

v. 5.17

Драйвер ККТ

Руководство программиста

Данное руководство программиста является описанием продукта «Драйвер ККТ». При описании подразумевалось, что читатель имеет навыки программирования на одном или нескольких языках программирования для операционных систем: Windows NT/2000, Windows 9x / Me / XP / 7 / 8 / 10, а также знаком с используемым оборудованием (на уровне «Инструкции по эксплуатации»/«Руководства оператора» из его комплекта поставки).

Версия документации:	5.17
Номер сборки:	2
Дата сборки:	20.12.2024

Исправления и уточнения документации

Реквизиты документации	Исправления и уточнения

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	27
Сокращения.....	27
Комплект поставки.....	27
Описание драйвера.....	27
Логические устройства.....	28
Типы данных.....	28
Установка драйвера.....	29
Удаление драйвера	32
Полезные советы	32
Подключение драйвера	34
Сетевые возможности	35
1. Установка ключа защиты.....	35
2. Настройка сети.....	35
3. Установка драйвера.....	35
4. Установка DCOM	35
5. Настройка DCOM	36
6. Установка поддержки TCP	36
7. Запуск сервера	37
8. Подключение клиента	37
Настройка драйвера.....	38
Настройка драйвера для работы с PPP	49
Методы драйвера.....	53
Таблица названий методов	57
Работа с методами драйвера.....	65
PropertySupported СвойствоПоддерживается.....	65
MethodSupported МетодПоддерживается	65
Методы работы с логическими устройствами.....	65
AddLD ДобавитьЛЮ	65
DeleteLD УдалитьЛЮ.....	66
EnumLD ПеречислитьЛЮ	66
GetActiveLD ПолучитьАктивноеЛЮ	66
GetCountLD ПолучитьКоличествоЛЮ	66
GetFreeLDNumber СвободныйНомерЛЮ	67
GetParamLD ПолучитьПараметрыЛЮ	67
SetActiveLD УстановитьАктивноеЛЮ	67
SetParamLD УстановитьПараметрыЛЮ	67
Методы общего назначения	68
AboutBox ОДрайвере.....	68
AdminUnlockPort АдминРазблокироватьПорт.....	68
AdminUnlockPorts АдминРазблокироватьПорты	68
Beep Гудок.....	68
CancelFirmwareUpdate ОтменитьОбновлениеПрошивки.....	69
ChangeProtocol СменитьПротокол	69
CheckConnection ПроверитьСвязь.....	69
ClearResult ОчиститьРезультат.....	69

Connect УстановитьСвязь	69
Connect2 УстановитьСвязь2	70
Disconnect РазорватьСвязь	70
ExchangeBytes ПослатьБайты	70
FindDevice ПоискУстройства	71
GetDeviceMetrics ПолучитьПараметрыУстройства	71
GetECRParams ПолучитьПараметрыФР	71
GetECRStatus ПолучитьСостояниеККМ	71
GetExchangeParam ПолучитьПараметрыОбмена	74
GetLongSerialNumberAndLongRNM ПолучитьДлинныеЗаводскойНомерИРНМ	75
GetPortNames ПолучитьИменаПортов	75
GetShortECRStatus ПолучитьКороткийЗапросСостоянияККМ	75
LoadBlockOnSDCard ЗагрузитьБлокНаСДКарту	77
LoadFileOnSDCard ЗагрузитьФайлНаСДКарту	78
LoadFont ЗагрузитьШрифт	78
LoadFontSymbol ЗагрузитьСимволШрифта	78
LoadParams ЗагрузитьПараметры	78
LockPort БлокироватьПорт	78
LockPortTimeout БлокироватьПортТаймаут	79
OpenDrawer ОткрытьДенежныйЯщик	79
Ping Пинг	79
ReadErrorsDescription ПолучитьОписаниеОшибки	80
ReadFeatureLicenses ПрочитатьФункциональныеЛицензии	80
ReadParams ПрочитатьПараметры	80
RebootККТ ПерезагрузитьККТ	80
ReadSerialNumber ПрочитатьЗаводскойНомер	80
ResetECR СбросККМ	80
RestoreState ВосстановитьСостояние	81
ReadDeviceMetrics ПрочитатьПараметрыУстройства	81
ReadEcrStatus ПрочитатьСтатусККМ	81
ReadModelParamDescription ПрочитатьОписаниеПараметраМодели	81
ReadModelParamValue ПрочитатьПараметрМодели	81
ResetSettings ТехнологическоеОбнуление	82
ResetSummary ОбщееГашение	82
SaveParams СохранитьПараметры	82
SaveState СохранитьСостояние	82
ServerConnect СерверПодключиться	82
ServerDisconnect СерверОтключиться	82
SetExchangeParam УстановитьПараметрыОбмена	83
SetDFUMode ПеревестиВРежимДФУ	83
ShowAdditionalParams ПоказатьДополнительныеПараметры	83
ShowProperties НастройкаСвойств	83
ShowTablesDlg ПоказатьТаблицы	84
UnlockPort РазблокироватьПорт	84
UpdateFirmware ОбновитьПрошивку	84
WaitConnection ОжиданиеПодключения	84
WriteFeatureLicenses ЗаписатьФункциональнойЛицензии	85
Методы печати	86
ContinuePrint ПродолжитьПечать	86
CutCheck ОтрезатьЧек	86
GetFontMetrics ПолучитьПараметрыШрифта	86

ReadFontHash ПрочитатьХэшШрифта	87
ResetFont СброситьШрифт	87
FeedDocument ПродвинутьДокумент	87
FinishDocument КонецДокумента	88
InterruptTest ПрерватьТестовыйПрогон	88
OutputReceipt ВыдатьЧек	88
PrintAttribute ПечатьРеквизита	88
PrintBarcodeUsingPrinter ПечатьШтрихкодаСредствамиПринтера	89
PrintCliche ПечатьКлише.....	89
PrintDocumentTitle ПечатьЗаголовкаДокумента.....	89
PrintString ПечатьСтроки	90
PrintStringWithFont ПечатьСтрокиДаннымШрифтом	90
PrintTrailer ПечатьРекламногоТекста	91
PrintWideString ПечатьЖирнойСтроки.....	91
Test ТестовыйПрогон	92
Методы работы с графикой	93
Draw ПечатьКартинки	93
DrawEx РасширеннаяПечатьКартинки.....	93
DrawScale ПечатьКартинкиСМасштабированием	94
LoadAndPrint2DBarcode ЗагрузитьИПечататьДвумерныйШтрихкод	94
LoadBlockData ЗагрузитьБлокДанных.....	95
LoadImage ЗагрузитьКартинку	95
LoadGraphics512 ЗагрузкаГрафики512	96
LoadLineData ЗагрузкаГрафики.....	96
LoadLineDataEx РасширеннаяЗагрузкаГрафики.....	96
Print2DBarcode ПечататьДвухмерныйШтрихкод	97
PrintBarCode ПечатьШтрихКода	97
PrintBarcodeGraph ПечатьШтрихкодаГрафикой.....	98
PrintBarcodeLine ПечатьШтрихкодаЛинией	98
PrintGraphics512 ПечатьГрафики512	98
PrintLine НапечататьСтроку	99
WideLoadLineData ЗагрузкаГрафикиОднойКомандой.....	99
Методы регистрации	100
Annulment Аннулирование	100
AnnulmentRB АннулированиеРБ.....	100
BeginDocument НачатьДокумент	100
BlockDataStringRW ДанныеБлока	100
Buy Покупка	100
BuyEx ПокупкаТочно	101
CancelCheck АннулироватьЧек	102
CashIncome Внесение	103
CashOutcome Выплата	103
Charge Надбавка.....	103
CheckSubTotal ПодытогЧека	104
CloseCheck ЗакрыватьЧек.....	104
CloseCheckEx РасширенноеЗакрытиеЧека.....	105
CloseCheckWithКРК ЗакрыватьЧекСКПК	106
CloseNonFiscalDocument ЗакрыватьНефискальныйДокумент.....	107
Discount Скидка	107
EndDocument ЗавершитьДокумент	108
ExcisableOperation ПодакцизнаяОперация.....	108

OpenCheck ОткрытьЧек	109
OpenNonFiscalDocument ОткрытьНефискальныйДокумент	109
OpenSession ОткрытьСмену	109
RepeatDocument ПовторДокумента	109
ReturnBuy ВозвратПокупки	110
ReturnBuyEx ВозвратПокупкиТочно	111
ReturnSale ВозвратПродажи	112
ReturnSaleEx ВозвратПродажиТочно	113
Sale Продажа	114
SaleEx ПродажаТочно	114
Storno Сторно	115
StornoCharge СторноНадбавки	116
StornoDiscount СторноСкидки	117
StornoEx СторноТочно	117
SysAdminCancelCheck ОтменаЧекаСистАдминистратором	118
Методы печати отчетов	119
PrintCashierReport СнятьОтчетПоКассирам	119
PrintDepartmentReport СнятьОтчётПоОтделам	119
PrintHourlyReport СнятьПочасовойОтчет	119
PrintOperationReg ПечатьОперационныхРегистров	119
PrintOperationalTaxReport СнятьОперативныйОтчетНИ	120
PrintReportWithCleaning СнятьОтчётСГашением	120
PrintReportWithoutCleaning СнятьОтчётБезГашения	120
PrintTaxReport СнятьОтчётПоНалогам	121
PrintWareReport СнятьОтчетПоТоварам	121
PrintZReportFromBuffer РаспечататьZОтчетИзБуфера	121
PrintZReportInBuffer СнятьZОтчетВБуфер	122
ReadReportBufferLine ПолучитьСтрокуБуфераОтчета	122
Методы чтения/записи данных из/в ККМ	123
DampRequest ЗапросДампа	123
GetCashReg ПолучитьДенежныйРегистр	123
GetCashRegEx ПолучитьДенежныйРегистрДоп	124
GetData ПолучитьДанные	124
GetOperationReg ПолучитьОперационныйРегистр	125
InterruptDataStream ПрерватьВыдачуДанных	126
ReadLastReceipt ЗапросПоследнегоЧека	126
ReadLastReceiptLine ЗапросСтрокиПоследнегоЧека	126
ReadLastReceiptMac ЗапросПроверочногоКода	126
Методы программирования ККМ	128
ConfirmDate ПодтвердитьДату	128
GetFieldStruct ПолучитьСтруктуруПоля	128
GetTableStruct ПолучитьСтруктуруТаблицы	129
InitEEPROM ИнициализацияEEPROM	129
InitTable ИнициализироватьТаблицы	129
ReadLicense ПрочитатьЛицензию	129
ReadLoaderVersion ПрочитатьВерсиюЗагрузчика	130
ReadTable ПрочитатьТаблицу	130
SetDate УстановитьДату	130
SetPointPosition УстановитьПоложениеТочки	131
SetLongSerialNumber УстановитьДлинныйЗаводскойНомер	131

SetSerialNumber УстановитьЗаводскойНомер	131
SetTime УстановитьВремя	131
WriteLicense ЗаписатьЛицензию	132
WriteTable ЗаписатьТаблицу	132
Методы работы с фискальной памятью	133
CheckFM ПроверкаФП	133
Fiscalization Фискализация.....	133
FiscalizationWithLongRNM ФискализацияСДлиннымРНМ	134
FiscalReportForDatesRange ФискальныйОтчётПоДиапазонуДат	135
FiscalReportForSessionRange ФискальныйОтчётПоДиапазонуСмен	136
GetFiscalizationParameters ПолучитьПараметрыФискализации	136
GetFMRecordsSum ПолучитьСуммуЗаписейФП	137
GetLastFMRecordDate ПолучитьДатуПоследнейЗаписиВФП.....	138
GetRangeDatesAndSessions ПолучитьДиапазонДатИСмен.....	138
GetShortReportInDatesRange ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуДат	139
GetShortReportInSessionRange ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуСмен	139
InitFM ИнициализироватьФП.....	140
InterruptFullReport ПрерватьПолныйОтчёт	140
Методы работы с электронной контрольной лентой защищенной (ЭКЛЗ)	141
CloseEKLZArchive ЗакрытьАрхивЭКЛЗ	141
EKLZActivization АктивизацияЭКЛЗ	141
EKLZActivizationResult ИтогАктивизацииЭКЛЗ	141
EKLZDepartmentReportInDatesRange ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат	141
EKLZDepartmentReportInSessionsRange ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	142
EKLZInterrupt ПрекращениеЭКЛЗ.....	143
EKLZJournalOnSessionNumber КонтрольнаяЛентаЭКЛЗПоСмене	143
EKLZSessionReportInDatesRange ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат	143
EKLZSessionReportInSessionsRange ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен	143
GetEKLZActivizationResult ПолучитьИтогАктивизацииЭКЛЗ	144
GetEKLZCode1Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод1	144
GetEKLZCode2Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод2.....	145
GetEKLZCode3Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод3.....	146
GetEKLZData ПолучитьДанныеОтчётаЭКЛЗ	146
GetEKLZDepartmentReportInDatesRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат.....	146
GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	147
GetEKLZDocument ПолучитьДокументЭКЛЗ	148
GetEKLZJournal ПолучитьКонтрольнуюЛентуЭКЛЗ	148
GetEKLZSerialNumber ПолучитьRegНомерЭКЛЗ	148
GetEKLZSessionReportInDatesRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат.....	149
GetEKLZSessionReportInSessionsRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен	149
GetEKLZSessionTotal ПолучитьИтогиСменыПоНомеру	149
GetEKLZVersion ПолучитьВерсиюЭКЛЗ.....	150
InitEKLZArchive ИнициализироватьАрхивЭКЛЗ	150
ReadEKLZActivizationParams ПрочитатьПараметрыАктивизацииЭКЛЗ.....	150
ReadEKLZDocumentOnKPK ПрочитатьДокументЭКЛЗПоКПК	150
ReadEKLZSessionTotal ПрочитатьИтогСменыЭКЛЗПоСмене	151
SetEKLZResultCode УстановитьОшибкуЭКЛЗ	151
StopEKLZDocumentPrinting ПрерватьПечатьДокументаЭКЛЗ.....	151
TestEKLZArchiveIntegrity ТестЦелостностиАрхиваЭКЛЗ	152
Методы работы с контрольной лентой.....	153

JournalClear ОчиститьКонтрольнуюЛенту	153
JournalGetRow ПолучитьСтрокуКонтрольнойЛенты	153
JournalInit ИнициализироватьКонтрольнуюЛенту	153
JournalOperation ОперацияСКконтрольнойЛентой.....	153
Методы работы с подкладным документом	154
ChargeOnSlipDocument ФормированиеНадбавкиНаПД	154
ClearSlipDocumentBuffer ОчиститьБуферПД	154
ClearSlipDocumentBufferString ОчиститьСтрокуБуфераПД	155
CloseCheckOnSlipDocument ФормированиеЗакрытияЧекаНаПД.....	155
ConfigureGeneralSlipDocument ОбщаяКонфигурацияПД.....	160
ConfigureSlipDocument КонфигурироватьПД	160
ConfigureStandardSlipDocument СтандартнаяКонфигурацияПД	161
DiscountOnSlipDocument ФормированиеСкидкиНаПД.....	161
EjectSlipDocument ВыброситьПД	162
FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo ЗаполнитьБуферПДНефискИнформацией.....	162
GetInterval ПолучитьИнтервал	163
OpenFiscalSlipDocument ОткрытьФискПД	163
OpenStandardFiscalSlipDocument ОткрытьСтандартныйФискПД	166
PrintSlipDocument ПечатьПД	169
RegistrationOnSlipDocument ФормированиеОперацииНаПД.....	169
ReprintSlipDocument ДопечататьПД	171
SetInterval ЗадатьИнтервал	171
StandardChargeOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойНадбавкиНаПД.....	171
StandardCloseCheckOnSlipDocument ФормированиеСтандартногоЗакрытияЧекаНаПД.....	172
StandardDiscountOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойСкидкиНаПД	172
StandardRegistrationOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойОперацииНаПД	173
WaitForPrinting ОжиданиеПечати.....	174
Методы работы с презентером	175
PresenterKeep ФиксироватьЧек	175
PresenterPush ВытолкнутьЧек	175
OpenScreen ОткрытьЗаслонку	175
CloseScreen ЗакрытьЗаслонку	175
Методы работы с паролем ЦТО	176
SetSCPassword УстановитьПарольЦТО	176
Методы работы с таймаутами.....	177
GetCommandParams ПолучитьПараметрыКоманды	177
SaveCommandParams СохранитьПараметрыКоманд	177
SetAllCommandsParams ЗаписатьПараметрыВсехКоманд	177
SetCommandParams ЗаписатьПараметрыКоманды	177
SetDefCommandsParams ЗаписатьПараметрыПоУмолчанию	177
Методы работы с ККТ IBM.....	178
GetIBMStatus IBMПолучитьСостояние.....	178
GetShortIBMStatus IBMПолучитьКороткийЗапросСостояния.....	178
Методы работы с буфером печати	180
ClearPrintBuffer ОчиститьБуферПечати	180
ReadPrintBufferLineNumber ПолучитьКоличествоСтрокБуфераПечати	180
ReadPrintBufferLine ПолучитьСтрокуБуфераПечати	180
Методы работы с купюроприемником	181
CashAcceptorReport ОтчетПоКупюроприемнику.....	181

GetCashAcceptorRegisters ЗапросРегистровКупюроприемника.....	181
GetCashAcceptorStatus ЗапросСостоянияКупюроприемника.....	181
ReadBanknoteCount ПрочитатьКоличествоКупюр.....	182
Методы работы с МФП.....	183
GetMFPCode3Status ПолучитьСостояниеМФПКод3.....	183
MFPActivization АктивизацияМФП.....	183
MFPCloseArchive Закрывание архиваМФП.....	183
MFPGetCustomerCode ПолучитьКодаЗаказчикаМФП.....	183
MFPGetPermitActivizationCode ЗапросКодаРазрешенияАктивизацииМФП.....	184
MFPGetPrepareActivizationResult ПолучитьРезультатыКомандыПодготовкиАктивизацииМФП.....	184
MFPPrepareActivization ПодготовкаАктивизацииМФП.....	185
MFPSetCustomerCode УстановкаКодаЗаказчикаМФП.....	185
MFPSetPermitActivizationCode ВводКодаРазрешенияАктивизацииМФП.....	185
Методы работы с базой товаров.....	186
GetWareBaseCashRegs ЗапросДенежныхРегистровБазыТоваров.....	186
ReadWare СчитатьТоварИзБазыТоваров.....	186
RemoveWare УдалитьТоварВБазеТоваров.....	187
UpdateWare ОбновитьТоварВБазеТоваров.....	187
Методы работы с сервисом «облачная касса».....	188
GetCloudCashdeskParams ПолучитьПараметрыОблачнойКассы.....	188
Методы работы с модемом.....	189
ReadModemParameter ПрочитатьПараметрМодема.....	189
WriteModemParameter ЗаписатьПараметрМодема.....	189
Методы работы с фискальным накопителем.....	190
GetTagAsTLV ПолучитьТегКакТЛВ.....	190
FNAcceptMarkingCode ФНПринятьКодМаркировки.....	190
FNAddTag ФНДобавитьТег.....	190
FNBeginCalculationStateReport ФННачатьФормированиеОтчетаСостРасчетов.....	190
FNBeginCloseFiscalMode ФННачатьЗакрываниеФискальногоРежима.....	191
FNBeginCloseSession ФННачатьЗакрываниеСмены.....	191
FNBeginCorrectionReceipt ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции.....	191
FNBeginOpenSession ФННачатьОткрытиеСмены.....	191
FNBeginReadNotifications ФННачатьВыгрузкуУведомлений.....	192
FNBeginRegistrationReport ФННачатьОтчетОРегистрации.....	192
FNBeginSTLVTag ФННачатьСТЛВТег.....	192
FNBindMarkingItem ФНПривязатьМаркированныйТовар.....	193
FNBuildCalculationStateReport ФНСформироватьОтчетСостРасчетов.....	193
FNBuildCorrectionReceipt ФНСформироватьЧекКоррекции.....	193
FNBuildCorrectionReceipt2 ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции2.....	194
FNBuildRegistrationReport ФНСформироватьОтчетОРегистрации.....	195
FNBuildReregistrationReport ФНСформироватьОтчетПеререгистрации.....	195
FNCancelDocument ФНОтменитьДокумент.....	196
FNCheckItemBarcode ФНПроверитьШКТовара.....	196
FNCheckItemBarcode2 ФНПроверитьШКТовара2.....	197
FNCloseCheckEx ФНЗакрываниеЧекаРасш.....	198
FNCloseFiscalMode ФНЗакрываниеФискальныйРежим.....	199
FNCloseSession ФНЗакрываниеСмену.....	199
FNConfirmNotificationRead ФНПодтвердитьВыгрузкуУведомления.....	199
FNCountersSync ФНСинхронизироватьСчетчики.....	200

FNDeclineMarkingCode ФНОтвергнутьКодМаркировки	200
FNDiscountOperation ФНОперацияСоСкидками	200
FNFindDocument ФННайтиДокумент	201
FNGetCurrentSessionParams ФНПолучитьПараметрыТекущейСмены	203
FNGetDocumentAsString ФНПолучитьДокументКакСтроку	203
FNGetDocumentSize (ФНЗапросРазмераДокумента)	204
FNGetExpirationTime ФНЗапросСрокаДействия	204
FNGetFiscalizationResult ФНЗапросИтоговФискализации	204
FNGetFiscalizationResultByNumber ФНЗапросИтоговФискализацииПоНомеру	205
FNGetFreeMemoryResource ФНЗапросРесурсаСвободнойПамяти	205
FNGetInfoExchangeStatus ФНПолучитьСтатусИнфОбмена	206
FNGetImplementation ФНЗапросИсполненияФН	206
FNGetKMServerExchangeStatus ФНПолучитьСтатусОбменаССерверомКМ	206
FNGetMarkingCodeWorkStatus ФНЗапросСтатусаРаботыКМ	207
FNGetNonClearableSumm ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммы	208
FNGetNonClearableSummEx ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммыРасш	208
FNGetOFDTicketByDocNumber ФНЗапросКвитанцииОФДПоНомеруДок	209
FNGetOSUSupportStatus (ФНСтатусПоддержкиОСУ)	209
FNGetSerial ФНЗапросНомера	209
FNGetStatus ФНЗапросСтатуса	209
FNGetTagDescription ФНПолучитьОписаниеТега	210
FNGetUnconfirmedDocCount ФНЗапросКолваНеподтвДок	210
FNGetVersion ФНЗапросВерсии	210
FNMarkingClearBuffer ФНОчиститьБуферМаркировки	210
FNOpenCheckCorrection ФНОткрытьЧекКоррекции	211
FNOpenSession ФНОткрытьСмену	211
FNOperation ФНОперация	211
FNPrintDocument ФНРаспечататьДокумент	215
FNPrintOperatorConfirm ПечатьПодтвержденияОператора	215
FNReadFiscalBarcode ФНПрочитатьФискШтрихкод	215
FNReadFiscalDocumentTLV ФНПрочитатьФискДокументТЛВ	215
FNReadNotificationBlock ФНПрочитатьБлокУведомления	216
FNRequestFiscalDocumentTLV ФНЗапроситьФискДокументТЛВ	217
FNRequestRegistrationTLV ФНЗапроситьРегистрациюТЛВ	217
FNResetState ФНСброситьСостояние	218
FNSendCustomerEmail ФНПередатьЕмэйлПокупателя	218
FNSendItemBarcode ФНОтправитьШКТовара	219
FNSendItemCodeData ФНОтправитьКТН	220
FNSendSTLVTag ФНОтправитьСТЛВТег	222
FNSendSTLVTagOperation ФНОтправитьСТЛВТегОперация	222
FNSendTag ФНОтправитьТег	222
FNSendTagOperation ФНОтправитьТегОперация	223
FNSendTLV ФНПередатьТЛВ	223
FNSendTLVOperation ФНПередатьТЛВОперация	224
FNStorno ФНСторно	225
Методы работы с базой данных чеков	227
DBFindDocument БДНайтиДокумент	227
DBGetNextDocument БДПолучитьСледДокумент	227
DBPrintDocument БДРаспечататьДокумент	228
DBPrintNextDocument БДРаспечататьСледДокумент	228
DBQueryDocumentsInSession БДЗапроситьДокументыВСмене	228

Методы регистрации	230
CloseCheckBel ЗакрыватьЧекБел	230
Методы Онлайн платежей	231
OnlinePay ОнлайнПлатеж	231
OPGetLastRequisite ОППолучитьРеквизитПоследнегоПлатежа	231
OPGetLastStatus ОППолучитьСтатусПоследнегоПлатежа	231
Методы работы с сервером Моно	232
GenerateMonoToken СгенерироватьМоноТокен	232
Методы авторизации	233
ResetAuthKey СброситьКлючАвторизации.....	233
RewriteAuthKey ПерезаписатьКлючАвторизации.....	233
SaveAuthKey СохранитьКлючАвторизации.....	233
WriteAuthKey ЗаписатьКлючАвторизации	233
Методы для работы с сервером менеджера оплат	234
PayManSetParam ПМУстПараметр	234
PayManCreatePayData ПМСоздатьПлатеж	234
PayManGetPayStatus ПМПолучитьСтатусОплаты.....	235
PayManCancel ПМОтметитьОплату.....	236
PayManRefund ПМВозвратПлатежа	236
PayManCreateCashRegisterCode ПМСоздатьКассовуюСсылку	237
PayManCreatePayDataByCode ПМСоздатьПлатежПоСсылке	237
Методы для работы со сканером Честного знака.....	239
MCScannerKeyAgreement КМСканерСогласованиеКлюча	239
MCScannerGetLastMCStatus КМСканерЗапросПоследнегоСтатусаКМ.....	239
MCScannerReadDeviceStatus КМСканерПрочитатьСостояниеУстройства.....	239
MCScannerReadKey КМСканерПрочитатьКлюч	240
MCScannerSendMCStatus КМСканерОтправитьСтатусКМ.....	240
MCScannerSearchDevice КМСканерПоискУстройства	241
Свойства драйвера	241
Перечень свойств драйвера	241
Описание свойств драйвера.....	256
ActivizationControlByte КонтрольныйБайтАктивизации	256
ActivizationStatus СостояниеАктивизации	256
AddTaxesEnabled ДополнительныеСтавкиВключены	256
AdjustRITimeout КорректироватьМежбайтовыйТаймаут.....	256
AnswerCode КодОтветаМФП	256
AttributeNumber НомерРеквизита	256
AttributeValue ЗначениеРеквизита	257
AuthKey КлючАвторизации.....	257
AuthKeyStorageType ТипХраненияКлючаАвторизации	257
AutoSensorValues АвтоЗначенияДатчиков	257
AutoStartSearch АвтоСтартПоиска	257
BanknoteCount КоличествоКупюр	257
BanknoteType ТипКупюры.....	258
BarCode ШтрихКод.....	258
BarcodeAlignment ВыравниваниеШтрихКода.....	258
BarcodeDataLength ДлинаДанныхШтрихкода	258
BarcodeFirstLine ПерваяЛинияШК.....	258
BarcodeHex BarcodeHex	258

BarcodeParameter1 ПараметерШтрихкода1	259
BarcodeParameter2 ПараметерШтрихкода2	259
BarcodeParameter3 ПараметерШтрихкода3	259
BarcodeParameter4 ПараметерШтрихкода4	259
BarcodeParameter5 ПараметерШтрихкода5	260
BarcodeStartBlockNumber НомерНачальногоБлока	260
BarcodeType ТипШтрихкода	260
BarWidth ШиринаШтриха	261
BatteryVoltage НапряжениеНаБатарейке	261
BaudRate СкоростьОбмена	261
BinaryConversion ПреобразовательДанных	262
BlockDataHex БлокДанныхHex	262
BlockData ДанныеБлока.....	262
BlockNumber НомерБлокаДанных.....	262
BlockType ТипБлокаДанных	262
BufferingType ТипБуферизации.....	262
CalculationSign ПризнакРасчета.....	262
CapGetShortECRStatus КороткийЗапросПоддерживается.....	263
CarryStrings ПереноситьСтроки	263
CashAcceptorPollingMode РежимОпросаКупюроприемника	263
CashControlEnabled КэшКонтролВключен	263
CashControlHost КэшКонтролХост.....	263
CashControlPassword КэшКонтролПароль	263
CashControlPort КэшКонтролПорт	264
CashControlProtocols ПротоколыCashControl	264
CashControlUseTCP КэшКонтролИспользоватьTCP	264
ccHeaderLineCount КоличествоСтрокЗаголовкаЧека	264
ccProtocol CashControlПротокол	264
ccUseTextAsWareName ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара.....	264
ccWareNameLineNumber НомерСтрокиНазванияТовара	264
CenterImage ЦентрироватьКартинку	265
Change Сдача	265
ChangeFont ШрифтСдачаПД.....	265
ChangeOffSet СмещениеСдачаПД	265
ChangeStringNumber НомерСтрокиСдачиПД.....	265
ChangeSumFont ШрифтСуммыСдачиПД.....	265
ChangeSumOffSet СмещениеСуммыСдачиПД	266
ChangeSymbolNumber КоличествоСимволовСуммыСдачиПД	266
ChargeValue ЗначениеНадбавки.....	266
CharHeight ВысотаСимвола.....	266
CharWidth ШиринаСимвола	266
CheckEJConnection ПроверятьСвязьСЭКЛЗ.....	266
CheckFMConnection ПроверятьСвязьСФП	267
CheckingType ТипПроверки	267
CheckSum КонтрольнаяСумма.....	267
CheckType ТипЧека.....	267
ClicheFont ШрифтКлишеПД	268
ClicheOffSet СмещениеКлишеПД.....	268
ClicheStringNumber НомерСтрокиКлишеПД.....	268
CloudCashdeskEnabled ОблачнаяКассаВключена	268
CodePage КодоваяСтраница	268

CommandCode КодКоманды.....	269
CommandCount КоличествоКоманд.....	269
CommandDefTimeout ТаймаутКомандыПоУмолчанию.....	269
CommandIndex ИндексКоманды.....	269
CommandName НазваниеКоманды.....	269
CommandRetryCount КоличествоПовторовКоманд.....	269
CommandTimeout ТаймаутКоманды.....	269
ComNumber НомерСОМпорта.....	270
ComputerName ИмяКомпьютера.....	270
Connected УстройствоПодключено.....	270
ConnectionStatus СостояниеСоединения.....	270
ConnectionTimeout ТаймаутПодключения.....	270
ConnectionType ТипПодключения.....	270
ContentsOfCashRegister СодержимоеДенежногоРегистра.....	271
ContentsOfOperationRegister СодержимоеОперационногоРегистра.....	271
CopyOffSet1 СмещениеДубля1ПД.....	271
CopyOffSet2 СмещениеДубля2ПД.....	271
CopyOffSet3 СмещениеДубля3ПД.....	271
CopyOffSet4 СмещениеДубля4ПД.....	272
CopyOffSet5 СмещениеДубля5ПД.....	272
CopyType ТипДубляПД.....	272
CorrectionType ТипКоррекции.....	272
CustomerEmail EmailПользователя.....	272
CustomerCode КодЗаказчикаМФП.....	272
CutType ТипОтрезки.....	273
DataBlock БлокДанных.....	273
DataBlockHex БлокДанныхHex.....	273
DataBlockNumber НомерБлокаДанных.....	273
DataLength ДлинаДанных.....	273
DataOffset СмещениеДанных.....	274
Date Дата.....	274
Date2 Дата2.....	274
DBDocType БДТипДокумента.....	274
DBFilePath ПутьКФайламБД.....	275
DelayedPrint ОтложеннаяПечать.....	275
Denominator Знаменатель.....	275
Department Отдел.....	275
DepartmentFont ШрифтОтделаПД.....	275
DepartmentOffSet СмещениеПоляОтделаПД.....	276
DepartmentStringNumber НомерСтрокиОтделаПД.....	276
DepartmentSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеОтделаПД.....	276
DeviceCode КодУстройства.....	276
DeviceCodeDescription ОписаниеУстройства.....	276
DigitalSign Цифровая подпись.....	277
DivisionalQuantity ДробноеКоличество.....	277
Discount1 Скидка1.....	277
Discount2 Скидка2.....	277
Discount3 Скидка3.....	277
Discount4 Скидка4.....	277
DiscountOnCheck СкидкаНаЧек.....	277
DiscountOnCheckFont ШрифтСкидкаНаЧекПД.....	278

DiscountOnCheckOffset СмещениеСкидкаНаЧекПД.....	278
DiscountOnCheckStringNumber НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД	278
DiscountOnCheckSumFont ШрифтСуммыСкидкиНаЧекПД	278
DiscountOnCheckSumOffset СмещениеСуммыСкидкиНаЧекПД.....	278
DiscountOnCheckSumSymbolNumber КоличСимвСуммыСкидкиНаЧекПД.....	278
DiscountOnCheckSymbolNumber КоличСимвСкидкаНаЧекПД.....	279
DiscountValue ЗначениеСкидки	279
DocumentCount КоличествоДокументов.....	279
DocumentName НаименованиеДокумента	279
DocumentNumber НомерДокумента	279
DocumentSize РазмерДокумента.....	280
DocumentType ТипДокумента.....	280
DoNotSendENQ НеПосылатьENQ	280
DrawerNumber НомерДенежногоЯщика	280
DriverBuild СборкаДрайвера	281
DriverMajorVersion ВерсияДрайвера	281
DriverMinorVersion ПодверсияДрайвера	281
DriverRelease РелизДрайвера	281
DriverVersion ПолнаяВерсияДрайвера	281
ECRAdvancedMode ПодрежимККМ.....	281
ECRAdvancedModeDescription ОписаниеПодрежимаККМ	282
ECRBuild СборкаККМ.....	282
ECRDate ДатаККМ.....	282
ECRFlags ФлагиККМ.....	282
ECRID ККМИД	282
ECRInput ВводВККМ.....	283
ECRMode РежимККМ.....	283
ECRMode8Status Статус8Режима	283
ECRModeDescription ОписаниеРежимаККМ	283
ECRModeStatus СтатусРежима	284
ECROutput ВыводИзККМ	284
ECRSoftDate ДатаПОККМ	284
ECRSoftVersion ВерсияПОККМ.....	284
ECRTime ВремяККМ.....	285
EjectDirection НаправлениеВыбросаПД.....	285
EKLZData ДанныеОтчётаЭКЛЗ.....	285
EKLZFlags ФлагиЭКЛЗ	285
EKLZFont ШрифтЭКЛЗПД	286
EKLZIsPresent ЭКЛЗЕсть	286
EKLZNumber НомерЭКЛЗ	286
EKLZOffset СмещениеЭКЛЗПД.....	286
EKLZResultCode КодОшибкиЭКЛЗ	286
EKLZStringNumber НомерСтрокиЭКЛЗПД.....	287
EKLZVersion ВерсияЭКЛЗ.....	287
ErrorCode КодОшибки	287
ErrorDescription ОписаниеОшибки.....	287
EscapeIP IPEscape	287
EscapePort ПортEscape	287
EscapeTimeOut ТаймаутEscape	287
ExciseCode КодАкциза.....	287
FeedAfterCut ПромоткаПослеОтрезки.....	288

FeedLineCount	КоличествоСтрокПромотки	288
FieldName	НазваниеПоля	288
FieldNumber	НомерПоля	288
FieldSize	РазмерПоля	288
FieldType	ТипПоля	288
FileName	ИмяФайла	289
FinishDocumentMode	РежимЗавершенияДокумента	289
FirstLineNumber	НомерПервойЛинии	289
FirstSessionDate	ДатаПервойСмены	289
FirstSessionNumber	НомерПервойСмены	289
FiscalSign	ФискальныйПризнак	290
FiscalSignAsString	ФискальныйПризнакДокументаВВидеСтроки	290
FiscalSignOFD	ФискальныйПризнакОФД	290
FM1IsPresent	ФП1Есть	290
FM2IsPresent	ФП2Есть	290
FMBuild	СборкаФП	291
FMFlags	ФлагиФП	291
FMFlagsEx	ФлагиФПДоп	291
FMMode	РежимФП	291
FMOffset	СмещениеФискЛоготипаПД	292
FMOverflow	ПереполнениеФП	292
FMResultCode	КодОшибкиФП	292
FMSoftDate	ДатаПОФП	292
FMSoftVersion	ВерсияПОФП	292
FMStringNumber	НомерСтрокиФискЛоготипаПД	292
FN30DayResource	ФНРесурс30Дней	293
FN5YearResource	ФНРесурс5Лет	293
FNCurrentDocument	ФНТекущийДокумент	293
FNDocumentData	ФНДанныеДокумента	293
FNImplementation	ИсполнениеФН	294
FNLifeState	ФНСостояниеЖизни	294
FNOSUSupportStatus	ФНСтатусПоддержкиОСУ	294
FNSessionState	ФНСостояниеСмены	295
FNSoftType	ФНТипПО	295
FNSoftVersion	ФНВерсия	295
FNWarningFlags	ФНФлагиПредупреждения	295
FontCount	КоличествоШрифтов	295
FontHashHex	ХэшШрифтаХекс	296
FontType	ТипШрифта	296
FreeMemorySize	РазмерСвободнойПамяти	296
FreeRecordInFM	СвободныхЗаписейВФП	296
FreeRegistration	ОсталосьПеререгистраций	296
FWUpdateEnabled	АвтоОбновлениеВключено	296
FWUpdateFFDParams	ОбнФФДПараметры	296
FWUpdateFFDWaitInterval	ОбнФФДИнтервалОжидания	297
FWUpdatePollInterval	АвтоОбновлениеИнтервал	297
FWUpdateServerURL	АвтоОбновлениеАдресСервера	297
FWUpdPrintStatus	ОбнПечататьСтатус	297
GraphBufferType	ТипГрафическогоБуфера	297
GTIN	ГТИН	297
HeaderFont	ШрифтЗаголовкаПД	298

HeaderOffset СмещениеЗаголовкаПД	298
HeaderStringNumber НомерСтрокиЗаголовкаПД	298
HorizScale МасштабированиеПоГоризонтали	298
HRIPosition ПозицияHRI	298
IBMDocumentNumber IBMНомерДокумента	298
IBMFlags IBMФлаги	298
IBMLastBuyReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаПокупок	299
IBMLastReturnBuyReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПокупок	299
IBMLastReturnSaleReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПродаж	299
IBMLastSaleReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаПродаж	299
IBMSessionDateTime IBMДатаСмены	299
IBMSessionDay IBMДеньСмены	299
IBMSessionHour IBMЧасСмены	299
IBMSessionMin IBMМинутаСмены	300
IBMSessionMonth IBMМесяцСмены	300
IBMSessionSec IBMСекундаСмены	300
IBMSessionYear IBMГодСмены	300
IBMStatusByte1 IBMБайтСостояния1	300
IBMStatusByte2 IBMБайтСостояния2	300
IBMStatusByte3 IBMБайтСостояния3	300
IBMStatusByte4 IBMБайтСостояния4	301
IBMStatusByte5 IBMБайтСостояния5	301
IBMStatusByte6 IBMБайтСостояния6	301
IBMStatusByte7 IBMБайтСостояния7	301
IBMStatusByte8 IBMБайтСостояния8	301
InfoExchangeStatus СтатусИнфОбмена	301
InfoType ТипИнфоПД	302
INN ИНН	302
INNAsInteger ИННЧисло	302
INNOFD ИННОФД	302
IntervalNumber НомерИнтервала	302
IntervalValue ЗначениеИнтервала	302
IPAddress IPАдрес	303
IsASPDMode РежимАСПД	303
IsBatteryLow НизкоеНапряжениеНаБатарее	303
IsBlockedByWrongTaxPassword ЗаблокированоПоНеверномуПаролюНИ	303
IsClearUnfiscalInfo УдалитьНефискИнфоПД	303
IsCorruptedFiscalizationInfo ПоврежденаЗаписьФискализации	303
IsCorruptedFMRecords ПоврежденыЗаписиФП	304
IsDrawerOpen ДенежныйЯщикОткрыт	304
IsEKLZOverflow ПереполнениеЭКЛЗ	304
IsFM24HoursOver 24ЧасаВФПКончились	304
IsFMSessionOpen СменаВФПОткрыта	304
IsLastFMRecordCorrupted ПоследняяЗаписьВФПИспорчена	304
IsPrinterLeftSensorFailure ОтказЛевогоДатчикаПечМех	305
IsPrinterRightSensorFailure ОтказПравогоДатчикаПечМех	305
ItemNameLength ДлинаНаименованияТовара	305
ItemSaleServerAllowed РазрешениеПродажиСервером	305
ItemStatus СтатусТовара	305
JournalEnabled КонтрольнаяЛентаВключена	306
JournalRibbonIsPresent РулонОперационногоЖурналаЕсть	306

JournalRibbonLever РычагТермоголовкиОперЖурнала.....	306
JournalRibbonOpticalSensor ОптичДатчикОперационногоЖурнала.....	306
JournalRow СтрокаКонтрольнойЛенты.....	306
JournalRowCount КоличествоСтрокКонтрольнойЛенты.....	306
JournalRowNumber НомерСтрокиКонтрольнойЛенты.....	306
JournalText КонтрольнаяЛента.....	307
KKTRegistrationNumber РегистрационныйНомерККТ.....	307
KMServerCheckingStatus СтатусПроверокСервера.....	307
KMServerErrorCode КодОшибкиСервераКМ.....	307
KPKFont ШрифтКПКПД.....	308
KPKNumber НомерКПК.....	308
KPKOffset СмещениеКПКПД.....	308
KPKStr КПКСтрока.....	308
KPKValue НомерКПК.....	308
KSAInfo КСАИнфо.....	308
LastFMRecordType ТипПоследнейЗаписиФП.....	308
LastKPKDate ДатаПоследнегоКПК.....	309
LastKPKDateStr ДатаПоследнегоКПКСтрока.....	309
LastKPKDocumentResult ИтогДокументаПоследнегоКПК.....	309
LastKPKNumber НомерПоследнегоКПК.....	309
LastKPKTime ВремяПоследнегоКПК.....	309
LastKPKTimeStr ВремяПоследнегоКПКСтрока.....	309
LastLineNumber НомерПоследнейЛинии.....	310
LastPrintResult РезультатПоследнейПечати.....	310
LastSessionDate ДатаПоследнейСмены.....	310
LastSessionNumber НомерПоследнейСмены.....	310
LDBaudrate СкоростьОбменаЛУ.....	310
LDComNumber СОМпортЛУ.....	311
LDComputerName ИмяКомпьютераЛУ.....	311
LDConnectionType ТипПодключенияЛУ.....	311
LDCount КоличествоЛУ.....	312
LDEscapeIP EscapeЛУ.....	312
LDEscapePort ПортEscapeЛУ.....	312
LDEscapeTimeout ТаймаутEscapeЛУ.....	312
LDIndex ИндексЛУ.....	313
LDIPAddress IPАдресЛУ.....	313
LDName ИмяЛУ.....	313
LDNumber НомерЛУ.....	313
LDProtocolType ЛУТипПротокола.....	313
LDSysAdminPassword ПарольСистемногоАдминистратораЛУ.....	314
LDTCPPort ПортТСРЛУ.....	314
LDTimeout ТаймаутЛУ.....	314
LDUseIPAddress ИспользоватьIPАдресЛУ.....	314
License Лицензия.....	315
LicenseIsPresent ЛицензияЕсть.....	315
LidPositionSensor ДатчикКрышкиКорпуса.....	315
LineData ГрафическаяИнформация.....	315
LineData2 ГрафическаяИнформация2.....	315
LineDataHex ГрафическаяИнформацияHex.....	316
LineLength ДлинаЛинии.....	316
LineNumber НомерСтроки.....	316

LineSwapBytes	Переворачивать Байты Линии	316
LoaderVersion	Версия Загрузчика	316
LockTimeout	Таймаут Блокировки Порта	316
LogicalNumber	Номер ВЗале	317
LogMaxFileCount	Максимальный Размер Файла Лога ВМб	317
LogMaxFileSize	Количество Хранимых Файлов Лога	317
LogOn	Вести Лог	317
MarkingType	Тип Маркировки	317
MarkingType2	Тип Маркировки 2	317
MarkingTypeEX		318
Расширенный Тип Маркировки		318
MAXValueOfField	Максимальное Значение Поля	318
MCCheckStatus	КМ Состояние Проверки	318
MCCheckResultSavedCount	КМ Количество Сохраненных Проверок	318
MCCommandFlags	КМ Флаги Команд	319
MCNotificationStatus	КМ Состояние Уведомления	319
MCStorageSize	КМ Размер Хранилища	319
MCScannerAutoSendMCStatus	КМ Сканер Авто Отправить Статус КМ	319
MCScannerComNumber	КМ Сканер Номер Порта	320
MCScannerDeviceName	КМ Сканер Имя Устройства	320
MCScannerDeviceType	КМ Сканер Тип Устройства	320
MCScannerFirmwareVersion	КМ Сканер Версия Прошивки	320
MCScannerHardwareVersion	КМ Сканер Версия Устройства	320
MCScannerStatusHex	КМ Сканер Статус Хекс	320
MCOSUSign	КМ Признак ОСУ	320
MCRealizationCount	КМ Количество Реализации	321
MeasureUnit	Единица Измерения	321
MessageCount	Количество Сообщений	321
MessageNumber	Номер Сообщения	322
MessageState	Состояние Сообщения	322
MethodName	Название Метода	322
MFPNumber	Номер МФП	322
MFPStatus	Состояние МФП	322
MINValueOfField	Минимальное Значение Поля	323
MobilePayEnabled	Мобильная Оплата Разрешена	323
ModelID	ИД Модели	323
ModelIndex	Индекс Модели	323
ModelNames	Название Модели	323
ModelParamCount	Количество Параметров Модели	323
ModelParamDescription	Описание Параметра Модели	323
ModelParamIndex	Индекс Параметра Модели	324
ModelParamNumber	Номер Параметра Модели	324
ModelParamValue	Значение Параметра Модели	325
ModelsCount	Количество Моделей	325
MultiplicationFont	Шрифт Знака Умножения ПД	325
NameCashReg	Название Денежного Регистра	325
NameCashRegEx	Имя Расширенного Денежного Регистра	325
NameOperationReg	Название Операционного Регистра	325
NewAuthKey	Новый Ключ Авторизации	326
NewPasswordTI	Новый Пароль НИ	326
NewSCPassword	Новый Пароль ЦТО	326

NotificationCount	КоличествоУведомлений	326
NotificationNumber	НомерУведмления	326
NotificationSize	РазмерУведомления	326
NumberOfCopies	КоличествоДублей	326
Numerator	Числитель	327
OFDTicketReceived	ОФДКвитанцияПолучена	327
OPBarcodeInputType	ОПТипВводаШтрихкода	327
OpenDocumentNumber	СквознойНомерДокумента	327
OperationBlockFirstString	ПерваяСтрокаБлокаОперацииПД	327
OperationNameFont	ШрифтНазванияОперацииПД	328
OperationNameOffset	СмещениеНазванияОперацииПД	328
OperationNameStringNumber	НомерСтрокиНазванияОперацииПД	328
OperatorNumber	НомерОператора	328
OperationType		328
ТипОперации		328
OPIdPayment	ОПИДПлатежа	328
OPRequisiteNumber	ОПНомерРеквизита	329
OPRequisiteValue	ОПЗначениеРеквизита	329
OPSystem	ОПСистема	329
OPTransactionStatus	ОПСтатусТранзакции	329
OPTransactionType	ОПТипТранзакции	330
PacketProcessingCode	Код обработки пакета	330
ParameterNumber	НомерПараметра	330
ParameterValue	ЗначениеПараметра	331
ParentWnd	ОкноПриложения	332
Password	Пароль	332
PayDepartment	СекцияПлатежа	332
PayManCashRegisterCode	ПМКодКассовойСсылки	332
PayManClientPaymentID	ПМИДПлатежаКлиента	332
PayManErrorCode	ПМКодОшибки	332
PayManErrorMessage	ПМОписаниеОшибки	333
PayManParamName	ПМИмяПараметра	333
PayManParamValue	ПМЗначениеПатаметра	333
PayManPayStatus	ПМСтатус	333
PayManProcessingCancelPaymentID	ПМПроцессингИДОтменыПлатежа	333
PayManProcessingID	ПМИДПроцессинга	334
PayManProcessingPaymentID	ПМИДПлатежаПроцессинга	334
PayManProcessingResponse	ПМОтветПроцессинга	334
PayManServerPaymentID	ПМИДПлатежаСервера	334
PayManServerURL	ПМАдрСервера	334
PayManIsStatusFinal	ПМФинальныйСтатус	334
PayManUseQRDisplay	ПМИспДисплей	334
PaymentItemSign	ПризнакПредметаРасчета	335
PaymentTypeSign	ПризнакСпособаРасчета	335
PermitActivizationCode	КодРазрешенияАктивизации	335
PingResult	РезультатПинга	335
PingTime	ВремяПинга	335
PlainTransferMode	ВключитьПростойОбмен	335
PointPosition	ПоложениеТочки	335
Poll1	Опрос1	336
Poll2	Опрос2	336

PosControlReceiptSeparator PosControlРазделительЧеков	336
PortLocked ПортЗаблокирован	336
PortNumber НомерПорта.....	336
PowerSourceVoltage НапряжениеИсточникаПитания.....	336
PrepareActivizationRemainCount ОставшеесяКоличествоПопытокПодготовкиАктивизации ...	337
PresenterIn ВходНакопителя.....	337
PresenterOut ВыходНакопителя	337
PreviousECRMode ПредыдущийРежимККТ	337
Price Цена	337
PriceFont ШрифтЦеныПД.....	337
PriceSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеЦеныПД	338
PrintBarcodeText ПечататьТекстШК.....	338
PrintBufferFormat ФорматБуфераПечати	338
PrintBufferLineNumber КоличествоСтрокБуфераПечати	338
PrinterHeadTemperature ТемператураТПГ	338
PrintingAlignment ОриентацияПечати	338
PrintingAlignment ОриентацияПечати	339
PrintJournalBeforeZReport ПечатьКЛПередZОтчетом	339
PrintWidth ШиринаПечати.....	339
ProcessingCode КодОбработки	339
PropertyName НазваниеСвойства.....	339
ProtocolType ТипПротокола	339
QRDisplayPortNumber ПМНомерПортаДисплея.....	339
QRDisplayText ПМТекстДисплея	340
Quantity Количество	340
QuantityFont ШрифтКоличестваПД.....	340
QuantityFormat ФорматЦелогоКоличестваПД	340
QuantityOffset СмещениеПоляКоличестваПД	340
QuantityOfOperations КоличествоОпераций	340
QuantityPointPosition ПоложениеТочкиВКоличестве	341
QuantityStringNumber НомерСтрокиКоличестваНаЦенуПД.....	341
QuantitySymbolNumber ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД	341
RealPayDepartment ДействительнаяСекцияПлатежа	341
ReceiptNumber НомерЧека	341
ReceiptOutputType ТипВыдачиЧека	341
ReceiptRibbonIsPresent РулонЧековойЛентыЕсть.....	342
ReceiptRibbonLever РычагТермоголовкиЧекЛенты.....	342
ReceiptRibbonOpticalSensor ОптическийДатчикЧековойЛенты.....	342
ReconnectPort ПереподключитьПорт.....	342
RecordCount КоличествоЗаписей	342
RegBuyRec РегистрПокупокПоТоваруВЧеке.....	342
RegBuyReturnRec РегистрВозвратаПокупокПоТоваруВЧеке	342
RegBuyReturnSession РегистрВозвратаПокупокПоТоваруЗаСмену	343
RegBuySession РегистрПокупокПоТоваруЗаСмену.....	343
RegistrationNumber КоличествоПеререгистраций.....	343
RegistrationReasonCode КодПричиныПеререгистрации.....	343
RegistrationReasonCodeEx КодПричиныПеререгистрацииРасш	343
RegisterNumber НомерРегистра	343
RegSaleRec РегистрПродажПоТоваруВЧеке	344
RegSaleReturnRec РегистрВозвратаПродажПоТоваруВЧеке.....	344
RegSaleReturnSession РегистрВозвратаПродажПоТоваруЗаСмену	344

RegSaleSession РегистрПродажПоТоваруЗаСмену	344
ReportType ТипОтчёта.....	344
ReportTypeInt ТипОтчетаЦел	344
RequestDocumentType ЗапрашиваемыйТипДокумента.....	345
RequestErrorDescription ЗапрашиватьОписаниеОшибки	345
RequestType ТипЗапроса	345
ResultCode КодОшибки.....	345
ResultCodeDescription ОписаниеКодаОшибки.....	349
RNM PHM.....	349
RoundingSumm СуммаОкругления	349
RowNumber НомерРяда.....	349
RunningPeriod ПериодПрогона.....	349
SaleError SaleВозвращаетОшибку	350
SaveSettingsType ТипСохраненияНастроек	350
SCPassword ПарольЦТО	350
SearchTimeout ТаймаутПоиска	350
SerialNumber ЗаводскойНомер	350
SerialNumberAsInteger ЗаводскойНомерЧисло	351
ServerConnected СерверПодключен	351
ServerVersion ВерсияСервера	351
SessionNumber НомерСмены	351
ShowProgress ПоказыватьПрогресс.....	351
ShowTagNumber ПоказатьномерТега	351
SKNOError ОшибкаСКНО	352
SKNOIdentifier ИдентификаторСКНО.....	352
SKNOStatus СтатусСКНО	352
SlipDocumentIsMoving ПодкладнойДокументПроходит	353
SlipDocumentIsPresent ПодкладнойДокументЕсть	353
SlipDocumentLength ДлинаПодкладногоДокумента	353
SlipDocumentWidth ШиринаПодкладногоДокумента	353
SlipEqualStringIntervals РавныеМежстрочныеИнтервалыПД.....	353
SlipStringInterval МежстрочныйИнтервалПД	354
SlipStringIntervals МежстрочныеИнтервалыПД	354
StatusCommand КомандаСостояния	354
StringForPrinting СтрокаДляПечати	354
StringForPrintingTLVData СтрокаДляПечатиTLVДанных.....	355
StringNumber НомерСтрокиБуфераПД.....	355
StringQuantity КоличествоСтрок	355
StringQuantityInOperation КоличествоСтрокВОперацииПД.....	355
SubTotalFont ШрифтВсегоПД	356
SubTotalOffSet СмещениеВсегоПД.....	356
SubTotalStringNumber НомерСтрокиВсегоПД.....	356
SubTotalSumFont ШрифтСуммыВсегоПД.....	356
SubTotalSumOffSet СмещениеСуммыВсегоПД	356
SubTotalSymbolNumber КоличСимвСуммыВсегоПД	356
SymbolicType ТипСимволики.....	357
Summ1 Сумма1	357
Summ1Enabled Сумма1Вкл.....	357
Summ1Font ШрифтСуммыНаличнымиПД.....	357
Summ1NameFont ШрифтНаличнымиПД.....	357
Summ1NameOffSet СмещениеНаличнымиПД.....	358

Summ1OffSet СместениеСуммыНаличнымиПД.....	358
Summ1StringNumber НомерСтрокиНаличныеПД.....	358
Summ1SymbolNumber КоличествоСимволовСуммыНаличныхПД.....	358
Summ2 Сумма2.....	358
Summ2Font ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД.....	358
Summ2NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД.....	359
Summ2NameOffset СместениеНазванияТипаОплаты2ПД.....	359
Summ2OffSet СместениеСуммыТипаОплаты2ПД.....	359
Summ2StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты2ПД.....	359
Summ2SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД.....	359
Summ3 Сумма3.....	359
Summ3Font ШрифтСуммыТипаОплаты3ПД.....	360
Summ3NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты3ПД.....	360
Summ3NameOffSet СместениеНазванияТипаОплаты3ПД.....	360
Summ3OffSet СместениеСуммыТипаОплаты3ПД.....	360
Summ3StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты3ПД.....	360
Summ3SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты3ПД.....	360
Summ4 Сумма4.....	361
Summ4Font ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД.....	361
Summ4NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД.....	361
Summ4NameOffSet СместениеНазванияТипаОплаты4ПД.....	361
Summ4OffSet СместениеСуммыТипаОплаты4ПД.....	361
Summ4StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты4ПД.....	361
Summ4SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД.....	362
Summ5 Сумма5.....	362
Summ6 Сумма6.....	362
Summ7 Сумма7.....	362
Summ8 Сумма8.....	362
Summ9 Сумма9.....	362
Summ10 Сумма10.....	363
Summ11 Сумма11.....	363
Summ12 Сумма12.....	363
Summ13 Сумма13.....	363
Summ14 Сумма14.....	363
Summ15 Сумма15.....	363
Summ16 Сумма16.....	364
Summ17 Сумма17.....	364
Summ18 Сумма18.....	364
Summ19 Сумма19.....	364
Summ20 Сумма20.....	364
SummFont ШрифтСуммыПД.....	364
SummOffSet СместениеПоляСуммыПД.....	365
SummStringNumber НомерСтрокиСуммыПД.....	365
SummSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеСуммыПД.....	365
SwapBytesMode РежимПереварачиванияБайта.....	365
SymbolCode КодСимвола.....	365
SymbolHeight ВысотаСимвола.....	365
SymbolWidth ШиринаСимвола.....	366
SyncTimeout ТаймаутСинхронизации.....	366
SysAdminPassword ПарольСистемногоАдминистратора.....	366
TableName НазваниеТаблицы.....	366

TableNumber	НомерТаблицы	366
TagDescription	ОписаниеТега	367
TagID	ТегиД	367
TagNumber	НомерТега	367
TagType	ТипТега	367
TagValueBin	ЗначениеТегаБинарное	368
TagValueBinHex	ЗначениеТегаБинарноеHex	368
TagValueDateTime	ЗначениеТегаДатаВремя	368
TagValueFVLN	ЗначениеТегаFVLN	368
TagValueLength	ДлинаЗначенияТега	368
TagValueInt	ЗначениеТегаЦелое	368
TagValueStr	ЗначениеТегаСтрока	369
TagValueVLN	ЗначениеТегаVLN	369
TaxValue	Сумма налога	369
TaxValue1	ЗначениеНалого1	369
TaxValue2	ЗначениеНалого2	369
TaxValue3	ЗначениеНалого3	369
TaxValue4	ЗначениеНалого4	370
TaxValue5	ЗначениеНалого5	370
TaxValue6	ЗначениеНалого6	370
TaxValue7	ЗначениеНалого7	370
TaxValue8	ЗначениеНалого8	370
TaxValue9	ЗначениеНалого9	370
TaxValue10	ЗначениеНалого10	370
TaxValueEnabled	ЗначениеНалого1Вкл	370
Tax1	Налог1	370
Tax1NameFont	ШрифтНазванияНалогоАПД	371
Tax1NameOffSet	СмещениеНазванияНалогоАПД	371
Tax1NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогоАПД	371
Tax1RateFont	ШрифтСтавкиНалогоАПД	371
Tax1RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогоАПД	372
Tax1RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогоАПД	372
Tax1SumFont	ШрифтСуммыНалогоАПД	372
Tax1SumOffSet	СмещениеСуммыНалогоАПД	372
Tax1SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогоАПД	372
Tax1SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогоАПД	372
Tax1TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогоАПД	373
Tax1TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогоАПД	373
Tax1TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогоАПД	373
Tax1TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогоАПД	373
Tax2	Налог2	373
Tax2NameFont	ШрифтНазванияНалогоБПД	373
Tax2NameOffSet	СмещениеНазванияНалогоБПД	374
Tax2NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогоБПД	374
Tax2RateFont	ШрифтСтавкиНалогоБПД	374
Tax2RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогоБПД	374
Tax2RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогоБПД	374
Tax2SumFont	ШрифтСуммыНалогоБПД	374
Tax2SumOffSet	СмещениеСуммыНалогоБПД	375
Tax2SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогоБПД	375
Tax2SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогоБПД	375

Tax2TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаБПД.....	375
Tax2TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаБПД.....	375
Tax2TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаБПД.....	375
Tax2TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаБПД.....	376
Tax3 Налог3	376
Tax3NameFont ШрифтНазванияНалогаВПД.....	376
Tax3NameOffSet СмещениеНазванияНалогаВПД.....	376
Tax3NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаВПД.....	376
Tax3RateFont ШрифтСтавкиНалогаВПД.....	376
Tax3RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаВПД.....	377
Tax3RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаВПД.....	377
Tax3SumFont ШрифтСуммыНалогаВПД.....	377
Tax3SumOffSet СмещениеСуммыНалогаВПД.....	377
Tax3SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаВПД.....	377
Tax3SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаВПД.....	377
Tax3TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаВПД.....	378
Tax3TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаВПД.....	378
Tax3TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаВПД.....	378
Tax3TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаВПД.....	378
Tax4 Налог4	378
Tax4NameFont ШрифтНазванияНалогаГПД.....	378
Tax4NameOffSet СмещениеНазванияНалогаГПД.....	379
Tax4NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаГПД.....	379
Tax4RateFont ШрифтСтавкиНалогаГПД.....	379
Tax4RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаГПД.....	379
Tax4RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаГПД.....	379
Tax4SumFont ШрифтСуммыНалогаГПД.....	379
Tax4SumOffSet СмещениеСуммыНалогаГПД.....	380
Tax4SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаГПД.....	380
Tax4SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаГПД.....	380
Tax4TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаГПД.....	380
Tax4TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаГПД.....	380
Tax4TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаГПД.....	380
Tax4TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаГПД.....	381
TaxType КодНалогообложения.....	381
TCPConnectionTimeout ТаймаутПодключенияTCP.....	381
TCPPort ПортTCP.....	381
TextBlock Тестовый блок.....	382
TextBlockNumber НомерТекстовогоБлока.....	382
TextFont ШрифтТекстаПД.....	382
TextOffSet СмещениеТекстПоляПД.....	382
TextStringNumber НомерТекстовойСтрокиПД.....	382
TextSymbolNumber КоличествоСимволовВТекстСтрокеПД.....	382
Time Время.....	382
Time2 Время2.....	383
Timeout ТаймаутПриемаБайта.....	383
TimeoutsUsing ИспользованиеТаймаутов.....	383
TimeStr ВремяСтрока.....	383
TotalFont ШрифтИтогоПД.....	383
TotalOffSet СмещениеИтогоПД.....	384
TotalStringNumber НомерСтрокиИтогоПД.....	384

TotalSumFont ШрифтСуммыИтогоПД.....	384
TotalSumOffSet СмещениеСуммыИтогоПД.....	384
TotalSymbolNumber КоличествоСимволовСуммыИтогоПД.....	384
TLMode РежимTLS.....	384
TLVData ДанныеТЛВ.....	385
TLVDataHex ДанныеТЛВ.....	385
Token Токен.....	385
TransferBytes ПосылаемыеБайты.....	385
TranslationEnabled ПереводРазрешен.....	386
TransmitDocumentNumber ПереданныйНомерДокумента.....	386
TransmitQueueSize ДлинаОчередиПередачи.....	386
TransmitSessionNumber ПереданныйНомерСмены.....	386
TransmitStatus СостояниеПередачи.....	386
TypeOfLastEntryFM ТипПоследнейЗаписиФП.....	386
TypeOfLastEntryFMEx ТипПоследнейЗаписиФПРасш.....	386
TypeOfSumOfEntriesFM ТипСуммыЗаписейФП.....	387
UCodePage УКодоваяСтраница.....	387
UCodePageText ИмяКодовойСтраницы.....	387
UDescription УОписаниеУстройства.....	387
UpdateFirmwareMethod СпособОбновленияПрошивки.....	387
UMajorProtocolVersion УВерсияПротокола.....	387
UMajorType УТипУстройства.....	387
UMinorProtocolVersion УПодверсияПротокола.....	388
UMinorType УПодтипУстройства.....	388
UModel УМодельУстройства.....	388
UpdateFirmwareStatus СтатусОбновленияПрошивки.....	388
UpdateFirmwareStatusMessage СтатусОбновленияПрошивкиСообщение.....	388
UpdateKeysResultCode КодОбновленияКлючей.....	388
UpdateKeysStatus СтатусОбновленияКлючей.....	388
URL УРЛ.....	389
UseCommandTimeout ИспользоватьТаймаутКоманды.....	389
UseIPAddress ИспользоватьИРАдрес.....	389
UseJournalRibbon ИспользоватьОперационныйЖурнал.....	389
UseReceiptRibbon ИспользоватьЧековуюЛенту.....	390
UseSlipCheck ИспользоватьСлипЧек.....	390
UseSlipDocument ИспользоватьПодкладнойДокумент.....	390
UseTaxDiscountBel ИсполызНалогСкидкиБел.....	391
UseWareCode ИспользоватьКодТовара.....	391
ValueOfFieldInteger ЗначениеПоляЦелое.....	391
ValueOfFieldString ЗначениеПоляСтрока.....	391
VertScale МасштабированиеПоВертикали.....	391
WaitForPrintingDelay ЗадержкаОжиданияПечати.....	392
WareCode КодТовара.....	392
WrapStrings.....	392
ПереноситьСтроки.....	392
WorkMode РежимРаботы.....	392
WorkModeEx РежимРаботыРасш.....	393
Приложение 1 Коды команд протокола и использующие их методы драйвера.....	394
Приложение 2 В помощь программисту.....	397
Приложение 3 Исправления и дополнения в новых версиях Драйвера ККТ.....	398

Введение

Сокращения

В данном руководстве использовались сокращения:

APN	Access Point Name (имя точки доступа)
POS	Point of sale (рабочее место кассира)
ИНН	Идентификационный номер налогоплательщика
ККМ	Контрольно-кассовая машина
ККТ	Контрольно-кассовая техника
КПК	Криптографический проверочный код
ЛУ	Логическое устройство
ОЖ	Операционный журнал
ОКВЭД	Общероссийский классификатор видов экономической деятельности
ОС	Операционная система
ПД	Подкладной документ
ПК	Персональный компьютер
ПО	Программное обеспечение
РК	Раздаточный кран
РН	Регистрационный номер
РНМ	Регистрационный номер машины
ТРК	Топливораздаточная колонка
УНП	Учетный номер плательщика
УПФД	Устройство передачи фискальных данных
ФП	Фискальная память
ЭКЛЗ	Электронная контрольная лента защищённая
ФФД	Форматы фискальных документов утвержденные ФНС России.

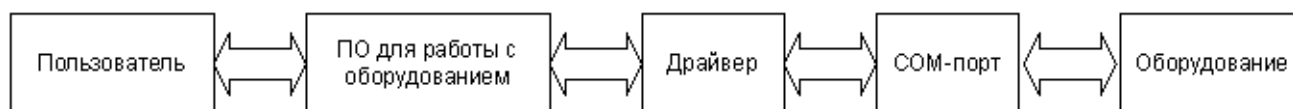
Комплект поставки

В комплект поставки входят:

- **Драйвер** для ОС Windows XP /2000 / NT / Me / 98 / 95 (далее будет использовано сокращение Win32).
- **Тестовая утилита (Win32)**, использующая драйвер.
- Программа налогового инспектора (Win32).
- **Примеры использования драйвера** для системы программ «1С:ПРЕДПРИЯТИЕ» v.7.5.
- **Примеры использования драйвера** для системы программ «1С:ПРЕДПРИЯТИЕ» v.7.7.
- Примеры использования драйвера для Builder C++.
- Примеры использования драйвера для Borland Delphi 5.0.

Описание драйвера

Вся работа оборудования с ПК производится под управлением программы, выполняемой на ПК. В комплект поставки входит диск с ПО, позволяющим работать с оборудованием. Вся работа пользователя с оборудованием производится по схеме:



Логические устройства

Логическое устройство – набор свойств драйвера, имеющий уникальный номер и необязательное имя. Подобных наборов (устройств) одновременно может быть от 1 до 99 штук. Это позволяет, однажды настроив несколько наборов свойств (например: номер порта ПК, скорость обмена данных с ККМ), быстро применять необходимые параметры, просто переключая устройства. Номер устройству присваивается автоматически при его создании и изменяться не может. Имя устройства доступно для изменения в любой момент времени.

Активное устройство – то устройство, свойства которого доступны в текущий момент для чтения и редактирования. Все методы драйвера работают со свойствами именно этого устройства. Чтобы изменить свойства другого устройства, его необходимо предварительно сделать текущим.

Типы данных

В данном документе для описания данных используются типы:

Integer / Целое	– целое 32-битное число со знаком; диапазон значений: от -2147483648 до 2147483647
Currency / Денежный	– 64-битное число с 4 дробными разрядами; диапазон: от -922337203685477,5808 до 922337203685477,5807
Double / Дробное	– знаковое дробное 64-битное число из диапазона: от $5,0 \times 10^{-324}$ до $1,7 \times 10^{+308}$ (точность 15÷16 знаков после запятой)
WideString / Строка	– строка символов в кодировке Win1251
WordBool / Логическое	– целое число, интерпретируемое как «ЛОЖЬ (FALSE)» при значении 0 и «ИСТИНА (TRUE)» в остальных случаях.
TDateTime/ДатаВремя	– тип данных «Дата и Время» Windows
Date / Дата	– тип данных «Дата» Windows
Time / Время	– тип данных «Время» Windows

Установка драйвера

Скачайте и запустите установочный файл Драйвера.

Выберите язык установки



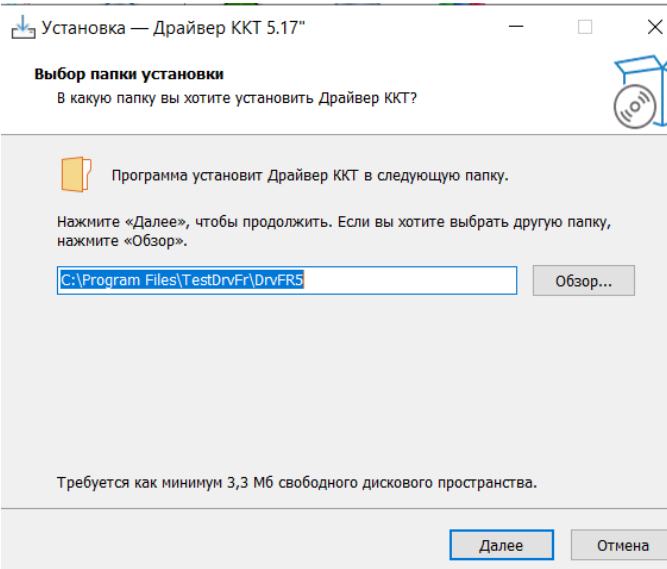
Выберите язык, который будет использован в процессе установки.

Русский

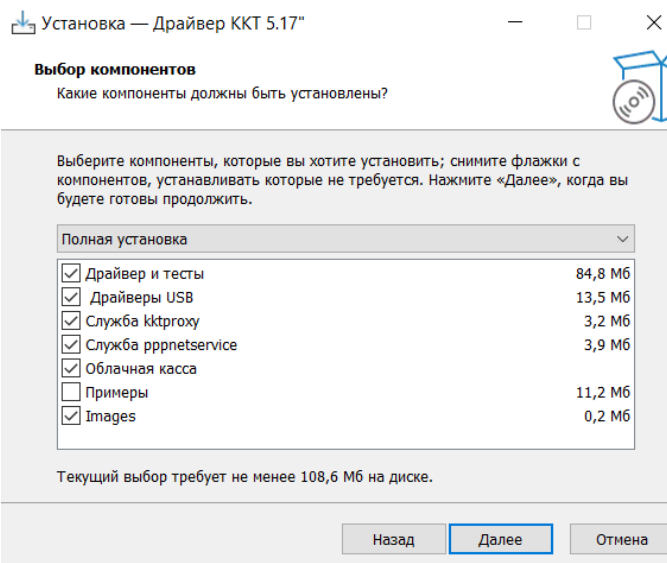
OK

Отмена

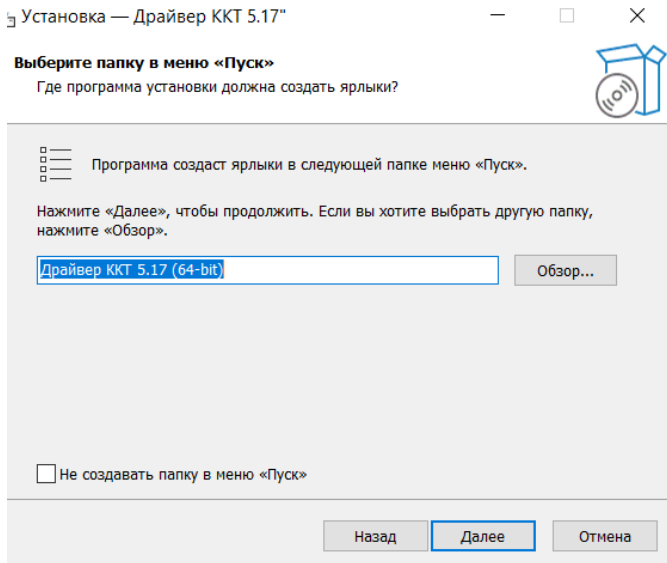
Выберите язык и нажмите кнопку «OK».



Укажите папку, в которую нужно установить драйвер и нажмите кнопку «Далее».

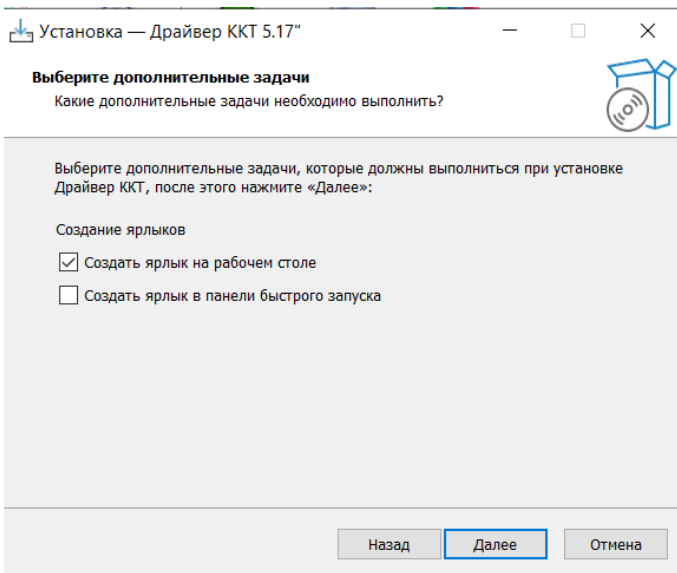


Отметьте необходимые компоненты и нажмите кнопку «Далее».



Укажите папку в меню «Пуск». Можно также не создавать предлагаемой папки, поставив галочку в пункте «Не создавать папку в меню «Пуск»».

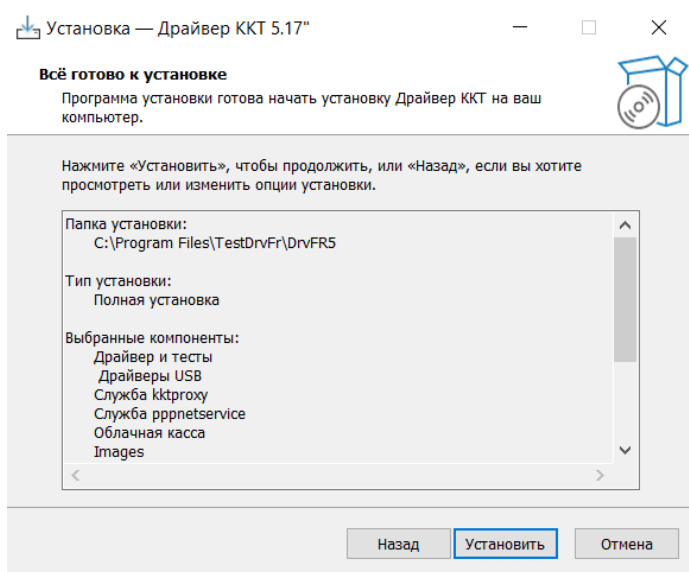
Нажмите кнопку «Далее».



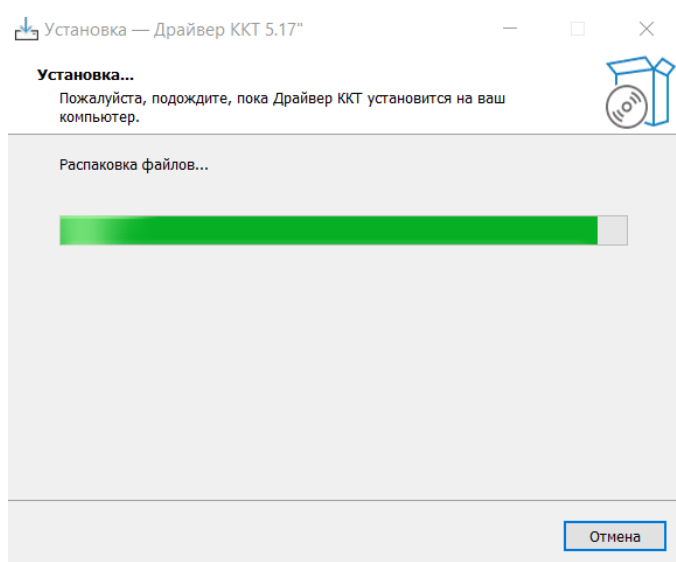
Для выбора дополнительных задач установите соответствующие флаги.

Нажмите кнопку «Далее».

Драйвер ККТ версия 5.17

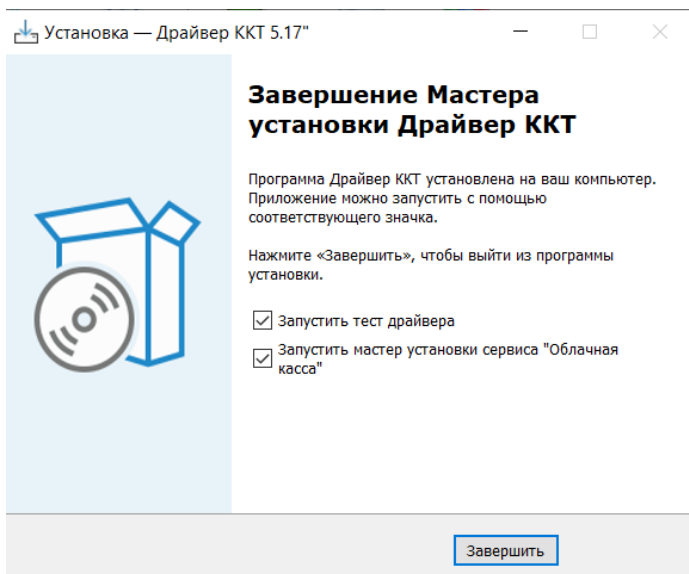


Нажмите «Установить», чтобы продолжить, или «Назад», если Вы хотите просмотреть или изменить опции установки.



Пожалуйста, подождите, пока приложение установится.

Чтобы прервать установку, воспользуйтесь кнопкой «Отмена».



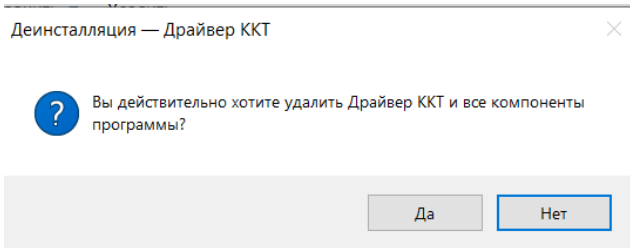
После того, как все файлы скопированы на жесткий диск ПК и произведены необходимые регистрации, появится окно, возвещающее об успешном завершении установки.

Чтобы запустить тестовую утилиту сразу после завершения установки, поставьте галочку напротив надписи «Запустить «Тест драйвера»».

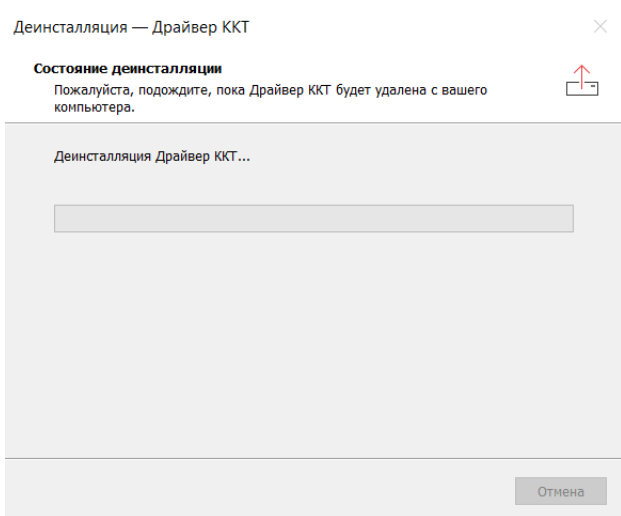
Нажмите кнопку «Завершить».

Удаление драйвера

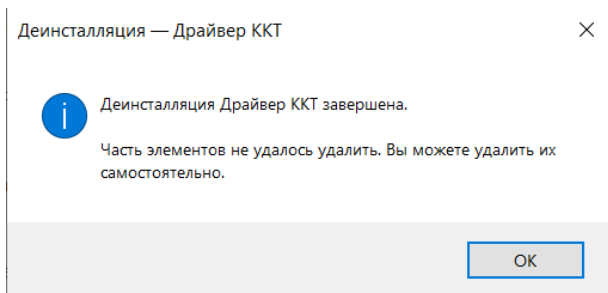
Для удаления драйвера ККТ запустите программу **unins000.exe**, расположенную в директории, в которой производилась установка драйвера, либо воспользуйтесь ярлыком «Удалить» в соответствующей группе программного меню.



Подтвердите удаление драйвера.



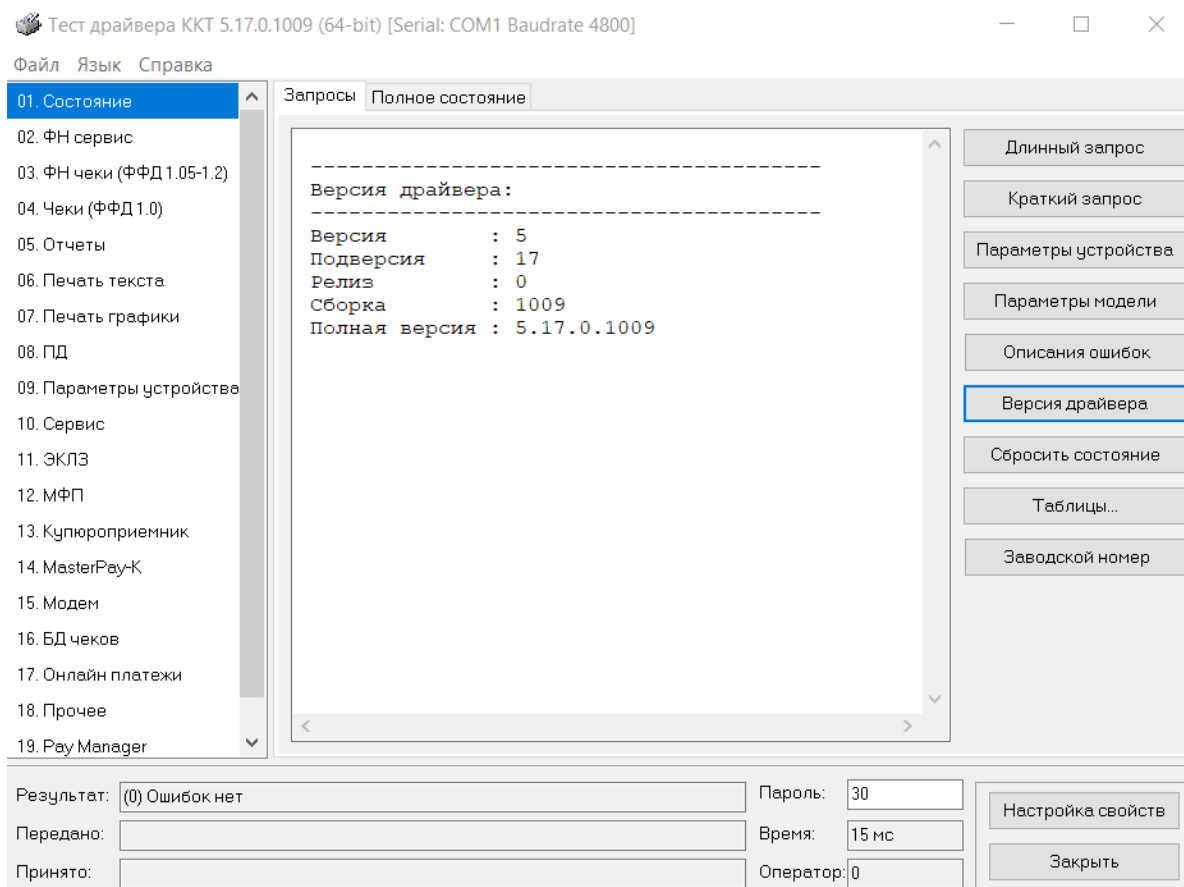
Дождитесь завершения удаления драйвера.



Драйвер ККТ удалён.

Полезные советы

1. Узнать версию драйвера и тестовой утилиты можно с помощью тестовой утилиты. Для того чтобы узнать версию тестовой утилиты, запустите её – версия утилиты отображается в заголовке окна программы, а также версия драйвера отображается в разделе «01.Состояние» на закладке «Запросы» по нажатию кнопки «Версия драйвера»:



2. Узнать версию драйвера и тестовой утилиты можно также с помощью программы «Проводник» («Explorer»). Для этого запустите стандартную программу «Проводник», укажите интересующий файл и нажмите клавиши **Alt+Enter**, **Ctrl+Tab**.
3. Разрегистрировать драйвер можно следующим образом:
RegSvr32.exe /u <имя файла драйвера>.
«Сервер ККТ» может быть зарегистрирован так:
SrvFR.exe /unregserver.
4. Узнать расположение файла драйвера можно выполнив действия:
 - a. запустите **RegEdit.exe**;
 - b. перейдите на ключ **HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID**;
 - c. нажмите **Ctrl+F**;
 - d. введите имя объекта драйвера «**AddIn.DrvFR**» и нажмите «**Enter**»;
 - e. если строка не была найдена, то драйвер в системе не зарегистрирован;
 - f. над найденным подключом расположен подключ **InprocServer32**;
 - g. в значении по умолчанию этого подключа хранится имя файла драйвера, используемого системой;
 - h. при вызовах драйвера как сервера Automation; для просмотра (после поиска) нажмите **Tab**, **СтрелкаВверх**, **СтрелкаВверх**.

Подключение драйвера

В разных языках программирования используется различный синтаксис, мы приведем здесь только пример для «1С:ТОРГОВЛЯ И СКЛАД» v. 7.7. В комплект поставки также входит пример для Borland Delphi 5.0. Для других сред примеры можно заказать у разработчиков по E-mail: developer@shtrih-m.ru

Имя объекта драйвера – «AddIn.DrvFR».

Пример глобального модуля конфигурации 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ:

```
Перем ECR Экспорт; // Переменная для работы с драйвером
Перем Результт; // Служебная переменная
. . . // Раздел описания глобальных процедур
//Загрузка внешней компоненты
Результт = ЗагрузитьВнешнююКомпоненту ("DrvFR.dll");
// Инициализация переменной, если компонента найдена
Если Результт = 1 Тогда ECR = СоздатьОбъект ("AddIn.Drvfr");
    Иначе Сообщить ("Не найдена внешняя компонента.");
КонецЕсли;
// После этого возможен доступ к свойствам и методам
// драйвера во всех модулях:
// Вызов метода драйвера
Если ECR.Вер () < 0
    // Обращение к свойству
    Тогда Сообщить ("Ошибка:" + Строка(ECR.ResultCodeDescription));
КонецЕсли;
```

Сетевые возможности

Драйвер ККТ является сетевым и позволяет управлять работой ККТ удалённо по локальной сети. Удаленное подключение требует наличия ключа защиты и лицензии.

Для работы в сетевом режиме должны быть предварительно выполнены следующие действия:

1. Установка ключа защиты

Сетевой режим имеет электронную защиту от несанкционированного использования. Работа драйвера ККТ в сетевом режиме требует наличия электронного ключа **Guardant**. Установите электронный ключ на ПК, к которому подключён ККТ: чётко следуйте указаниям по установке ключа, описанным в документе «**Инструкции ключей Guardant**» – нарушение правил установки может привести к выходу ключа из строя.

2. Настройка сети

Настройте сеть как минимум из двух ПК (с операционными системами **Windows 9x/Me/NT/2000/XP**). Компьютеры должны «видеть» друг друга.

3. Установка драйвера

Установите драйвер на машину-клиент и машину-сервер.

Внимание! Для корректной работы сетевой версии ККТ необходимо предварительно удалить предыдущие версии драйвера ККТ.

Машина-сервер – компьютер, к которому подключен ККТ.

Машина-клиент – компьютер, с которого будет осуществляться подключение к машине-серверу.



Установку драйвера на машину, которая будет являться сервером (то есть на машину, к которой подключен ККТ), лучше производить под пользователем с правами администратора: при установке регистрируется COM-сервер ККТ **SrvKKT.exe**, в процессе чего для всех пользователей разрешается запуск и доступ к серверу, что можно выполнить только с правами администратора.

4. Установка DCOM

Технология **DCOM (Distributed Component Object Model)** основана на технологии **COM** и представляет собой ее продолжение. Основное назначение **DCOM** – организация взаимодействия клиента с удаленным сервером.

В операционных системах **Windows NT**, **Windows 2000** и **Windows XP** поддержка **DCOM** есть по умолчанию. В операционных системах **Windows 9x** (**Windows 95**, **Windows 98**) и **Windows Me** поддержка **DCOM** отсутствует, и требуется установка утилит **DCOM95.EXE** (поддержка **DCOM** для ОС **Windows 95**) и **DCOM98.EXE** (поддержка **DCOM** для ОС **Windows 98** и **Windows Me**).

Установите на клиентской и серверной машине поддержку компонента **DCOM**.

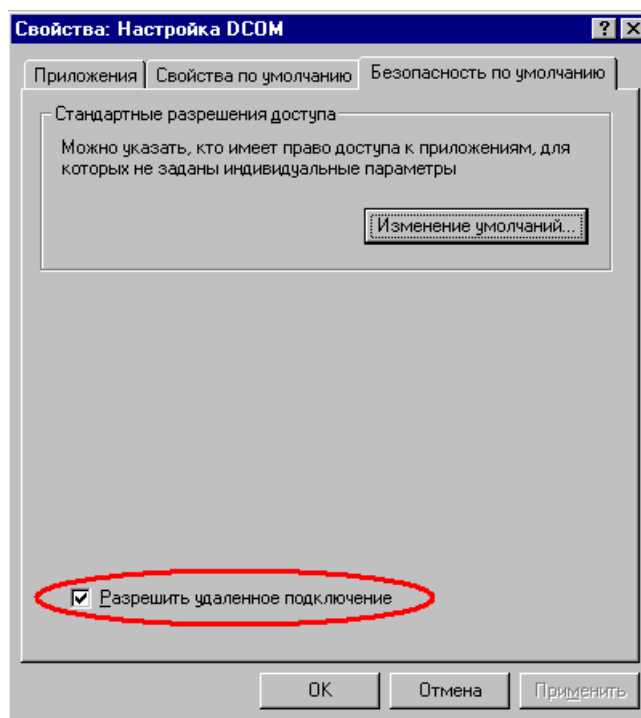
На компакт-диске, прилагаемом к устройству, имеются утилиты **DCOM95.EXE** версии 1.3 и **DCOM98.EXE** версии 1.3, а также программа настройки **DCOMCNFG.EXE**, единая как для **DCOM95.EXE**, так и для **DCOM98.EXE**. Эти файлы можно также найти на сайте компании **Microsoft** <http://www.microsoft.com/com/dcom/dcom98/download.asp>.

5. Настройка DCOM

Настройка **DCOM** требуется только для ПК с операционными системами **Windows 9X** и **Windows Me**. На машине–сервере для этих операционных систем разрешите удаленное подключение.

Порядок настройки:

1. Запустите приложение **DCOMCNFG.EXE**. Для этого:
 - (а) в меню, открываемом по нажатию кнопки **Пуск/Start**, выберите пункт **Выполнить.../Run...**;
 - (б) введите с клавиатуры «**Dcomcnfg**» и нажмите клавишу «**Enter**»: откроется окно настройки свойств **DCOM**;
 - (в) перейдите на закладку **Свойства по умолчанию/Default Properties**.
2. На закладке **Безопасность по умолчанию/Default Security** необходимо напротив надписи **Разрешить удалённое подключение/Enable Remote Connection** поставить «галочку».



6. Установка поддержки TCP

Для сетевой работы драйвера ККТ по **TCP** на ПК с операционной системой **Windows 95** необходимо установить библиотеку **Windows Socket 2**. На компакт-диске, прилагаемом к устройству, имеется программа установки **W95WS2SETUP.EXE**. Этот файл можно также найти на сайте компании **Microsoft** [здесь](#).

7. Запуск сервера

Если на машине-сервере установлена операционная система **Windows 95, Windows 98** или **Windows ME**, то необходимо запустить приложение «Сервер ККТ». Для автоматического запуска этого приложения при запуске системы можно добавить его в группу «Автозагрузка» («Startup»). Для операционных систем **Windows NT, Windows 2000, Windows XP** запуск приложения «Сервер ККТ» не требуется - это автоматически делает служба COM.

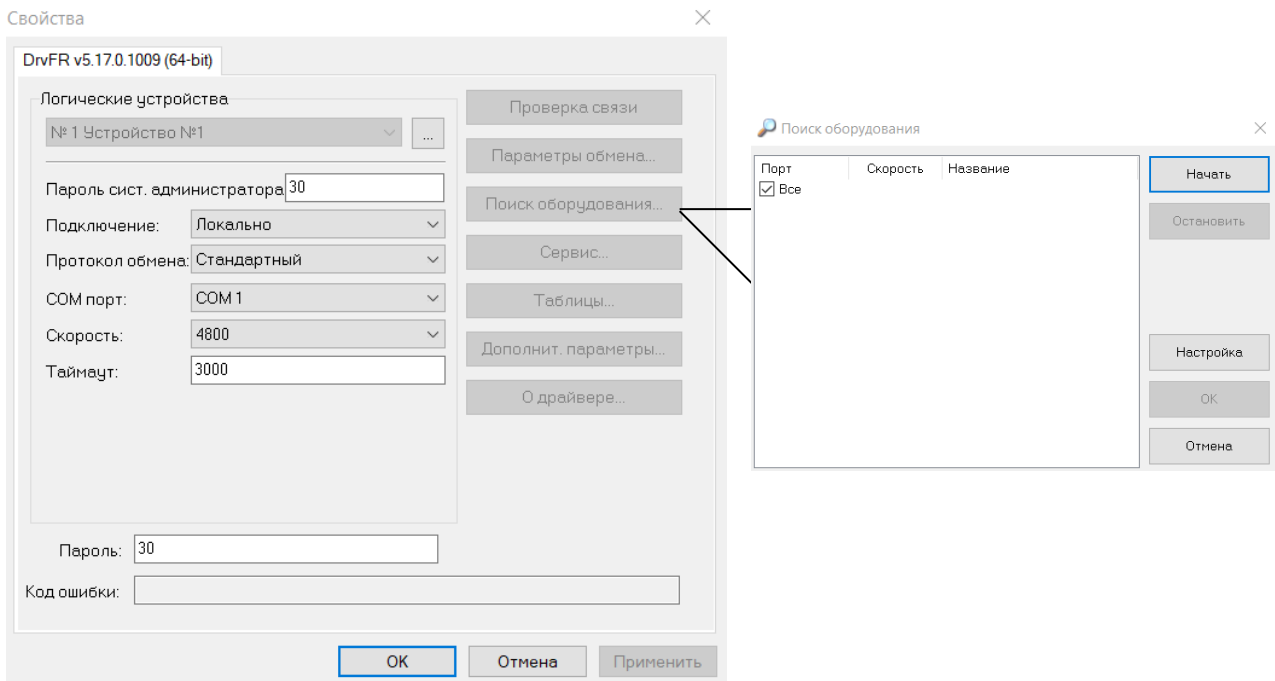
8. Подключение клиента

На машине-клиенте запустите тестовую утилиту, входящую в комплект поставки. Нажмите кнопку «**Настройка свойств**»: на открывшейся странице «**Свойства**» укажите имя компьютера машины-сервера в сети. Нажмите на кнопку «**Проверка связи**» для подключения к серверу и проверки связи с ККТ.

Настройка драйвера

Для начала работы необходимо настроить драйвер:

1. Подключите ККМ к ПК.
2. Запустите тестовую утилиту.
3. Нажмите кнопку «**Настройка свойств**» в правом нижнем углу окна утилиты.
4. В открывшемся окне нажмите кнопку «**Поиск оборудования...**».



5. Произведите поиск всех подключенных к хосту устройств, нажав кнопку «**Начать**».
6. Запомните параметры нужного устройства (номер СОМ-порта, скорость) и закройте окно «**Поиск оборудования...**». Можно также двойным щелчком выбрать из списка найденных устройств нужное: при этом окно «**Поиск оборудования...**» автоматически закрывается, а параметры обмена данными этого устройства автоматически устанавливаются в полях группы «**Параметры**».
7. Если необходимо, вручную выставьте параметры обмена в группе «**Параметры**», введите пароль и нажмите кнопку «**Проверка связи**». Если связь не установлена, в информационной строке появится надпись «**-4: Нет связи**», иначе в ней появится либо наименование модели ККМ и ее заводской номер, либо сообщение об ошибке. В случае появления ошибки «**116: Ошибка ОЗУ**» необходимо провести технологическое обнуление и повторить проверку связи. При необходимости после установки связи можно настроить требуемые параметры обмена, для этого надо установить нужное значение в поле «**СОМ порт**», нажать кнопку «**Параметры обмена**», в появившемся окне выставить нужные значения в полях «**Скорость**» и «**Таймаут**», а в поле «**Интерфейс**» выбрать значение «**RS-232**» и нажать кнопку «**Установить скорость**». Если команда была выполнена корректно, и были установлены новые параметры обмена данными, то в информационной строке появится сообщение «**0: Ошибок нет**».

Подключение. Пользователь может выбрать один из 6-и возможностей подключения драйвера.

Локально – Взаимодействие ПК с ККТ осуществляется напрямую, без посредников.

TCP (сервер ФР) – Взаимодействие ПК с ККТ осуществляется через приложение-сервер по протоколу TCP.

DCOM (сервер ФР) – Взаимодействие ПК с ККТ осуществляется по технологии DCOM через приложение-сервер «Сервер печати ККТ».

ESCAPE – Взаимодействие ККТ с ПК осуществляется через устройство ESCAPE.

Драйвер ККТ версия 5.17

Эмулятор ФР – Взаимодействие ПК с приложением эмулятором ККТ.

TCP сокет – Взаимодействие ПК с ККТ осуществляется по протоколу TCP(сокет).

Редактирование таблиц.

Кнопка «Таблицы...» в окне «Настройка свойств» предназначена для загрузки и редактирования внутренних таблиц ККМ. По нажатию этой кнопки открывается окно, в котором из списка предлагается выбрать таблицу для просмотра или редактирования:

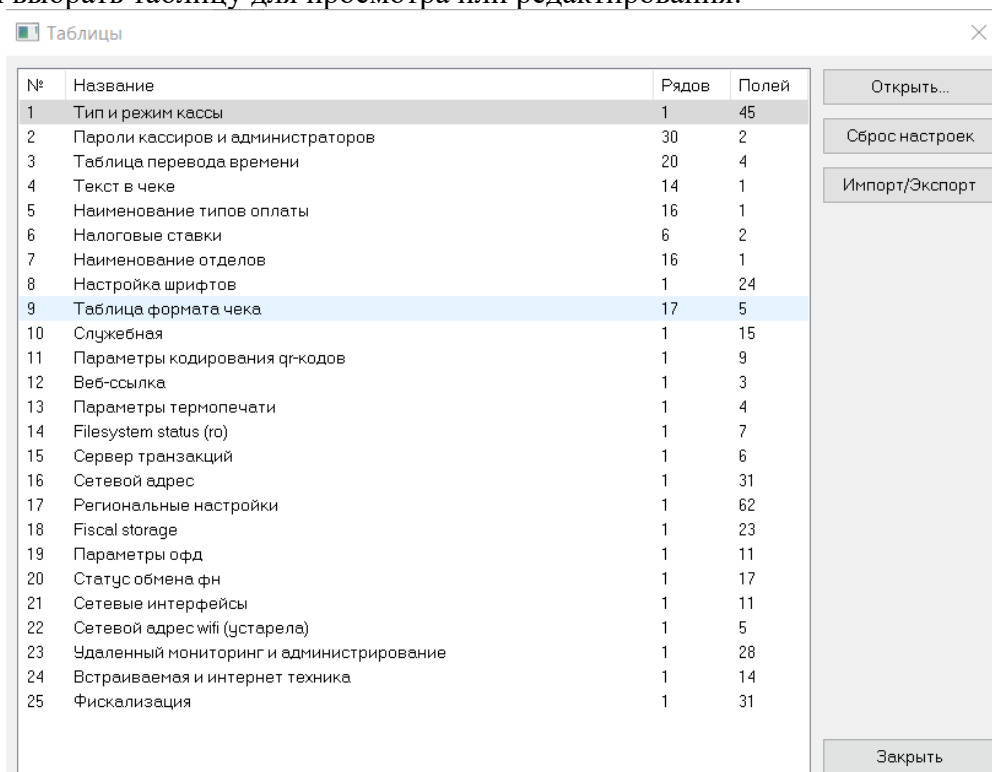


Таблица открывается либо по нажатию кнопки «Открыть» (предварительно выбрав таблицу в списке), либо по двойному щелчку на интересующую таблицу: прогресс-индикатор показывает, на какой стадии находится загрузка таблицы.

В окне просмотра таблицы указываются названия полей, типы полей, минимальные и максимальные значения (для числовых полей):

Поле	Название	Значение
1	Номер кассы в магазине	1
2	Авт. обнуление денежной наличности	0
3	Печать рекламного текста	0
4	---	0
5	Печать необнуляемой суммы	1
6	Работа с денежным ящиком	1
7	Отрезка чека	0
8	Печатать дробное в количестве	0
9	Лог. уровень дат. денежного ящика	0
10	Длительность имп. денежного ящика	10
11	Длительность паузы денежного ящика	1
12	Количество имп. денежного ящика	1
13	Использование весовых датчиков	0
14	Начисление налогов	0

Примечание: Сохранение изменений в таблицах ККМ происходит по переходу к соседнему (предыдущему/следующему) полю и по нажатию клавиши «Enter».

Установим, например, на ККМ полную автоматическую отрезку чека по закрытию чека. Для этого необходимо открыть Таблицу 1 «Тип и режимы кассы», выбрать поле 8 «Отрезка чека после

завершения печати», поставив курсор мыши на поле таблицы, и ввести значение кода полной отрезки «1» (см. рисунок выше).

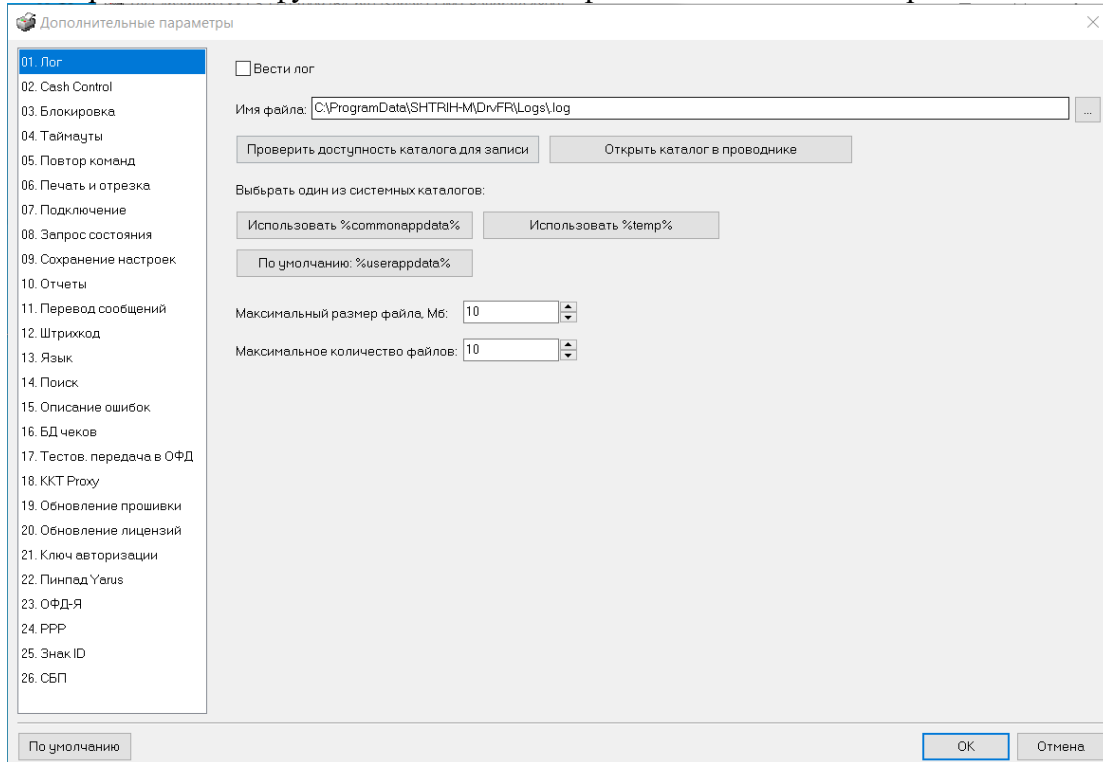
Для переключения между таблицами нужно закрыть загруженную таблицу и загрузить новую.

Описание внутренних таблиц настроек можно найти в «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора».

ВАЖНО: В ККМ не предусмотрено отдельной команды для перехода из режима в режим – каждая команда может действовать в определённых режимах, а также может переводить ККМ из режима в режим. Поэтому после операции технологического обнуления необходимо ввести дату и время (закладка «Программирование ККМ»), для того чтобы ККМ перешла в режим 4 – «Закрытая смена».

Дополнительные параметры

В данном окне реализованы функции ведения Лог-файла ККМ и опции по работе с ККМ.

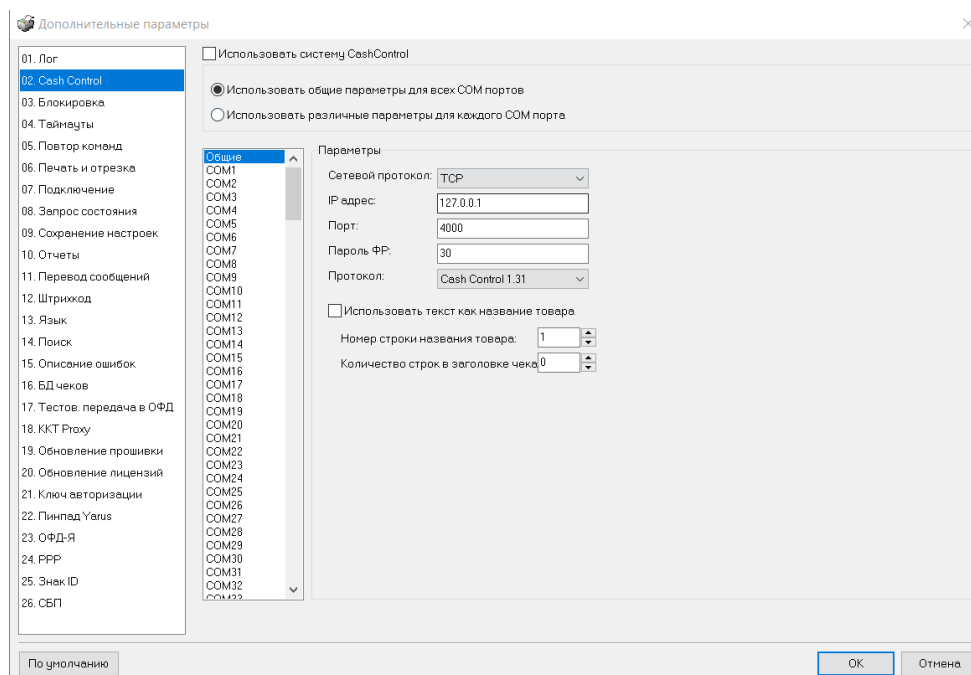


Лог

Установка галочки в поле «Вести лог» включает запись лога. Настройки лога хранятся в файле указанном в окне «Имя файла».

Cash Control

Данная версия драйвера ККТ позволяет работать с программным комплексом **CashControl**. Чтобы задействовать обмен данными между драйвером ККТ и системой **CashControl** необходимо поставить галочку в чекбоксе «Использовать систему **CashControl**». Нажав кнопку «Настроить...», пользователь получает возможность изменять параметры взаимодействия между драйвером ККТ и комплексом **CashControl**.



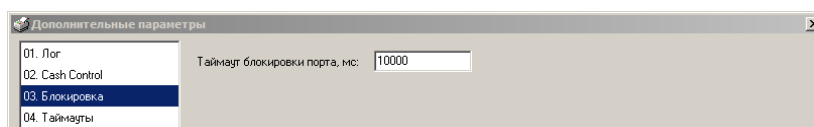
Возможно настроить общие параметры системы всех COM портов, либо использовать разные параметры для всех COM портов. В последнем случае нужно выбрать соответствующий COM порт из списка.

В поле «Протокол» указывается тип протокола «CashControl» или «PosControl», в поле «Сетевой протокол» – тип протокола транспортного уровня «TCP» либо «UDP».

В полях «IP адрес» и «Порт» указываются соответственно IP адрес и номер порта сервера, на котором установлена система **CashControl**. Также в данном окне необходимо указать пароль системного администратора (см. соотв. поле).

Если установить галку в поле «Использовать текст как название товара», то в качестве названия товара будет использоваться текст, напечатанные в строке под номером «Номер строки названия товара». Номер строки отсчитывается от начала чека + «Количество строк в заголовке чека», либо после каждой регистрации.

Блокировка



На закладке «Блокировка» можно задать значение таймаута блокировки порта. См. свойство [LockTimeout](#).

Таймауты

На закладке «Таймауты» можно установить значения таймаутов выполнения различных команд ККТ. В колонке «Код» отображается номер команды, в колонке «По умолчанию» – значение таймаута по умолчанию, в колонке «Таймаут» – значение, установленное пользователем. Чтобы установить нужное значение, нужно выбрать строку с соответствующим кодом в списке и нажать «Установить». Можно установить один таймаут для всех команд, для этого нажать «Установить для всех». Кнопка «По умолчанию» сбрасывает значения, установленные пользователем и выставляет значения по умолчанию.

Дополнительные параметры

01. Лог
02. Cash Control
03. Блокировка
04. Таймауты
05. Повтор команд
06. Печать и отрезка
07. Подключение
08. Запрос состояния
09. Сохранение настроек
10. Отчеты
11. Перевод сообщений
12. Штрихкод
13. Язык
14. Поиск
15. Описание ошибок
16. БД чеков
17. Тестов. передача в ОФД
18. ККТ Проху
19. Обновление прошивки
20. Обновление лицензий
21. Ключ авторизации
22. Пинпад Yarus
23. ОФД-Я
24. РРР
25. Знак ID
26. СБП

Таймауты выполнения команд:

Код	По умолчанию	Таймаут	Имя
01	30000	30000	Запрос дампа
02	30000	30000	Запрос данных
03	30000	30000	Прерывание выдачи данных
0D	30000	30000	Фискализация с длинным PNM
0E	30000	30000	Ввод длинного заводского номера
0F	30000	30000	Запрос длинного заводского номера
10	5000	5000	Короткий запрос состояния
11	5000	5000	Запрос состояния
12	30000	30000	Печать жирной строки
13	30000	30000	Гудок
14	30000	30000	Установка параметров обмена
15	30000	30000	Чтение параметров обмена
16	60000	60000	Технологическое обнуление
17	30000	30000	Печать строки
18	30000	30000	Печать заголовка документа
19	30000	30000	Тестовый прогон
1A	30000	30000	Запрос денежного регистра
1B	30000	30000	Запрос операционного регистра
1C	30000	30000	Запись лицензии
1D	30000	30000	Чтение лицензии
1E	30000	30000	Запись таблицы
1F	30000	30000	Чтение таблицы
20	30000	30000	Запись положения десятичной точки
21	30000	30000	Программирование времени
22	30000	30000	Программирование даты
23	30000	30000	Подтверждение программирования даты

Таймаут, мс.:

для неизвестных моделей Менять значение
 для всех моделей небайтового таймента

Установить
Установить для всех
По умолчанию

По умолчанию

Повтор команд.

Дополнительные параметры

01. Лог
02. Cash Control
03. Блокировка
04. Таймауты
05. Повтор команд
06. Печать и отрезка
07. Подключение
08. Запрос состояния
09. Сохранение настроек
10. Отчеты
11. Перевод сообщений
12. Штрихкод

Максимальное количество повторов:

Повтор команд работает для команд, не изменяющих состояние ФР.
Это запросы состояния, запрос параметров устройства и т.д.

Макс. количество повторов отправки команды:
(Протокол ККТ 2.0)

Количество повторов чтения ответа:

Не посылать ENQ перед каждой командой

Печать и отрезка.

Дополнительные параметры

01. Лог
02. Cash Control
03. Блокировка
04. Таймауты
05. Повтор команд
06. Печать и отрезка
07. Подключение
08. Запрос состояния
09. Сохранение настроек
10. Отчеты
11. Перевод сообщений
12. Штрихкод

Включение опции "Проматывать чековую ленту после отрезки" может предотвратить наматывание ленты на валик. Эта опция актуальна для некоторых моделей, встраиваемых в терминалы.

Проматывать чековую ленту после отрезки

Количество строк промотки:

Переносить строки по ширине печати в методе PrintString

Кол-во используемых символов наименования товара (0 - использовать целиком)

Подключение

Дополнительные параметры

01. Лог
02. Cash Control
03. Блокировка
04. Таймауты
05. Повтор команд
06. Печать и отрезка
07. Подключение
08. Запрос состояния
09. Сохранение настроек
10. Отчеты
11. Перевод сообщений
12. Штрихкод
13. Язык
14. Поиск
15. Описание ошибок
16. БД чеков
17. Тестов. передача в ОФД
18. ККТ Прогу
19. Обновление прошивки
20. Обновление лицензий
21. Ключ авторизации
22. Пинпад Yagis
23. ОФД-Я
24. PPP
25. Энак ID
26. СБП

Таймаут ожидания подключения, мс:

Таймаут ожидания подключения используется при выполнении методов WaitConnect и WaitForPrinting. Этот параметр задает время ожидания возобновления связи в случае отсутствия или потери связи с устройством.

Пытаться переподключить порт, в случае ошибки "порт недоступен"

Таймаут подключения по TCP, мс:

Задержка при синхронизации протокола 2.0, мс (0 - нет задержки):

Задержка после отключения, мс (Штрих-Мобайл)

Подключаться к ККТ по протоколу TLS/SSL (Только для касс, поддерживающих прошивку версии D.X, требуется настройка)

Разрывать связь при простое (экспериментальная функция)

Разрывать связь при простое более, мс

По умолчанию

OK Отмена

Запрос состояния

Дополнительные параметры

01. Лог
02. Cash Control
03. Блокировка
04. Таймауты
05. Повтор команд
06. Печать и отрезка
07. Подключение
08. Запрос состояния
09. Сохранение настроек
10. Отчеты
11. Перевод сообщений
12. Штрихкод

Команда запроса состояния:

Команда запроса состояния используется при вызове метода WaitForPrinting.

Задержка между запросами состояния в методе WaitForPrinting, мс:

Автоматически корректировать значения датчиков в зависимости от их наличия

Сохранение настроек

Дополнительные параметры

01. Лог
02. Cash Control
03. Блокировка
04. Таймауты
05. Повтор команд
06. Печать и отрезка
07. Подключение
08. Запрос состояния
09. Сохранение настроек
10. Отчеты
11. Перевод сообщений

Ключ реестра для хранения настроек:

HKEY_LOCAL_MACHINE
 HKEY_CURRENT_USER

Отчеты

Дополнительные параметры

01. Лог
02. Cash Control
03. Блокировка
04. Таймауты
05. Повтор команд
06. Печать и отрезка
07. Подключение
08. Запрос состояния
09. Сохранение настроек
10. Отчеты
11. Перевод сообщений
12. Штрихкод

Снимать отчет контрольной ленты перед снятием Z-отчета

Автоматически открывать смену при открытии чека

Автоматически синхронизировать дату и время в ККТ с ПК при открытии смены

Перевод сообщений

Дополнительные параметры

01. Лог
02. Cash Control
03. Блокировка
04. Таймауты
05. Повтор команд
06. Печать и отрезка
07. Подключение
08. Запрос состояния
09. Сохранение настроек
10. Отчеты
11. Перевод сообщений

Разрешить перевод названий таблиц и полей ФР
Строки для замены хранятся в файлах DevMessages.*

Штрих-код

Дополнительные параметры

01. Лог
02. Cash Control
03. Блокировка
04. Таймауты
05. Повтор команд
06. Печать и отрезка
07. Подключение
08. Запрос состояния
09. Сохранение настроек
10. Отчеты
11. Перевод сообщений
12. Штрихкод
13. Язык

Режим печати линии:

Номер строки для загрузки штрихкода графикой:

Язык

Дополнительные параметры

01. Лог
02. Cash Control
03. Блокировка
04. Таймауты
05. Повтор команд
06. Печать и отрезка
07. Подключение
08. Запрос состояния
09. Сохранение настроек
10. Отчеты
11. Перевод сообщений
12. Штрихкод
13. Язык

Кодовая страница:

Language:

Поиск

Дополнительные параметры

01. Лог
02. Cash Control
03. Блокировка
04. Таймауты
05. Повтор команд
06. Печать и отрезка
07. Подключение
08. Запрос состояния
09. Сохранение настроек
10. Отчеты
11. Перевод сообщений
12. Штрихкод
13. Язык
14. Поиск

Таймаут поиска, мс:

Запускать поиск сразу

Описание ошибок

Дополнительные параметры

- 01. Лог
- 02. Cash Control
- 03. Блокировка
- 04. Таймауты
- 05. Повтор команд
- 06. Печать и отрезка
- 07. Подключение
- 08. Запрос состояния
- 09. Сохранение настроек
- 10. Отчеты
- 11. Перевод сообщений
- 12. Штрихкод
- 13. Язык
- 14. Поиск
- 15. Описание ошибок

Записывать описание ошибки из ФР отдельной командой

БД чеков.

Дополнительные параметры

- 01. Лог
- 02. Cash Control
- 03. Блокировка
- 04. Таймауты
- 05. Повтор команд
- 06. Печать и отрезка
- 07. Подключение
- 08. Запрос состояния
- 09. Сохранение настроек
- 10. Отчеты
- 11. Перевод сообщений
- 12. Штрихкод
- 13. Язык
- 14. Поиск
- 15. Описание ошибок
- 16. БД чеков

Записывать данные чеков в базу данных
Путь к файлам базы данных: C:\PROGRAM\1\TESTDR\1\Dr\FR5\Bin\Documents\DB\

Дублировать данные чеков в текстовые файлы
Путь к текстовым файлам: C:\PROGRAM\1\TESTDR\1\Dr\FR5\Bin\Documents\TXT\

Автоматически определять ширину печати
Использовать ширину печати: 48

Тестовая передача в ОФД

Дополнительные параметры

- 01. Лог
- 02. Cash Control
- 03. Блокировка
- 04. Таймауты
- 05. Повтор команд
- 06. Печать и отрезка
- 07. Подключение
- 08. Запрос состояния
- 09. Сохранение настроек
- 10. Отчеты
- 11. Перевод сообщений
- 12. Штрихкод
- 13. Язык
- 14. Поиск
- 15. Описание ошибок
- 16. БД чеков
- 17. Тестов. передача в ОФД

Передавать данные ФН на сервер ОФД средствами драйвера

Всегда передавать данные средствами драйвера для моделей с поддержкой ЕоД

Период опроса, сек.: 30

Таймаут ответа ОФД, мс: 10000

ККТ Proxy

Дополнительные параметры

- 01. Лог
- 02. Cash Control
- 03. Блокировка
- 04. Таймауты
- 05. Повтор команд
- 06. Печать и отрезка
- 07. Подключение
- 08. Запрос состояния
- 09. Сохранение настроек
- 10. Отчеты
- 11. Перевод сообщений
- 12. Штрихкод
- 13. Язык
- 14. Поиск
- 15. Описание ошибок
- 16. БД чеков
- 17. Тестов. передача в ОФД
- 18. ККТ Proxy

Служба установлена
Служба запущена

Сервер
Порт: 1080

Вести лог

Расширенный лог

Файл лога: [input] ...

Запустить службу Остановить службу

Применить изменения

Обновление прошивки

Дополнительные параметры

01. Лог
02. Cash Control
03. Блокировка
04. Таймауты
05. Повтор команд
06. Печать и отрезка
07. Подключение
08. Запрос состояния
09. Сохранение настроек
10. Отчеты
11. Перевод сообщений
12. Штрихкод
13. Язык
14. Поиск
15. Описание ошибок
16. БД чеков
17. Тестов. передача в ОФД
18. ККТ Ptoxy
19. Обновление прошивки
20. Обновление лицензий
21. Ключ авторизации
22. Пинпад Yarus
23. ОФД-Я
24. PPP
25. Знак ID
26. СБП

Задержка перед записью прошивки: 3 сек.
Таймаут записи прошивки: 20 сек.
Задержка перед поиском: 30 сек.
Задержка после перезагрузки: 10 сек.

Сохранять значение счетчика наличности в касс
 Автоматически обновлять прошивку

Проверять обновления каждые: 15 минут Печатать статус обновления

Способ обновления прошивки: DFU (подключение через USB)

Источник прошивки: Сервер обновления

URL сервера обновлений: http://127.0.0.1:8888/check_firmware

- Автоматическое обновление прошивки происходит непосредственно после команды закрытия смены.
- В случае наличия критического обновления обновление будет произведено после подачи любой команды.
- Во время обновления категорически не рекомендуется отключать питание ККТ и закрывать приложение.

Обновление лицензий

Дополнительные параметры

01. Лог
02. Cash Control
03. Блокировка
04. Таймауты
05. Повтор команд
06. Печать и отрезка
07. Подключение
08. Запрос состояния
09. Сохранение настроек
10. Отчеты
11. Перевод сообщений
12. Штрихкод
13. Язык
14. Поиск
15. Описание ошибок
16. БД чеков
17. Тестов. передача в ОФД
18. ККТ Ptoxy
19. Обновление прошивки
20. Обновление лицензий
21. Ключ авторизации

Автоматически обновлять функциональные лицензии

URL сервера обновлений: http://127.0.0.1:8888/feature_licenses

Проверять обновления каждые: 15 минут

Ключ авторизации

Дополнительные параметры

- 01. Лог
- 02. Cash Control
- 03. Блокировка
- 04. Тайнеты
- 05. Повтор команд
- 06. Печать и отрезка
- 07. Подключение
- 08. Запрос состояния
- 09. Сохранение настроек
- 10. Отчеты
- 11. Перевод сообщений
- 12. Штрихкод
- 13. Язык
- 14. Поиск
- 15. Описание ошибок
- 16. БД чеков
- 17. Тестов. передача в ОФД
- 18. ККТ Procy
- 19. Обновление прошивки
- 20. Обновление лицензий
- 21. Ключ авторизации**
- 22. Пинпад Yarus
- 23. ОФД-Я
- 24. PPP
- 25. Знак ID
- 26. СБП

Использовать свойство драйвера AuthKey
 Хранить ключ средствами драйвера (не рекомендуется)

Ключ авторизации:
(HEX-формат, 16 байт)

Сохранить ключ авторизации средствами драйвера

По умолчанию

Пинпад Yarus

Дополнительные параметры

- 01. Лог
- 02. Cash Control
- 03. Блокировка
- 04. Тайнеты
- 05. Повтор команд
- 06. Печать и отрезка
- 07. Подключение
- 08. Запрос состояния
- 09. Сохранение настроек
- 10. Отчеты
- 11. Перевод сообщений
- 12. Штрихкод
- 13. Язык
- 14. Поиск
- 15. Описание ошибок
- 16. БД чеков
- 17. Тестов. передача в ОФД
- 18. ККТ Procy
- 19. Обновление прошивки
- 20. Обновление лицензий
- 21. Ключ авторизации
- 22. Пинпад Yarus**
- 23. ОФД-Я
- 24. PPP
- 25. Знак ID
- 26. СБП

Использовать пинпад для безналичной оплаты

IP адрес пинпада:

Таймаут ожидания транзакции, сек:

Проверка связи:

По умолчанию

ОФД-Я

Дополнительные параметры

- 01. Лог
- 02. Cash Control
- 03. Блокировка
- 04. Тайнеты
- 05. Повтор команд
- 06. Печать и отрезка
- 07. Подключение
- 08. Запрос состояния
- 09. Сохранение настроек
- 10. Отчеты
- 11. Перевод сообщений
- 12. Штрихкод
- 13. Язык
- 14. Поиск
- 15. Описание ошибок
- 16. БД чеков
- 17. Тестов. передача в ОФД
- 18. ККТ Procy
- 19. Обновление прошивки
- 20. Обновление лицензий
- 21. Ключ авторизации
- 22. Пинпад Yarus
- 23. ОФД-Я**
- 24. PPP
- 25. Знак ID
- 26. СБП

Передавать расширенную информацию в ОФД-Я

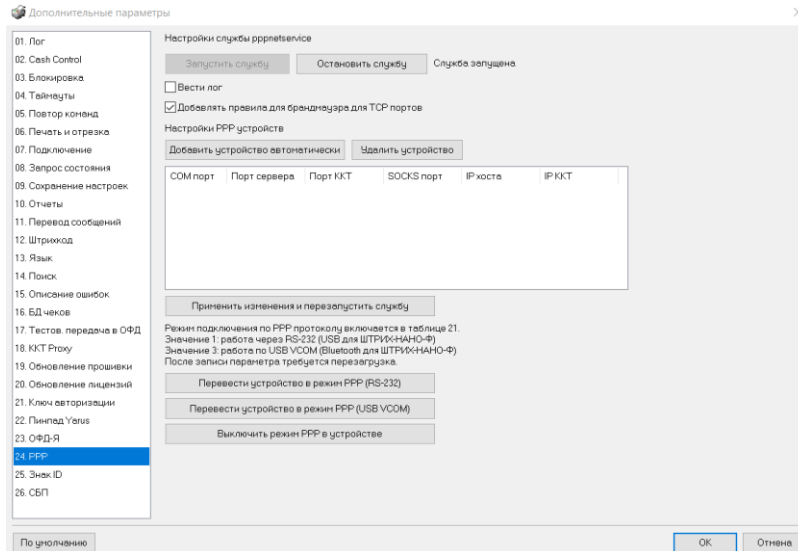
Адрес ОФД:

Порт ОФД:

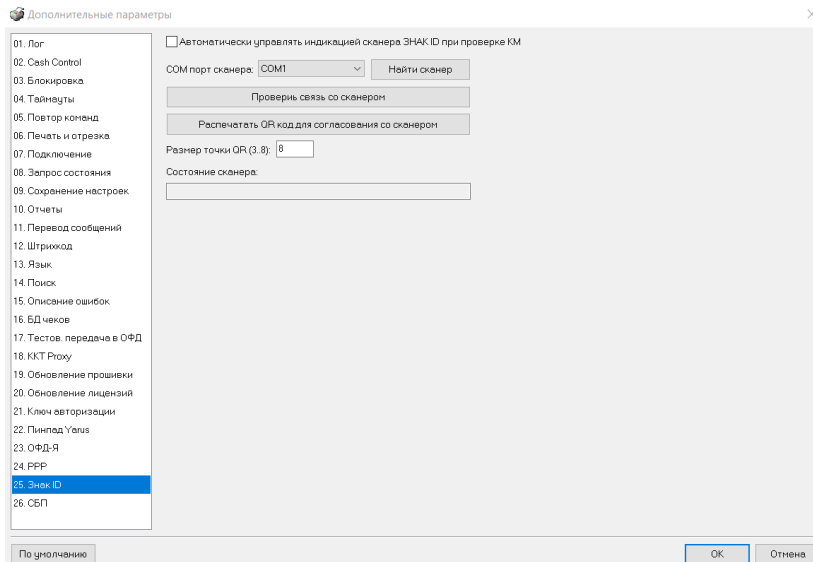
Таймаут ожидания ответа, сек:

По умолчанию

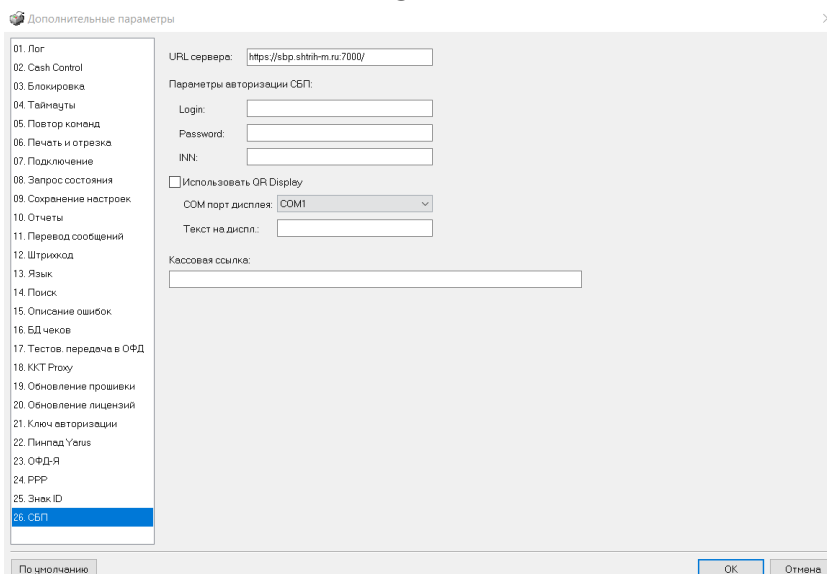
PPP



Знак ID

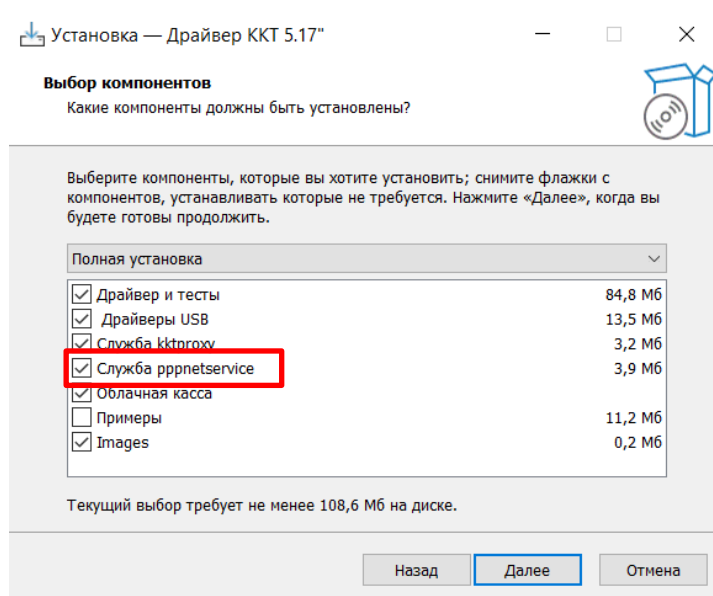


СБП

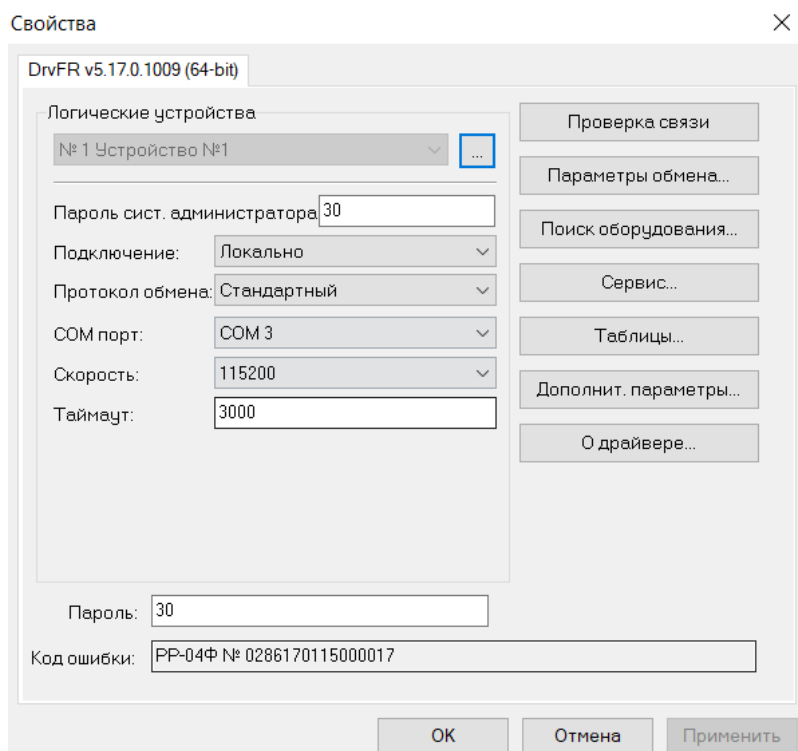


Настройка драйвера для работы с PPP

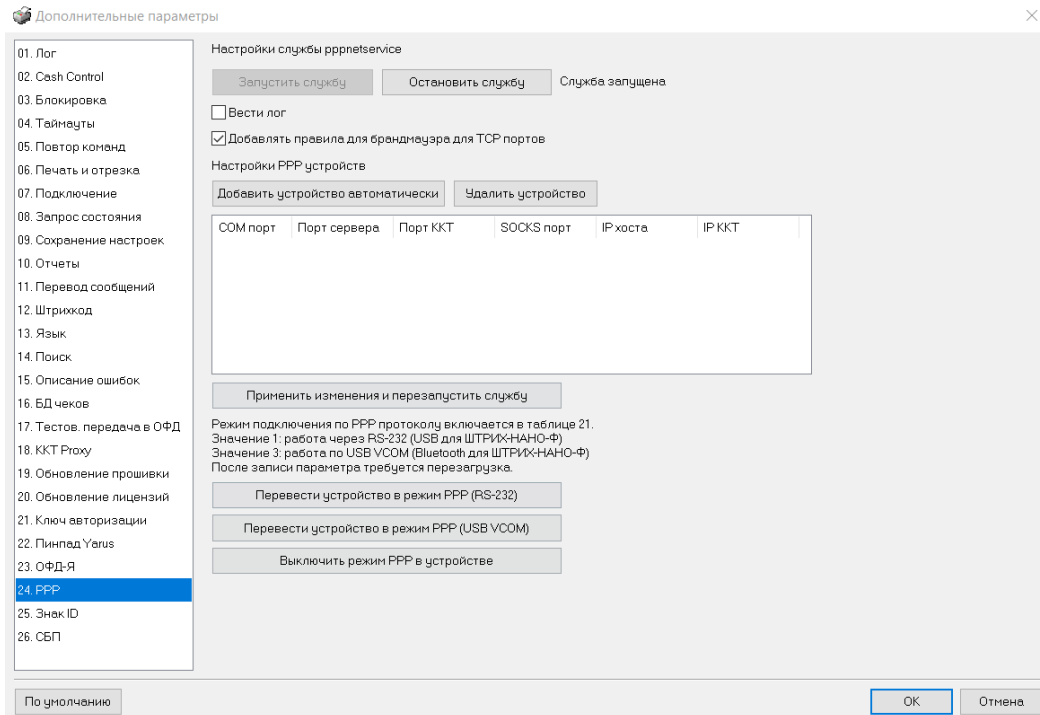
1. Для работы с устройством по PPP протоколу необходимо, чтобы была установлена служба rppnetservice. Убедитесь, что при установке драйвера был выбран компонент «Служба rppnetservice».



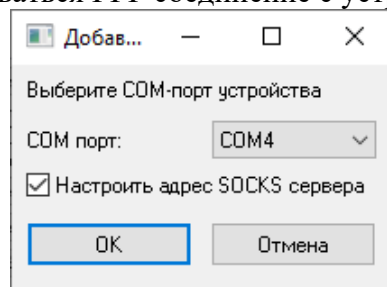
2. Запустить тест драйвера от имени администратора и установить связь с устройством:



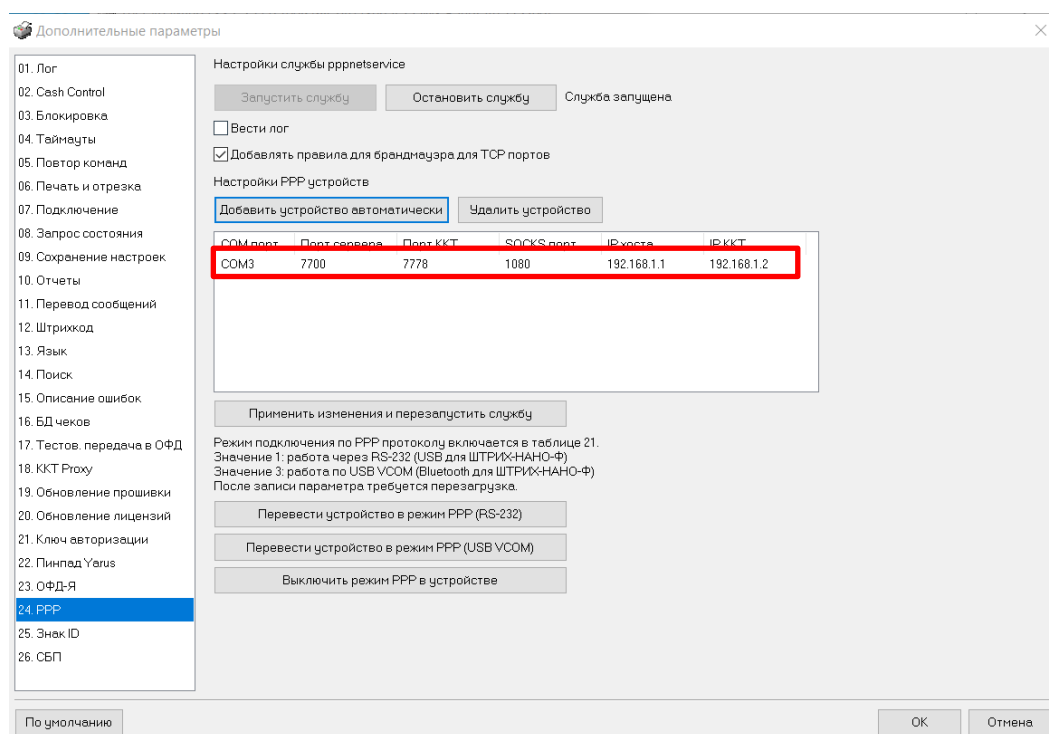
3. Зайти в «Дополнит. параметры», на вкладку «PPP». Убедиться, что служба PPP корректно установлена и запущена:



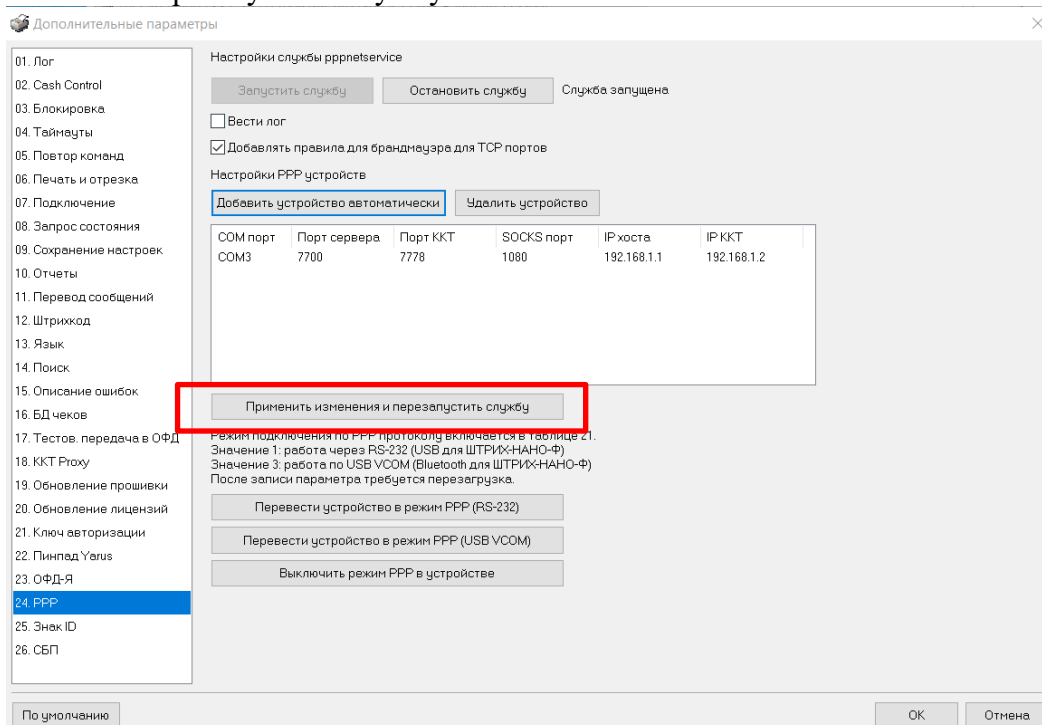
4. Нажать кнопку «Добавить устройство автоматически». Ввести номер порта, по которому будет устанавливаться PPP соединение с устройством:



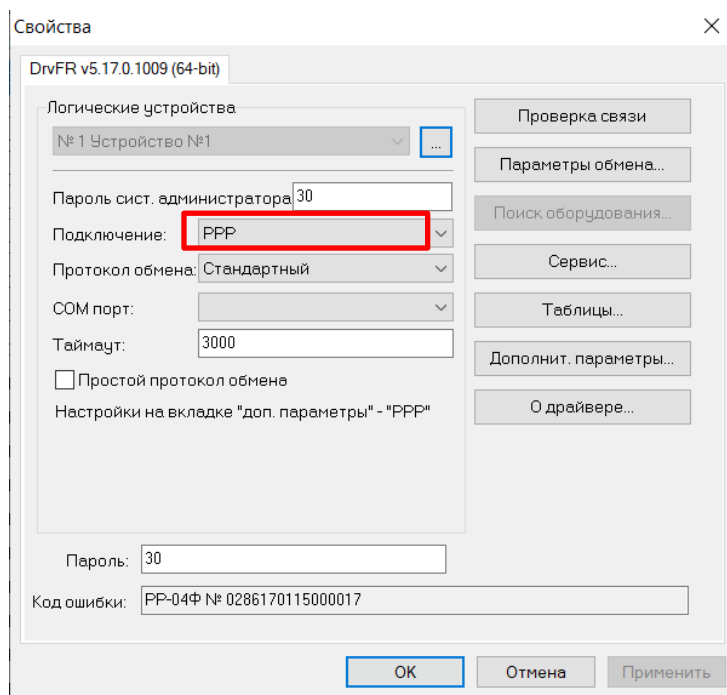
Опцию «**Настроить адрес SOCKS сервера**» снимать не надо, она конфигурирует в таблицах ККТ правильные параметры для корректной работы с сетью. Добавленное устройство появится в списке:



5. Чтобы изменения вступили в силу, необходимо обязательно нажать кнопку «Применить изменения и перезапустить службу»:



6. Только теперь можно нажать кнопку «Перевести устройство в режим PPP (RS-232)» либо «Перевести устройство в режим PPP (USB VCOM)», в зависимости от интерфейса подключения.
7. Перезагрузить устройство.
8. Нажать «ОК» и на странице свойств выбрать тип подключения «PPP» и выбрать настроенный ранее COM-порт:



9. Теперь с устройством можно работать.

10. Если к компьютеру подключено несколько устройств, то можно добавить следующее устройство, начиная с пункта 2.

Методы драйвера

Начиная с версии драйвера А3.1 (в отличие от предыдущих версий драйвера) методы являются функциями, то есть возвращают значение возникшей при выполнении данного метода ошибки, которое приписывается модифицируемым свойствам [ResultCode](#) и [ResultCodeDescription](#). Все данные передаются драйверу и возвращаются им через его свойства. То есть всю информацию для выполнения действий драйвер извлекает из свойств, предварительно заполненных пользователем. Все методы (кроме [InitFM](#), **Ошибка! Источник ссылки не найден.**, [GetDeviceMetrics](#), [ShowProperties](#), методов работы с логическими устройствами и некоторых других) используют свойство [Password](#). Тип пароля (оператора, администратора, системного администратора или налогового инспектора), используемого в конкретном методе, указывается в описании метода. Многие методы могут вызываться только в определённых режимах и подрежимах ККМ и выполняться на определённых моделях ККМ, что указано в описании каждого метода.

Пример: Приведём пример распространённой ситуации формирования чека продажи и закрытия чека.

Произведём продажу 1000 шт. спичечных коробков по цене 1 руб. 56 коп. за штуку в секцию 1 (см. метод [Sale](#) на стр. 114). Необходимо заполнить свойство [Password](#) (пароль оператора, выполняющего команду). Присвоим, например, этому свойству значение «30» (по умолчанию пароль системного администратора). Свойству [Quantity](#) (количество товара) присвоим значение «1000» (1000 коробков). Свойству [Price](#) присвоим значение «1,56», т.е. цена одной единицы товара – 1 руб. 56 коп. Значение свойства [Denominator](#)

Знаменатель

Тип: WideString / Строка

Знаменатель дробного количества.

Используется методами [FNOperation](#), [FNCheckItemBarcode2](#).

Department установим равным «1» (1-ая секция). Налоги: [Tax1](#)=1 (1-ая налоговая группа), [Tax2](#)=2 (2-ая налоговая группа), [Tax3](#)=0 (нет налоговой группы) и [Tax4](#)=0 (нет налоговой группы). Свойству [StringForPrinting](#) присваиваем строковое значение «Спичечный коробок». Если значение свойства [ResultCode](#) по выполнению метода равно «0», операция продажи была выполнена успешно, иначе смотри описание ошибки [ResultCodeDescription](#). Метод модифицирует свойство [OperatorNumber](#), в котором возвращается порядковый номер оператора, вызвавшего метод.

Для закрытия чека (см. метод [CloseCheck](#) на стр. 104) также заполним необходимые свойства: [Password](#)=30 (пароль системного администратора, должен совпадать с паролем оператора, открывшего чек операцией продажи); [Summ1](#)=1500 (сумма наличных 1500 руб.); [Summ2](#)=100 (сумма типом оплаты 2 – 100 руб.); [Summ3](#)=200 (суммы типом оплаты 3 – 200 руб.); [Summ4](#)=300 (сумма типом оплаты 4 – 300 руб.); [DiscountOnCheck](#)=5 (скидка на чек – 5 %); [Tax1](#)=1 (1-ая налоговая группа), [Tax2](#)=2 (2-ая налоговая группа), [Tax3](#)=0 (нет налоговой группы) и [Tax4](#)=0 (нет налоговой группы); [StringForPrinting](#)='===== ' (в чеке будет двойная пунктирная линия). Если значение свойства [ResultCode](#) по выполнению метода равно «0», операция закрытия чека была выполнена успешно, иначе смотри описание ошибки [ResultCodeDescription](#). Метод модифицирует свойства [OperatorNumber](#), в котором возвращается порядковый номер оператора, вызвавшего метод, и [Change](#), в котором хранится сумма сдачи.

Листинг вызова этих двух методов приведён ниже:

Создание объекта драйвера

```
v:=CreateOleObject('AddIn.DrvFR');
```

Продажа

```
v.Password:=30;
v.Quantity:=1000;
v.Price:=1.56;
v.Department:=1;
v.Tax1:=1;
v.Tax2:=2;
v.Tax3:=0;
v.Tax4:=0;
v.StringForPrinting:= 'Спичечный коробок';
v.Sale;
```

Закрытие чека

```
v.Password:=30;
v.Summ1:=1500;
v.Summ2:=100;
v.Summ3:=200;
v.Summ4:=300;
v.DiscountOnCheck:=5;
v.Tax1:=1;
v.Tax2:=2;
v.Tax3:=0;
v.Tax4:=0;
v.StringForPrinting:= '=====';
v.CloseCheck;
```

Пример для ККТ с ФН

Допустим, мы имеем цену за единицу товара 44.9р. Мы хотим продать 4 товара ($4 \times 44.9 = 179.6$). Но мы также хотим применить скидку на эту позицию. Так, цена за эти 4 товара с учетом скидки составила 177.61. Согласно требованиям ФНС мы не можем использовать команду "скидка", поэтому мы должны всегда передавать цену за единицу товара с учетом всех скидок и надбавок. Попробуем рассчитать эту цену: $177.61 / 4 = 44.4$.

Теперь посмотрим, как будет выглядеть наша позиция: $4 \times 44.4 = 177.6$. Получилось, что в результате округления наша сумма отличается от изначальной (177.61) на одну копейку. Такое расхождение допустимо и мы можем передать в драйвер рассчитанную нами цену.

Если же расхождение составит более, чем ± 1 коп., то такую позицию придется разбить на две. Приведем пример кода на Delphi для пробития указанного выше чека

```
uses SysUtils, DrvFRLib_TLB;
//...
procedure TestSale;
var
  Drv: TDrvFR;
begin
  Drv := TDrvFR.Create(nil); // Создание объекта драйвера
  try
    Drv.ConnectionType := 6; // подключение через TCP socket
    Drv.ProtocolType := 0; // Стандартный протокол
    Drv.IPAddress := '192.168.0.2'; // IP адрес ККТ
    Drv.UseIPAddress := True; // Используем свойство IPAddress
                                // для указания адреса ККТ
                                // (в противном случае будет
                                // использоваться свойство
                                // ComputerName)
```

Драйвер ККТ версия 5.17

```
Drv.TCPPort := 7778; // TCP Порт ККТ
Drv.Timeout := 5000; // Таймаут в мс
Drv.Password := 30; // Пароль системного администратора
if Drv.Connect <> 0 then // Проверяем подключение
    raise Exception.Create(Drv.ResultCodeDescription);
// Формируем продажу
Drv.CheckType := 1; // Операция - приход
Drv.Price := 44.4; // Цена за единицу товара
                // с учетом скидок
Drv.Quantity := 4; // Количество
Drv.SummlEnabled := True; // Указываем, что
                // сами рассчитываем цену
Drv.Summl := 177.61; // Сумма позиции с учетом скидок
Drv.TaxValueEnabled := False; // Налог мы не рассчитываем
Drv.Tax1 := 1; // НДС 20%
Drv.Department := 1; // Номер отдела
Drv.PaymentTypeSign := 4; // Признак способа расчета (Полный расчет)
                // Необходим для ФФД 1.05
Drv.PaymentItemSign := 1; // Признак предмета расчета (Товар)
                // Необходим для ФФД 1.05
Drv.StringForPrinting := 'Товар'; // Наименование товара
if Drv.FNOperation <> 0 then // Пробиваем позицию
    raise Exception.Create(Drv.ResultCodeDescription);
// Формируем закрытие чека
Drv.Summl := 177.61; // Наличные
Drv.Summm2 := 0; // Остальные типы оплаты нулевые,
                // но их необходимо заполнить
Drv.Summm3 := 0;
Drv.Summm4 := 0;
Drv.Summm5 := 0;
Drv.Summm6 := 0;
Drv.Summm7 := 0;
Drv.Summm8 := 0;
Drv.Summm9 := 0;
Drv.Summm10 := 0;
Drv.Summm11 := 0;
Drv.Summm12 := 0;
Drv.Summm13 := 0;
Drv.Summm14 := 0;
Drv.Summm15 := 0;
Drv.Summm16 := 0;
Drv.RoundingSumm := 0; // Сумма округления
Drv.TaxValue1 := 0; // Налоги мы не считаем
Drv.TaxValue2 := 0;
Drv.TaxValue3 := 0;
Drv.TaxValue4 := 0;
Drv.TaxValue5 := 0;
Drv.TaxValue6 := 0;
Drv.TaxType := 1; // Основная система налогообложения
Drv.StringForPrinting := '';
```

```
if Drv.FNCloseCheckEx <> 0 then
    raise Exception.Create(Drv.ResultCodeDescription);
finally
    Drv.Free; // Освобождаем объект драйвера
end;
end;
```


Таблица названий методов

Английское название	Русское название	Стр.
dd . .	Одрайвере	68
dd . .	ДобавитьЛУ	65
AdminUnlockPort.	АдминРазблокироватьПорт	68
AdminUnlockPorts.	АдминРазблокироватьПорты	68
Annulmentt	Аннулирование	100
AnnulmentRB	АннулированиеРБ	100
BlockData	ДанныеБлока	262
Beep.	Гудок	68
BeginDocument	НачатьДокумент	100
Buy.	Покупка	100
BuyEx.	ПокупкаТочно	100
CancelCheck.	АннулироватьЧек	102
CancelFirmwareUpdate	ОтменитьОбновлениеПрошивки	69
CashAcceptorReport	ОтчетПоКупюроприемнику	181
CashIncome.	Внесение	103
CashOutcome.	Выплата	103
ChangeProtocol	СменитьПротокол	69
Charge.	Надбавка	103
ChargeOnSlipDocument.	ФормированиеНадбавкиНаПД	154
CheckConnection	ПроверитьСвязь	69
CheckFM	ПроверкаФП	133
CheckSubTotal.	ПодытогЧека	104
ClearPrintBuffer.	ОчиститьБуферПечати	180
ClearResult	ОчиститьРезультат	69
ClearSlipDocumentBuffer.	ОчиститьБуферПД	154
ClearSlipDocumentBufferString.	ОчиститьСтрокуБуфераПД	155
CloseCheck.	ЗакрыватьЧек	104
CloseCheckBel	ЗакрыватьЧекБел	230
CloseCheckEx	ЗакрыватьЧекРасш	105
CloseCheckOnSlipDocument.	ФормированиеЗакрытияЧекаНаПД	155
CloseCheckWithKPK	ЗакрыватьЧекСКПК	106
CloseEKLZArchive.	ЗакрыватьАрхивЭКЛЗ	141
CloseNonFiscalDocument.	ЗакрыватьНефискальныйДокумент	107
CloseScreen.	ЗакрыватьЗаслонку	175
ConfigureGeneralSlipDocument.	ОбщаяКонфигурацияПД	160
ConfigureSlipDocument.	КонфигурироватьПД	160
ConfigureStandardSlipDocument.	СтандартнаяКонфигурацияПД	161
ConfirmDate.	ПодтвердитьДату	128
Connect.	УстановитьСвязь	69
Connect2.	УстановитьСвязь2	70
ContinuePrint.	ПродолжитьПечать	86
CutCheck.	ОтрезатьЧек	86
DampRequest.	ЗапросДампа	123
DBFindDocument	БДНайтиДокумент	227
DBGetNextDocument	БДПолучитьСледДокумент	227
DBPrintDocument	БДРаспечататьДокумент	228
DBPrintNextDocument	БДРаспечататьСледДокумент	228
DBQueryDocumentsInSession	БДЗапроситьДокументыВСмене	228
DeleteLD.	УдалитьЛУ	66
Disconnect.	РазорватьСвязь	70
Discount.	Скидка	107
DiscountOnSlipDocument.	ФормированиеСкидкиНаПД	161
Draw.	ПечатьКартинки	93
DrawEx.	РасширеннаяПечатьКартинки	93
DrawScale	ПечатьКартинкиСМасштабированием	94
EjectSlipDocument.	ВыброситьПД	162
EKLZActivization.	АктивизацияЭКЛЗ	141
EKLZActivizationResult.	ИтогАктивизацииЭКЛЗ	141
EKLZDepartmentReportInDatesRange.	ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат	141
EKLZDepartmentReportInSessionsRange.	ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	142
EKLZInterrupt.	ПрекращениеЭКЛЗ	143
EKLZJournalOnSessionNumber.	КонтрольнаяЛентаЭКЛЗПоСмене	143
EKLZSessionReportInDatesRange.	ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат	143

Английское название	Русское название	Стр.									
EKLSessionReportInSessionsRange.	ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен	143									
EndDocument	ЗавершитьДокумент	108									
EnumLD.	ПеречислитьЛУ	66									
ExchangeBytes.	ПослатьБайты	70									
ExcisableOperation	ПодакцизнаяОперация	108									
<p>ReadFontHash ПрочитатьХэшШрифта Метод запрашивает хэш пользовательского шрифта и модифицирует свойство FontHashHex. Метод может вызываться в любом режиме. Не меняет режима ККМ.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: left;">Модифицируемые свойства</th> </tr> <tr> <th style="text-align: left;">Название</th> <th style="text-align: left;">Тип</th> <th style="text-align: left;">Диапазон</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FontHashHex</td> <td>Строка</td> <td>1..32 символа</td> </tr> </tbody> </table>			Модифицируемые свойства			Название	Тип	Диапазон	FontHashHex	Строка	1..32 символа
Модифицируемые свойства											
Название	Тип	Диапазон									
FontHashHex	Строка	1..32 символа									
<p>R e s e t F o n t S b r o s i t y S h r i f t</p> <p>Метод сбрасывает пользовательский шрифт. Метод может вызываться в любом режиме. Не меняет режима ККМ.</p>	<p>ПродвинутьДокумент</p>	<p>87</p>									
FeedDocument.											
FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo.	ЗаполнитьБуферПДФНефиск Информацией	162									
FindDevice	ПоискУстройства	71									
FinishDocument	КонецДокумента	88									

Драйвер ККТ версия 5.17

Английское название	Русское название	Стр.																					
Fiscalization	Фискализация	133																					
FiscalizationWithLongRNM	ФискализацияСДлиннымРНМ	134																					
FiscalReportForDatesRange	ФискальныйОтчётПоДиапазонуДат	135																					
FiscalReportForSessionRange	ФискальныйОтчётПоДиапазонуСмен	136																					
<p>GetTagAsTLV ПолучитьТегКакТЛВ</p> <p>Получить представление тега в виде TLV массива байт. Для работы с STLV-тегами необходимо сначала использовать методы FNBeginSTLVTag, FNAddTag.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Используемые свойства</th> </tr> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Диапазон</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TagNumber</td> <td>Целое</td> <td>0..FF</td> </tr> <tr> <td>TagType</td> <td>Целое</td> <td>0..2</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Модифицируемые свойства</th> </tr> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Диапазон</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TLVDataHex</td> <td>byte</td> <td>Массив by</td> </tr> </tbody> </table>	Используемые свойства			Название	Тип	Диапазон	TagNumber	Целое	0..FF	TagType	Целое	0..2	Модифицируемые свойства			Название	Тип	Диапазон	TLVDataHex	byte	Массив by	ФНПринятьКодМаркировки	190
Используемые свойства																							
Название	Тип	Диапазон																					
TagNumber	Целое	0..FF																					
TagType	Целое	0..2																					
Модифицируемые свойства																							
Название	Тип	Диапазон																					
TLVDataHex	byte	Массив by																					
FNAcceptMarkingCode																							
FNAddTag	ФНДобавитьТег	190																					
FNBeginCalculationStateReport	ФННачатьФормированиеОтчетаСостРасчетов	190																					
FNBeginCloseFiscalMode	Начатьзакрытие фискального режима ФН	191																					
FNBeginCloseSession	ФННачатьЗакрытиеСмены	191																					
FNBeginCorrectionReceipt	ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции	191																					
FNBeginOpenSession	ФННачатьОткрытиеСмены	191																					
FNBeginReadNotifications	ФННачатьВыгрузкуУведомлений	192																					
FNBeginRegistrationReport	ФННачатьОтчетОРегистрации	192																					
FNBeginSTLVTag	ФННачатьСТЛВТег	192																					
FNBindMarkingItem	ФНПривязатьМаркированныйТовар	193																					
FNBuildCalculationStateReport	ФНСформироватьОтчетСостРасчетов	193																					
FNBuildCorrectionReceipt	ФНСформироватьЧекКоррекции	193																					
FNBuildCorrectionReceipt2	ФНСформироватьЧекКоррекции2	190																					
FNBuildRegistrationReport	ФНСформироватьОтчетОРегистрации	195																					
FNBuildReregistrationReport	ФНСформироватьОтчетПеререгистрации	195																					
FNCancelDocument	ФНОтменитьДокумент	196																					
FNCheckItemBarcode	ФНПроверитьШКТовара	196																					
FNCheckItemBarcode2	ФНПроверитьШКТовара2	197																					
FNCloseCheckEx	ФНЗакрытиеЧекаРасш	198																					
FNCloseFiscalMode	ФНЗакретьФискальныйРежим	199																					
FNCloseSession	ФНЗакретьСмену	199																					
FNConfirmNotificationRead	ФНПодтвердитьВыгрузкуУведомления	199																					
<p>FNConfirmNotificationRead</p> <p>ФНПодтвердитьВыгрузкуУведомления</p> <p>Подтверждение выгрузки уведомления (ФФД 1.2)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Диапазон/длина</th> <th>Доступ</th> <th>Па</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>до 8 разрядов</td> <td>RW</td> <td>Пароль пользовате</td> </tr> <tr> <td>0..FFFFFFFFh</td> <td>RW</td> <td>Номер подтвержда</td> </tr> <tr> <td>0..FFFFh</td> <td>RW</td> <td>Контрольная сумм</td> </tr> </tbody> </table>	Диапазон/длина	Доступ	Па	до 8 разрядов	RW	Пароль пользовате	0..FFFFFFFFh	RW	Номер подтвержда	0..FFFFh	RW	Контрольная сумм	ФНСинхронизироватьСчетчики	199									
Диапазон/длина	Доступ	Па																					
до 8 разрядов	RW	Пароль пользовате																					
0..FFFFFFFFh	RW	Номер подтвержда																					
0..FFFFh	RW	Контрольная сумм																					
FNCountersSync																							
FNDeclineMarkingCode	ФНОтвергнутьКодМаркировки	200																					
FNDiscountOperation	181СоСкидками	200																					
FNFindDocument	ФННайтиДокумент	201																					
FNGetCurrentSessionParams	Получить параметры текущей смены	203																					
FNGetDocumentAsString	ФНПолучитьДокументКакСтроку	203																					
FNGetExpirationTime	ФНЗапросСрокаДействия	204																					
FNGetFiscalizationResult	ФНЗапросИтоговФискализации	204																					
FNGetFiscalizationResultByNumber	ЗапросИтоговФискализацииПоНомеру	205																					
FNGetFreeMemoryResource	ФНЗапросРесурсаСвободнойПамяти	205																					

Английское название	Русское название	Стр.															
FNGetInfoExchangeStatus	ФНПолучитьСтатусИнфОбмена	206															
FNGetImplementation ФНЗапросИсполненияФН	ФНЗапросИсполнения	206															
FNGetKMServerExchangeStatus	ФНПолучитьСтатусОбменаССервером	206															
FNGetMarkingCodeWorkStatus	ФНЗапросСтатусаРаботыКМ	207															
FNGetOFDTicketByDocNumber	ФНЗапросКвитанцииОФДПоНомеруДок	209															
FNPrintDocument	ФНРаспечататьДокумент	215															
FNPrintOperatorConfirm	ПечатьПодтвержденияОператора	215															
FNGetDocumentAsString	ФНПолучитьДокументКакСтроку	203															
FNGetDocumentSize (ФНЗапросРазмераДокумента)	ФНЗапросРазмераДокумента	204															
FNGetNonClearableSumm	ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммы	208															
FNGetNonClearableSummEx	ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммыРасш	208															
FNGetSerial	ФНЗапросНомера	209															
FNGetOFDTicketByDocNumber ФНЗапросКвитанцииОФДПоНомеруДок	ФНЗапросКвитанцииОФДПоНомеруДок	209															
FNGetOSUSupportStatus (ФНСтатусПоддержкиОСУ)	ФНСтатусПоддержкиОСУ	209															
FNGetStatus	Запрос статуса ФН	209															
FNGetTagDescription	ФНПолучитьОписаниеТега	210															
FNGetUnconfirmedDocCount	ФНЗапросКолваНеподтвДок	210															
FNGetVersion	ФНЗапросВерсии	210															
FNOpenCheckCorrection	ФНОткрытьЧекКоррекции	211															
FNOpenSession	ФНОткрытьСмену	211															
FNOperation	ФНОперация	211															
FNMarkingClearBuffer	ФНОчиститьБуферМаркировки	210															
FNReadFiscalBarcode ФНПрочитатьФискШтрихкод	ФНПрочитатьФискШтрихкод	215															
FNReadFiscalBarcode ФНПрочитатьФискШтрихкод Возвращает штрихкод фискального чека																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Диапазон/длина</th> <th>Доступ</th> <th>Ра</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>до 8 разрядов</td> <td>RW</td> <td>Пароль пользовате.</td> </tr> <tr> <td>0..FFFFFFFFh</td> <td>RW</td> <td>Номер ФД</td> </tr> </tbody> </table>	Диапазон/длина	Доступ	Ра	до 8 разрядов	RW	Пароль пользовате.	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	ФНПрочитатьФискДокументТЛВ	215						
Диапазон/длина	Доступ	Ра															
до 8 разрядов	RW	Пароль пользовате.															
0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Диапазон/длина</th> <th>Доступ</th> <th>Ра</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0..12</td> <td>RW</td> <td>Штрихкод фискаль</td> </tr> </tbody> </table>	Диапазон/длина	Доступ	Ра	0..12	RW	Штрихкод фискаль											
Диапазон/длина	Доступ	Ра															
0..12	RW	Штрихкод фискаль															
FNReadFiscalDocumentTLV																	
FNReadNotificationBlock ФНПрочитатьБлокУведомления Прочитать блок уведомления о реализации маркированного товара из ФН. Производится последовательное чтение. Ошибка 8 означает, что все уведомления прочитаны. (ФФД 1.2) (автономный режим)																	
	ФНЗапроситьФискДокументТЛВ	216															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Диапазон/длина</th> <th>Доступ</th> <th>Ра</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>до 8 разрядов</td> <td>RW</td> <td>Пароль пользовате.</td> </tr> </tbody> </table>	Диапазон/длина	Доступ	Ра	до 8 разрядов	RW	Пароль пользовате.											
Диапазон/длина	Доступ	Ра															
до 8 разрядов	RW	Пароль пользовате.															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Диапазон/длина</th> <th>Доступ</th> <th>Ра</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0..FFFFFFFFh</td> <td>RW</td> <td>Номер текущего ув</td> </tr> <tr> <td>0..FFFFh</td> <td>RW</td> <td>Полный размер тек</td> </tr> <tr> <td>0..FFFFh</td> <td>RW</td> <td>Смещение от начал</td> </tr> <tr> <td>а до 255 символов</td> <td>RW</td> <td>Прочитанный блок</td> </tr> </tbody> </table>	Диапазон/длина	Доступ	Ра	0..FFFFFFFFh	RW	Номер текущего ув	0..FFFFh	RW	Полный размер тек	0..FFFFh	RW	Смещение от начал	а до 255 символов	RW	Прочитанный блок		
Диапазон/длина	Доступ	Ра															
0..FFFFFFFFh	RW	Номер текущего ув															
0..FFFFh	RW	Полный размер тек															
0..FFFFh	RW	Смещение от начал															
а до 255 символов	RW	Прочитанный блок															
FNRequestFiscalDocumentTLV																	
FNRequestRegistrationTLV	ФНзапроситьРегистрациюТЛВ	217															
FNResetState	ФНСброситьСостояние	218															

Драйвер ККТ версия 5.17

Английское название	Русское название	Стр.						
FNSendCustomerEmail	ФНПередатьЕмэйлПокупателя	218						
FNSendItemBarcode	ФНОтправитьШКТовара	219						
FNSendItemCodeData	ФНОтправитьКТН	220						
FNSendSTLVTag	ФНОтправитьСТЛВТег	222						
FNSendSTLVTagOperation	ФНОтправитьСТЛВТегОперация	222						
FNSendTag	ФНОтправитьТег	222						
FNSendTagOperation	ФНОтправитьТегОперация	223						
FNSendTLV	ФНПередатьТЛВ	223						
FNSendTLVOperation	ФНПередатьТЛВОперация	224						
FNStorno	Сторно ФН	225						
GetActiveLD.	ПолучитьАктивноеЛУ	66						
GetCashAcceptorRegisters	ЗапросРегистровКупороприемника	181						
GetCashAcceptorStatus	ЗапросСостоянияКупороприемника	181						
GetCloudCashdeskParams	ПолучитьПараметрыОблачнойКассы	188						
GetCashReg.	ПолучитьДенежныйРегистр	123						
GetCashRegEx	ПолучитьДенежныйРегистрДоп	124						
GetCommandParams.	ПолучитьПараметрыКоманды	177						
GetCountLD.	ПолучитьКоличествоЛУ	66						
GetData.	ПолучитьДанные	124						
GetDeviceMetrics.	ПолучитьПараметрыУстройства	71						
GetECRParams	ПолучитьПараметрыФР	71						
GetECRStatus	ПолучитьСостояниеККМ	71						
GetEKLZActivizationResult.	ПолучитьИтогАктивизацииЭКЛЗ	144						
GetEKLZCode1Report.	ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод1	144						
GetEKLZCode2Report.	ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод2	145						
GetEKLZCode3Report	ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод3	146						
GetEKLZData.	ПолучитьДанныеОтчётаЭКЛЗ	146						
GetEKLZDepartmentReportInDatesRange.	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат	146						
GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange.	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	147						
GetEKLZDocument	ПолучитьДокументЭКЛЗ	148						
GetEKLZJournal.	ПолучитьКонтрольнуюЛентуЭКЛЗ	148						
GetEKLZSerialNumber.	ПолучитьRegНомерЭКЛЗ	148						
GetEKLZSessionReportInDatesRange.	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат	149						
GetEKLZSessionReportInSessionsRange.	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен	149						
GetEKLZSessionTotal.	ПолучитьИтогиСменыПоНомеру	149						
GetEKLZVersion.	ПолучитьВерсиюЭКЛЗ	150						
GetExchangeParam.	ПолучитьПараметрыОбмена	74						
GetFieldStruct.	ПолучитьСтруктуруПоля	128						
GetFiscalizationParameters.	ПолучитьПараметрыФискализации	136						
GetFMRecordsSum.	ПолучитьСуммуЗаписейФП	137						
GetFontMetrics.	ПолучитьПараметрыШрифта	86						
GetFreeLDNumber.	СвободныйНомерЛУ	67						
GetIBMStatus.	IBMПолучитьСостояние	178						
GetInterval.	ПолучитьИнтервал	163						
GetLastFMRecordDate.	ПолучитьДатуПоследнейЗаписиВФП	138						
GetLongSerialNumberAndLongRNM.	ПолучитьДлинныеЗаводскойНомерИРНМ	75						
GetMFPCode3Status	ПолучитьСостояниеМФПКод3	183						
GetOperationReg.	ПолучитьОперационныйРегистр	125						
GetFreeLDNumber СвободныйНомерЛУ Метод возвращает в свойство LDCount Номер ближайшего свободный номер логического устройства.	ПолучитьПараметрыЛУ	67						
Модифицируемые свойства								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Диапазон</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LDCount</td> <td>Целое</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Название	Тип	Диапазон	LDCount	Целое	-		
Название	Тип	Диапазон						
LDCount	Целое	-						
GetParamLD.								
GetPortNames	ПолучитьИменаПортов	75						
GetRangeDatesAndSessions.	ПолучитьДиапазонДатИСмен	138						
GetShortECRStatus.	ПолучитьКороткийЗапросСостоянияККМ	75						
GetShortIBMStatus.	IBMПолучитьКороткийЗапросСостояния	178						
GetShortReportInDatesRange	ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуДат	139						
GetShortReportInSessionRange	ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуСмен	139						
GetTableStruct.	ПолучитьСтруктуруТаблицы	129						
GetTagAsTLV	ПолучитьТегКакТЛВ	190						

Английское название	Русское название	Стр.
GetWareBaseCashRegs	Запрос Денежных Регистров Базы Товаров	186
InitEEPROM	Инициализация EEPROM	129
InitEKLZArchive	Инициализировать Архив ЭКЛЗ	150
InitFM	Инициализировать ФП	140
InitTable	Инициализировать Таблицы	129
InterruptDataStream	Прервать Выдачу Данных	126
InterruptFullReport	Прервать Полный Отчёт	140
InterruptTest	Прервать Тестовый Прогон	88
JournalClear	Очистить Контрольную Ленту	153
JournalGetRow	Получить Строку Контрольной Ленты	153
JournalInit	Инициализировать Контрольную Ленту	153
JournalOperation	Операция С Контрольной Лентой	153
LoadAndPrint2DBarcode	Загрузить И Печатать Двумерный Штрихкод	94
LoadBlockData	Загрузить Блок Данных	95
LoadBlockOnSDCard	Загрузить Блок На SD Карту	77
LoadFileOnSDCard	Загрузить Файл На SD Карту	78
LoadFont	Загрузить Шрифт	78
LoadFontSymbol	Загрузить Символ Шрифта	78
LoadGraphics512	Загрузка Графики 512	96
LoadImage	Загрузить Картинку	95
LoadLineData	Загрузка Графики	96
LoadLineDataEx	Расширенная Загрузка Графики	96
LoadParams	Загрузить Параметры	78
LockPort	Блокировать Порт	78
LockPortTimeout	Блокировать Порт Таймаут	79
MCScannerKeyAgreement	КМСканер Согласование Ключа	239
MCScannerGetLastMCStatus	КМСканер Запрос Последнего Статуса КМ	239
MCScannerReadDeviceStatus	КМСканер Прочсть Состояние Устройства	239
MCScannerReadKey	КМСканер Прочитать Ключ	240
MCScannerSendMCStatus	КМСканер Отправить Статус КМ	240
MCScannerSearchDevice	КМСканер Поиск Устройства	241
MethodSupported	Метод Поддерживается	65
MFPActivization	Активизация МФП	183
MFPCloseArchive	Закрытие Архива МФП	183
MFPGetCustomerCode	Получить Код Заказчика МФП	183
MFPGetPermitActivizationCode	Запрос Кода Разрешения Активизации МФП	184
MFPGetPrepareActivizationResult	Получить Результаты Команды Подготовки Активизации МФП	184
MFPPrepareActivization	Подготовка Активизации МФП	185
MFPSetCustomerCode	Установка Кода Заказчика МФП	185
MFPSetPermitActivizationCode	Ввод Кода Разрешения Активизации МФП	185
OnlinePav	Онлайн Платеж	231
OpenCheck	Открыть Чек	109
OpenDrawer	Открыть Денежный Ящик	79
OpenFiscalSlipDocument	Открыть Фиск ПД	163
OpenNonFiscalDocument	Открыть Нефискальный Документ	109
OpenSession	Открыть Смену	109
OpenScreen	Открыть Заслонку	175
OpenStandardFiscalSlipDocument	Открыть Стандартный Фиск ПД	166
OPGetLastRequisite	ОП Получить Реквизит Последнего Платежа	231
OPGetLastStatus	ОП Получить Статус Последнего Платежа	231
OutputReceipt	Выдать Чек	88
PayManCancel	ПМ Отметить Оплату	236
PayManCreateCashRegisterCode	ПМ Создать Кассовую Ссылку	237
PayManCreatePayData	ПМ Создать Платеж	234
PayManCreatePayDataByCode	ПМ Создать Платеж По Ссылке	237
PayManGetPayStatus	ПМ Получить Статус Оплаты	235
PayManRefund	ПМ Возврат Платежа	236
PayManSetParam	ПМ Уст Параметр	234
Ping	Пинг	79
PresenterKeep	Фиксировать Чек	175

Драйвер ККТ версия 5.17

Английское название	Русское название	Стр.
PresenterPush	ВытолкнутьЧек	175
Print2DBarcode	ПечататьДвумерныйШтрихкод	97
PresenterPush	ПечатьРеквизита	88
PrintBarCode	ПечатьШтрихКода	97
PrintBarcodeGraph	ПечатьШтрихкодаГрафикой	98
PrintBarcodeLine	ПечатьШтрихкодаЛинией	98
PrintBarcodeUsingPrinter	ПечатьШтрихкодаСредствамиПринтера	89
PrintCashierReport	СнятьОтчетПоКассирам	119
PrintCliche	ПечатьКлише	89
PrintDepartmentReport	СнятьОтчётПоОтделам	119
Ошибка! Источник ссылки не найден. PrintDocumentTitle	ПечатьЗаголовкаДокумента	89
PrintGraphics512	ПечатьГрафики512	98
PrintHourlyReport	СнятьПочасовойОтчет	119
Ошибка! Источник ссылки не найден. PrintLine	НапечататьСтроку	99
PrintOperationReg	ПечатьОперационныхРегистров	119
PrintOperationalTaxReport	СнятьОперативныйОтчетНИ	120
PrintReportWithCleaning	СнятьОтчётСГашением	120
PrintReportWithoutCleaning	СнятьОтчётБезГашения	120
PrintSlipDocument	ПечатьПД	169
PrintString	ПечатьСтроки	90
PrintStringWithFont	ПечатьСтрокиДаннымШрифтом	90
PrintTaxReport	СнятьОтчётПоНалогам	121
PrintTrailer	ПечатьРекламногоТекста	91
PrintWareReport	СнятьОтчетПоТоварам	121
PrintWideString	ПечатьЖирнойСтроки	91
PrintZReportFromBuffer	СнятьЗотчетИзБуфера	121
PrintZReportInBuffer	СнятьЗотчетВБуфер	122
PropertySupported	СвойствоПоддерживается	65
ReadBanknoteCount	ПрочитатьКоличествоКупюр	182
ReadDeviceMetrics	ПрочитатьПараметрыУстройства	81
ReadEcrStatus	ПрочитатьСтатусККМ	81
ReadEKLZActivationParams	ПрочитатьПараметрыАктивизацииЭКЛЗ	150
ReadEKLZDocumentOnKPK	ПрочитатьДокументЭКЛЗПоКПК	150
ReadEKLZSessionTotal	ПрочитатьИтогСменыЭКЛЗПоСмене	151
ReadErrorsDescription	ПолучитьОписаниеОшибки	80
ReadFeatureLicenses	ПрочитатьФункциональнуюЛицензию	80
ReadFontHash	ПрочитатьХэшШрифта	87
ReadLastReceipt	ЗапросПоследнегоЧека	126
ReadLastReceiptLine	ЗапросСтрокиПоследнегоЧека	126
ReadLastReceiptMac	ЗапросПроверочногоКода	126
UXReadLicenseX	ПрочитатьЛицензию	129
ReadLoaderVersion	ПрочитатьВерсиюЗагрузчика	130
ReadModelParamDescription	ПрочитатьОписаниеПараметраМодели	81
UXReadModelParamValueX	ПрочитатьПараметрМодели	81
ReadModemParameter	ПрочитатьПараметрМодема	189
ReadParams	ПрочитатьПараметры	80
UXReadPrintBufferLineX	ПолучитьСтрокуБуфераЧека	180
UXReadPrintBufferLineNumber X	ПолучитьКоличествоСтрокБуфераПечати	180
ReadReportBufferLine	ПолучитьСтрокуБуфераОтчета	122
ReadSerialNumber	ПрочитатьЗаводскойНомер	80
UXReadTableX	ПрочитатьТаблицу	130
ReadWare	СчитатьТоварИзБазыТоваров	186
ReboofKKT	ПерезагрузитьККТ	80
UXRegistrationOnSlipDocumentX	ФормированиеОперацииНаПД	169
RemoveWare187187	УдалитьТоварВБазеТоваров	187
UXRepeatDocumentX	ПовторДокумента	109
UXReprintSlipDocumentXU	ДопечататьПД	171
ResetAuthKey	СброситьКлючАвторизации	233
UXResetECRX	СбросККМ	80
ResetFont	СброситьШрифт	87
ResetSetting	Техническоеобнуление	82
ResetSummary	ОбщееГашение	82
RestoreState	ВосстановитьСостояние	81
ReturnBuy	ВозвратПокупки	110

Английское название	Русское название	Стр.
ReturnBuyEx.	ВозвратПокупкиТочно	111
ReturnSale.	ВозвратПродажи	112
ReturnSaleEx.	ВозвратПродажиТочно	113
RewriteAuthKey	ПерезаписатьКлючАвторизации	233
Sale.	Продажа	114
SaleEx.	ПродажаТочно	114
SaveAuthKey	СохранитьКлючАвторизации	233
SaveCommandParams.	СохранитьПараметрыКоманд	177
SaveParams.	СохранитьПараметры	82
SaveState.	СохранитьСостояние	82
ServerConnect.	СерверПодключиться	82
ServerDisconnect.	СерверОтключиться	82
SetActiveLD.	УстановитьАктивноеЛУ	67
SetAllCommandsParams.	ЗаписатьПараметрыВсехКоманд	177
SetCommandParams.	ЗаписатьПараметрыКоманды	177
SetDate.	УстановитьДату	130
SetDefCommandsParams.	ЗаписатьПараметрыПоУмолчанию	177
SetDFUMode	ПеревестиврежимДФУ	83
SetEKLZResultCode.	УстановитьОшибкуЭКЛЗ	151
SetExchangeParam.	УстановитьПараметрыОбмена	83
SetInterval	ЗадатьИнтервал	171
SetParamLD.	УстановитьПараметрыЛУ	67
SetPointPosition.	УстановитьПоложениеТочки	131
SetSCPassword.	УстановитьПарольЦТО	176
SetLongSerialNumber.	УстановитьДлинныйЗаводскойНомер	131
SetSerialNumber.	УстановитьЗаводскойНомер	131
SetTime.	УстановитьВремя	131
ShowAdditionalParams	ПоказатьдополнительныеПараметры	83
ShowProperties.	НастройкаСвойств	83
ShowTablesDlg	ПоказатьТаблицы	84
StandardChargeOnSlipDocument.	ФормированиеСтандартнойНадбавкиНаПД	171
StandardCloseCheckOnSlipDocument.	ФормированиеСтандартногоЗакрытияЧекаНаПД	172
StandardDiscountOnSlipDocument.	ФормированиеСтандартнойСкидкиНаПД	172
StandardRegistrationOnSlipDocument.	ФормированиеСтандартнойОперацииНаПД	173
StopEKLZDocumentPrinting.	ПрерватьПечатьДокументаЭКЛЗ	151
Storno.	Сторно	115
StornoCharge.	СторноНадбавки	116
StornoDiscount.	СторноСкидки	117
StornoEx.	СторноТочно	117
SysAdminCancelCheck.	ОтменаЧекаСистАдминистратором	118
Test.	ТестовыйПрогон	92
TestEKLZArchiveIntegrity.	ТестЦелостностиАрхиваЭКЛЗ	152
UnlockPort.	РазблокироватьПорт	84
UpdateFirmware	ОбновитьПрошивку	84
UpdateWare	ОбновитьТоварВБазеТоваров	187
WaitConnection	ОжиданиеПодключения	84
WaitForPrinting.	ОжиданиеПечати	174
WideLoadLineData.	ЗагрузкаГрафикиОднойКомандой	99
WriteAuthKey	ЗаписатьКлючАвторизации	233
WriteFeatureLicenses	ЗаписатьФункциональнуюЛицензию	85
WriteLicense.	ЗаписатьЛицензию	132
WriteModemParameter	ЗаписатьПараметрМодема	189
WriteTable.	ЗаписатьТаблицу	132

Работа с методами драйвера

Нижеперечисленные методы необходимы для проверки реализации того или иного свойства или метода в текущей версии драйвера.

PropertySupported

СвойствоПоддерживается

Метод проверяет, поддерживается ли свойство с именем [PropertyName](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PropertyName	Строка	–	RW	Название свойства, существование которого необходимо проверить в данном методе.	339

MethodSupported

МетодПоддерживается

Метод проверяет, поддерживается ли метод с именем [MethodName](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MethodName	Строка	–	RW	Название метода, существование которого необходимо проверить в данном методе	322

Методы работы с логическими устройствами

Логическое устройство (ЛУ) – это определенный набор настроек, хранящийся в системном реестре WINDOWS, который даёт возможность быстрой настройки параметров обмена ПК–ККТ.

У каждого логического устройства имеются следующие параметры, характеризующие его:

1. Индекс ЛУ – порядковый номер логического устройства. Индекс у вновь организованного ЛУ на единицу больше, чем у последнего уже существующего ЛУ. При удалении ЛУ индексы всех организованных позже него ЛУ пересчитываются таким образом, чтобы индексы всех ЛУ в системе шли по порядку, и первое ЛУ в системе было бы с индексом «0»;
2. Номер ЛУ – уникальный номер ЛУ;
3. Имя ЛУ – символьное имя, идентифицирующее данное ЛУ;
4. Com-порт ЛУ;
5. Скорость обмена ЛУ.

AddLD

ДобавитьЛУ

Метод добавляет логическое устройство с параметрами из свойств [LDName](#), [LDComNumber](#), [LDBaudrate](#), [LDComputerName](#) и [LDTimeout](#). Возвращает в свойстве [LDNumber](#) номер добавленного логического устройства, а в свойстве [LDIndex](#) – индекс добавленного устройства.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDName	Строка	–	RW	Имя логического устройства.	313
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	311
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	310
LDComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	311
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	314

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	313
LDIndex	Целое	–	RW	Индекс логического устройства.	313

DeleteLD УдалитьЛУ

Метод удаляет логическое устройство с номером [LDNumber](#). При удалении ЛУ индексы всех организованных позже него ЛУ пересчитываются таким образом, чтобы индексы всех ЛУ в системе шли по порядку, и первое ЛУ в системе было бы с индексом «0». Свойству [LDNumber](#) присваивается либо номер следующего по порядку индексов логического устройства, либо – если удалённое ЛУ было последним в списке индексов – номер последнего логического устройства в новом списке индексов.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	313

EnumLD ПеречислитьЛУ

Метод возвращает в свойства [LDNumber](#), [LDName](#), [LDComNumber](#), [LDBaudrate](#), [LDComputerName](#) и [LDTimeout](#) параметры логического устройства с индексом из свойства [LDIndex](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDIndex	Целое	–	RW	Индекс логического устройства.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	313
LDName	Строка	–	RW	Имя логического устройства.	313
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	311
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	310
LDComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	311
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	314

GetActiveLD ПолучитьАктивноеЛУ

Метод возвращает в свойство [LDNumber](#) номер активного логического устройства, а в свойство [LDIndex](#) – индекс активного логического устройства.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	313
LDIndex	Целое	–	RW	Индекс логического устройства.	313

GetCountLD ПолучитьКоличествоЛУ

Метод возвращает в свойство [LDCount](#) количество логических устройств.

Драйвер ККТ версия 5.17

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDCount	Целое	0..255	R	Количество существующих логических устройств.	312

GetFreeLDNumber СвободныйНомерЛУ

Метод возвращает в свойство LDCount Номер ближайшего свободный номер логического устройства.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDCount	Целое	-	R	Номер логического устройства.	313

GetParamLD ПолучитьПараметрыЛУ

Метод возвращает в свойства [LDEscapeIP](#), [LDEscapePort](#), [LDEscapeTimeout](#), [LDName](#), [LDComNumber](#), [LDBaudrate](#), [LDComputerName](#) и [LDTimeout](#) параметры логического устройства с номером из свойства [LDNumber](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	-	RW	Номер логического устройства.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDEscapeIP	Строка	-	RW	IP адрес устройства eSCape для логического устройства.	312
LDEscapePort	Целое	0..65535	RW	UDP порт устройства eSCape для логического устройства.	312
LDEscapeTimeout	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут приема байта от устройства eSCape для логического устройства.	312
LDName	Строка	-	RW	Имя логического устройства.	313
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	311
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	310
LDComputerName	Строка	-	RW	Имя компьютера для логического устройства.	311
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	314

SetActiveLD УстановитьАктивноеЛУ

Метод устанавливает параметры логического устройства с номером из свойств [LDNumber](#), [EscapeIP](#), [EscapePort](#), [EscapeTimeOut](#) как текущие параметры драйвера, т.е. делает активным данное логическое устройство.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EscapeIP	Строка	-	RW	IP адрес устройства eSCape.	287
EscapePort	Целое	0..65535	RW	UDP порт устройства eSCape.	287
EscapeTimeOut	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут приема байта от устройства eSCape.	287
LDNumber	Целое	-	RW	Номер логического устройства.	313

SetParamLD УстановитьПараметрыЛУ

Метод устанавливает параметры из свойств [LDName](#), [LDComNumber](#), [LDBaudrate](#), [LDComputerName](#) и [LDTimeout](#) для логического устройства с номером из свойства [LDNumber](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	313
LDName	Строка	–	RW	Имя логического устройства.	313
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	311
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	310
LDComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	311
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	314
LDConnectionType	Целое	0..6	W	Тип подключения	311

Методы общего назначения

AboutBox Одрайвере

Показывает диалоговое окно «О программе».

AdminUnlockPort

АдминРазблокироватьПорт

Разрешает доступ других приложений к COM порту с номером [ComNumber](#) вне зависимости от того, какое приложение заблокировало порт.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ComNumber	Целое	–	RW	Номер COM-порта.	270

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	336

AdminUnlockPorts

АдминРазблокироватьПорты

Метод разблокирует все порты.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	336

Beep Гудок

Выдача звукового сигнала на ККМ.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

CancelFirmwareUpdate ОтменитьОбновлениеПрошивки

Останавливает процесс обновления прошивки, начатый методом [UpdateFirmware](#).

ChangeProtocol СменитьПротокол

Переключает протокол обмена нижнего уровня (для моделей, поддерживающих протокол ККТ 2.0).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ProtocolType	Целое	0 1	RW	Тип протокола (0-стандартный, 1-протокол ККТ 2.0)	339

CheckConnection ПроверитьСвязь

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
CheckFMConnection	Логич.	-	RW	Проверить связь с ФП	267
CheckEJConnection	Логич	-	RW	Проверить связь с ЭКЛЗ	266

ClearResult ОчиститьРезультат

Устанавливает значение свойств [ResultCode](#) и [ResultCodeDescription](#).

Connect УстановитьСвязь

Перед вызовом метода в свойстве [ComputerName](#) указать имя компьютера, к которому подключена ККТ.

Метод выполняет следующие действия:

1. Занимает COM порт с номером [ComNumber](#);
2. Устанавливает скорость порта [BaudRate](#);
3. Устанавливает таймаут приёма байта порта [Timeout](#);
4. Запрашивает состояние устройства путём выполнения метода [GetECRStatus](#).
5. Запрашивает параметры устройства путём выполнения метода [GetDeviceMetrics](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
ComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта ПК к которому подсоединена ККМ (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).	270
BaudRate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством.	261
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	383
ComputerName	Строка	-	RW	Имя компьютера, к которому подключена ККТ.	270

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ProtocolType	Целое	0..1	RW	Тип протокола (0-стандартный, 1-протокол ККТ 2.0).	339
ConnectionType	Целое	0..6	RW	Тип подключения.	270
TCPPort	Целое	0..65535	RW	TCP порт ККТ (при типе подключения TCP Socket)	381
IPAddress	Строка	–	RW	IPадресс	303
UseIPAddress	Логич.	-	RW	Если True, при подключении будет использоваться свойство IPAddress , в противном случае будет использоваться свойство ComputerName .	389

Connect2 УстановитьСвязь2

Перед вызовом метода в свойстве [ComputerName](#) указать имя компьютера, к которому подключена ККТ.

Метод выполняет следующие действия:

1. Занимает COM порт с номером [ComNumber](#);
2. Устанавливает скорость порта [BaudRate](#);
3. Устанавливает таймаут приёма байта порта [Timeout](#);

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
ComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта ПК к которому подсоединена КKM (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).	270
BaudRate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между КKM и подключенным к ней устройством.	261
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	383
ComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера, к которому подключена ККТ.	270

Disconnect РазорватьСвязь

Освобождает COM-порт ПК, занятый под драйвер методом [Connect](#).

ExchangeBytes ПослатьБайты

Метод посылает последовательность байтов от хоста в ККТ и получает ответ. Последовательность байтов должна быть записана в свойство TransferBytes и включать в себя код команды и следом за ним – параметры команды согласно протоколу ККТ (Если таковые есть у команды).

Метод использует свойство [TransferBytes](#), модифицирует свойства [TransferBytes](#), [ResultCode](#) и [ResultCodeDescription](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TransferBytes	Строка	–	RW	Последовательность байтов, посылаемая от хоста в ККТ.	385

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TransferBytes	Строка	–	RW	Последовательность байтов, посылаемая от хоста в ККТ.	385

Драйвер ККТ версия 5.17

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ResultCode	Целое	0..255	R	Свойство содержит код ошибки, возвращаемый ККМ в результате выполнения последней операции.	65
ResultCodeDescription	Строка	не более 40 символов	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке кода ошибки, возникшей в результате последней операции (см. столбец «Описание ошибки» в разделе ResultCode).	349

FindDevice ПоискУстройства

Ищет устройство и если находит модифицирует свойства [BaudRate](#), [PortNumber](#).

GetDeviceMetrics ПолучитьПараметрыУстройства

Запрашивает технические параметры устройства и модифицирует свойства [UMajorProtocolVersion](#), [UMinorProtocolVersion](#), [UMajorType](#), [UMinorType](#), [UModel](#), [UCodePage](#), [UDescription](#), [CapGetShortECRStatus](#).

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UMajorProtocolVersion	Целое	–	R	Версия протокола связи с ПК, используемая устройством	387
UMinorProtocolVersion	Целое	–	R	Подверсия протокола связи с ПК, используемая устройством	388
UMajorType	Целое	–	R	Тип запрашиваемого устройства.	387
UMinorType	Целое	–	R	Подтип запрашиваемого устройства.	388
UModel	Целое	–	R	Модель запрашиваемого устройства.	388
UCodePage	Целое	–	R	Кодовая страница, используемая устройством (0 – русский язык).	387
UDescription	Строка	–	R	Название устройства – строка символов таблицы WIN1251.	387
CapGetShortECRStatus	Логич.	–	R	Команда GetShortECRStatus поддерживается.	263

GetECRParams ПолучитьПараметрыФР

Для типа операции 1 запрашивает из устройства параметры модели.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperationType	Целое	1 1	RW	Тип операции (1-запрос параметров модели).	328

GetECRStatus ПолучитьСостояниеККМ

Метод запрашивает состояние ККМ.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

После успешного выполнения команды заполняются свойства, указанные в таблице «Модифицируемые свойства». В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме, кроме режима 1 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328
ECRSoftVersion	Строка	–	R	Версия внутреннего программного обеспечения ККМ.	284
ECRBuild	Целое	0..65535	R	Номер сборки ПО ККМ	282
ECRSoftDate	Дата	–	R	Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.	284
LogicalNumber	Целое	1..99	R	Логический номер ККМ в торговом зале (внутренняя таблица ККМ номер 1, ряд 1, поле 1).	317
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	327
ECRFlags	Целое	–	R	Признаки (флаги) ККМ (раскладывается в следующее битовое поле)	282
ReceiptRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона чековой ленты. FALSE – рулона чековой ленты нет, TRUE – рулон чековой ленты есть.	342
JournalRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона операционного журнала. FALSE – рулона операционного журнала нет, TRUE – рулон есть	306
SKNOSStatus	Целое	0...65535	RW	Последний статус СКНО (Для белорусских ККТ).	352
SlipDocumentIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE – подкладной документ есть.	353
SlipDocumentIsMoving	Логич.	–	R	Признак прохождения подкладного документа под датчиком контроля подкладного документа. FALSE – подкладной документ отсутствует под датчиком контроля подкладного документа, TRUE – подкладной документ проходит под датчиком.	353
PointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	335
EKLZIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ЭКЛЗ. FALSE – ЭКЛЗ нет, TRUE – ЭКЛЗ есть.	286
JournalRibbonOpticalSensor	Логич.	–	R	Признак прохождения ленты операционного журнала под оптическим датчиком операционного журнала. FALSE – ленты операционного журнала нет под оптическим датчиком; TRUE – лента операционного журнала проходит под оптическим датчиком.	306
ReceiptRibbonOpticalSensor	Логич.	–	R	Признак прохождения чековой ленты под оптическим датчиком чековой ленты. FALSE – чековой ленты нет под оптическим датчиком; TRUE – чековая лента проходит под оптическим датчиком.	342
JournalRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки ленты операционного журнала TRUE – рычаг	306

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				термоголовки ленты операционного журнала поднят; FALSE – рычаг термоголовки ленты опущен.	
ReceiptRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки чековой ленты. TRUE – рычаг термоголовки чековой ленты поднят; FALSE – рычаг термоголовки чековой ленты опущен.	342
LidPositionSensor	Логич.	–	R	Признак положения крышки корпуса. TRUE – крышка корпуса не установлена; FALSE – крышка корпуса установлена.	315
IsPrinterLeftSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа левого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	305
IsPrinterRightSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа правого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	305
IsDrawerOpen	Логич.	–	R	Признак состояния денежного ящика. TRUE – денежный ящик открыт; FALSE – денежный ящик закрыт	304
IsEKLZOverflow	Логич.	–	R	Признак состояния ЭКЛЗ. TRUE – ЭКЛЗ близка к переполнению, FALSE – ЭКЛЗ ещё не близка к переполнению.	304
QuantityPointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки в количестве товара. TRUE – 3 знака после запятой; FALSE – 6 знаков.	341
ECRMode	Целое	0..15	R	Режим ККМ, т.е. одно из состояний ККМ, в котором она может находиться (расшифровку режимов смотри в описании свойства)	283
ECRModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбец «Описание режима ККМ» в свойстве ECRMode).	283
ECRMode8Status	Целое	0..3	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режиме 8:	283
ECRModeStatus	Целое	0..6	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режимах 13 и 14.	284
ECRAdvancedMode	Целое	0..5	R	Подрежим ККМ – одно из подсостояний ККМ, в котором она может находиться. Подрежимы предназначены для корректного завершения операций при печати документов в случае нештатных ситуаций.	281
ECRAdvancedModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «Описание подрежима ККМ» в свойстве ECRAdvancedMode).	282
PortNumber	Целое	0..255	RW	Порт ККМ, через который она подключена к ПК (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).	336
FMSoftVersion	Строка	–	R	Версия внутреннего программного обеспечения ФП ККМ.	292
FMBuild	Целое	0..65535	R	Номер сборки ПО ФП ККМ.	291
FMSoftDate	Дата	–	R	Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.	292
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	274
Time	Время	–	RW	Внутренне время ККМ.	382
TimeStr	Строка	–	RW	Строковое представление свойства Time .	383
FMFlags	Целое	–	R	Признаки (флаги) ФП ККМ (раскладывается в битовое поле)	291

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FM1IsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ФП1. FALSE – ФП1 нет, TRUE – ФП1 есть.	290
FM2IsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ФП2. FALSE – ФП2 нет, TRUE – ФП2 есть	290
LicenseIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ лицензии. FALSE – лицензия не введена, TRUE – лицензия введена.	315
FMOverflow	Логич.	–	R	Признак переполнения ФП. FALSE – переполнения ФП нет, TRUE – переполнение ФП.	292
IsBatteryLow	Логич.	–	R	Признак напряжения на батарее. TRUE – напряжение пониженное; FALSE – напряжение нормальное.	303
IsLastFMRecordCorrupted	Логич.	–	R	Признак испорченности последней записи в ФП. TRUE – последняя запись в ФП испорчена; FALSE – не испорчена.	304
IsFMSessionOpen	Логич.	–	R	Признак открытой смены в ФП. TRUE – смена в ФП открыта; FALSE – закрыта.	304
IsFM24HoursOver	Логич.	–	R	Признак истечения 24 часов в ФП. TRUE – 24 часа в ФП истекли; FALSE – не истекли.	304
SerialNumber	Строка	00000000..99999999	RW	Серийный номер ККМ, строка, содержащая номер (WIN1251-коды цифр). Если номер на ККМ не введен, то строка содержит «не введен».	350
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены	351
FreeRecordInFM	Целое	0..2100	R	Количество свободных записей в ФП.	296
Ошибка! Источник ссылки не найден.	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	343
FreeRegistration	Целое	0..16	R	Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ.	296
INN	Строка	до 12 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. Допустимы только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9».	302

GetExchangeParam ПолучитьПараметрыОбмена

Метод запрашивает параметры порта ККМ (скорость обмена, таймаут приёма байта).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

В свойстве [PortNumber](#) указывается порт ККМ, настройки которого требуется получить.

В свойстве [BaudRate](#) возвращается скорость обмена, на которую настроен порт.

В свойстве [Timeout](#) возвращается таймаут приёма байта порта.

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
PortNumber	Целое	0..255	RW	Порт ККМ (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).	336

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328
BaudRate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством (соответствие между кодом скорости и её значением смотри в описании свойства).	261
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	383

GetLongSerialNumberAndLongRNM Получить Длинные Заводской Номер И РНМ

Запрос длинного заводского номера (от 9 до 14 символов) и длинного номера РНМ (от 11 до 14 символов).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль администратора или системного администратора.

Метод возвращает в свойстве [SerialNumber](#) длинный серийный номер ККМ (до 14 символов), а в свойстве [RNM](#) – длинный регистрационный номер машины (до 14 символов).

Метод может вызываться в любом режиме, кроме режима 1 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	350
RNM	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий регистрационный номер машины.	349

GetPortNames Получить Имена Портов

Метод возвращает значение типа «Строка», содержащее список имен COM-портов в виде «COM1\n COM2\n», где «\n» – символ перевода строки 0x0D 0x0A.

GetShortECRStatus Получить Короткий Запрос Состояния ККМ

Метод запрашивает состояние ККМ.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

После успешного выполнения команды заполняются свойства, указанные в таблице «Модифицируемые свойства». В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме, кроме режима 1 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328
ECRFlags	Целое	–	R	Признаки (флаги) ККМ (раскладывается в следующее битовое поле)	282
ReceiptRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона чековой ленты. FALSE – рулона чековой ленты нет, TRUE – рулон чековой ленты есть.	342
JournalRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона операционного журнала. FALSE – рулона операционного журнала нет, TRUE – рулон есть	306
SlipDocumentIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE – подкладной документ есть.	353
SlipDocumentIsMoving	Логич.	–	R	Признак прохождения подкладного документа под датчиком контроля подкладного документа. FALSE – подкладной документ отсутствует под датчиком контроля подкладного документа, TRUE – подкладной документ проходит под датчиком.	353
PointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	335
EKLZIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ЭКЛЗ. FALSE – ЭКЛЗ нет, TRUE – ЭКЛЗ есть.	286
JournalRibbonOpticalSensor	Логич.	–	R	Признак прохождения чековой ленты под оптическим датчиком чековой ленты. FALSE – чековой ленты нет под оптическим датчиком; TRUE – чековая лента проходит под оптическим датчиком.	306
ReceiptRibbonOpticalSensor	Логич.	–	R	Признак прохождения чековой ленты под оптическим датчиком чековой ленты. FALSE – чековой ленты нет под оптическим датчиком; TRUE – чековая лента проходит под оптическим датчиком.	342
JournalRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки ленты операционного журнала TRUE – рычаг термоголовки ленты операционного журнала поднят; FALSE – рычаг термоголовки ленты опущен.	306
ReceiptRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки чековой ленты. TRUE – рычаг термоголовки чековой ленты поднят; FALSE – рычаг термоголовки чековой ленты опущен.	342
LidPositionSensor	Логич.	–	R	Признак положения крышки корпуса. TRUE – крышка корпуса не установлена; FALSE – крышка корпуса установлена.	315
IsPrinterLeftSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа левого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	305
IsPrinterRightSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа правого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	305
IsDrawerOpen	Логич.	–	R	Признак состояния денежного ящика. TRUE – денежный ящик открыт; FALSE – денежный ящик закрыт	304

Драйвер ККТ версия 5.17

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
IsEKLZOverflow	Логич.	–	R	Признак состояния ЭКЛЗ. TRUE – ЭКЛЗ близка к переполнению, FALSE – ЭКЛЗ ещё не близка к переполнению.	304
QuantityPointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки в количестве товара. TRUE – 3 знака после запятой; FALSE – 6 знаков.	341
ECRMode	Целое	0..15	R	Режим ККМ, т.е. одно из состояний ККМ, в котором она может находиться (расшифровку режимов смотри в описании свойства)	283
ECRModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбец «Описание режима ККМ» в свойстве ECRMode).	283
ECRMode8Status	Целое	0..3	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режиме 8:	283
ECRModeStatus	Целое	0..6	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режимах 13 и 14.	284
ECRAdvancedMode	Целое	0..5	R	Подрежим ККМ – одно из подсостояний ККМ, в котором она может находиться. Подрежимы предназначены для корректного завершения операций при печати документов в случае нестандартных ситуаций.	281
ECRAdvancedModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «Описание подрежима ККМ» в свойстве ECRAdvancedMode).	282
QuantityOfOperations	Целое	см. описание свойства	R	Количество выполненных операций регистрации (продаж, покупок, возвратов продаж или возвратов покупок) в чеке.	340
BatteryVoltage	Дробн.	–	R	Напряжение резервной батареи.	261
PowerSourceVoltage	Дробн.	–	R	Напряжение источника питания.	336
FMResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ФП.	292
EKLZResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	286
UpdateKeysResultCode	Целое	0..255	RW	Код ошибки при обновлении ключей	388
UpdateKeysStatus	Целое	0..255	RW	Статус обновления ключей (1 байт): Бит 0 – требуется обновление; бит 1 – требуется срочное обновление; биты 2-7 – количество обновленных ключей (0-63)	388
PrinterHeadTemperature	Целое	0..255	RW	Температура печатающей головки	338
PreviousECRMode	Целое	0..15	RW	Предыдущий режим ККТ	337

LoadBlockOnSDCard Загрузить Блок На СД Карту

Загружает блок данных на SD-карту устройства

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FileType	Целое	0	RW	Тип файла (0 - загрузчик, 1 - прошивка)	289
BlockNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер блока данных	262
BlockData	Строка	–	RW	Блок данных 128 байт	262

LoadFileOnSDCard

Загрузить Файл На СД Карту

Загружает файл на SD-карту устройства

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FileType	Целое	0	RW	Тип файла (0 - загрузчик, 1 - прошивка)	289
FileName	Строка	-	RW	Путь к файлу	289

LoadFont

Загрузить Шрифт

Загружает пользовательский шрифт из файла в формате "spf"

Пользовательский шрифт имеет номер 9. Печать пользовательским шрифтом не поддерживается на устройствах модификации (УМ).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FileName	Строка	-	RW	Путь к файлу шрифта в формате "spf"	289

LoadFontSymbol

Загрузить Символ Шрифта

Загружает данные символа символ пользовательского шрифта. Пользовательский шрифт имеет номер 9. Печать пользовательским шрифтом не поддерживается на устройствах модификации (УМ).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SymbolCode	Целое	0..FFh	RW	Код символа	365
SymbolWidth	Целое	0..FFFFh	RW	Ширина символа в пикселях	366
SymbolHeight	Целое	0..FFFFh	RW	Высота символа в пикселях	365
BlockData	Строка	-	RW	Блок данных шрифта	262

LoadParams

Загрузить Параметры

Загружает настройки драйвера и логических устройств из реестра.

LockPort

Блокировать Порт

Метод блокирует доступ других приложений к COM порту с номером [ComNumber](#). Если порт уже заблокирован, метод вернет код ошибки -18 «Порт заблокирован».

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ComNumber	Целое	-	RW	Номер COM-порта.	270

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	-	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	336

LockPortTimeout Блокировать Порт Таймаут

Метод пытается заблокировать доступ других приложений к COM порту с номером [ComNumber](#) в течение времени, заданного свойством [LockTimeout](#). В случае неудачи метод вернет код ошибки - 18 «Порт заблокирован».

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ComNumber	Целое	–	RW	Номер COM-порта.	270
LockTimeout	Целое	–	RW	Таймаут ожидания освобождения порта.	316

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	336

OpenDrawer Открыть Денежный Ящик

Эта команда открывает обозначенный денежный ящик. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора. Перед исполнением команды необходимо заполнить свойство [DrawerNumber](#), в котором указать номер денежного ящика.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
DrawerNumber	Целое	0, 1	RW	Номер денежного ящика.	280
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

Ping Пинг

Осуществляет команду "ping" до указанного URL используя интернет-соединение ККТ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Ошибка! Источник ссылки не найден.	Строка	–	RW	Адрес URL	389
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PingResult	Целое	0..9	RW	Результат пинга: 0-успешно 1-не смог создать raw socket (нет ресурсов) 2- не смог послать пинг по любой причине 3- в ответ пришел не ip-пакет 5,6,7- таймаут получения хорошего ответа (10 секунд) (ответ с неверным id или номером, нет ответа, ответ с неверной длиной) 8 - получил нулевой ip по url 9 - не смог получить ip по url	335
PingTime	Целое	0..255	RW	Время пинга	335

ReadErrorsDescription Получить Описание Ошибки

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ErrorCode	Целое	0 255	RW	Код ошибки.	287
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ErrorDescription	Строка	–	RW	Описание ошибки.	287

ReadFeatureLicenses Прочитать Функциональные Лицензии

Чтение функциональных лицензий из ККТ.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
License	Строка	0...64	RW	Функциональные лицензии в HEX представлений	315

ReadParams Прочитать Параметры

Осуществляет чтение из реестра параметров драйвера.

RebootKKT Перезагрузить ККТ

Перезагружает ККТ

ReadSerialNumber Прочитать Заводской Номер

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Заводской номер ККТ.	350

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

ResetECR Сброс ККМ

Метод выполняет следующую последовательность действий

- 1) Выполняет команду ожидания печати ([WaitForPrinting](#)).
- 2) Запрашивает состояние ККТ и анализирует режим ККТ:

Далее приведены значения режимов и действия программы:

1 (Выдача данных):

Прерывает выдачу данных ([InterruptDataStream](#)).

6 (Ожидание подтверждения вводе даты):

Подтверждает дату ([ConfirmDate](#)).

8 (Открытый документ):

Отменяет чек ([CancelCheck](#))

10 (Тестовый прогон):

Прерывает тестовый прогон ([InterruptTest](#)).

11, 12, 14: Ничего не делает.

Другие значения режима ККТ:

Выход из метода

- 3) В случае возникновения ошибки возвращает значение -35. Устанавливает значения свойств: [ResultCode](#) = -35, [ResultCodeDescription](#) = «Не удалось сбросить ККМ».
- 4) Если цикл повторился менее или равно 10 раз, возвращается к пункту 1)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

RestoreState

Восстановить Состояние

Восстанавливает сохраненные ранее с помощью метода [SaveState](#) значения всех свойств драйвера.

ReadDeviceMetrics

Прочитать Параметры Устройства

Этот метод дублирует команду [GetDeviceMetrics](#).

ReadEcrStatus

Прочитать Статус ККМ

Этот метод дублирует команду [GetECRStatus](#).

ReadModelParamDescription

Прочитать Описание Параметра Модели

Метод записывает в свойство [ModelParamDescription](#) описание параметра модели, номер которого задан в свойстве [ModelParamNumber](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ModelParamNumber	Целое	1..23	RW	Номер параметра модели.	324

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ModelParamDescription	Строка	–	R	Описание параметра модели.	323

ReadModelParamValue

Прочитать Параметр Модели

Метод возвращает значение параметра модели ККТ. Перед вызовом метода в свойстве [ModelParamNumber](#) указать номер параметра модели. В свойстве [ModelParamValue](#) возвращается значение параметра модели.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ModelParamNumber	Целое	1..10	RW	Номер параметра модели.	324

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ModelParamValue	OleVariant	-	R	Значение параметра модели.	325

ResetSettings

ТехнологическоеОбнуление

Метод производит операцию технологического обнуления.

Технологическое обнуление доступно только после вскрытия пломбы на кожухе ККМ и выполнения последовательности действий, описанных в ремонтной документации на ККМ.

Работает в режиме 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

ResetSummary

ОбщееГашение

Метод производит общее гашение регистров ККМ.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает в режиме 4 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 7 (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

SaveParams

СохранитьПараметры

Сохраняет настройки драйвера и логических устройств в реестр.

SaveState

СохранитьСостояние

Сохраняет значения всех свойств драйвера, затем их можно восстановить с помощью

[RestoreState](#).

ServerConnect

СерверПодключиться

По выполнению этого метода ККТ подключается к серверу ККМ.

Перед вызовом метода в свойстве [ComputerName](#) указать имя компьютера, к которому подключена ККТ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ComputerName	Строка	-	RW	Имя компьютера, к которому подключена ККТ.	270

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ServerConnected	Логич.	-	R	Свойство имеет значение TRUE, если создан объект «Сервер ККТ».	351

ServerDisconnect

СерверОтключиться

Отключение ККТ от сервера ККМ.

Драйвер ККТ версия 5.17

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ServerConnected	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если создан объект «Сервер ККТ».	351

SetExchangeParam Установить Параметры Обмена

Метод устанавливает новые параметры связи ККМ с ПК (свойства [PortNumber](#), [BaudRate](#), [Timeout](#)).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) нужно указать пароль системного администратора.

В свойстве [PortNumber](#) устанавливается порт ККМ, через который она подключена к ПК.

В свойстве [BaudRate](#) устанавливается скорость обмена между ККМ и ПК.

В свойстве [Timeout](#) устанавливается таймаут в ККМ для приёма байта от ПК.

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
PortNumber	Целое	0..255	RW	Порт ККМ, через который она подключена к ПК (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).	336
BaudRate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством (соответствие между кодом скорости и её значением смотри в описании свойства).	261
Timeout	Целое	0..255	RW	Тайм-аут приема байта (см. описание свойства).	383

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

SetDFUMode Перевести В Режим DFU

Переводит устройство в режим DFU

ShowAdditionalParams Показать Дополнительные Параметры

Показать окно дополнительных параметров

ShowProperties Настройка Свойств

При вызове данного метода появляется окно «**Настройка свойств**» для настройки параметров порта ПК для связи с ККМ. В этом же окне возможны также загрузка в ККМ изображения, операция технологического обнуления, просмотр и программирование внутренних таблиц настроек ККМ.

По нажатию кнопки «**Таблицы...**» запускается процесс считывания из ККМ всех внутренних таблиц настроек. По окончании процесса считывания появляется окно «**Таблицы**».

По завершению редактирования настроек ККМ необходимо закрыть окно «**Таблицы**» и вернуться в окно «**Настройка свойств**».

По нажатию кнопки «Загрузить изображение...» появляется окно «Загрузка изображения», в котором имеются 3 кнопки: «Открыть в файл», «Записать в ККТ» и «Пробная печать», выполняющие действия, соответствующие их названиям.

ShowTablesDlg Показать Таблицы

Данный метод выводит на экран окно «Таблицы». Перед вызовом метода необходимо указать в свойстве [ParentWnd](#) хэндл окна, которое станет владельцем данного диалога.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ParentWnd	Целое	-	RW	Хэндл окна приложения.	332

UnlockPort Разблокировать Порт

Разрешить доступ других приложений к заблокированному ранее COM-порту. Если порт уже заблокирован, метод вернет код ошибки -18 «Порт заблокирован».

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	-	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	336

UpdateFirmware Обновить Прошивку

Метод начинает обновление прошивки устройства в асинхронном режиме. Следить за состоянием обновления можно по значениям свойств [UpdateFirmwareStatus](#) (0 – успешно завершено, 1 – в процессе, 2 – завершено с ошибкой). [UpdateFirmwareStatusMessage](#) хранит текстовое описание текущего состояния обновления прошивки. После перепрошивки значения таблиц ККТ автоматически восстанавливаются.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора.	332
UpdateFirmwareMethod	Целое	0..1	RW	Метод обновления прошивки (0 – DFU, 1 - XMODEM) DFU метод требует подключение устройства по USB. XMODEM требует подключения по RS-232 (кроме устройств с УМ).	387
FileName	Строка	-	RW	Путь к файлу с прошивкой	289

WaitConnection Ожидание Подключения

Метод пытается подключиться к устройству методом Connect в течение таймаута, указанного в свойстве [ConnectionTimeout](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Драйвер ККТ версия 5.17

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта ПК к которому подсоединена ККМ (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).	270
BaudRate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством.	261
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	383
ConnectionTimeout	Целое	0.. 4294967295	RW	Таймаут подключения.	270

WriteFeatureLicenses

Записать Функциональной Лицензии

Запись функциональных лицензий в ККТ используя цифровую подпись.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
License	Строка	0...64	RW	Функциональные лицензии в HEX представлении	315
DigitalSign	Строка	0...64	RW	Цифровая подпись лицензии в HEX представлении	277

Методы печати

ContinuePrint

Продолжить Печать

Команда возобновления печати после заправки в ККМ бумаги. После заправки бумаги ККМ находится в подрежиме 3 (см. свойство [ECRAdvancedMode](#)) до тех пор, пока не будет вызван данный метод.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Работает в любом режиме, но только в подрежиме 3 (см. свойства [ECRMode](#), [ECRAdvancedMode](#)). Не меняет режима ККМ, но выводит из подрежима 3 (см. свойства [ECRMode](#), [ECRAdvancedMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

CutCheck

Отрезать Чек

Метод подает на принтер чеков команду «Отрезать чек». Перед исполнением метода необходимо задать способ отрезки («Полная» или «Неполная») в свойстве [CutType](#).

После отрезки в зависимости от значения свойства [FeedAfterCut](#) может производиться автоматическая промотка чековой ленты. Количество строк промотки необходимо задать в свойстве [FeedLineCount](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме, кроме 8, 10, 11, 12, 14 и подрежимов 4 и 5 (см. свойства [ECRMode](#) и [ECRAdvancedMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
CutType	Логич.	–	RW	Признак типа отрезки чека: TRUE – неполная отрезка, FALSE – полная отрезка.	273
FeedAfterCut	Логич.	–	RW	TRUE – протягивать чековую ленту после отрезки.	288
FeedLineCount	Целое	1..255	RW	Количество строк промотки после отрезки.	288

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

GetFontMetrics

Получить Параметры Шрифта

Метод запрашивает параметры шрифта [FontType](#) и модифицирует свойства [PrintWidth](#), [CharWidth](#), [CharHeight](#), [FontCount](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Драйвер ККТ версия 5.17

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
FontType	Целое	0..255	RW	Тип шрифта при печати строки.	296

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PrintWidth	Целое	0..65536	R	Ширина области печати в точках.	339
CharWidth	Целое	0..255	R	Ширина символа стандартного шрифта в точках.	266
CharHeight	Целое	0..255	R	Высота символа стандартного шрифта в точках.	266
FontCount	Целое	0..255	R	Количество встроенных шрифтов в данной ККМ.	295

ReadFontHash ПрочитатьХэшШрифта

Метод запрашивает хэш пользовательского шрифта и модифицирует свойство [FontHashHex](#).

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FontHashHex	Строка	1..32 символов	R	Значение хэша шрифта в виде Hex строки.	296

ResetFont СброситьШрифт

Метод сбрасывает пользовательский шрифт.

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

FeedDocument ПродвинутьДокумент

Продвигает документ на указанное в свойстве [StringQuantity](#) количество строк. Продвигаемый документ задается свойствами [UseSlipDocument](#), [UseReceiptRibbon](#), [UseJournalRibbon](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме, кроме режимов 8, 10, 11, 12, 14 и подрежимов 4 и 5 (см. свойства [ECRMode](#) и [ECRAdvancedMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
StringQuantity	Целое	1..255	RW	Количество строк, на которое необходимо продвинуть документ.	355
UseSlipDocument	Логич.	–	RW	Признак операции с подкладным документом. FALSE – не производить операцию над подкладным документом, TRUE – производить операцию.	390

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UseReceiptRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	390
UseJournalRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	389

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

FinishDocument КонецДокумента

Этот метод печатает клише с рекламным текстом или без в соответствии с настройками свойства [FinishDocumentMode](#) и отрезает чек.

InterruptTest ПрерватьТестовыйПрогон

Эта команда прерывает тестовый прогон ККМ (см. метод [Test](#)).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает только в режиме 10 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим, в котором она находилась до вызова метода [Test](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

OutputReceipt ВыдатьЧек

Передает команду F1, Выдать чек.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ReceiptOutputType	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	341

PrintAttribute ПечатьРеквизита

Выполняет команду ККТ E4h. «Печать реквизита».

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [AttributeNumber](#) указать номер реквизита. В свойстве [AttributeValue](#) указать значение реквизита.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
AttributeNumber	Целое	0..255	RW	Номер реквизита.	256
AttributeValue	Строка	-	RW	Значение реквизита.	257

PrintBarcodeUsingPrinter Печать Штрихкода Средствами Принтера

Метод печатает штрих-код с помощью команды принтера для печати штрих-кода (не для всех моделей). Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
BarCode	Строка	1..48 символов	RW	Данные штрих-кода.	258
LineNumber	Целое	0..255	RW	Задаёт высоту штрих кода в точках.	316
BarcodeType	Целое	0..255	RW	Свойство задаёт тип штрих-кода.	260
BarWidth	Целое	0..255	RW	Свойство задаёт ширину штриха в точках.	261
FontType	Целое	0..255	RW	Свойство задаёт шрифт HRI.	338
HRIPosition	Целое	0..255	RW	Свойство задаёт позицию HRI.	298

PrintCliche Печать Клише

Метод служит для печати клише.

PrintDocumentTitle Печать Заголовка Документа

ККМ предоставляет возможность оформлять любые отчетные документы, не входящие в список отчетов ККМ. Для этого используется метод **Ошибка! Источник ссылки не найден..** Команда инкрементирует сквозной номер документа. Остальные строки отчета можно формировать печатью строк.

Перед вызовом метода необходимо в свойстве [DocumentName](#) указать имя документа, а в свойстве [DocumentNumber](#) указать номер документа (не путать со сквозным порядковым номером документа).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
DocumentName	Строка	не более 30 символов	RW	Наименование документа – строка символов в кодировке WIN1251, печатаемых в заголовке документа.	279
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	327

PrintString ПечатьСтроки

Метод служит для печати строки символов на чековой ленте и/или на контрольной ленте (в операционном журнале). В свойствах [UseReceiptRibbon](#), [UseJournalRibbon](#) указывается, на какой из лент будет распечатан текст: значение свойства TRUE показывает, что текст будет выведен на соответствующей ленте. Если оба значения свойств равны TRUE, то производится одновременная печать на чековой и контрольной ленте (в операционном журнале).

Печатаемый текст задается в свойстве [StringForPrinting](#). Максимальная допустимая длина печатаемой строки 249 символов. Если длина строки в свойстве [StringForPrinting](#) меньше максимальной допустимой, строка дополняется пробелами справа. Если длина строки превышает максимальное допустимое значение, то оставшиеся символы на уровне драйвера игнорируются.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме, кроме режимов 11, 12 и 14 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
UseReceiptRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	390
UseJournalRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	389
StringForPrinting	Строка	не более 249 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	354
DelayedPrint	Логич.	–	RW	Отложенная печать	275

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

PrintStringWithFont ПечатьСтрокиДаннымШрифтом

Метод служит для печати строки символов на чековой ленте и/или на контрольной ленте (в операционном журнале) неким шрифтом из набора шрифтов, номер которого указывается в свойстве [FontType](#). В свойствах [UseReceiptRibbon](#), [UseJournalRibbon](#) указывается, на какой из лент будет распечатан текст: значение свойства TRUE показывает, что текст будет выведен на соответствующей ленте. Если оба значения свойств равны TRUE, то производится одновременная печать на чековой и контрольной ленте (в операционном журнале).

Печатаемый текст задается в свойстве [StringForPrinting](#). Максимальная допустимая длина печатаемой строки 248 символов. Если длина строки в свойстве [StringForPrinting](#) меньше максимальной допустимой, строка дополняется пробелами справа. Если длина строки превышает максимальное допустимое значение, то оставшиеся символы на уровне драйвера игнорируются.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Драйвер ККТ версия 5.17

Метод может вызываться в любом режиме, кроме режимов 11, 12 и 14 (см. свойство [ECRMode](#)).
Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
UseReceiptRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	390
UseJournalRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	389
StringForPrinting	Строка	не более 248 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	354
FontType	Целое	0..255	RW	Тип шрифта при печати строки.	296
DelayedPrint	Логич.	–	RW	Отложенная печать	275

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

PrintTrailer

Печать Рекламного Текста

Этот метод печатает рекламный текст исходя из собственных настроек ККМ.

PrintWideString

Печать Жирной Строки

Метод служит для печати строки символов на чековой ленте и/или на контрольной ленте (в операционном журнале) жирным шрифтом. В свойствах [UseReceiptRibbon](#), [UseJournalRibbon](#) указывается, на какой из лент будет распечатан текст: значение свойства TRUE показывает, что текст будет выведен на соответствующей ленте. Если оба значения свойств равны TRUE, то производится одновременная печать на чековой и контрольной ленте (в операционном журнале).

Печатаемый текст задается в свойстве [StringForPrinting](#). Максимальная допустимая длина печатаемой строки 249 символов. Если длина строки в свойстве [StringForPrinting](#) меньше максимальной допустимой, строка дополняется пробелами справа. Если длина строки превышает максимальное допустимое значение, то оставшиеся символы на уровне драйвера игнорируются.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме, кроме режимов 11, 12 и 14 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
UseReceiptRibbon	Логич.	-	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	390
UseJournalRibbon	Логич.	-	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	389
StringForPrinting	Строка	не более 249 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	354

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DelayedPrint	Логич.	–	RW	Отложенная печать	275

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

Test ТестовыйПрогон

Эта команда запускает тестовый прогон ККМ, т.е. печать тестового чека через определенные промежутки времени. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора. Перед исполнением команды необходимо заполнить свойство [RunningPeriod](#), в котором указать период печати тестового чека в минутах (значение «0» недопустимо). Прерывается тестовый прогон ККМ только командой [InterruptTest](#). В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7, 9 и 16 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ или принтер в режим 10 (см. свойство [ECRMode](#)) (возврат в прежний режим – вызов метода [InterruptTest](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
RunningPeriod	Целое	1..99	RW	Период вывода тестового чека в минутах в режиме тестового прогона.	349

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

Методы работы с графикой

Ниже приводится описание методов работы с графикой для ККМ, экспортируемых в страны, где работа ККМ с графикой разрешена.

Некоторые ККМ поддерживают работу с графикой. Они имеют встроенные возможности печати штрих-кода и/или графических изображений. При этом размер графических изображений не может превышать некий максимальный размер. Работа с расширенным диапазоном осуществляется при помощи методов [LoadLineDataEx](#), [DrawEx](#) и [WideLoadLineData](#). Изображение записывается в ККМ при помощи методов [LoadLineData](#) и [LoadLineDataEx](#) построчно: 320/128 пикселей за раз. Таким образом, 320/128 пикселей строки кодируются 40/16 символами (каждый символ описывает 8 пикселей). Метод [WideLoadLineData](#) записывает графическую информацию в ККТ за один приём (не построчно, а целиком).

Draw

Печать Картинки

Печатает загруженную в ККМ картинку на чеке. Картинка загружается в ККМ через вызов метода [LoadLineData](#). Использует свойства [FirstLineNumber](#) и [LastLineNumber](#). Перед вызовом метода в свойстве [FirstLineNumber](#) указать строку пикселей картинки, записанной в ККТ, которая будет первой из выводимого на печать диапазона строк, а в свойстве [LastLineNumber](#) указать последнюю строчку пикселей картинки из этого диапазона. Так же перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
FirstLineNumber	Целое	1..200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	289
LastLineNumber	Целое	1..200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	310

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

DrawEx

Расширенная Печать Картинки

Печатает загруженную в ККМ картинку на чеке. Отличается от метода [Draw](#) тем, что позволяет печатать картинки размером до 1200 строк пикселей. Использует свойства [FirstLineNumber](#) и [LastLineNumber](#). Перед вызовом метода в свойстве [FirstLineNumber](#) указать строку пикселей картинки, записанной в ККТ, которая будет первой из выводимого на печать диапазона строк, а в свойстве [LastLineNumber](#) указать последнюю строчку пикселей картинки из этого диапазона. Так же перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинке, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	289
LastLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинке, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	310
DelayedPrint	Логич.	–	RW	Отложенная печать	275

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

DrawScale

Печать Картинки С Масштабированием

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинке, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	289
LastLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинке, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	310
VertScale	Целое	–	RW	Коэффициент масштабирования по вертикали	391
HorizScale	Целое	–	RW	Коэффициент масштабирования по горизонтали (не используется)	298

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

LoadAndPrint2DBarcode

Загрузить И Печатать Двумерный Штрихкод

Загружает и печатает двумерный штрихкод.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
BarCode	Строка		RW	Данные штрихкода	258
BarcodeType	Целое	0 3	RW	Тип штрих-кода	260
BarcodeStartBlockNumber	Целое	–	RW	Номер начального блока	260
BarcodeParameter1	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода1	259
BarcodeParameter2	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода2	259
BarcodeParameter3	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода3	259
BarcodeParameter4	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода4	259
BarcodeParameter5	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода5	260
BarcodeAlignment	Целое	0 2	RW	Выравнивание штрих-кода	258

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

LoadBlockData

Загрузить Блок Данных

Загрузить блок данных двухмерного штрихкода для дальнейшей печати методом [Print2DBarcode](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
BlockType	Целое	0...0 (0-Данные двухмерного штрихкода)	RW	Тип блока	262
BlockNumber	Целое	0...255	RW	Порядковый номер блока данных	262
BlockDataHex	Строка	64 байт (Данные блока данных штрихкода (до 64 байт) в виде HEX-строки)	RW	Данные блока	262

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

LoadImage

Загрузить Картинку

Загружает картинку из файла. В свойстве [FileName](#) необходимо указать имя файла с изображением в формате «BMP». Центрирует картинку в зависимости от значения свойства [CenterImage](#). Картинка загружается начиная с линии, указанной в свойстве [FirstLineNumber](#). Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

Модифицирует свойство [LastLineNumber](#). В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
FileName	Строка	-	RW	Имя файла с изображением.	289
CenterImage	Логич.	-	RW	Центрировать изображение	265
FirstLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	289

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328
LastLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	310

LoadGraphics512 ЗагрузкаГрафики512

Загружает информацию в графический буфер.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль оператора.	332
GraphBufferType	Целое	0 1	RW	Тип графического буфера. 0 – Буфер расширенной графики. 1 – Буфер графики 512.	297
LineLength	Целое	1 64	RW	Длина линии. Для буфера графики 512 макс.значение 64. Для буфера расширенной графики макс.значение 40.	316
FirstLineNumber	Целое	1...1200	RW	Номер начальной линии для загрузки графики. Для буфера расширенной графики макс.значение 1200. Для буфера графики 512 макс.значение 600.	289
LineNumber		1...1200	RW	Количество линий для загрузки.	316
LineDataHex	Строка		RW	Строка в HEX формате, кодирующая графическую информацию например "0A 1C 7D". Количество линий, которые можно передать в одной команде ограничено версией протокола. В общем виде, максимальная длина передаваемой информации должна быть ограничена MaxCmdLength - 12 (243 байта для стандартного протокола)	316

LoadLineData ЗагрузкаГрафики

Метод записывает в ККМ графическую информацию в виде строки [LineData](#), которая соответствует линии пикселей выбранного графического изображения с номером [LineNumber](#). Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
LineNumber	Целое	0..199	RW	Номер линии графического изображения при записи его в ККМ.	316
LineData	Строка	40 символов	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ.	315

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

LoadLineDataEx РасширеннаяЗагрузкаГрафики

Метод записывает в ККМ графическую информацию в виде строки [LineData](#), которая соответствует линии пикселей выбранного графического изображения с номером [LineNumber](#). Отличается от метода [LoadLineData](#) тем, что позволяет загружать картинки размером до 1200 строк пикселей. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

Драйвер ККТ версия 5.17

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
LineNumber	Целое	0..1199	RW	Номер линии графического изображения при записи его в ККМ.	316
LineData	Строка	40 символов	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ.	315

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

Print2DBarcode

Печатать Двухмерный Штрихкод

Печатает двухмерный штрихкод, загруженный ранее с помощью метода [LoadBlockData](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
BarcodeType	Целое	0-2	RW	Свойство задает тип штрих-кода.	260
BarcodeDataLength	Целое	–	RW	Длина данных штрих-кода	258
BarcodeStartBlockNumber	Целое	–	RW	Номер начального блока	260
BarcodeParameter1	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода 1	259
BarcodeParameter2	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода 2	259
BarcodeParameter3	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода 3	259
BarcodeParameter4	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода 4	259
BarcodeParameter5	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода 5	260
BarcodeAlignment	Целое	0-2	RW	Выравнивание штрих-кода	258

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

PrintBarcode

Печать ШтрихКода

Печатает штрихкод EAN13 на чеке. Использует свойство [BarCode](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
BarCode	Строка	–	RW	Штрихкод EAN-13, печатаемый на чеке.	258

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

PrintBarcodeGraph Печать Штрихкода Графикой

Метод печатает штрих-код в графике.

Этот метод будет работать на всех моделях ККТ, поддерживающих команду печати графики. Максимальная ширина печати: 320 точек независимо от модели ККТ.

Для печати передается каждая точка штрих-кода. Этот метод работает медленнее, чем метод [PrintBarcodeLine](#). Скорость передачи желательно установить максимальную – 115200.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BarCode	Строка	40 символов	RW	Штрих-код, печатаемый на чеке.	258
LineNumber	Целое	0..1199	RW	Задаёт высоту штрих кода в точках.	316
BarcodeType	Целое	0-2	RW	Свойство задаёт тип штрих-кода.	260
BarWidth	Целое	0..1199	RW	Свойство задаёт ширину штриха в точках.	261
BarcodeAlignment	Целое	0-2	RW	Свойство задаёт выравнивание штрих-кода.	258
BarcodeAlignment	Целое	0-3	RW	Свойство задаёт способ печати текста штрихкода	338

PrintBarcodeLine Печать Штрихкода Линией

Метод печатает штрих-код при помощи команды печати линии. Команда печати линии добавлена недавно. Для ее работы нужна последняя версия ПО ККТ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BarCode	Строка	40 символов	RW	Штрих-код EAN-13, печатаемый на чеке.	258
LineNumber	Целое	0..1199	RW	Задаёт высоту штрих кода в точках.	316
BarcodeType	Целое	0-2	RW	Свойство задаёт тип штрих-кода.	260
BarWidth	Целое	0..1199	RW	Свойство задаёт ширину штриха в точках.	261
BarcodeAlignment	Целое	0-2	RW	Свойство задаёт выравнивание штрих-кода.	258
BarcodeAlignment	Целое	0-3	RW	Свойство задаёт способ печати текста штрихкода	338

PrintGraphics512 Печать Графики 512

Печатает графику, загруженную в графический буфер 512.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль оператора.	332
FirstLineNumber	Целое	1...600	RW	Номер начальной линии для печати.	289
LastLineNumber	Целое	1...600	RW	Номер начальной линии для печати.	310
VertScale	Целое	1...1	RW	Коэффициент масштабирования по вертикали (Неиспользуется на данный момент).	391
HorizScale	Целое	1...1	RW	Коэффициент масштабирования по горизонтали (Неиспользуется на данный момент).	298
DelayedPrint	Логич.	-	RW	Отложенная печать – Если печать с этим атрибутом производится внутри фискального чека, то печать будет произведена после	275

Драйвер ККТ версия 5.17

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				закрытия чека. (Для андроид касс применяется другая логика. Атрибут имеет смысл для печати вне фискального чека, тогда происходит буферизация строк. Это применяется для ускорения печати).	
UseSlipCheck	Логич.	-	RW	Для андроид касс – в открытом фискальном чеке с этим атрибутом печать будет производиться сразу.(то есть появится до начала чека).	390

PrintLine НапечататьСтроку

Метод печатает линию точек.. Команда печати линии добавлена недавно. Для ее работы нужна последняя версия ПО ККТ. Информация о линии пикселей передается в свойстве [LineData](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LineData	Строка	-	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки линии.	258
LineSwapBytes	Логич.	-	RW	Переворачивать байты.	316
DelayedPrint	Логич.	-	RW	Отложенная печать	275

WideLoadLineData ЗагрузкаГрафикиОднойКомандой

Метод записывает в ККМ графическую информацию. Информация передается в свойстве [LineData](#), в котором первые 40 байт соответствуют 1-ой линии пикселей выбранного графического изображения, вторые 40 байт – 2-ой линии пикселей и т.д. Отличается от методов [LoadLineData](#) и [LoadLineDataEx](#) тем, что позволяет указать, в какое место памяти ККТ загружать строки картинки: номер строки памяти ККТ (адрес) указывается в свойстве [LineNumber](#). Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
LineNumber	Целое	1..1199	RW	Адрес строки памяти ККТ, с которой начнётся запись изображения.	316
LineData	Строка	-	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки графического изображения, записываемого в ККМ.	315

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

Методы регистрации

Annulment

Аннулирование

Аннулирование (для Республики Беларусь)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
DocumentNumber	Целое	1...999999999	RW	Номер документа	279
Summ1	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	357

AnnulmentRB

АннулированиеРБ

Аннулирование (для Республики Беларусь)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
DocumentNumber	Целое	1...999999999	RW	Номер документа	279
Summ1	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	357
Summ2	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	358
Summ3	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	359
Summ4	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	361

BeginDocument

НачатьДокумент

Включает режим буферизации команд. Все последующие команды будут вноситься в буфер, и выполнены только после команды [EndDocument](#).

BlockDataStringRW

ДанныеБлока

Данные блока

Buy

Покупка

Покупка – торговая операция, при которой товар перемещается от клиента к оператору, а деньги – в обратном направлении: от оператора к клиенту.

Команда производит регистрацию покупки определенного количества товара в определенную секцию с вычислением налогов (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора») без закрытия чека.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Драйвер ККТ версия 5.17

Работает в режимах 2 (проверка на окончание 24 часов производится запросом из ФП до выполнения операции), 4, 7, 8 (если статус 8-го режима ККМ=1) и 9 (см. свойства [ECRMode](#) и [ECRMode8Status](#)).

Переводит ККМ в режим 8 подрежим 1, или из режима 2 в режим 3 при истечении 24 часов смены (см. свойства [ECRMode](#), [ECRMode8Status](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	340
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	337
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode 2 . Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	275
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	370
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	373
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	376
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	378
StringForPrinting	Строка	не более 40 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	354

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

BuyEx ПокупкаТочно

Покупка – торговая операция, при которой товар перемещается от клиента к оператору, а деньги – в обратном направлении: от оператора к клиенту.

Команда производит регистрацию покупки определенного количества товара в определенную секцию с вычислением налогов (см. «[Инструкцию по эксплуатации](#)»/«[Руководство оператора](#)») без закрытия чека.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства. В свойстве [SysAdminPassword](#) должен быть указан пароль системного администратора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Работает в режимах 2 (проверка на окончание 24 часов производится запросом из ФП до выполнения операции), 4, 7, 8 (если статус 8-го режима ККМ=1) и 9 (см. свойства [ECRMode](#) и [ECRMode8Status](#)).

Переводит ККМ в режим 8 подрежим 1, или из режима 2 в режим 3 при истечении 24 часов смены (см. свойства [ECRMode](#), [ECRMode8Status](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	366
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	340
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	337
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode 2. Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	275
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	370
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	373
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	376
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	378
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	354

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

Внимание!: Данный метод [BuyEx](#) отличается от метода [Buy](#) лишь тем, что в методе [BuyEx](#) округление количества (см. свойство [Quantity](#)) идёт не до **трёх** знаков после запятой, а до **шести** знаков.

CancelCheck Аннулировать Чек

Операция производит аннулирование (отмену) всего чека. При этом на чеке печатается «ЧЕК АННУЛИРОВАН».

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим, в котором ККМ была до открытия чека, или в режим 3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

CashIncome

Внесение

Метод регистрирует внесение денежной суммы в кассу.

В свойстве [Summ1](#) задается вносимая сумма.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

В свойстве [OpenDocumentNumber](#) возвращается сквозной порядковый номер документа.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	357

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	327

CashOutcome

Выплата

Метод регистрирует выплату денежной суммы из кассы.

В свойстве [Summ1](#) задается выплачиваемая сумма.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

В свойстве [OpenDocumentNumber](#) возвращается сквозной порядковый номер документа.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	357

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	327

Charge

Надбавка

Метод регистрирует надбавку на сумму, задаваемую в свойстве [Summ1](#), с вычислением налогов.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	357
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	370
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	373
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	376
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	378
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	354

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

CheckSubTotal ПодытогЧека

Метод возвращает в свойство [Summ1](#) подытог текущего чека.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	357

CloseCheck ЗакрытьЧек

Метод производит закрытие чека комбинированным типом оплаты с вычислением налогов и суммы сдачи.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

В свойстве [Change](#) возвращается сумма сдачи.

Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 2 или 3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	357

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	358
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	359
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	361
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	277
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	370
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	373
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	376
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	378
StringForPrinting	Строка	не более 40 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	354
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	257

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	265

Примечание:

* Свойство AuthKey используется, если в ККТ прописан ключ авторизации. Так же в зависимости от значения свойства AuthKeyStorageType (0 - Используется(по умолчанию) , 1 - не используется, ключ авторизации хранится драйвером).

CloseCheckEx РасширенноеЗакрытиеЧека

Метод производит закрытие чека комбинированным типом оплаты с вычислением налогов и суммы сдачи.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

В свойстве [Change](#) возвращается сумма сдачи.

Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 2 или 3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	357
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	358
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	359
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	361
Summ5	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 5.	362
Summ6	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 6.	362

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ7	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 7.	362
Summ8	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 8.	362
Summ9	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 9.	362
Summ10	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 10.	363
Summ11	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 11.	363
Summ12	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 12.	363
Summ13	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 13.	363
Summ14	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 14.	363
Summ15	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 15.	363
Summ16	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 16.	364
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	277
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	370
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	373
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	376
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	378
StringForPrinting	Строка	не более 40 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	354

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	265

CloseCheckWithKPK Закрыть ЧекСКПК

Метод производит закрытие чека с КПК.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

В свойстве [Change](#) возвращается сумма сдачи.

Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 2 или 3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	357
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	358
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	359

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	361
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	277
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	370
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	373
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	376
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	378
StringForPrinting	Строка	не более 40 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	354

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	265
KPKStr	Строка	до 40 сим	RW	Строка КПК	308

CloseNonFiscalDocument Закрывать Нефискальный Документ

Метод выполняет команду ККТ E3h (Закрывать нефискальный документ).

Discount Скидка

Метод регистрирует скидку на сумму, задаваемую в свойстве [Summ1](#), с вычислением налогов.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	357
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	370
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	373
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	376
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	378
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	354

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

EndDocument
Завершить Документ

Выполнение всех команд, внесенных в буфер и выход из режима буферизации команд.

ExcisableOperation
Подакцизная Операция

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperationType	Целое	–	RW	Тип операции (00h - Продажа 01h - Покупка 02h - Возврат продажи 03h - Возврат покупки 10h - Сторно продажи 11h - Сторно покупки 12h - Сторно возврата продажи 13h - Сторно возврата покупки).	328
ExciseCode	Целое	–	RW	Код акциза	287
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode 2 . Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	275
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	337
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	370
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	373
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	376
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	378
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строки, идушей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	354
BarCode	Строка	до 12 символов	RW	Данные штрихкода	258

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

OpenCheck Открыть Чек

Метод открывает документ (чек) определённого типа (продажа, покупка, возврат продажи, возврат покупки). Отличается от других методов регистрации ([Sale](#), [Buy](#), [ReturnSale](#) и [ReturnBuy](#)) тем, что сама операция регистрации не осуществляется. Используется для формирования чека печатью строк.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора. В свойстве [CheckType](#) указывается тип документа.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Работает в режимах 2, 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККТ в режим 8 или 3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа/чека («0» - приход, «1» - расход, «2» - возврат прихода, «3» - возврат расхода).	267

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

OpenNonFiscalDocument Открыть Нефискальный Документ

Метод выполняет команду ККТ E2 h (Открыть нефискальный документ).

OpenSession Открыть Смену

Метод передает команду «E0h», при этом в ФП открывается смена, а ККТ переходит в режим «Открытой смены».

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора, который открыл текущий чек.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	257

Примечание:

* Свойство AuthKey используется, если в ККТ прописан ключ авторизации. Так же в зависимости от значения свойства AuthKeyStorageType (0 - Используется(по умолчанию), 1 - не используется, ключ авторизации хранится драйвером).

RepeatDocument Повтор Документа

Метод выводит на печать копию последнего закрытого документа продажи, покупки, возврата продажи и возврата покупки. Фискальный логотип на таком документе не печатается. В конце документа выводится надпись «ПОВТОР ДОКУМЕНТА».

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора, который открыл тот чек, который нужно повторить.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Работает в режимах 2 и 3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 3, если кончились 24 часа (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

ReturnBuy ВозвратПокупки

Возврат покупки – торговая операция, при которой товар возвращается обратно клиенту, а деньги перемещаются в направлении от клиента к оператору.

Команда производит регистрацию возврата покупки определенного количества товара из определенной секции с вычислением налогов (см. «[Инструкцию по эксплуатации](#)»/«[Руководство оператора](#)») без закрытия чека.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Работает в режимах 2 (проверка на окончание 24 часов производится запросом из ФП до выполнения операции), 4, 7, 8 (если статус 8-го режима ККМ=3) и 9 (см. свойства [ECRMode](#) и [ECRMode8Status](#)).

Переводит ККМ в режим 8 подрежим 3, или из режима 2 в режим 3 при истечении 24 часов смены (см. свойства [ECRMode](#), [ECRMode8Status](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	340
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	337
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode 2. Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	275
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	370
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	373
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	376
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	378
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строки, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	354

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

ReturnBuyEx ВозвратПокупкиТочно

Возврат покупки – торговая операция, при которой товар возвращается обратно клиенту, а деньги перемещаются в направлении от клиента к оператору.

Команда производит регистрацию возврата покупки определенного количества товара из определенной секции с вычислением налогов (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора») без закрытия чека.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства. В свойстве [SysAdminPassword](#) должен быть указан пароль системного администратора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Работает в режимах 2 (проверка на окончание 24 часов производится запросом из ФП до выполнения операции), 4, 7, 8 (если статус 8-го режима ККМ=3) и 9 (см. свойства [ECRMode](#) и [ECRMode8Status](#)).

Переводит ККМ в режим 8 подрежим 3, или из режима 2 в режим 3 при истечении 24 часов смены (см. свойства [ECRMode](#), [ECRMode8Status](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	366
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	340
Price	Денеж.	0.. 9999999,99	RW	Цена за единицу товара.	337
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode 2 . Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	275
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	370
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	373
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	376
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	378
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	354

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

Внимание!: Данный метод [ReturnBuyEx](#) отличается от метода [ReturnBuy](#) лишь тем, что в методе [ReturnBuyEx](#) округление количества (см. свойство [Quantity](#)) идёт не до **трёх** знаков после запятой, а до **шести** знаков.

ReturnSale ВозвратПродажи

Возврат продажи – торговая операция, при которой товар возвращается от клиента к оператору, а деньги – в обратном направлении: от оператора к клиенту.

Команда производит регистрацию возврата продажи определенного количества товара в определенную секцию с вычислением налогов (см. «**Инструкцию по эксплуатации**»/«**Руководство оператора**») без закрытия чека.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Работает в режимах 2 (проверка на окончание 24 часов производится запросом из ФП до выполнения операции), 4, 7, 8 (если статус 8-го режима ККМ=2) и 9 (см. свойства [ECRMode](#) и [ECRMode8Status](#)).

Переводит ККМ в режим 8 подрежим 2, или из режима 2 в режим 3 при истечении 24 часов смены (см. свойства [ECRMode](#), [ECRMode8Status](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	340
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	337
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode 2 . Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	275
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	370
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	373
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	376
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	378
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	354

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

ReturnSaleEx ВозвратПродажиТочно

Возврат продажи – торговая операция, при которой товар возвращается от клиента к оператору, а деньги – в обратном направлении: от оператора к клиенту.

Команда производит регистрацию возврата продажи определенного количества товара в определенную секцию с вычислением налогов (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора») без закрытия чека.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства. В свойстве [SysAdminPassword](#) должен быть указан пароль системного администратора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Работает в режимах 2 (проверка на окончание 24 часов производится запросом из ФП до выполнения операции), 4, 7, 8 (если статус 8-го режима ККМ=2) и 9 (см. свойства [ECRMode](#) и [ECRMode8Status](#)).

Переводит ККМ в режим 8 подрежим 2, или из режима 2 в режим 3 при истечении 24 часов смены (см. свойства [ECRMode](#), [ECRMode8Status](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	366
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	340
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	337
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode 2 . Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	275
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	370
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	373
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	376
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	378
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	354

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

Внимание!: Данный метод [ReturnSaleEx](#) отличается от метода [ReturnSale](#) лишь тем, что в методе [ReturnSaleEx](#) округление количества (см. свойство [Quantity](#)) идёт не до **трёх** знаков после запятой, а до **шести** знаков.

Sale Продажа

Продажа – торговая операция, при которой товар перемещается от оператора к клиенту, а деньги – в обратном направлении: от клиента к оператору.

Команда производит регистрацию продажи определенного количества товара в определенную секцию с вычислением налогов (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора») без закрытия чека.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Работает в режимах 2 (проверка на окончание 24 часов производится запросом из ФП до выполнения операции), 4, 7, 8 (если статус 8-го режима ККМ=0) и 9 (см. свойства [ECRMode](#) и [ECRMode8Status](#)).

Переводит ККМ в режим 8 подрежим 0, или из режима 2 в режим 3 при истечении 24 часов смены (см. свойства [ECRMode](#), [ECRMode8Status](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	340
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	337
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode 2 . Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	275
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	370
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	373
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	376
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	378
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	354
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

SaleEx ПродажаТочно

Продажа – торговая операция, при которой товар перемещается от оператора к клиенту, а деньги – в обратном направлении: от клиента к оператору.

Команда производит регистрацию продажи определенного количества товара в определенную секцию с вычислением налогов (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора») без закрытия чека.

Драйвер ККТ версия 5.17

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства. В свойстве [SysAdminPassword](#) должен быть указан пароль системного администратора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Работает в режимах 2 (проверка на окончание 24 часов производится запросом из ФП до выполнения операции), 4, 7, 8 (если статус 8-го режима ККМ=0) и 9 (см. свойства [ECRMode](#) и [ECRMode8Status](#)).

Переводит ККМ в режим 8 подрежим 0, или из режима 2 в режим 3 при истечении 24 часов смены (см. свойства [ECRMode](#), [ECRMode8Status](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	366
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	340
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	337
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode 2 . Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	275
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	370
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	373
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	376
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	378
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	354

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

Внимание!: Данный метод [SaleEx](#) отличается от метода [Sale](#) лишь тем, что в методе [SaleEx](#) округление количества (см. свойство [Quantity](#)) идёт не до трёх знаков после запятой, а до шести знаков.

Storno Сторно

Регистрация сторно определенного количества товара в определенную секцию с вычислением налогов (см. «[Инструкцию по эксплуатации](#)»/«[Руководство оператора](#)») без закрытия чека.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара.	340
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	337
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode 2. Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	275
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	370
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	373
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	376
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	378
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	354

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

StornoCharge СторноНадбавки

Метод регистрирует сторно надбавки на сумму, задаваемую в свойстве [Summ1](#), с вычислением налогов.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)), если до этого в смене была сделана операция «Надбавка».

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	357
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	370
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	373
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	376
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	378

Драйвер ККТ версия 5.17

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	354

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

StornoDiscount СторноСкидки

Метод регистрирует сторно скидки на сумму, задаваемую в свойстве [Summ1](#), с вычислением налогов.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)), если до этого в смене была сделана операция «Скидка».

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными)	357
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	370
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	373
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	376
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	378
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	354

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

StornoEx СторноТочно

Регистрация сторно определенного количества товара в определенную секцию с вычислением налогов (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора») без закрытия чека.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства. В свойстве [SysAdminPassword](#) должен быть указан пароль системного администратора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	366
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара.	340
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	337
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode 2. Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	275
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	370
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	373
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	376
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	378
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	354

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

Внимание!: Данный метод [StornoEx](#) отличается от метода [Storno](#) лишь тем, что в методе [StornoEx](#) округление количества (см. свойство [Quantity](#)) идёт не до **трёх** знаков после запятой, а до **шести** знаков.

SysAdminCancelCheck Отмена Чека Сист. Администратором

Команда позволяет системному администратору отменить (аннулировать) чек, открытый любым другим оператором, администратором или самим системным администратором. При этом на чеке печатается надпись «ЧЕК АННУЛИРОВАН».

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим, в котором ККМ была до открытия чека, или в режим 3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Методы печати отчетов

PrintCashierReport

Снять Отчет По Кассирам

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

PrintDepartmentReport

Снять Отчёт По Отделам

Метод печатает отчёт о продажах по отделам (секциям). В отчёт включаются только те отделы, сменные итоги которых ненулевые.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль администратора или системного администратора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2 и 3.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

PrintHourlyReport

Снять Почасовой Отчет

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

PrintOperationReg

Печать Операционных Регистров

Метод печатает содержимое операционных регистров.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль администратора или системного администратора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

PrintOperationalTaxReport Снять Оперативный Отчет НИ

Метод печатает оперативный отчет налогового инспектора.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль администратора или системного администратора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

PrintReportWithCleaning Снять Отчёт С Гашением

Метод печатает сменный отчет с гашением.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль администратора или системного администратора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2 и 3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 4 (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	257

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

Примечание:

* Свойство AuthKey используется, если в ККТ прописан ключ авторизации. Так же в зависимости от значения свойства AuthKeyStorageType (0 - Используется(по умолчанию), 1 - не используется, ключ авторизации хранится драйвером).

PrintReportWithoutCleaning Снять Отчёт Без Гашения

Метод печатает сменный отчет без гашения.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль администратора или системного администратора.

Драйвер ККТ версия 5.17

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Работает в режимах 2, 3 и 4 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

PrintTaxReport Снять Отчёт По Налогам

Метод печатает отчёт о продажах по налогам.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль администратора или системного администратора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2 и 3.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

PrintWareReport Снять Отчет По Товарам

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

PrintZReportFromBuffer Распечатать Z Отчет Из Буфера

Метод передает команду C7, “ Распечатать отчет из буфера”

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойство [Password](#). В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

При печати ККТ переходит в режим 0.

PrintZReportInBuffer СнятьZОтчетВБуфер

Метод передает команду С6, “Суточный отчет с гашением в буфер”.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойство [Password](#). В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Если внутренний буфер ККТ заполнен, выдается ошибка 75 (4Bh), “Буфер чека переполнен”.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

ReadReportBufferLine ПолучитьСтрокуБуфераОтчета

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа	279
LineNumber	Целое	0 255	RW	Номер строки	316

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка буфера отчета	354

Методы чтения/записи данных из/в ККМ

DampRequest ЗапросДампа

Посылает в ККМ запрос передачи данных от указанного в свойстве [DeviceCode](#) устройства.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль ЦТО или пароль системного администратора (в случае, если пароль ЦТО не установлен).

В свойстве [DataBlockNumber](#) возвращается количество блоков данных.

Работает в любом режиме, кроме 1 – независимо от запроса к ФП или другому устройству (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 1 (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
DeviceCode	Целое	1..7	RW	Свойство содержит код внутреннего устройства ККМ (см. таблицу в описании свойства).	276

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DataBlockNumber	Целое	–	R	Количество блоков данных в данном внутреннем устройстве ККМ, которое возвращается в результате вызова метода.	273

GetCashReg ПолучитьДенежныйРегистр

Запрос содержимого денежного регистра (см. «[Инструкцию по эксплуатации](#)»/«[Руководство оператора](#)», раздел «О денежных и операционных регистрах»).

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойство [RegisterNumber](#), в котором указать номер денежного регистра.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

После вызова метода в свойстве [ContentsOfCashRegister](#) возвращается содержимое денежного регистра, в свойстве **Ошибка! Источник ссылки не найден.** возвращается имя денежного регистра.

Работает во всех режимах.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
RegisterNumber	Целое	0..255	RW	Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.	343

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328
ContentsOfCashRegister	Денеж.	-	R	Содержимое денежного регистра Содержимое операционного регистра (см. « Инструкцию по эксплуатации »/« Руководство оператора »).	271
Ошибка! Источник ссылки не найден.	Строка	–	R	Наименование денежного регистра – строка символов в кодировке WIN1251.	325

Пример: запрос содержимого денежного регистра 241 (наличность в кассе)

Перед тем, как вызвать метод [GetCashReg](#), необходимо заполнить следующие свойства: присвоим свойству [Password](#) значение «5» (пароль кассира №5 по умолчанию), а свойству [RegisterNumber](#) – значение «241» (номер денежного регистра). Вызовем метод. В случае успешного выполнения метода значение свойства [ResultCode](#) будет равно «0» («Ошибок нет»), в противном случае см. описание кода ошибки в свойстве [ResultCodeDescription](#). Если [ResultCode](#)=0, метод возвращает значения в следующие свойства: [OperatorNumber](#)=5 (порядковый номер оператора, вызвавшего метод); [ContentsOfCashRegister](#)=354656 (содержимое денежного регистра №241 – 3546 руб. 56 коп.); **Ошибка! Источник ссылки не найден.** «Наличность в кассе» (название регистра).

Листинг вызова метода приведен ниже:

Создание объекта драйвера

```
v:=CreateOleObject('AddIn.DrvFR');
```

Запрос содержимого денежного регистра

```
v.Password:=5;
v.RegisterNumber:=241;
v.GetCashReg;
```

GetCashRegEx

ПолучитьДенежныйРегистрДоп

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
RegisterNumber	Целое	0..65535	RW	Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.	343

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328
ContentsOfOperationRegister	Целое	–	R	Содержимое операционного регистра.	271

GetData

ПолучитьДанные

Команда запроса данных.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

В свойстве [DeviceCode](#) возвращает код устройства, от которого поступают данные.

В свойстве [DeviceCodeDescription](#) возвращает описание кода устройства, от которого поступают данные.

В свойстве [DataBlockNumber](#) возвращает номер блока данных.

В свойстве [DataBlock](#) возвращает сами данные, поступившие от устройства.

Работает только в режиме 1 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DeviceCode	Целое	1..7	RW	Свойство содержит код внутреннего устройства ККМ (см. таблицу в описании свойства).	276
DeviceCodeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием внутреннего устройства ККМ на русском языке в кодировке WIN1251 (см. столбец «Описание кода устройства» в описании свойства DeviceCode).	276
DataBlockNumber	Целое	–	R	Номер блока данных, который выдаётся по вызову метода.	273
DataBlock	Строка	32 символа (байта)	R	Блок данных, передаваемый ККМ в результате вызова метода.	273

GetOperationReg Получить Операционный Регистр

Запрос содержимого операционного регистра (см. «[Инструкцию по эксплуатации](#)»/«[Руководство оператора](#)», раздел «О денежных и операционных регистрах»).

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойство [RegisterNumber](#), в котором указать номер операционного регистра.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

После вызова метода в свойстве [ContentsOfOperationRegister](#) возвращается содержимое операционного регистра, в свойстве [NameOperationReg](#) возвращается имя операционного регистра.

Работает во всех режимах.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
RegisterNumber	Целое	0..255	RW	Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.	343

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328
ContentsOfOperationRegister	Целое	–	R	Содержимое операционного регистра.	271
NameOperationReg	Строка	–	R	Наименование операционного регистра – строка символов в кодировке WIN1251.	325

Пример: запрос содержимого операционного регистра 148 (номер чека продажи)

Перед тем, как вызвать метод [GetOperationReg](#), необходимо заполнить следующие свойства: присвоим свойству [Password](#) значение «1» (пароль кассира №1 по умолчанию), а свойству [RegisterNumber](#) – значение «148» (номер операционного регистра). Вызовем метод. В случае успешного выполнения метода значение свойства [ResultCode](#) будет равно «0» («Ошибок нет»), в противном случае см. описание кода ошибки в свойстве [ResultCodeDescription](#). Если [ResultCode](#)=0, метод возвращает значения в следующие свойства: [OperatorNumber](#)=1 (порядковый номер оператора, вызвавшего метод); [ContentsOfOperationRegister](#)=13 (содержимое операционного регистра №148 – 13 чеков продаж); [NameOperationReg](#)=«Номер чека продажи» (название регистра).

Листинг вызова метода приведён ниже:

Создание объекта драйвера

```
v:=CreateOleObject('AddIn.DrvFR');
```

Запрос содержимого операционного регистра

```
v.Password:=1;
v.RegisterNumber:=148;
v.GetOperationReg;
```

InterruptDataStream

ПрерватьВыдачуДанных

Метод прерывает выдачу данных и переводит ККМ в режим, в котором был вызван метод [GetData](#). Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора. Работает только в режиме 1 (см. свойство [ECRMode](#)). Переводит ККМ в режим, в котором она была до подачи команды [DampRequest](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

ReadLastReceipt

ЗапросПоследнегоЧека

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

ReadLastReceiptLine

ЗапросСтрокиПоследнегоЧека

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328
LineData	Строка	–	RW	Строка чека	315

ReadLastReceiptMac

ЗапросПроверочногоКода

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Драйвер ККТ версия 5.17

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328
КРКNumber	Целое	–	RW	Проверочный код	308

Методы программирования ККМ

ConfirmDate

Подтвердить Дату

Команда подтверждения программирования даты во внутренних часах ККМ. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойство [Date](#), в котором указать текущую дату.

Работает только в режиме 6 (см. свойство [ECRMode](#)).

При успешном выполнении команды переводит ККМ в режим 4 (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	274

GetFieldStruct

Получить Структуру Поля

Команда запроса структуры поля с номером [FieldNumber](#) внутренней таблицы ККМ с номером [TableNumber](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства [TableNumber](#), [FieldNumber](#).

Метод модифицирует свойства [FieldName](#) – имя поля, [FieldType](#) – тип поля, [FieldSize](#) – размер поля в байтах, [MINValueOfField](#)¹ – минимальное значение поля, [MAXValueOfField](#)¹ – максимальное значение поля.

Работает во всех режимах (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
TableNumber	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	366
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	288

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FieldName	Строка	–	R	Наименование поля внутренней таблицы настроек ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	288
FieldType	Логич.	–	R	Признак типа поля внутренней таблицы настроек ККМ. Если значение свойства TRUE, то тип поля – CHAR (строка), если FALSE, то тип поля – BIN (числовое).	288
FieldSize	Целое	1..255	R	Размер поля внутренней таблицы настроек ККМ в байтах.	288
MINValueOfField	Целое	–	R	Минимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое)	323
MAXValueOfField	Целое	–	R	Максимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое)	318

¹-Только для цифровых полей.

GetTableStruct

Получить Структуру Таблицы

Команда запроса структуры внутренней таблицы ККМ номер [TableNumber](#). Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойство [TableNumber](#).

Метод модифицирует свойства [TableName](#) – имя таблицы, [RowNumber](#) – количество строк (рядов) в таблице, [FieldNumber](#) – количество полей в таблице.

Работает во всех режимах (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
TableNumber	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	366

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TableName	Строка	–	R	Наименование внутренней таблицы настроек ККМ – строка символов в кодировке WIN1251 (см. поле « Название таблицы – TableName » в описании свойства TableNumber).	366
RowNumber	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	349
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	288

InitEEPROM

Инициализация EEPROM

InitTable

Инициализировать Таблицы

Команда инициализации таблиц ККМ значениями «по умолчанию» (см. «**Инструкцию по эксплуатации**»/«**Руководство оператора**», в Таблицах 1 – 9 указаны значения по умолчанию).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает в режиме 4 и 16 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

ReadLicense

Прочитать Лицензию

Команда чтения лицензии из ККМ.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Возвращает в свойство [License](#) номер лицензии ККМ.

Работает в любом режиме, кроме режима 1 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
License	Строка	до 5 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий лицензию. Допустимы только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9».	315

ReadLoaderVersion ПрочитатьВерсиюЗагрузчика

Прочитать версию загрузчика

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LoaderVersion	Строка	–	R	Версия загрузчика	316

ReadTable ПрочитатьТаблицу

Команда читает из внутренней таблицы ККМ с номером [TableNumber](#) из строки с номером [RowNumber](#) из поля с номером [FieldNumber](#) в свойство [ValueOfString](#) ([ValueOfFieldInteger](#)¹) значение этого поля. Тип поля можно определить методом [GetFieldStruct](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства [TableNumber](#), [RowNumber](#), [FieldNumber](#).

Работает в любом режиме (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режим ККМ.

Внимание: Для корректности выполнения команды [ReadTable](#) перед её запуском необходимо вызывать метод [GetFieldStruct](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
TableNumber	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	366
RowNumber	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	349
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	288

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ValueOfString	Строка	–	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка).	391
ValueOfFieldInteger	Целое	см. описание свойства	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое).	391

SetDate УстановитьДату

Устанавливает дату во внутренних часах ККМ. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойство [Date](#), в котором указать текущую дату.

Работает только в режимах 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 6 (см. свойство [ECRMode](#)).

¹ – Выбор того или иного свойства зависит от значения свойства FieldType (ТипПоля) – оно может быть True (Строка) и False (Целое). Если FieldType=True, метод использует и модифицирует свойство ValueOfString, если FieldType=False, метод использует и модифицирует свойство ValueOfFieldInteger.

Драйвер ККТ версия 5.17

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для выполнения метода драйвера.	332
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	274

SetPointPosition

Установить Положение Точки

Команда установки положения десятичной точки (опция предназначена только для ККМ без ЭКДЗ). Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойство [PointPosition](#), в котором указать положение десятичной точки.

Работает только в режиме 7 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для выполнения метода драйвера.	332
PointPosition	Логич.	–	RW	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	335

SetLongSerialNumber

Установить Длинный Заводской Номер

Команда установки заводского номера ККМ длиной более 8 символов (до 14 символов). Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль «0» и заполнить свойство [SerialNumber](#), в котором указать заводской номер ККМ.

Работает только на ККМ с еще не установленным заводским номером.

Работает только в режиме 4 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для выполнения метода драйвера.	332
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	350

SetSerialNumber

Установить Заводской Номер

Команда установки заводского номера ККМ стандартной для России длины в 8 символов. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль «0» и заполнить свойство [SerialNumber](#), в котором указать заводской номер ККМ.

Работает только на ККМ с еще не установленным заводским номером.

Работает только в режиме 4 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для выполнения метода драйвера.	332
SerialNumber	Строка	до 8 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	350

SetTime

Установить Время

Устанавливает время во внутренних часах ККМ.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойство [Time](#), в котором указать текущее время.

Работает в режимах 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
Time	Время	–	RW	Внутреннее время ККМ.	382
TimeStr	Строка	–	RW	Строковое представление свойства Time .	383

WriteLicense

Записать Лицензию

Команда записи лицензии [License](#) в ККМ.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойство [License](#).

Работает в любом режиме, кроме режима 1 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
License	Строка	до 5 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий лицензию. Допустимы только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9».	315

WriteTable

Записать Таблицу

Команда записывает во внутреннюю таблицу ККМ с номером [TableNumber](#) в строку с номером [RowNumber](#) в поле с номером [FieldNumber](#) значение [ValueOfString](#) ([ValueOfFieldInteger](#)¹).

Тип поля можно определить методом [GetFieldStruct](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства [TableNumber](#), [RowNumber](#), [FieldNumber](#), [ValueOfString](#) ([ValueOfFieldInteger](#)).

Работает во всех режимах, кроме режимов 1 и 8 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Внимание: Для корректности выполнения команды [WriteTable](#) перед её запуском необходимо вызывать метод [GetFieldStruct](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
TableNumber	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	366
RowNumber	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	349
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	288
ValueOfString	Строка	–	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка).	391
ValueOfFieldInteger	Целое	см. описание свойства	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое).	391

¹ – Выбор того или иного свойства зависит от значения свойства FieldType (ТипПоля) – оно может быть True (Строка) и False (Целое). Если FieldType=True, метод использует и модифицирует свойство ValueOfString, если FieldType=False, метод использует и модифицирует свойство ValueOfFieldInteger.

Методы работы с фискальной памятью

CheckFM

ПроверкаФП

Проверка фискальной памяти

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
CheckingType	Целое	0-4	RW	Тип проверки(0-Все записи 1-Запись серийного номера 2-Запись фискализации (перерегистрации ККМ) 3-Запись активизацииЭКЛЗ 4-Запись сменных итогов)	267

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328
RecordCount	Целое	0 65535	R	Количество сбойных записей	342

Fiscalization

Фискализация

Команда фискализации (перерегистрации) ККМ, при которой устанавливается стандартный номер РНМ (10 символов).

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства: [Password](#) – пароль налогового инспектора; [NewPasswordTI](#) – новый пароль налогового инспектора; [RNM](#) – регистрационный номер ККМ, [INN](#) – идентификационный номер налогоплательщика владельца ККМ.

Метод возвращает в свойствах: **Ошибка! Источник ссылки не найден.** – номер фискализации (перерегистрации); [FreeRegistration](#) – число оставшихся свободных перерегистраций в ФП; [SessionNumber](#) – номер последней перед фискализацией (перерегистрацией) смены; [Date](#) – дата фискализации (перерегистрации).

Работает в режимах 4, 5, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 5 в случае неправильного пароля налогового инспектора (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	326
RNM	Строка	до 10 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий регистрационный номер машины. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»).	349
INN	Строка	до 12 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»).	302

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Ошибка! Источник ссылки не найден.	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	343

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FreeRegistration	Целое	0..16	RW	Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ.	296
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	351
Date	Дата	–	RW	Дата фискализации (внутренняя дата ККМ).	274

Для белорусских ККТ:

Этот метод используется для перерегистрации ККМ.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства: [Password](#) – старый пароль; [NewPasswordTI](#) – новый пароль; [RNM](#) – РН, [INN](#) – УНП.

Метод возвращает в свойствах: **Ошибка! Источник ссылки не найден.** – номер перерегистрации; [FreeRegistration](#) – количество оставшихся перерегистраций; [SessionNumber](#) – номер последней закрытой смены; [Date](#) – дата перерегистрации.

Работает в режимах 4, 5, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 5 в случае неправильного пароля налогового инспектора (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Старый пароль.	332
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Новый пароль.	326
RNM	Строка	до 10 символов	RW	РН.	349
INN	Строка	до 12 символов	RW	УНП.	302

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Ошибка! Источник ссылки не найден.	Целое	0..16	RW	Номер перерегистрации.	343
FreeRegistration	Целое	0..16	RW	Количество оставшихся перерегистраций.	296
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой смены.	351
Date	Дата	–	RW	Дата перерегистрации.	274

FiscalizationWithLongRNM

ФискализацияСДлиннымРНМ

Команда фискализации (перерегистрации) ККМ, при которой устанавливается длинный номер РНМ (до 14 символов).

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства: [Password](#) – пароль налогового инспектора; [NewPasswordTI](#) – новый пароль налогового инспектора; [RNM](#) – регистрационный номер ККМ, [INN](#) – идентификационный номер налогоплательщика владельца ККМ.

Метод возвращает в свойствах: **Ошибка! Источник ссылки не найден.** – номер фискализации (перерегистрации); [FreeRegistration](#) – число оставшихся свободных перерегистраций в ФП; [SessionNumber](#) – номер последней перед фискализацией (перерегистрацией) смены; [Date](#) – дата фискализации (перерегистрации).

Работает в режимах 4, 5, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 5 в случае неправильного пароля налогового инспектора (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	326

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
RNM	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий регистрационный номер машины. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»).	349
INN	Строка	до 12 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»).	302

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Ошибка! Источник ссылки не найден.	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	343
FreeRegistration	Целое	0..16	RW	Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ.	296
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	351
Date	Дата	–	RW	Дата фискализации (внутренняя дата ККМ).	274

FiscalReportForDatesRange Фискальный Отчёт По Диапазону Дат

Команда печати фискального отчета типа [ReportType](#) (короткий или полный), начиная с даты [FirstSessionDate](#) по дату [LastSessionDate](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль налогового инспектора и заполнить свойства: [ReportType](#) – тип фискального отчета (короткий или полный); [FirstSessionDate](#) – стартовая дата фискального отчета; [LastSessionDate](#) – последняя дата фискального отчета.

Метод возвращает в свойствах: [FirstSessionDate](#) – дата стартовой смены фискального отчета; [LastSessionDate](#) – дата последней смены фискального отчета; [FirstSessionNumber](#) – номер стартовой смены фискального отчета; [LastSessionNumber](#) – номер последней смены фискального отчета.

Работает в режимах 4, 5, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 5 в случае неправильного пароля налогового инспектора (см. свойство [ECRMode](#)). В начале фазы печати полного отчета переводит ККМ в режим 11 (см. свойство [ECRMode](#)), после окончания печати (нормального или инициированного командой прерывания полного отчета) восстанавливается прежний режим работы.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	344
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	289
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов ККМ.	310

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	289
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов ККМ.	310
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	289

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	310

FiscalReportForSessionRange Фискальный Отчёт По Диапазону Смен

Команда печати фискального отчета типа [ReportType](#) (короткий или полный), начиная с номера смены [FirstSessionNumber](#) по номер смены [LastSessionNumber](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль налогового инспектора и заполнить свойства: [ReportType](#) – тип фискального отчета (короткий или полный); [FirstSessionNumber](#) – номер стартовой смены фискального отчета; [LastSessionNumber](#) – номер последней смены фискального отчета.

Метод возвращает в свойствах: [FirstSessionDate](#) – дата стартовой смены фискального отчета; [LastSessionDate](#) – дата последней смены фискального отчета; [FirstSessionNumber](#) – номер стартовой смены фискального отчета; [LastSessionNumber](#) – номер последней смены фискального отчета.

Работает в режимах 4, 5, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 5 в случае неправильного пароля налогового инспектора (см. свойство [ECRMode](#)). В начале фазы печати полного отчета переводит ККМ в режим 11 (см. свойство [ECRMode](#)), после окончания печати (нормального или инициированного командой прерывания полного отчета) восстанавливается прежний режим работы.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	344
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ.	289
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ.	310

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	289
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов ККМ.	310
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	289
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	310

GetFiscalizationParameters Получить Параметры Фискализации

Команда запроса параметров фискализации (перерегистрации) номер **Ошибка! Источник ссылки не найден.**

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль налогового инспектора и заполнить свойство **Ошибка! Источник ссылки не найден.**, в котором указать номер фискализации (перерегистрации), параметры которой необходимо узнать.

Метод возвращает в свойствах: [NewPasswordTI](#) – пароль налогового инспектора фискализации (перерегистрации), [RNM](#) – РНМ фискализации (перерегистрации), [INN](#) – ИНН фискализации

Драйвер ККТ версия 5.17

(перерегистрации), [SessionNumber](#) – номер последней смены, закрытой перед фискализацией (перерегистрацией), [Date](#) – дата фискализации (перерегистрации).

Работает в режимах 4 и 5 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 5 в случае неправильного пароля налогового инспектора (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
Ошибка! Источник ссылки не найден.	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	343

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	326
RNM	Строка	до 10 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий регистрационный номер машины. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»).	349
INN	Строка	до 12 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»).	302
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	351
Date	Дата	–	RW	Дата фискализации (перерегистрации).	274

Для белорусских ККТ:

Этот метод используется для чтения параметров перерегистрации.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль и заполнить свойство **Ошибка! Источник ссылки не найден.**, в котором указать номер перерегистрации.

Метод возвращает в свойствах: [NewPasswordTI](#) – заводской номер СКНО, [RNM](#) – РН, [INN](#) – УНП, [SessionNumber](#) – номер смены перед перерегистрацией, [Date](#) – дата перерегистрации, [KSAInfo](#) – модель КСА.

Работает в режимах 4 и 5 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 5 в случае неправильного пароля налогового инспектора (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль.	332
Ошибка! Источник ссылки не найден.	Целое	0..16	RW	Номер перерегистрации.	343

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Заводской номер СКНО.	326
RNM	Строка	до 10 символов	RW	РН.	349
INN	Строка	до 12 символов	RW	УНП.	302
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены перед перерегистрацией.	351
Date	Дата	–	RW	Дата перерегистрации.	274
KSAInfo	Строка	до 20 символов	RW	Модель КСА	308

GetFMRecordsSum

Получить Сумму Записей ФП

Команда запроса суммы записей ФП.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль администратора или системного администратора и заполнить свойство [TypeOfSumOfEntriesFM](#), в котором указать тип запроса (запрос суммы всех записей ФП или запрос суммы записей ФП после последней перерегистрации). Метод возвращает в свойствах: [Summ1](#) – сумму сменных итогов продаж, [Summ2](#) – сумму сменных итогов покупок (0 - если в ККМ не установлена ФП2), [Summ3](#) – сумму сменных итогов возвратов продаж (0 - если в ККМ не установлена ФП2), [Summ4](#) – сумму сменных итогов возвратов покупок (0 - если в ККМ не установлена ФП2).

Работает в режиме 4 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
TypeOfSumOfEntriesFM	Логич.	–	RW	Признак суммы записей ФП: TRUE – сумма записей после последней перерегистрации, FALSE – сумма всех записей.	387

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов продаж (наличными).	357
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов покупок.	358
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов возвратов продаж.	359
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов возвратов покупок.	361

GetLastFMRecordDate

ПолучитьДатуПоследнейЗаписиВФП

Запрос даты последней записи в ФП.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль администратора или системного администратора.

Метод возвращает в свойствах: [TypeOfLastEntryFM](#) – тип последней записи в ФП (фискализация (перерегистрация) или сменный итог); [Date](#) – дата последней записи ФП.

Работает в режимах 4, 5, 6, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328
TypeOfLastEntryFM	Логич.	–	R	Признак типа последней записи, сделанной в ФП: TRUE – последняя запись в ФП – сменный итог, FALSE – последняя запись в ФП – фискализация (перерегистрация).	386
Date	Дата	–	RW	Дата последней записи в ФП.	274

GetRangeDatesAndSessions

ПолучитьДиапазонДатИСмен

Запрос диапазонов дат и смен записей в ФП.

Драйвер ККТ версия 5.17

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль налогового инспектора.

Метод возвращает в свойствах: [FirstSessionDate](#) – дата стартовой смены фискального отчета; [LastSessionDate](#) – дата последней смены фискального отчета; [FirstSessionNumber](#) – номер стартовой смены фискального отчета; [LastSessionNumber](#) – номер последней смены фискального отчета.

Работает в режимах 5 и 4 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 5 в случае неправильного пароля налогового инспектора (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionDate	Дата	-	RW	Дата первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	289
LastSessionDate	Дата	-	RW	Дата последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	310
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	289
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	310

GetShortReportInDatesRange

ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуДат

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
FirstSessionDate	Дата	-	RW	Дата первой смены.	289
LastSessionDate	Дата	-	RW	Дата последней смены.	310

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionNumber	Целое	0000..9999	RW	Номер первой смены.	289
LastSessionNumber	Целое	0000..9999	RW	Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	310
FirstSessionDate	Дата	-	RW	Дата первой смены.	289
LastSessionDate	Дата	-	RW	Дата последней смены.	310
Summ1	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов продаж (наличными)	357
Summ2	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов покупок	358
Summ3	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов возвратов продаж	359
Summ4	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов возвратов покупок	361

GetShortReportInSessionRange

ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуСмен

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	289
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	310

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionNumber	Целое	0000..9999	RW	Номер первой смены.	289

InitFM

ИнициализироватьФП

Команда инициализации фискальной памяти (ФП).

Команда доступна только в случае установки в ФП процессора с программным обеспечением для инициализации и используется в технологических целях при производстве ККМ на заводе-изготовителе.

InterruptFullReport

ПрерватьПолныйОтчёт

Метод прерывает печать полного фискального отчета.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль налогового инспектора. При неправильном пароле налогового инспектора ККМ не переводится в режим 5.

Работает в режиме 11 (см. свойство [ECRMode](#)).

Метод восстанавливает режим работы ККМ, из которого был запущен полный отчет.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Методы работы с электронной контрольной лентой защищенной (ЭКЛЗ)

CloseEKLZArchive Закрывать Архив ЭКЛЗ

Метод осуществляет закрытие архива. Закрытие архива – процедура, завершающая функционирование ЭКЛЗ в составе ККМ во всех режимах, кроме чтения информации.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7, 8 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

EKLZActivation Активизация ЭКЛЗ

Команда активизации ЭКЛЗ в ККМ (выполняется только один раз). Результат проведения активизации может быть запрошен командами запроса итога активизации ЭКЛЗ [GetEKLZActivationResult](#) и командой печати итога активизации ЭКЛЗ [EKLZActivationResult](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает в режимах 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

EKLZActivationResult Итог Активизации ЭКЛЗ

Команда печати итога активизации ЭКЛЗ.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

EKLZDepartmentReportInDatesRange Отчет ЭКЛЗ По Отделам В Диапазоне Дат

Команда печати отчета ЭКЛЗ по отделам в диапазоне дат.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства: [ReportType](#) – тип отчета (короткий или полный); [Denominator](#) Знаменатель

Тип: WideString / Строка

Знаменатель дробного количества.

Используется методами [FNOperation](#), [FNCheckItemBarcode2](#).

Department – отдел, по которому производится отчет; [FirstSessionDate](#) – стартовая дата отчета ЭКЛЗ; [LastSessionDate](#) – последняя дата отчета ЭКЛЗ.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 12 (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	344
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode2 . Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчет.	275
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	289
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	310

EKLZDepartmentReportInSessionsRange ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен

Команда печати отчета ЭКЛЗ по отделам в диапазоне смен.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства: [ReportType](#) – тип отчета (короткий или полный); [Denominator](#) Знаменатель

Тип: WideString / Строка

Знаменатель дробного количества.

Используется методами [FNOperation](#), [FNCheckItemBarcode2](#).

Department – отдел, по которому производится отчет; [FirstSessionNumber](#) – стартовый номер смены отчета ЭКЛЗ; [LastSessionNumber](#) – номер последней смены отчета ЭКЛЗ.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 12 (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	344
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode2 . Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчет.	275
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	289
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	310

EKLZInterrupt ПрекращениеЭКЛЗ

По этой команде отменяются все команды, принятые ЭКЛЗ в процессе оформления незавершенных документов продажи, покупки, возврата продажи, возврата покупки, либо досрочно прекращается запрошенный до этого отчет от ЭКЛЗ.

Примечание: На эту команду ЭКЛЗ реагирует ответом без кода ошибки, даже если в ЭКЛЗ нет команд, выполнение которых можно отменить.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает во всех режимах (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

EKLZJournalOnSessionNumber КонтрольнаяЛентаЭКЛЗПоСмене

Команда печати контрольной ленты ЭКЛЗ по номеру смены.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойство [SessionNumber](#) – номер смены, по которой необходима контрольная лента.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 12 (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать контрольной ленты.	351

EKLZSessionReportInDatesRange ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат

Команда печати отчета ЭКЛЗ по сменам в диапазоне дат.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства: [ReportType](#) – тип отчета (короткий или полный); [FirstSessionDate](#) – стартовая дата отчета ЭКЛЗ; [LastSessionDate](#) – последняя дата отчета ЭКЛЗ.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 12 (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	344
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	289
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	310

EKLZSessionReportInSessionsRange ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен

Команда печати отчета ЭКЛЗ по сменам в диапазоне смен.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства: [ReportType](#) – тип отчета (короткий или полный); [FirstSessionNumber](#) – стартовый номер смены отчета ЭКЛЗ; [LastSessionNumber](#) – последний номер отчета ЭКЛЗ.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 12 (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	344
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	289
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	310

GetEKLZActivationResult ПолучитьИтогАктивизацииЭКЛЗ

Команда запроса итога активизации ЭКЛЗ.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

В свойство [UDescription](#) возвращается название ККМ из ЭКЛЗ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	387

GetEKLZCode1Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод1

Метод возвращает следующие данные: итог документа, соответствующего последнему КПК (свойство [LastKPKDocumentResult](#)); дата последнего КПК (свойство [LastKPKDate](#)); время последнего КПК (свойство [LastKPKTime](#)); номер последнего КПК (свойство [LastKPKNumber](#)); номер ЭКЛЗ (свойство [EKLZNumber](#)); флаги состояния ЭКЛЗ (свойство [EKLZFlags](#)).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает во всех режимах (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LastKPKDocumentResult	Денеж.	–	R	Сумма итога документа, соответствующего последнему КПК.	309
LastKPKDate	Дата	–	R	Дата последнего КПК.	309
LastKPKTime	Время	–	R	Время последнего КПК.	309
LastKPKNumber	Целое	–	R	Номер последнего КПК.	309
EKLZNumber	Строка	10 разрядов	R	Регистрационный (заводской) номер ЭКЛЗ.	286
EKLZFlags	Целое	–	R	Флаги состояния ЭКЛЗ (см. описание свойства).	285

Для белорусских ККТ:

Этот метод используется для запроса статуса СКНО.

Метод возвращает следующие данные: статус СКНО (свойство [SKNOStatus](#)); ошибка СКНО (свойство [SKNOError](#)).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Драйвер ККТ версия 5.17

Работает во всех режимах (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Для белорусских ККТ этот метод используется для запроса статуса СКНО.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SKNOStatus	Целое	0...65535	RW	Статус СКНО	352
SKNOError	Целое	0...255	RW	Ошибка СКНО	352

GetEKLZCode2Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод2

Данный метод запрашивает итоги текущей смены. По этому запросу возвращаются данные, сформированные в сумматорах ЭКЛЗ: сменный итог продаж (свойство [Summ1](#)); сменный итог покупок (свойство [Summ2](#)); сменный итог возвратов продаж (свойство [Summ3](#)); сменный итог возвратов покупок (свойство [Summ4](#)).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает во всех режимах (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер текущей смены.	351
Summ1	Денеж.	–	RW	Сменный итог продаж (наличными).	357
Summ2	Денеж.	–	RW	Сменный итог покупок.	358
Summ3	Денеж.	–	RW	Сменный итог возвратов продаж.	359
Summ4	Денеж.	–	RW	Сменный итог возвратов покупок.	361

Для белорусских ККТ:

Этот метод используется для запроса даты и времени СКНО.

Метод возвращает данные: статус СКНО (свойство [SKNOStatus](#)); дата (свойство [Date](#)); время (свойство [Time](#)).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает во всех режимах (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SKNOStatus	Целое	0...65535	RW	Статус СКНО	352
Date	Дата	–	RW	Дата СКНО	274
Time	Время	–	RW	Время СКНО	382

GetEKLZCode3Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод3

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TransmitStatus	Целое	0...255	R	Состояние передачи	386
TransmitQueueSize	Целое	0...4294967295	R	Длина очереди передачи	386
TransmitSessionNumber	Целое	0...65535	R	Переданный номер смены	386
TransmitDocumentNumber	Целое	0...4294967295	R	Переданный номер документа	386

Для белорусских ККТ:

Этот метод используется для запроса уникального идентификатора.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SKNOStatus	Целое	0...65535	RW	Статус СКНО	352
SKNOIdentifier	Строка	до 12 символов	RW	Идентификатор СКНО	352

GetEKLZData ПолучитьДанныеОтчётаЭКЛЗ

Метод возвращает в свойство [EKLZData](#) очередную строку снимаемого отчёта.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZData	Строка	–	R	Свойство, содержащее строку отчёта ЭКЛЗ.	285

GetEKLZDepartmentReportInDatesRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат

Команда запроса отчета ЭКЛЗ по отделам в диапазоне дат.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства: [ReportType](#) – тип отчета (короткий или полный); [Denominator](#) Знаменатель

Тип: WideString / Строка

Знаменатель дробного количества.

Используется методами [FNOperation](#), [FNCheckItemBarcode2](#).

Department – отдел, по которому производится отчет; [FirstSessionDate](#) – стартовая дата отчета ЭКЛЗ; [LastSessionDate](#) – последняя дата отчета ЭКЛЗ. В свойство [UDescription](#) возвращается название ККМ из ЭКЛЗ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	344
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode2 , Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчёт.	275
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	289
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	310

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	387

GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен

Команда запроса отчета ЭКЛЗ по отделам в диапазоне смен.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства: [ReportType](#) – тип отчета (короткий или полный); [Denominator](#) Знаменатель

Тип: WideString / Строка

Знаменатель дробного количества.

Используется методами [FNOperation](#), [FNCheckItemBarcode2](#).

[Department](#) – отдел, по которому производится отчет; [FirstSessionNumber](#) – стартовый номер смены отчета ЭКЛЗ; [LastSessionNumber](#) – номер последней смены отчета ЭКЛЗ. В свойство [UDescription](#) возвращается название ККМ из ЭКЛЗ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	344
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode2 , Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчёт.	275
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	289

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	310

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	387

GetEKLZDocument ПолучитьДокументЭКЛЗ

Метод позволяет по номеру КПК, который следует указать в свойстве [KPKNumber](#), извлечь из ЭКЛЗ и распечатать документ, соответствующий этому номеру. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора. В свойство [UDescription](#) возвращается название ККМ из ЭКЛЗ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
KPKNumber	Целое	4 байта	RW	Номер КПК.	308

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	387

GetEKLZJournal ПолучитьКонтрольнуюЛентуЭКЛЗ

Метод инициирует выдачу отчёта по контрольной ленте. В свойстве [SessionNumber](#) указать номер интересующей смены. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора. В свойство [UDescription](#) возвращается название ККМ из ЭКЛЗ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, контрольную ленту которой необходимо распечатать.	351

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	387

GetEKLZSerialNumber ПолучитьRegНомерЭКЛЗ

Метод позволяет получить регистрационный номер ЭКЛЗ, установленной на ККМ. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора. Работает во всех режимах (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZNumber	Строка	10 разрядов	R	Регистрационный (заводской) номер ЭКЛЗ.	286

GetEKLZSessionReportInDatesRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат

Команда запроса отчета ЭКЛЗ по сменам в диапазоне дат.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства: [ReportType](#) – тип отчета (короткий или полный); [FirstSessionDate](#) – стартовая дата отчета ЭКЛЗ; [LastSessionDate](#) – последняя дата отчета ЭКЛЗ. В свойство [UDescription](#) возвращается название ККМ из ЭКЛЗ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	344
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	289
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	310

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	387

GetEKLZSessionReportInSessionsRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен

Команда запроса отчета ЭКЛЗ по сменам в диапазоне смен.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства: [ReportType](#) – тип отчета (короткий или полный); [FirstSessionNumber](#) – стартовый номер смены отчета ЭКЛЗ; [LastSessionNumber](#) – последний номер отчета ЭКЛЗ. В свойство [UDescription](#) возвращается название ККМ из ЭКЛЗ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	344
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	289
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	310

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	387

GetEKLZSessionTotal ПолучитьИтогиСменыПоНомеру

Команда запроса сменных итогов по номеру смены.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойство [SessionNumber](#) – номер смены, по которой необходимо получить итоги. В свойство [UDescription](#) возвращается название ККМ из ЭКЛЗ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать контрольной ленты.	351

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	387

GetEKLZVersion Получить Версию ЭКЛЗ

Метод запрашивает версию ЭКЛЗ, установленной на ККМ.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает во всех режимах (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZVersion	Строка	–	R	Версия ЭКЛЗ, установленной на ККМ.	287

InitEKLZArchive Инициализировать Архив ЭКЛЗ

Команда инициализации архива ЭКЛЗ.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает во всех режимах (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

ReadEKLZActivationParams Прочитать Параметры Активизации ЭКЛЗ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
RegistrationNumber	Целое	1 255	RW	Количество перерегистраций	343

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ECRDate	Дата	-	RW	Дата активизации	282
EKLZNumber	Строка	до 10 разрядов	R	Регистрационный номер ЭКЛЗ	286
SessionNumber	Целое	0000 9999	RW	Номер смены перед активизацией	351

ReadEKLZDocumentOnKPK Прочитать Документ ЭКЛЗ По КПК

Команда печати платежного документа ЭКЛЗ по номеру КПК.

Драйвер ККТ версия 5.17

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойство [KPKNumber](#) – номер КПК.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 12 (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
KPKNumber	Целое	4 байта	RW	Номер КПК.	308

ReadEKLZSessionTotal ПрочитатьИтогСменыЭКЛЗПоСмене

Команда печати сменных итогов ЭКЛЗ по номеру смены.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойство [SessionNumber](#) – номер смены.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 12 (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать сменных итогов ЭКЛЗ.	351

SetEKLZResultCode УстановитьОшибкуЭКЛЗ

Метод позволяет вернуть ошибку ЭКЛЗ.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойство [EKLZResultCode](#) – код ошибки.

Работает во всех режимах (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
EKLZResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	286

StopEKLZDocumentPrinting ПрерватьПечатьДокументаЭКЛЗ

Прерывание печати документа ЭКЛЗ (кроме сокращенных отчетов).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает только во время печати документа ЭКЛЗ (кроме сокращенных отчетов).

Работает в режиме 12 (см. свойство [ECRMode](#)).

Метод восстанавливает режим работы ККМ, из которого была запущена печать документа.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

TestEKLZArchiveIntegrity ТестЦелостностиАрхиваЭКЛЗ

Команда используется для тестирования целостности архива. Тест целостности архива, вызванный до команды активизации, проверяет все страницы архива. ЭКЛЗ возвращает код ошибки, если хотя бы один бит архива равен «0». Тест целостности архива, вызванный после команды активизации, проверяет:

- корректность кодов всех записей;
- корректность всех указателей в индексной области;

ЭКЛЗ возвращает код ошибки и устанавливает Флаг a=1 при неисправимых ошибках.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает во всех режимах (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Методы работы с контрольной лентой

JournalClear

Очистить Контрольную Ленту

Команда очищает буфер контрольной ленты в драйвере.

JournalGetRow

Получить Строку Контрольной Ленты

Метод служит для получения строки буфера чека.

Использует свойство [JournalRowNumber](#).

При успешном выполнении заполняет свойство [JournalRow](#).

JournalInit

Инициализировать Контрольную Ленту

Метод служит для инициализации буфера контрольной ленты. В этом методе из ККТ запрашиваются названия и пароли операторов, названия типов оплаты, рекламный текст и текст клише. Метод нужно вызвать один раз перед началом работы с ККТ.

Программирование таблиц не отслеживается.

JournalOperation

Операция С Контрольной Лентой

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
OperationType	Целое	0 1	RW	Тип операции (0 – печать, 1-очистка).	328

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

Методы работы с подкладным документом

ChargeOnSlipDocument

ФормированиеНадбавкиНаПД

Вызов этого метода формирует операцию надбавки на подкладном документе с конфигурацией элементов, задаваемой в используемых методом свойствах.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 13.0, 13.1, 13.2, 13.3 (см. свойство **ECRMode**).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
StringQuantityInOperation	Целое	1..2	RW	Количество строк в операции.	355
TextStringNumber	Целое	0..2	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	382
OperationNameStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки операции на ПД, в которой будет выводиться название операции.	328
SummStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции.	365
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	382
OperationNameFont	Целое	–	RW	Шрифт, которым будет напечатано название операции на ПД.	328
SummFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	364
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах).	382
SummSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы товара в соотв. строке операции на ПД (в символах).	365
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	382
OperationNameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля названия операции в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	328
SummOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	365
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	327
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	357
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	370
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	373
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	376
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	378
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	354

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

ClearSlipDocumentBuffer

ОчиститьБуферПД

Этот метод очищает буфер подкладного документа от нефискальной информации.

Драйвер ККТ версия 5.17

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) необходимо указать пароль оператора. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7, 8, 9, 13 и 15 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

ClearSlipDocumentBufferString ОчиститьСтрокуБуфераПД

Метод очищает строку в области нефискальной информации буфера подкладного документа. Номер строки указывается в свойстве [StringNumber](#). Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) необходимо указать пароль оператора. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7, 8, 9, 13 и 15 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
StringNumber	Целое	1..200	RW	Номер строки в области буфера нефискальной информации ПД.	355

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

CloseCheckOnSlipDocument ФормированиеЗакрытияЧекаНаПД

Вызов этого метода формирует операцию закрытия чека на подкладном документе с конфигурацией элементов, задаваемой в используемых методом свойствах.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен, а в свойстве [Change](#) возвращается сумма сдачи.

Работает в режимах 13.0, 13.1, 13.2, 13.3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 3 или 15.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
StringQuantityInOperation	Целое	1..17	RW	Количество строк в операции.	355
TotalStringNumber	Целое	1..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься итог фискального документа.	384
TextStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	382

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ1StringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься информация по типу оплаты 1 «Наличные» (если «0», то строка не печатается).	358
Summ2StringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься информация по типу оплаты 2 (если «0», то строка не печатается).	359
Summ3StringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься информация по типу оплаты 3 (если «0», то строка не печатается).	360
Summ4StringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься информация по типу оплаты 4 (если «0», то строка не печатается).	361
ChangeStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сдача.	265
Tax1TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу А.	373
Tax2TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу Б.	375
Tax3TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу В.	378
Tax4TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу Г.	380
Tax1SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу А.	372
Tax2SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу Б.	375
Tax3SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу В.	377
Tax4SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу Г.	380
SubTotalStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься итог чека до начисления скидки на чек (известный как «ВСЕГО»).	356
DiscountOnCheckStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься информация по скидке на чек.	278
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	382
TotalFont	Целое	–	RW	Номер шрифта надписи «ИТОГ» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	383
TotalSumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы итога фискального документа в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	384
Summ1NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта слова «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	357
Summ1Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 1 «Наличными» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	357
Summ2NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия типа оплаты 2 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	359
Summ2Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 2 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	358
Summ3NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия типа оплаты 3 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	360
Summ3Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 3 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	360

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ4NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия типа оплаты 4 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	361
Summ4Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 4 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	361
ChangeFont	Целое	–	RW	Номер шрифта слова «Сдача» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	265
ChangeSumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы сдачи в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	265
Tax1NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	371
Tax1TurnoverFont	Целое	–	RW	Номер шрифта оборота налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	373
Tax1RateFont	Целое	–	RW	Номер шрифта ставки налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	371
Tax1SumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	372
Tax2NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	373
Tax2TurnoverFont	Целое	–	RW	Номер шрифта оборота налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	375
Tax2RateFont	Целое	–	RW	Номер шрифта ставки налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	374
Tax2SumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	374
Tax3NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	376
Tax3TurnoverFont	Целое	–	RW	Номер шрифта оборота налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	378
Tax3RateFont	Целое	–	RW	Номер шрифта ставки налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	376
Tax3SumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	377
Tax4NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	378
Tax4TurnoverFont	Целое	–	RW	Номер шрифта оборота налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	380
Tax4RateFont	Целое	–	RW	Номер шрифта ставки налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	379
Tax4SumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	379
SubTotalFont	Целое	–	RW	Номер шрифта слова «ВСЕГО» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	356
SubTotalSumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы итога документа до начисления скидки в соотв. строке операции закрытия чека на ПД (так называемая сумма «ВСЕГО»).	356
DiscountOnCheckFont	Целое	–	RW	Номер шрифта фразы «СКИДКА XX.XX %» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	278
DiscountOnCheckSumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы скидки на весь фискальный документ в соотв. операции закрытия чека на ПД.	278
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах).	382
TotalSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы итога фискального документа (в символах).	384
Summ1SymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» (в символах).	358
Summ2SymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы типа оплаты 2 (в символах).	359
Summ3SymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы типа оплаты 3 (в символах).	360
Summ4SymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы типа оплаты 4 (в символах).	362
ChangeSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы сдачи (указывается в символах).	266
Tax1NameSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля названия налога А (в символах).	371
Tax1TurnoverSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля ставки налога А (в символах).	373

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax1RateSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы налога А (в символах).	372
Tax1SumSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля оборота налога А (в символах).	372
Tax2NameSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля названия налога Б (в символах).	374
Tax2TurnoverSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля ставки налога Б (в символах).	376
Tax2RateSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы налога Б (в символах).	374
Tax2SumSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля оборота налога Б (в символах).	375
Tax3NameSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля названия налога В (в символах).	376
Tax3TurnoverSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля ставки налога В (в символах).	378
Tax3RateSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы налога В (в символах).	377
Tax3SumSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля оборота налога В (в символах).	377
Tax4NameSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля названия налога Г (в символах).	379
Tax4TurnoverSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля ставки налога Г (в символах).	381
Tax4RateSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы налога Г (в символах).	379
Tax4SumSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля оборота налога Г (в символах).	380
SubTotalSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы итога фискального документа до начисления скидки (в символах).	356
DiscountOnCheckSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» (в символах).	279
DiscountOnCheckSumSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы скидки на весь фискальный документ (в символах).	278
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	382
TotalOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со словом «ИТОГ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	384
TotalSumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой итога фискального документа в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	384
Summ1NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со словом «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	358
Summ1OffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	358
Summ2NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием типа оплаты 2 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	35935 9
Summ2OffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 2 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	359
Summ3NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием типа оплаты 3 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	360
Summ3OffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 3 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	360
Summ4NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием типа оплаты 4 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	361
Summ4OffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 4 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	361
ChangeOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со словом «СДАЧА» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	265
ChangeSumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой сдачи в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	266
Tax1NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	371

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax1TurnoverOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	373
Tax1RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	372
Tax1SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	372
Tax2NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	374
Tax2TurnoverOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	375
Tax2RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	374
Tax2SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	375
Tax3NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	376
Tax3TurnoverOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	378
Tax3RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	377
Tax3SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	377
Tax4NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	379
Tax4TurnoverOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	380
Tax4RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	379
Tax4SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	380
SubTotalOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со словом «ВСЕГО» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	356
SubTotalSumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой итога фиск. док. до начисления скидки (сумма «ВСЕГО») в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	356
DiscountOnCheckOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	278
DiscountOnCheckSumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой скидки на весь фискальный документ в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	278
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	327
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы (наличными).	357
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	358
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	359
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	361
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	277
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	370
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	373

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	376
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	378
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	354

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	265

ConfigureGeneralSlipDocument Общая Конфигурация ПД

Этот метод задаёт конфигурацию подкладного документа, параметры которой указываются в свойствах из таблицы используемых свойств. Этот метод отличается от метода [ConfigureSlipDocument](#) тем, что межстрочное расстояние для всех строк документа задаётся равным.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2, 4, 7, 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
SlipDocumentLength	Целое	–	RW	Длина подкладного документа в 1/10 мм.	353
SlipDocumentWidth	Целое	–	RW	Ширина подкладного документа в 1/10 мм.	353
PrintingAlignment	Целое	–	RW	Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.	339
SlipEqualStringIntervals	Целое	–	RW	Межстрочный интервал ПД, равный для всех строк (в 1/10 мм).	353

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	265

ConfigureSlipDocument Конфигурировать ПД

Этот метод задаёт конфигурацию подкладного документа, параметры которой указываются в свойствах из таблицы используемых свойств.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2, 4, 7, 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SlipDocumentLength	Целое	–	RW	Длина подкладного документа в 1/10 мм.	353
SlipDocumentWidth	Целое	–	RW	Ширина подкладного документа в 1/10 мм.	353
PrintingAlignment	Целое	–	RW	Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.	339
SlipStringIntervals	Целое	–	RW	Массив [1..199] из межстрочных интервалов подкладного документа (M[i]=интервал между строками i и i+1). Интервал задаётся в 1/10 мм.	354
IntervalNumber	Целое	1..199	RW	Номер интервала	302

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

ConfigureStandardSlipDocument Стандартная Конфигурация ПД

Этот метод устанавливает стандартные значения конфигурации подкладного документа. Этот метод отличается от метода [ConfigureSlipDocument](#) тем, что конфигурация подкладного документа задаётся в соответствии со стандартными значениями, установленными в соответствующих таблицах ККМ.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2, 4, 7, 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

DiscountOnSlipDocument Формирование Скидки На ПД

Вызов этого метода формирует операцию скидки на подкладном документе с конфигурацией элементов, задаваемой в используемых методом свойствах.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 13.0, 13.1, 13.2, 13.3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
StringQuantityInOperation	Целое	1..2	RW	Количество строк в операции.	355
TextStringNumber	Целое	0..2	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	382
OperationNameStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки операции на ПД, в которой будет выводиться название операции.	328
SummStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции.	365

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	382
OperationNameFont	Целое	–	RW	Шрифт, которым будет напечатано название операции на ПД.	328
SummFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	364
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах).	382
SummSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы товара в соотв. строке операции на ПД (в символах).	365
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	382
OperationNameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля названия операции в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	328
SummOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	365
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	327
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	357
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	370
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	373
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	376
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	378
StringForPrinting	Строка	до 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	354

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

EjectSlipDocument Выбросить ПД

Этот метод осуществляет выброс подкладного документа. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора, а в свойстве [IsClearUnfiscalInfo](#) необходимо указать направление, в котором следует выбросить ПД. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режиме 14.4 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 14.6.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
EjectDirection	Целое	0,1	RW	Направление выброса ПД («0» – вниз, «1» – вверх).	285

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo Заполнить Буфер ПД Нефискальной Информацией

Этот метод заполняет буфер подкладного документа нефискальной информацией (т.е. область нефискальной информации буфера ПД).

Драйвер ККТ версия 5.17

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) необходимо указать пароль оператора, в свойстве [StringNumber](#) – номер заполняемой строки. Свойство [StringForPrinting](#) содержит символы, которые запишутся в необходимую строку буфера подкладного документа. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Работает в режимах 2, 4, 7, 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7, 8, 9, 13 и 15 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
StringNumber	Целое	1..200	RW	Номер строки в области буфера нефискальной информации ПД.	355
StringForPrinting	Строка	не более 250 байт	RW	Строка символов – нефискальная информация для вывода на ПД.	354

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

GetInterval

ПолучитьИнтервал

Данный метод получает значение межстрочного интервала с номером [IntervalNumber](#) при печати ПД. Значения этих межстрочных интервалов используются в методе [ConfigureSlipDocument](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
IntervalNumber	Целое	1..199	RW	Номер интервала.	302

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
IntervalValue	Целое	0..255	RW	Значение интервала.	302

OpenFiscalSlipDocument

ОткрытьФискПД

Вызов этого метода открывает фискальный подкладной документ с конфигурацией элементов, задаваемой в используемых методом свойствах.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. После успешного выполнения операции в свойстве [OpenDocumentNumber](#) возвращается сквозной номер документа.

Работает в режимах 2, 4, 7, 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит в режимы 3, 13.0, 13.1, 13.2, 13.3.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
ClicheFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься клише подкладного документа.	268
HeaderFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься заголовок подкладного документа.	298
EKLZFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ на подкладном документе.	286
KPKFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься значение и номер КПК подкладного документа.	308
ClicheStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься клише.	268

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
HeaderStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься заголовок.	298
EKLZStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ.	287
FMStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься фискальный логотип ККМ.	292
ClicheOffset	Целое	–	RW	Смещение клише в подкладном документе относительно левого края ПД.	268
HeaderOffset	Целое	–	RW	Смещение заголовка в подкладном документе относительно левого края ПД.	298
EKLZOffset	Целое	–	RW	Смещение номера ЭКЛЗ ККМ в подкладном документе относительно левого края ПД.	286
KPKOffset	Целое	–	RW	Смещение номера и значения КПК подкладного документа относительно левого края ПД.	308
FMOffset	Целое	–	RW	Смещение фискального логотипа в подкладном документе относительно левого края ПД.	292
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа («0» – продажа, «1» – покупка, «2» – возврат продажи, «3» – возврат покупки).	267
CopyType	Целое	0, 1	RW	Тип дублей оригинала, которые будут печататься на подкладном документе.	272
N o t i f i c a t i o n N u m b e r H o m e r U v e d M	Целое	0..5	RW	Количество дублей при печати на ПД.	326

<p>Л е н и я</p> <p>Тип: Integer / Целое</p> <p>Номер уведомления. Используется методами: FNConfirmNotificationRead</p> <p>Модифицируется методами: FNReadNotificationBlock</p> <p>N o t i f i c a t i o n S i z e R a z m e r U v e d o m</p>					
---	--	--	--	--	--

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Л е н и я Тип: Integer / Целое Размер уведомления. Модифицируется методами: FNReadNotificationBlock , FNGetDocumentSize (ФНЗапросРазмераДокумента) NumberOfCopies					
CopyOffset1	Целое	–	RW	Смещение 1-го дубля при печати ПД относительно оригинала.	271
CopyOffset2	Целое	–	RW	Смещение 2-го дубля при печати подкладного документа относительно 1-го.	271
CopyOffset3	Целое	–	RW	Смещение 3-го дубля при печати подкладного документа относительно 2-го.	271
CopyOffset4	Целое	–	RW	Смещение 4-го дубля при печати подкладного документа относительно 3-го.	272
CopyOffset5	Целое	–	RW	Смещение 5-го дубля при печати подкладного документа относительно 4-го.	272

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	327

OpenStandardFiscalSlipDocument ОткрытьСтандартныйФискПД

Вызов этого метода открывает стандартный фискальный подкладной документ. Этот метод отличается от метода [OpenFiscalSlipDocument](#) тем, что конфигурация элементов подкладного документа задаётся в соответствии со стандартными значениями, установленными в соответствующей таблице ККМ.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен, а в свойстве [OpenDocumentNumber](#) – сквозной номер документа.

Работает в режимах 2, 4, 7, 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит в режимы 3, 13.0, 13.1, 13.2, 13.3.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа («0» – продажа, «1» – покупка, «2» – возврат продажи, «3» – возврат покупки).	267
CopyType	Целое	0, 1	RW	Тип дублей оригинала, которые будут печататься на подкладном документе.	272

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
N o t i f i c a t i o n N u m b e r N o m e r U v e d m l e n i y Тип: Integer / Целое Номер уведомления. Используется методами: FNConfirmNotificationRead Модифицируется методами:	Целое	0..5	RW	Количество дублей при печати на ПД.	326

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNReadNotificationBlock N o t i f i c a t i o n S i z e R a z m e r U v e d o m l e n i y Тип: Integer / Целое Размер уведомления. Модифицируется методами: FNReadNotificationBlock , FNGetDocumentSize					

Драйвер ККТ версия 5.17

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
(ФНЗапросРазмераДокумента)					
NumberOfCopies					
CopyOffset1	Целое	–	RW	Смещение 1-го дубля при печати ПД относительно оригинала.	271
CopyOffset2	Целое	–	RW	Смещение 2-го дубля при печати подкладного документа относительно 1-го.	271
CopyOffset3	Целое	–	RW	Смещение 3-го дубля при печати подкладного документа относительно 2-го.	271
CopyOffset4	Целое	–	RW	Смещение 4-го дубля при печати подкладного документа относительно 3-го.	272
CopyOffset5	Целое	–	RW	Смещение 5-го дубля при печати подкладного документа относительно 4-го.	272

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	327

PrintSlipDocument Печать ПД

Этот метод выводит на печать содержимое буфера подкладного документа. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора; в свойстве [IsClearUnfiscalInfo](#) необходимо указать, следует ли после печати ПД очистить буфер от нефискальной информации, а в свойстве [InfoType](#) – тип информации, которую необходимо печатать на ПД (нефискальную, фискальную или всю). После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7, 8, 9, 13 и 15 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 2 или в режим до подачи команды «Печать подкладного документа».

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
IsClearUnfiscalInfo	Логич.	–	RW	Признак очистки буфера подкладного документа от нефискальной информации после печати (FALSE – буфер очищается, TRUE – не очищается).	303
InfoType	Целое	0..2	RW	Тип информации, печатаемой на ПД («0» – только нефискальная информация; «1» – только фискальная информация; «2» – печатается вся информация).	302

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

RegistrationOnSlipDocument Формирование Операции На ПД

Вызов этого метода формирует операцию регистрации на подкладном документе с конфигурацией элементов, задаваемой в используемых методом свойствах.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 13.0, 13.1, 13.2, 13.3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
QuantityFormat	Целое	–	RW	Формат целого количества при печати операции регистрации на ПД («0» – без нулевой дробной части; «1» – с нулевой дробной частью).	340
StringQuantityInOperation	Целое	1..3	RW	Количество строк в операции.	355
TextStringNumber	Целое	0..3	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	382
QuantityStringNumber	Целое	0..3	RW	Номер строки в операции с произведением количества товара на его цену (если равно «0», то строка не печатается).	341
SummStringNumber	Целое	1..3	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции.	365
DepartmentStringNumber	Целое	1..3	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься номер отдела.	276
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	382
QuantityFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься строка с количеством товара в операции на ПД.	340
MultiplicationFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься знак умножения количества на цену в операции на ПД.	325
PriceFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься цена товара в операции на ПД.	337
SummFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	364
DepartmentFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым на подкладном документе будет печататься номер/наименование отдела.	275
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию регистрации на ПД (в символах).	382
QuantitySymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля количества товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	341
PriceSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля цены товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	338
SummSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	365
DepartmentSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля отдела в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	276
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	382
QuantityOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля количества в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	340
SummOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	365
DepartmentOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля отдела в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	276
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	327
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	340
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	337
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation .	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	275

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNCheckItemBarcode					
2. Department					
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	370
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	373
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	376
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	378
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	354

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

ReprintSlipDocument Допечать ПД

Данный метод необходим для того, чтобы перепечатать ПД в случае останова печати после нештатной ситуации. Вызывает команду E1h- допечатать ПД.

SetInterval Задать Интервал

Вызов этого метода задает значение межстрочного интервала с номером [IntervalNumber](#). Значения этих межстрочных интервалов используются в методе [ConfigureSlipDocument](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
IntervalNumber	Целое	1..199	RW	Номер интервала.	302
IntervalValue	Целое	0..255	RW	Значение интервала.	302

StandardChargeOnSlipDocument Формирование Стандартной Надбавки На ПД

Вызов этого метода формирует операцию надбавки на подкладном документе. Этот метод отличается от метода [ChargeOnSlipDocument](#) тем, что конфигурация элементов операции надбавки на подкладном документе задаётся в соответствии со стандартными значениями, установленными в соответствующей таблице ККМ.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 13.0, 13.1, 13.2, 13.3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	327
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	357
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	370
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	373
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	376
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	378

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	354

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

StandardCloseCheckOnSlipDocument ФормированиеСтандартногоЗакрытияЧекаНаПД

Вызов этого метода формирует операцию закрытия чека на подкладном документе. Этот метод отличается от метода [CloseCheckOnSlipDocument](#) тем, что конфигурация элементов операции закрытия чека на подкладном документе задаётся в соответствии со стандартными значениями, установленными в соответствующей таблице ККМ.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен, а в свойстве [Change](#) возвращается сумма сдачи.

Работает в режимах 13.0, 13.1, 13.2, 13.3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 3 или 15.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	327
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы (наличными).	357
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	358
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	359
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	361
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	277
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	370
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	373
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	376
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	378
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	354

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	265

StandardDiscountOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойСкидкиНаПД

Вызов этого метода формирует операцию скидки на подкладном документе. Этот метод отличается от метода [StandardChargeOnSlipDocument](#) тем, что конфигурация элементов операции скидки на подкладном документе задаётся в соответствии со стандартными значениями, установленными в соответствующей таблице ККМ.

Драйвер ККТ версия 5.17

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 13.0, 13.1, 13.2, 13.3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	327
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	357
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	370
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	373
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	376
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	378
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	354

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

StandardRegistrationOnSlipDocument

ФормированиеСтандартнойОперацииНаПД

Вызов этого метода формирует стандартную операцию регистрации на подкладном документе. Этот метод отличается от метода [RegistrationOnSlipDocument](#) тем, что конфигурация элементов операции регистрации на подкладном документе задается в соответствии со стандартными значениями, установленными в соответствующей таблице ККМ.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 13.0, 13.1, 13.2, 13.3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	327
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	340
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	337
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode 2 . Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	275
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	370

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	373
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	376
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	378
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	354

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

WaitForPrinting ОжиданиеПечати

Выполняет ожидание завершения печати.

Метод запрашивает состояние ККТ и анализирует подрежим ККТ. В случае отсутствия связи запрос состояния повторяется до истечения времени, заданного в свойстве [ConnectionTimeout](#).

Далее приведены значения подрежимов и действия программы:

0. Бумага есть.

Выход из метода.

1. Пассивное отсутствие бумаги.

Выдает ошибку E_NOPAPER, -34

[ResultCode](#) = E_NOPAPER

[ResultCodeDescription](#) = "Пассивное отсутствие бумаги"

2. Активное отсутствие бумаги.

Выдает ошибку E_NOPAPER, -34

[ResultCode](#)= E_NOPAPER

[ResultCodeDescription](#)= "Активное отсутствие бумаги"

3. После активного отсутствия бумаги.

ККТ ждет команду продолжения печати .

Подает команду продолжения печати и возвращается в цикл.

4. Фаза печати операции полных фискальных отчетов.

Выполняет задержку, указанную в свойстве [WaitForPrintingDelay](#) и возвращается в цикл.

5. Фаза печати операции

Выполняет задержку, указанную в свойстве [WaitForPrintingDelay](#) и возвращается в цикл.

Другие значения подрежима ФР:

Выход из метода.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
WaitForPrintingDelay	Целое	–	RW	Задержка ожидания печати	327
ConnectionTimeout	Целое	0.. 4294967295	RW	Таймаут подключения	270

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ResultCode	Целое	–	R	Код ошибки, возвращаемой ККТМ в результате выполнения последней операции	345
ResultCodeDescription	Строка	–	R	Строка с описанием на русском языке кода ошибки, возникающей в результате выполнения последней операции	349

Методы работы с презентером

PresenterKeep

ФиксироватьЧек

Передает команду F1 с параметром 1 (см Протокол работы ККТ версии 1.6 и более поздние).

Используемые свойства: Password

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

PresenterPush

ВытолкнутьЧек

Передает команду F1 с параметром 0 (см Протокол работы ККТ версии 1.6 и более поздние).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

OpenScreen

ОткрытьЗаслонку

Передает команду F0 с параметром 1 (см Протокол работы ККТ версии 1.6 и более поздние).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

CloseScreen

ЗакрытьЗаслонку

Передает команду F0 с параметром 0 (см Протокол работы ККТ версии 1.6 и более поздние).

Методы работы с паролем ЦТО

SetSCPassword

Установить Пароль ЦТО

Метод устанавливает пароль ЦТО длиной до 8 символов. Перед вызовом метода в свойстве [SCPassword](#) следует указать текущий пароль ЦТО и заполнить свойство [NewSCPassword](#), в котором указать новый пароль ЦТО. Работает в любом режиме. Не меняет режима ККМ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NewSCPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение нового пароля ЦТО.	326
SCPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение текущего пароля ЦТО..	350

Методы работы с таймаутами

Данные методы реализуют работу с таймаутами выполнения команд, подаваемых на ККТ. Каждой команде соответствует свой уникальный индекс. Получение параметров команды по её индексу реализуется с помощью метода [GetCommandParams](#).

GetCommandParams Получить Параметры Команды

Метод получает параметры команды по её индексу.

Тип возвращаемого значения: Integer / Целое.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CommandIndex	Целое	0..(CommandCount-1)	RW	Индекс команды.	269

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CommandCode	Целое	0..255	R	Код команды.	269
CommandDefTimeout	Целое	0..4294967295	R	Таймаут команды по умолчанию, мс.	269
CommandName	Строка	-	R	Название команды.	269
CommandTimeout	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут выполнения команды, мс	269

SaveCommandParams Сохранить Параметры Команд

Сохранение параметров команд в файле

Название файла фиксированное: Timeouts.cfg

Файл расположен в той же директории, что и файл драйвера.

Тип возвращаемого значения: Integer / Целое.

SetAllCommandsParams Записать Параметры Всех Команд

Метод устанавливает таймаут для всех команд.

Тип возвращаемого значения: Integer / Целое.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CommandTimeout	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут выполнения команды, мс.	269

SetCommandParams Записать Параметры Команды

Метод записывает таймаут команды по индексу команды.

Тип возвращаемого значения: Integer / Целое.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CommandIndex	Целое	0..(CommandCount-1)	RW	Индекс команды.	269
CommandTimeout	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут выполнения команды, мс.	269

SetDefCommandsParams Записать Параметры По Умолчанию

Метод устанавливает значения параметров всех команд «по умолчанию».

Методы работы с ККТ IBM

GetIBMStatus

IBMПолучитьСостояние

Метод передает команду "Запрос состояния принтера IBM" (D0h). См. также "Протокол работы ФР".

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	274
IBMDocumentNumber	Целое	0..4294967295	R	Сквозной номер последнего закрытого документа.	298
IBMFlags	Целое	0..255	R	Флаги принтера IBM	298
IBMLastBuyReceiptNumber	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека покупок в текущей смене	299
IBMLastReturnBuyReceiptNumber	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека возврата покупок в текущей смене	299
IBMLastReturnSaleReceiptNumber	Целое	0..655350..65535	R	Номер последнего чека возврата продаж в текущей смене	299
IBMLastSaleReceiptNumber	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека продаж в текущей смене	299
IBMSessionDateTime	Дата Время	–	R	Дата и время начала открытой смены	299
IBMSessionDay	Целое	0..255	R	День начала открытой смены	299
IBMSessionHour	Целое	0..255	R	Час начала открытой смены	299
IBMSessionMin	Целое	0..255	R	Минуты начала открытой смены	300
IBMSessionMonth	Целое	0..255	R	Месяц начала открытой смены	300
IBMSessionSec	Целое	0..255	R	Секунды начала открытой смены	300
IBMSessionYear	Целое	0..255	R	Год начала открытой смены	300
IBMStatusByte1	Целое	0..255	R	Байт 1 состояния принтера	300
IBMStatusByte2	Целое	0..255	R	Байт 2 состояния принтера	300
IBMStatusByte3	Целое	0..255	R	Байт 3 состояния принтера	300
IBMStatusByte4	Целое	0..255	R	Байт 4 состояния принтера	301
IBMStatusByte5	Целое	0..255	R	Байт 5 состояния принтера	301
IBMStatusByte6	Целое	0..255	R	Байт 6 состояния принтера	301
IBMStatusByte7	Целое	0..255	R	Байт 7 состояния принтера	301
IBMStatusByte8	Целое	0..255	R	Байт 8 состояния принтера	301
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Модифицируется всеми методами, в которых используется пароль оператора.	328
SessionNumber	Целое	0...2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены	351
Summ1	Денежный	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	357
Time	Время	–	RW	Внутреннее время ККМ.	382
TimeStr	Строка	–	RW	Строковое представление свойства Time .	383

GetShortIBMStatus

IBMПолучитьКороткийЗапросСостояния

Передает команду "Запрос короткого состояния принтера IBM" (D1h). См. также "Протокол работы ФР".

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

Драйвер ККТ версия 5.17

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
IBMFlags	Целое	0..255	R	Флаги принтера IBM	298
IBMStatusByte1	Целое	0..255	R	Байт 1 состояния принтера	300
IBMStatusByte2	Целое	0..255	R	Байт 2 состояния принтера	300
IBMStatusByte3	Целое	0..255	R	Байт 3 состояния принтера	300
IBMStatusByte4	Целое	0..255	R	Байт 4 состояния принтера	301
IBMStatusByte5	Целое	0..255	R	Байт 5 состояния принтера	301
IBMStatusByte6	Целое	0..255	R	Байт 6 состояния принтера	301
IBMStatusByte7	Целое	0..255	R	Байт 7 состояния принтера	301
IBMStatusByte8	Целое	0..255	R	Байт 8 состояния принтера	301
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Модифицируется всеми методами, в которых используется пароль оператора.	328

Методы работы с буфером печати

В ККТ есть буфер печати. Это буфер приблизительно на 300 строк. В этом буфере формируется информация для печати. По этому буферу можно восстановить внешний вид чека. Команды для работы с буфером печати добавлены в протоколе версии 1.10.

- 0xC8h получить количество строк в буфере печати
- 0xC9h прочитать строку из буфера печати
- 0xCAh очистить буфер печати

ClearPrintBuffer ОчиститьБуферПечати

Очищает буфер печати в ККМ. Этот метод подает команду 0xCAh.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

ReadPrintBufferLineNumber ПолучитьКоличествоСтрокБуфераПечати

Получает количество строк в буфере печати ККМ. Этот метод подает команду 0xC8h.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LineNumber	Целое	0..4294967295	RW	Количество напечатанных строк	316
PrintBufferLineNumber	Целое	0..4294967295	R	Количество строк в буфере	338

ReadPrintBufferLine ПолучитьСтрокуБуфераПечати

Получает строку буфера печати ККМ по номеру. Этот метод подает команду 0xC9h.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
LineNumber	Целое	0..4294967295	RW	Номер строки	316
PrintBufferFormat	Целое	0..2	RW	Ф	338
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	-	RW	Данные строки	354

Методы работы с купюроприемником

CashAcceptorReport ОтчетПоКупюроприемнику

Метод печатает отчет по купюроприемнику.

Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать Пароль администратора или системного администратора.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

GetCashAcceptorRegisters ЗапросРегистровКупюроприемника

Метод запрашивает регистры купюроприемника. Полученная информация о количестве купюр сохраняется в драйвере, запросить ее затем можно с помощью метода [ReadBanknoteCount](#).

Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
RegisterNumber	Целое	0..2	RW	Номер запрашиваемого набора регистров	343
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328
RegisterNumber	Целое	0..255	R	Номер запрашиваемого набора регистров	343

GetCashAcceptorStatus ЗапросСостоянияКупюроприемника

Метод запрашивает состояние купюроприемника.

Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328
CashAcceptorPollingMode	Целое	0..255	R	Режим опроса купюроприемника	263
Poll1	Целое	0..255	R	1-й байт опроса	336
Poll2	Целое	0..255	R	2-й байт опроса	336

ReadBanknoteCount ПрочитатьКоличествоКупюр

Метод возвращает сохраненную в драйвере информацию о количестве купюр заданного типа, полученную ранее с помощью метода [GetCashAcceptorRegisters](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BanknoteType	Целое	0..23	RW	Тип купюры.	258
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BanknoteCount	Целое	0.. 4294967295	R	Количество купюр.	257

Методы работы с МФП

GetMFPCode3Status

ПолучитьСостояниеМФПКод3

Метод запрашивает состояние МФП Код3.

Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MFPSStatus	Целое	0..255	RW	Состояние МФП	322
ActivationStatus	Целое	0..255	RW	СостояниеАктивизации	256

MFPActivization

АктивизацияМФП

Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
INN	Строка	до 12 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»).	302
RNM	Строка	до 12 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий регистрационный номер машины.	349
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
KPKStr	Строка	до 40 символов	RW	КПК	308

MFPCloseArchive

Закрытие архиваМФП

Метод осуществляет закрытие архива МФП

Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332

MFPGetCustomerCode

ПолучитьКодаЗаказчикаМФП

Метод запрашивает код заказчика МФП.

Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CustomerCode	Целое		RW	Код заказчика МФП.	272

MFPGetPermitActivationCode ЗапросКодаРазрешенияАктивизацииМФП

Метод запрашивает код разрешения активизации МФП.

Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PermitActivationCode	Целое	(0..999999)	RW	Код разрешения активизации.	335

MFPGetPrepareActivationResult ПолучитьРезультатыКомандыПодготовкиАктивизацииМФП

Метод запрашивает результаты команды подготовки активизации МФП.

Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	274
Time	Время	–	RW	Внутренне время ККМ.	382
SerialNumber	Строка	00000000..99999999	RW	Заводской номерККМ	350
INN	Строка	до 12 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»).	302
SessionNumber	Целое	0..9999	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	351
MFPNumber	Целое	0..9999	RW	Номер МФП	322
KPKNumber	Целое	0..99999999	RW	Номер КПК.	308
KPKValue	Целое	0..999999	RW	Значение КПК	308
ActivationControlByte	Целое	0..255	RW	Контрольный байт активизации	256
PrepareActivationRemainCount	Целое	0..255	RW	Оставшееся количество попыток подготовки активизации	337

MFPPrepareActivization ПодготовкаАктивизацииМФП

Метод подготавливает активизацию МФП.

Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
INN	Строка	до 12 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»).	302
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ECRDate	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	282
ECRTime	Время	–	RW	Внутренне время ККМ.	285
SerialNumber	Строка	00000000.. 99999999	RW	Заводской номерККМ (12 символов)	350
INN	Строка	до 12 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»).	302
MFPNumber	Целое	0..999999999	RW	Номер МФП	322
KPKNumber	Целое	0..99999999	RW	Номер КПК.	308
KPKValue	Целое	0..999999	RW	Значение КПК	308
ActivizationControlByte	Целое	0..255	RW	Контрольный байт активизации	256
PrepareActivizationRemainCount	Целое	0..255	RW	Оставшееся количество попыток подготовки активизации	337

MFPSetCustomerCode УстановкаКодаЗаказчикаМФП

Метод устанавливает код заказчика.

Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
CustomerCode	Целое	0 - 255	RW	Код заказчика	272

MFPSetPermitActivizationCode ВводКодаРазрешенияАктивизацииМФП

Метод вводит код разрешения активизации МФП.

Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
PermitActivizationCode	Целое	0..99999	RW	Код разрешения активизации	335
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
AnswerCode	Целое		RW	Код ответа МФП	256

Методы работы с базой товаров

GetWareBaseCashRegs

ЗапросДенежныхРегистровБазыТоваров

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
WareCode	Целое	0...9999	RW	Код товара	392
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328
RegSaleRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра продаж по данному товару в чеке	344
RegBuyRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра покупок по данному товару в чеке	342
RegSaleReturnRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата продаж по данному товару в чеке	344
RegBuyReturnRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата покупок по данному товару в чеке	342
RegSaleSession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра продаж по данному товару за смену	344
RegBuySession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра покупок по данному товару за смену	343
RegSaleReturnSession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата продаж по данному товару за смену	344
RegBuyReturnSession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата покупок по данному товару за смену	343

ReadWare

СчитатьТоварИзБазыТоваров

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
WareCode		0...9999		Код товара	392
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	337
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode 2.	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	275

Драйвер ККТ версия 5.17

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Department					
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	373
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	376
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	378
StringForPrinting	Строка	до 40 символов	RW	Название товара	354

RemoveWare

Удалить Товар В Базе Товаров

Удалить товар из базы товаров

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
WareCode	Целое	0...9999	RW	Код товара	392
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

UpdateWare

Обновить Товар В Базе Товаров

Добавить или обновить товар в базе товаров

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	332
WareCode	Целое	0...9999	RW	Код товара	392
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	337
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode 2. Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	275
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	373
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	376
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	378
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	328

Методы работы с сервисом «облачная касса»

GetCloudCashdeskParams

Получить Параметры Облачной Кассы

Получить параметры сервиса «облачная касса»

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ECRID	Строка	–	RW	Идентификатор ККМ	282
CloudCashdeskEnabled	Логич.	–	RW	Флаг использования сервиса «облачная касса» True – сервис «облачная касса используется», False - сервис «облачная касса не используется»	268

Методы работы с модемом

ReadModemParameter

Прочитать Параметр Модема

Считывает значение параметра модема

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
ParameterNumber	Целое	0...255	RW	Номер параметра модема	330
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Номер оператора.	328
ParameterValue	Строка	1...128 символов	RW	Значение параметра модема	331

WriteModemParameter

Записать Параметр Модема

Записывает значение параметра в модем

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
ParameterNumber	Целое	0...255	RW	Номер параметра модема	330
ParameterValue	Строка	1...128 символов	RW	Значение параметра модема	331
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Номер оператора.	328

Методы работы с фискальным накопителем

GetTagAsTLV

ПолучитьТегКакТЛВ

Получить представление тега в виде TLV массива байт.

Для работы с STLV-тегами необходимо сначала использовать методы [FNBeginSTLVTag](#), [FNAddTag](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TagNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер тега	367
TagType	Целое	0..255	RW	Тип тега	367

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TLVDataHex	byte	Массив до 255 byte	RW	Массив байт TLV	385

FNAcceptMarkingCode

ФНПринятьКодМаркировки

Принять введенный код маркировки.

Команду FNAcceptMarkingCode либо FNDeclineMarkingCode необходимо передавать после проверки каждого КМ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332

FNAddTag

ФНДобавитьТег

Добавляет тег (не STLV) к родительскому STLV-тегу с указанным TagID. Может быть вызван только после вызова FNBeginSTLVTag. См. так же описание метода FNBeginSTLVTag.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TagID	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	ID созданного STLV-тега	367
TagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	НомерТега STLV	367
TagType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип тега	367
TagValueInt	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение целочисленного тега	368
TagValueStr	Строка	-	RW	Строковое значение тега	369
TagValueFVLN	Денеж.	-	RW	Значение тега с плавающей запятой	368
TagValueDateTime	Дата Время	до 8 разрядов	RW	Значение тега с датой и временем	368
TagValueBin	Строка	-	RW	Значение тега с бинарными данными	368
TagValueLength	Целое	до 8 разрядов	RW	Количество байт длины значения тега	368
TagValueVLN	Строка	-	RW	Значение тега типа VLN (например, «12345» означает 123.45)	369

FNBeginCalculationStateReport

ФННачатьФормированиеОтчетаСостРасчетов

Начать формирование отчета о состоянии расчетов. После вызова данного метода возможна отправка дополнительных TLV-Тегов (согласно документу ФНС «Форматы фискальных

Драйвер ККТ версия 5.17

документов») при помощи метода `FNSendTLV`. Далее, для проведения отчета необходимо вызвать метод [FNBuildCalculationStateReport](#)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332

FNBeginCloseFiscalMode **ФННачатьЗакрытиеФискальногоРежима**

Начать закрытие фискального режима ФН.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332

FNBeginCloseSession **ФННачатьЗакрытиеСмены**

Начать Закрытие смены. После вызова данного метода возможна отправка дополнительных TLV-Тегов (согласно документу ФНС «Форматы фискальных документов») при помощи метода `FNSendTLV`. Далее, для проведения отчета необходимо вызвать метод [FNCloseSession](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332

FNBeginCorrectionReceipt **ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции**

Начать формирование чека коррекции. После вызова данного метода возможна отправка дополнительных TLV-Тегов (согласно документу ФНС «Форматы фискальных документов») при помощи метода `FNSendTLV`. Далее, для проведения отчета необходимо вызвать метод [FNBuildCorrectionReceipt](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332

FNBeginOpenSession **ФННачатьОткрытиеСмены**

Начать открытие смены. После вызова данного метода возможна отправка дополнительных TLV-Тегов (согласно документу ФНС «Форматы фискальных документов») при помощи метода `FNSendTLV`. Далее, для проведения отчета необходимо вызвать метод [FNOpenSession](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332

FNBeginReadNotifications **ФННачатьВыгрузкуУведомлений**

Начать чтение уведомлений о реализации маркированного товара из ФН (ФФД 1.2) (автономный режим).

Затем уведомления читаются последовательными вызовами метода [FNReadNotificationBlock](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332

FNBeginRegistrationReport **ФННачатьОтчетОРегистрации**

Начать формирование отчета о регистрации ККТ. После вызова данного метода возможна отправка дополнительных TLV-Тегов (согласно документу ФНС «Форматы фискальных документов») при помощи метода FNSendTLV. Далее, для проведения отчета необходимо вызвать метод [FNBuildRegistrationReport](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
ReportTypeInt	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип отчета.	344

ReportTypeInt - Тип отчета. Возможные значения свойства:

00 - Отчет о регистрации ККТ

01 - Отчет об изменении параметров регистрации ККТ, в связи с заменой ФН

02 - Отчет об изменении параметров регистрации ККТ без замены ФН

FNBeginSTLVTag **ФННачатьСТЛВТег**

Начинает формирование тега STL V (Тег, включающий в себя другие вложенные теги). Для добавления обычных (не STL V) вложенных тегов после вызова FNBeginSTLVTag необходимо использовать метод [FNAddTag](#). Для того, чтобы добавить внутрь STL V-тега еще один STL V-тег, нужно повторно вызвать FNBeginSTLVTag. Метод возвращает свойство [TagID](#) для идентификации STL V-тега, в который будут добавляться следующие теги. При первом вызове FNBeginSTLVTag вернет TagID=0. К примеру, следующая последовательность вызовов:

```
FNBeginSTLVTag
FNAddTag
FNAddTag
FNBeginSTLVTag
FNAddTag
FNAddTag
```

создаст следующую STL V-структуру:

```
STLV
  Tag 1
  Tag 2
  STL V
    Tag 1
    Tag 2
```


Драйвер ККТ версия 5.17

Для отправки сформированного STLV-тега следует использовать метод `FNSendSTLVTag` либо `FNSendSTLVTagOperation`. После вызова одного из этих методов STLV-структура очищается и снова можно начать формирование следующей STLV- структуры методом `FNBeginSTLVTag`.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	НомерТега STLV	367
TagID	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	ID родительского STLV-тега (Необязателен при первом вызове <code>FNSendSTLVTag</code>)	367
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TagID	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	ID созданного STLV-тега	367

FNBindMarkingItem ФНПривязатьМаркированныйТовар

Привязка маркированного товара к позиции (устаревший метод)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
BarCode	Строка		RW	Код маркировки	258
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CheckItemLocalResult	Целое	0...3	RW	Результат локальной проверки кода маркировки	266
PacketProcessingCode	Целое	0...255	RW	Код обработки пакета	330
ItemSaleServerAllowed	Целое	0...1	RW	Разрешение продажи сервером	305
ItemStatus	Целое		RW	Статус КМ	305
KMServerErrorCode	Целое	0...5	RW	Код ошибки сервера КМ	307
KMServerCheckingStatus	Целое	0...255	RW	Статус проверок сервера	307
SymbolicType	Целое	0...2	RW	Тип символики	357

FNBuildCalculationStateReport ФНСформироватьОтчетСостРасчетов

Сформировать отчет о состоянии расчетов

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	279
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	290
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	290
DocumentCount	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Количество неподтвержденных документов	279
Date	Дата	–	RW	Дата первого неподтверждённого документа	274

Свойство `FiscalSign` необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство `FiscsalSignAsString`.

FNBuildCorrectionReceipt ФНСформироватьЧекКоррекции

Сформировать чек коррекции ФН (устаревшая версия)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Итог чека	357
CheckType	Целое	1;3	RW	Тип чека (1 - Коррекция прихода 3 - Коррекция расхода)	267
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	257
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ReceiptNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер чека	341
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	279
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак**	290
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	290

Примечания:

* Свойство AuthKey используется, если в ККТ прописан ключ авторизации. Так же в зависимости от значения свойства AuthKeyStorageType (0 - Используется(по умолчанию), 1 - не используется, ключ авторизации хранится драйвером).

** Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscalSignAsString.

FNBuildCorrectionReceipt2 ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции2

Сформировать чек коррекции. Команда версии 2. См. так же [FNBeginCorrectionReceipt](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
CorrectionType	Целое	0-1	RW	Тип коррекции	272
CalculationSign	Целое	1;3	RW	Признак расчёта	262
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Смма по чеку	357
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку наличными	358
Summ3	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку электронными	359
Summ4	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку предоплатой	361
Summ5	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку постоплатой	362
Summ6	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку встречным представлением	362
Summ7	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма НДС 20%	362
Summ8	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма НДС 10%	362
Summ9	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по ставке 0%	362
Summ10	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по чеку без НДС	363
Summ11	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по чеку 20/120	363
Summ12	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по расч. ставке 10/110	363
Summ17 Сумма17	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма НДС 5%	364
Summ18 Сумма18	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма НДС 7%	364
Summ19 Сумма19	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по расч. ставке 5/105	364
Summ20 Сумма20	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по расч. ставке 7/107	364
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код применяемой системы налогообложения	381
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	257
AddTaxesEnabled ДополнительныеСтавкиВ ключены	Логич.	-	RW	Дополнительные ставки включены***	256
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ReceiptNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер чека	341
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	279
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак**	290

Драйвер ККТ версия 5.17

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	290

Примечания:

* Свойство AuthKey используется, если в ККТ прописан ключ авторизации. Так же в зависимости от значения свойства AuthKeyStorageType (0 - Используется(по умолчанию), 1 - не используется, ключ авторизации хранится драйвером).

** Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscsalSignAsString.

*** Если свойство AddTaxesEnabled = true, то в команду ККТ(FF4A) добавляются суммы из свойств Summ17,18,19,20 Если свойство AddTaxesEnabled = false, то работает "старая" реализация FNBuildCorrectionReceipt2 без передачи новых свойств.

FNBuildRegistrationReport ФНСформироватьОтчетОРегистрации

Сформировать отчет о регистрации ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	302
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	307
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	381
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	392
RegistrationReasonCode	Целое	1..4	RW	Код причины перерегистрации	343
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	257

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	279
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак**	290
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	290

Примечания:

* Свойство AuthKey используется, если в ККТ прописан ключ авторизации. Так же в зависимости от значения свойства AuthKeyStorageType (0 - Используется(по умолчанию), 1 - не используется, ключ авторизации хранится драйвером).

** Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscsalSignAsString.

FNBuildReregistrationReport ФНСформироватьОтчетПеререгистрации

Сформировать отчет о перерегистрации ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	302
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	307
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	381
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	392

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа	279
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	290
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	290

Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscalSignAsString.

FNCancelDocument ФНОтменитьДокумент

Отменить документ ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332

FNCheckItemBarcode ФНПроверитьШКТовара

Проверка маркированного товара (Только для ФФД 1.2). См. также более простой аналогичный метод [FNCheckItemBarcode2](#), без необходимости заполнять [TLVDataHex](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
BarCode или BarcodeHex	Строка	до 256 Байт в текстовом либо HEX-формате	RW	Код маркировки	258
ItemStatus	Целое	1...255	RW	Планируемый статус товара (Тег 2003 ФФД)	305
CheckItemMode	Целое	0...255	RW	Режим обработки (Тег 2102 ФФД)	267
TLVDataHex	Строка	до 256 Байт в HEX-формате	RW	Список TLV*	385
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CheckItemLocalResult	Целое	0...255	RW	Статус локальной проверки	266
CheckItemLocalError	Целое	0...4	RW	Причина, по которой не была проведена локальная проверка.	267
MarkingType2	Целое	0...255	RW	Распознанный тип КМ, (Тег 2100 ФФД)	317
KMServerErrorCode	Целое	0...255	RW	Код ответа ФН на команду онлайн-проверки**	307
KMServerCheckingStatus	Целое	0...255	RW	Результат проверки КМ***. (Тег 2106 ФФД).	307
TLVDataHex	Строка	до 256 Байт в HEX-формате	RW	TLV реквизитов ответа сервера в виде HEX строки.	385

* Если планируется частичное выбытие (согласно тегу 2003 ФФД), то необходимо сформировать буфер из тегов 2108 (мера) и 1023(количество) и передать его в данное свойство (см. пример ниже)

** Ответ 0xFF означает, что сервер не ответил в течении таймаута. Если значение [KMServerErrorCode](#) равно 0x20, то в [KMServerCheckingStatus](#) возвращается причина ошибки.

*** Только если сервер ответил без ошибок, иначе значение -1.

Пример заполнения свойства TLVDataHex при вызове FNCheckItemBarcode:

```
var
    TLVData: string;
//
    Driver.TLVDataHex := '';
    Driver.TagNumber := 2108;
    Driver.TagType := ttByte;
    Driver.TagValueInt := 0; // Мера кол-ва: шт. или единица
    Check(Driver.GetTagAsTLV); // Получаем значение тега в виде TLV
    TLVData := Driver.TLVDataHEX;
    Driver.TagNumber := 1023;
    Driver.TagType := ttFVLN;
    Driver.TagValueFVLN := 1.2345; // количество
    Check(Driver.GetTagAsTLV); // Получаем значение тега в виде TLV
```

```

TLVData := TLVData + Driver.TLVDataHex;
Driver.TagNumber := 1291;
Driver.TagType := ttSTLV;
Driver.FNBeginSTLVTag; // Создаем STLV-тег
Driver.TagNumber := 1293;
Driver.TagType := ttVLN;
Driver.TagValueVLN := '1'; // Числитель
Driver.FNAddTag;
Driver.TagNumber := 1294;
Driver.TagType := ttVLN;
Driver.TagValueVLN := '2'; // Знаменатель
Driver.FNAddTag;
Driver.TagNumber := 1291;
Driver.TagType := ttSTLV;
Check(Driver.GetTagAsTLV);
TLVData := TLVData + Driver.TLVDataHex;
Driver.TLVDataHex := TLVData;

```

FNCheckItemBarcode2 ФНПроверитьШКТовара2

Проверка маркированного товара – вариант 2 (Только для ФФД 1.2). Более простой вариант проверки маркированного товара, чем метод FNCheckItemBarcode.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
BarCode или BarcodeHex	Строка	до 256 Байт в текстовом либо HEX-формате	RW	Код маркировки	258
ItemStatus	Целое	1...255	RW	Планируемый статус товара (Тег 2003 ФФД)	305
CheckItemMode	Целое	0...255	RW	Режим обработки (Тег 2102 ФФД)	267
DivisionalQuantity	Логич	True, False	RW	Признак дробной реализации маркированного товара (ФФД 1.2)	277
Numerator	Строка	Строковое представление 8-байтного числа	RW	Числитель дробной части реализации маркированного товара, DivisionalQuantity должно быть True (ФФД 1.2)	327
Denominator	Строка	Строковое представление 8-байтного числа	RW	Знаменатель дробной части реализации маркированного товара, DivisionalQuantity должно быть True (ФФД 1.2)	275
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CheckItemLocalResult	Целое	0...255	RW	Статус локальной проверки	266
CheckItemLocalError	Целое	0...4	RW	Причина, по которой не была проведена локальная проверка.	267
MarkingType2	Целое	0...255	RW	Распознанный тип КМ, (Тег 2100 ФФД)	317
KMServerErrorCode	Целое	0...255	RW	Код ответа ФН на команду онлайн-проверки*	307
KMServerCheckingStatus	Целое	0...255	RW	Результат проверки КМ**. (Тег 2106 ФФД).	307
TLVDataHex	Строка	до 256 Байт в HEX-формате	RW	TLV реквизитов ответа сервера в виде HEX строки.	385

* Ответ 0xFF означает, что сервер не ответил в течении таймаута. Если значение [KMServerErrorCode](#) равно 0x20, то в [KMServerCheckingStatus](#) возвращается причина ошибки.

** Только если сервер ответил без ошибок, иначе значение -1.

FNCloseCheckEx ФНЗаккрытиеЧекаРасш

Заккрытие чека расширенное (вариант 2)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 1	357
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 2	358
Summ3	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 3	359
Summ4	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 4	361
Summ5	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 5	362
Summ6	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 6	362
Summ7	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 7	362
Summ8	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 8	362
Summ9	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 9	362
Summ10	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 10	363
Summ11	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 11	363
Summ12	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 12	363
Summ13	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 13	363
Summ14	Денеж.	0...9999999999	RW	Свойство для указания суммы предварительной оплаты (аванс)*	363
Summ15	Денеж.	0...9999999999	RW	Свойство для указания суммы последующей оплаты (кредит)*	363
Summ16	Денеж.	0...9999999999	RW	Свойство для указания суммы иной формы оплаты (оплата встречным предоставлением)*	364
RoundingSumm	Дробн.	0...99	RW	Округление до рубля в копейках	349
TaxValue1	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 1**	369
TaxValue2	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 2**	369
TaxValue3	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 3**	369
TaxValue4	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 4**	370
TaxValue5	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 5**	370
TaxValue6	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 6**	370
TaxValue7 ЗначениеНалога7	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 7**	370
TaxValue8 ЗначениеНалога8	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 8**	370
TaxValue9 ЗначениеНалога9	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 9**	370
TaxValue10 ЗначениеНалога10	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 10**	370
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Система налогообложения	381
StringForPrinting	Строка	до 64 символов	RW	Текст	354
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации***	257
AddTaxesEnabled ДополнительныеСтавкиВключены	Логич.	–	RW	Дополнительные ставки включены****	256
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Change	Денеж.	0...9999999999	R	Сумма сдачи	265
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	279
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак****	290
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	290

Примечания:

* Согласно ФФД 1.05 для указания суммы предварительной оплаты (аванс) необходимо использовать свойство Summ14, для суммы последующей оплаты (кредит) необходимо использовать свойство Summ15, для иной формы оплаты (оплата встречным предоставлением) необходимо использовать свойство Summ16.

Драйвер ККТ версия 5.17

** В режиме начисления налогов 1 (1-я таблица) суммы налогов на позицию и на чек должны передаваться из верхнего ПО.

*** Свойство AuthKey используется, если в ККТ прописан ключ авторизации. Так же в зависимости от значения свойства AuthKeyStorageType (0 - Используется(по умолчанию) , 1 - не используется, ключ авторизации хранится драйвером).

**** Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscsalSignAsString.

***** Если свойство AddTaxesEnabled = true, то в команду ККТ(FF45) добавляются суммы из свойств: TaxValue7,8,9,10. Если свойство AddTaxesEnabled = false, то FNCloseCheckEx не использует значения свойств TaxValue7,8,9,10.

FNCloseFiscalMode

ФНЗакретьФискальныйРежим

Закреть фискальный режим ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	257
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	279
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак**	290
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	290

Примечания:

* Свойство AuthKey используется, если в ККТ прописан ключ авторизации. Так же в зависимости от значения свойства AuthKeyStorageType (0 - Используется(по умолчанию), 1 - не используется, ключ авторизации хранится драйвером).

** Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscsalSignAsString.

FNCloseSession

ФНЗакретьСмену

Закреть смену

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	0..30	R	Фискальный признак	328

FNConfirmNotificationRead

ФНПодтвердитьВыгрузкуУведомления

Подтверждение выгрузки уведомления (ФФД 1.2)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
NotificationNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер подтверждаемого уведомления	326
Checksum	Целое	0..FFFFh	RW	Контрольная сумма уведомления (CRC16)	267

FNCountersSync **ФНСинхронизироватьСчетчики**

Синхронизировать регистры со счетчиками ФН (Только для ФН 1.2)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора.	332

FNDeclineMarkingCode **ФНОтвергнутьКодМаркировки**

Отвергнуть введенный код маркировки

Команду FNАсceptMarkingCode либо FNDeclineMarkingCode необходимо передавать после проверки каждого КМ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332

FNDiscountOperation **ФНОперацияСоСкидками**

Регистрация позиции товара со скидками и надбавками.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип чека	267
Quantity	Дробн.	0...9999999999	RW	Количество	340
Price	Currency	0...9999999999	RW	Цена	337
DiscountValue	Currency	0...9999999999	RW	Скидка	279
ChargeValue	Currency	0...9999999999	RW	Надбавка	266

Драйвер ККТ версия 5.17

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Д е н о т і п а т о г З н а м е н а т е л ь Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode 2. Department BarCode StringForPrinting	Целое	0..16	RW	Отдел	275
BarCode	Строка	до 12 символов	RW	Штрихкод	258
StringForPrinting	Строка	до 220 символов	RW	Строка для печати	354

FNFindDocument ФННайтиДокумент

Найти документ ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	279

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OFDTicketReceived	Логическое	-	RW		327
DocumentType	Целое	0..255	RW		280

В зависимости от значения свойства DocumentType модифицируются следующие свойства:
1 (Отчет о регистрации):

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	274
Time	Время	-	RW	Время	382
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	279
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	290
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	290
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	302
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	307
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	381
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	392

2(Отчет об открытии смены), 5 (Отчёт о закрытии смены):

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	274
Time	Время	-	RW	Время	382
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	279
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	290
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	290
SessionNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер смены	351

3(Кассовый чек), 4(Бланк строгой отчетности), 31(Кассовый чек коррекции):

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	274
Time	Время	-	RW	Время	382
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	279
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	290
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	290
OperationType	Целое	1..4	RW	Тип операции	328
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма операции	357

6 (Отчет о закрытии фискального накопителя)

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	274
Time	Время	-	RW	Время	382
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	279
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	290
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	290
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	302
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	307

11 (Отчёт об изменении параметров регистрации):

Драйвер ККТ версия 5.17

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	274
Time	Время	-	RW	Время	382
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	279
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	290
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	290
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	302
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	307
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	381
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	392
RegistrationReasonCode	Целое	0..255	RW	Код причины перерегистрации	343

21 (Отчет о состоянии расчетов):

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	274
Time	Время	-	RW	Время	382
Date2	Дата2	-	RW	Дата первого неподтвержденного документа	274
Time2	Время2	-	RW	Время первого неподтвержденного документа	383
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	279
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	290
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	290
DocumentCount	Целое	0..FFFFh	RW	Количество неподтвержденных документов	279

Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscalSignAsString.

FNGetCurrentSessionParams

ФНПолучитьПараметрыТекущейСмены

Получить параметры текущей смены ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNSessionState	Целое	0..255	R	Состояние смены	295
SessionNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер текущей смены, если она открыта. Если смена закрыта, то номер последней закрытой смены.	351
ReceiptNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер чека	341

FNGetDocumentAsString

ФНПолучитьДокументКакСтроку

Получить документ из ФН в виде текста. Распечатать документ из ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	279
ShowTagNumber	Логич.	-	RW	ПоказатьномерТега	351
RequestDocumentType	Целое	0..1	RW	ЗапрашиваемыйТипДокумента (0 – обычный документ, 1 – документ о регистрации)	345
RegistrationNumber	Целое	-	RW	Номер регистрации/перерегистрации в случае, если запрашивается отчет о регистрации (RequestDocumentType=1)	343

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	до 220 символов	RW	Строка с перечислением тегов ФН и их значений, разделенных символами переноса строки	354

FNGetDocumentSize (ФНЗапросРазмераДокумента)

Запрос размера данных документа в ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentSize РазмерДокумента	Целое	до 8 разрядов	RW	Размер документа	280
NotificationSize	Целое	0..FFFFh	RW	Полный размер текущего уведомления	326

FNGetExpirationTime ФНЗапросСрокаДействия

Запрос срока действия ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	274
FreeRegistration	Целое	0..255	R	Оставшееся количество перерегистраций	296
RegistrationNumber	Целое	0..255	RW	Количество регистраций	343

FNGetFiscalizationResult ФНЗапросИтоговФискализации

Запрос итогов фискализации ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	274
Time	Время	-	RW	Время	382
INN	Строка	До 12 символов	RW	ИНН	302
INNOFD	Строка	10...10	RW	ИНН ОФД (Только для ФФД 1.2)	302
KKTRegistrationNumber	Строка	До 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	307
TaxType	Целое	Битовое поле	RW	Код налогообложения	381
WorkMode	Целое	Битовое поле	RW	Режим работы	392
RegistrationReasonCode	Целое	0..255	RW	Код причины перерегистрации	343
RegistrationReasonCodeEx	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Расширенные коды причины перерегистрации (только для ФФД 1.2)	343
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	279

Драйвер ККТ версия 5.17

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	290
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	290
WorkModeEx	Целое	0..FFh	RW	Расширенные режимы работы (Только для ФФД 1.2)	393

Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscalSignAsString.

FNGetFiscalizationResultByNumber ФНЗапросИтоговФискализацииПоНомеру

Запрос итогов фискализации по номеру фискализации

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
RegistrationNumber	Целое	1 255	RW	Номер фискализации	343
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	274
Time	Время	-	RW	Время	382
INN	Строка	До 12 символов	RW	ИНН	302
KKTRegistrationNumber	Строка	До 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	307
TaxType	Целое	Битовое поле	RW	Код налогообложения	381
WorkMode	Целое	Битовое поле	RW	Режим работы	392
RegistrationReasonCode	Целое	0..255	RW	Код причины перерегистрации	343
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	279
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	290
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	290

Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscalSignAsString.

FNGetFreeMemoryResource ФНЗапросРесурсаСвободнойПамяти

Запрос ресурса свободной памяти в ФН (Только для ФН 1.2)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора.	332
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FN5YearResource	Целое	-	R	Ресурс пятилетнего хранения (ориентировочное количество документов, которые можно создать в ФН)	Ошибка! Заложка не определена.
FN30DayResource	Целое	-	R	Ресурс данных 30-дневного хранения (Размер свободной области в килобайтах для записи документов 30-дневного хранения. После 30 дней работы значение может колебаться на постоянном уровне)	293

FNGetInfoExchangeStatus ФНПолучитьСтатусИнфОбмена

Получить статус информационного обмена

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
InfoExchangeStatus	Целое	битовое поле	RW	Статус информационного обмена: 1 байт Битовое поле: (0 – нет, 1 – да): - Бит 0 – транспортное соединение установлено - Бит 1 – есть сообщение для передачи в ОФД - Бит 2 – ожидание ответного сообщения (квитанции) от ОФД - Бит 3 – есть команда от ОФД Бит - 4– изменились настройки соединения с ОФД - Бит 5 – ожидание ответа на команду от ОФД	301
MessageState	Целое	0..255	RW	Состояние чтения сообщения	322
MessageCount	Целое	0..FFFFh	RW	Количество сообщений для ОФД	321
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа для ОФД первого в очереди	279
Date	Дата	-	RW	Дата документа для ОФД первого в очереди	274
Time	Время	-	RW	Время документа для ОФД первого в очереди	382

FNGetImplementation ФНЗапросИсполненияФН

Получить статус информационного обмена

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNImplementation ИсполнениеФН	Строка		RW	Исполнение ФН	294

FNGetKMServerExchangeStatus ФНПолучитьСтатусОбменаССерверомКМ

Получить состояние по передаче уведомлений о реализации маркированного товара (Только для ФФД 1.2).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MessageState	Целое	0..2	RW	Состояние по передаче уведомлений	322
MessageCount	Целое	0..FFFFh	RW	Количество уведомлений в очереди	321
MessageNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер текущего уведомления	322
Date	Дата	-	RW	Дата текущего уведомления*	274
Time	Время	-	RW	Время текущего уведомления*	382

Драйвер ККТ версия 5.17

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FreeMemorySize	Целое	0..100	RW	Процент заполнения области хранения уведомлений	296

* ноль, если все уведомления получены

FNGetMarkingCodeWorkStatus ФНЗапросСтатусаРаботыКМ

Запрос статуса по работе с кодами маркировки (Только для ФФД 1.2).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MCCheckStatus	Целое	0..4	RW	Состояние по проверке КМ	318
MCNotificationStatus	Целое	0..1	RW	Состояние по формированию уведомления	319
MCCommandFlags	Целое	0..FFh	RW	Флаги разрешения команд работы с КМ (раскладывается в битовое поле)	319
MCCheckResultSavedCount	Целое	0..FFh	RW	Количество сохранённых результатов проверки КМ	318
MCScannerStatusHex КМСканерСтатусХекс Тип: WideString / Строка Блок данных, который необходимо передать в сканер. Используется методом MCScannerSendMCStatus КМСканерОтправитьСтатусКМ			RW		
M C O S U S i g n K M P r i z h	Целое	0..FFh		Количество КМ, включенных в уведомление о реализации	320

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
а к О С У Тип: WordBool / Логическое Признак объемно- сортового учета (ОСУ). Используется методом FNSendItemBarcode ФНОотправитьШКТовара MCRealizationCount					
MCStorageSize	Целое	0..3	RW	Заполнение области хранения маркированного товара	319
MessageCount	Целое	0..FFFFh	RW	Количество уведомлений в очереди	321

FNGetNonClearableSumm

ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммы

Возвращает значения необнуляемых сумм

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма прихода	357
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расхода	358
Summ3	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма возврата прихода	359
Summ4	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма возврата расхода	361

FNGetNonClearableSummEx

ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммыРасш

Получить расширенные значения необнуляемых сумм

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CheckType	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Тип чека (1 - Приход 2 - Возврат прихода 3 - Расход 4 - Возврат расхода 5 - Коррекция)	267
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 1-му типу оплаты	357
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 2-му типу оплаты	358
Summ3	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 3-му типу оплаты	359
Summ4	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 4-му типу оплаты	361
Summ5	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 5-му типу оплаты	362
Summ6	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 6-му типу оплаты	362S umm 6
Summ7	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 7-му типу оплаты	362
Summ8	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 8-му типу оплаты	362
Summ9	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 9-му типу оплаты	362
Summ10	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 10-му типу оплаты	363
Summ11	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 11-му типу оплаты	363

Драйвер ККТ версия 5.17

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ12	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 12-му типу оплаты	363
Summ13	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 13-му типу оплаты	363
Summ14	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 14-му типу оплаты	363
Summ15	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 15-му типу оплаты	363
Summ16	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 16-му типу оплаты	364

FNGetOFDTicketByDocNumber ФНЗапросКвитанцииОФДПоНомеруДок

Запрос квитанции о получении данных в ОФД по номеру документа

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	279
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	274
Time	Время	-	RW	Время	382
FiscalSignOFD	Строка	18 байт	RW	Фискальный признак ОФД	290
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	279

FNGetOSUSupportStatus (ФНСтатусПоддержкиОСУ)

Запрос статуса поддержки ФН ОСУ.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNOSUSupportStatus ФНСтатусПоддержкиОСУ У	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Статус поддержки ФН ОСУ Возможные значения: FF - не поддерживает 00 - поддерживает и ОСУ не активна 01 - поддерживает и ОСУ активна	294

FNGetSerial ФНЗапросНомера

Запрос номера ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SerialNumber	Строка	до 16 символов	RW	Номер ФН	350

FNGetStatus ФНЗапросСтатуса

Запрос статуса ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNLifeState	Целое	0..255	R	Состояние жизни ФН	294
FNCurrentDocument	Целое	0..255	RW	Текущий документ ФН	293
FNDocumentData	Целое	0..255	R	Данные документа	293
FNSessionState	Целое	0..255	R	Состояние смены	295
FNWarningFlags	Целое	0..255	R	Флаги предупреждения	295
Date	Дата	-	RW	Дата	274
Time	Время	-	RW	Время	382
SerialNumber	Строка	до 16 символов	RW	Заводской номер ФН	350
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	279

FNGetTagDescription ФНПолучитьОписаниеТега

Возвращает описание тега согласно документу ФНС "Форматы фискальных документов"

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	Номер Тега	367
TagDescription	Целое	0	RW	Описание Тега	367
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TagType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип Тега	367
TagValueLength	Целое	0	RW	Длина Значения Тега	368

FNGetUnconfirmedDocCount ФНЗапросКолваНеподтвДок

Запрос количества ФД на которые нет квитанции

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentCount	Целое	0...FFFFFFh	RW	Количество документов	279

FNGetVersion ФНЗапросВерсии

Запрос версии ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль оператора.	332
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNSoftVersion	Строка	до 16 символов	R	Версия ПО ФН	295
FNSoftType	Целое	0..255	R	Тип ПО ФН	295

FNMarkingClearBuffer ФНОчиститьБуферМаркировки

Очищает буфер проверенных кодов маркировки.

Драйвер ККТ версия 5.17

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332

FNOpenCheckCorrection ФНОткрытьЧекКоррекции

Открыть чек коррекции (Только для ФФД 1.2)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип чека коррекции (0-Приход, 1-Расход, 2-Возврат прихода, 3-Возврат расхода).	267
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Номер оператора	328

FNOpenSession ФНОткрытьСмену

Открыть смену ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Номер оператора	328

FNOperation ФНОперация

Операция в чеке

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип операции (1 - Приход, 2 - Возврат прихода, 3 - расход, 4 - возврат расхода)	267
Quantity	Дробн.	0..9999999999	RW	Количество (до 6 знаков после запятой)	340
Price	Денеж.	0..9999999999	RW	Цена	337
Summ1	Денеж.	0..9999999999	RW	Сумма операции	357
Summ1Enabled	Логич.	-	RW	Использовать сумму операции*	357
TaxValue	Денеж.	0..9999999999	RW	Сумма налога	284
TaxValue7 ЗначениеНалога7 Тип: Currency / Денежный Значение налога 7. Используется методом FNCloseCheckEx	Логич.	-	RW	Использовать сумму налога**	284
T a x					

<p>В а г и е 8 З н а ч е н и е Н а л о г а 8</p> <p>Тип: Currency / Денежный</p> <p>Значение налога 8. Используется методом FNCloseCheckEx</p> <p>Т а х В а г и е 9 З н а ч е н и е</p>					
---	--	--	--	--	--

<p>Н а л о г а 9</p> <p>Тип: Currency / Денежный</p> <p>Значение налога 9. Используется методом FNCloseCheckEx</p> <p>Т а х V a l u e 1 0</p> <p>З н а ч е н и е Н а л о г а 1 0</p> <p>Тип: Currency / Денежный</p> <p>Значение налога 10. Используется методом FNCloseCheckEx TaxValueEnabled</p>					
---	--	--	--	--	--

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax1	Целое	0..6	RW	Налоговая ставка	370
Д е н о м і п а т о р з н а м е н а т е л ь Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode 2. Department	Целое	0..255	RW	Отдел (0..16 режим свободной продажи, 255 – режим продажи по коду товара)	275
PaymentTypeSign	Целое		RW	Признак способа расчета	335
PaymentItemSign	Целое		RW	Признак предмета расчета	335
StringForPrinting	Строка	0..128	RW	Наименование товара ***	354
MeasureUnit	Целое	0..255	RW	Мера количества предмета расчета (ФФД 1.2)	321
DivisionalQuantity	Логич	True, False	RW	Признак дробной реализации маркированного товара (ФФД 1.2)	277
Numerator	Строка	Строковое представление 8-байтного числа	RW	Числитель дробной части реализации маркированного товара, DivisionalQuantity должно быть True (ФФД 1.2)	327
Denominator	Строка	Строковое представление 8-байтного числа	RW	Знаменатель дробной части реализации маркированного товара, DivisionalQuantity должно быть True (ФФД 1.2)	275

Примечания:

Драйвер ККТ версия 5.17

* Если Summ1Enabled имеет значение "ложь", то сумма операции рассчитывается кассой как цена* количество, в противном случае сумма операции берётся из значения Summ1 и не должна отличаться более чем на +-1 коп от рассчитанной кассой.

** В режиме начисления налогов 1 (1 Таблица) налоги на позицию и на чек должны передаваться из верхнего ПО. TaxValueEnabled имеет значение "Ложь", то считается, что сумма налога на позицию не указана, в противном случае сумма налога учитывается ФР и передаётся в ОФД. Для налогов 3 и 4 сумма налога всегда считается равной нулю и в ОФД не передаётся.

***если строка начинается символами //, то она передаётся на сервер ОФД но не печатается на кассе.

FNPrintDocument ФНРаспечататьДокумент

Распечатать документ из ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	279
ShowTagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	Отображать нмоер тегов при печати	351

FNPrintOperatorConfirm ПечатьПодтвержденияОператора

Печатает чек подтверждения документа ОФД

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332

FNReadFiscalBarcode ФНПрочитатьФискШтрихкод

Возвращает штрихкод фискального чека

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	279
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BarCode	Строка	0..12	RW	Штрихкод фискального чека	258

FNReadFiscalDocumentTLV ФНПрочитатьФискДокументТЛВ

Прочитать запрошенный командой FNRequestFiscalDocumentTLV фискальный документ в формате TLV

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TLS Mode режим TLS Тип: Integer / Целое Значение по умолчанию: 0. Используется для включения режима обмена с ККТ по TLS/SSL. Значения: 0 - режим TLS/SSL выключен, 1 - режим TLS/SSL включен. TLVData	Строка	до 250 байт	RW	TLV структура	384

FNReadNotificationBlock ФНПрочитатьБлокУведомления

Прочитать блок уведомления о реализации маркированного товара из ФН. Производится последовательное чтение. Ошибка 8 означает, что все уведомления прочитаны. (ФФД 1.2) (автономный режим)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NotificationNumber	Целое	0..FFFFFFFh	RW	Номер текущего уведомления	326
NotificationSize	Целое	0..FFFFh	RW	Полный размер текущего уведомления	326
DataOffset	Целое	0..FFFFh	RW	Смещение от начала текущего уведомления	274
DataBlockHex	Строка	до 255 символов	RW	Прочитанный блок данных в HEX	273

Драйвер ККТ версия 5.17

FNRequestFiscalDocumentTLV ФНЗапроситьФискДокументТЛВ

Запросить фискальный документ в формате TLV для дальнейшего чтения при помощи метода **FNReadFiscalDocumentTLV**

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFh	RW	Номер ФД	279
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentType	Целое	2 байта	RW	Тип фискального документа Возможные значения: 1 - Отчет о регистрации 2 - Отчет об открытии смены 3 - Кассовый чек 4 - Бланк строгой отчетности 5 - Отчёт о закрытии смены 6 - Отчет о закрытии фискального накопителя 11 - Отчёт об изменении параметров регистрации 21 - Отчет о состоянии расчетов 31 - Кассовый чек коррекции	280
DataLength	Целое	0..FFFFh	RW	Длина данных	273

FNRequestRegistrationTLV ФНЗапроситьРегистрациюТЛВ

Запрос тега из отчета о регистрации/перерегистрации ККТ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора.	332
RegistrationNumber	Целое	1...255	RW	Номер отчета о регистрации/перерегистрации	343
TagNumber	Целое	1...FFFFh	RW	Номер запрашиваемого тега	367

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TLS Модернизация Тип: Integer / Целое Значение по умолчанию: 0. Используется для включения режима обмена с ККТ по TLS/SSL. Значения: 0 - режим TLS/SSL выключен, 1 - режим TLS/SSL включен. TLVData	Строка	-	RW	Значение тега в формате TLV. Возвращается в виде HEX-строки	384

FNResetState

ФНСброситьСостояние

Сбросить состояние ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
RequestType	Целое	0..255	RW	Тип запроса	345

FNSendCustomerEmail

ФНПередатьEmailПокупателя

Передает в ФН тег “телефон или e-mail покупателя”

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
CustomerEmail	Строка	-	RW	Email покупателя	272

FNSendItemBarcode ФНОтправитьШКТовара

Передать и распознать код товара (Тег 1163)(только для ФФД 1.2).

Данная команда должна подаваться после привязки всех остальных тегов к предмету расчета.

Команда принимает считанные данные кода товара, распознает маркировку товара и привязывает ее к позиции.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль оператора.	332
BarCode (или BarcodeHEX для передачи значения в формате HEX)	Строка	1..250 символов	RW	Считанные данные кода товара	258
MCOSUSign (КМПризнакОСУ)	Логическое	-	RW	Признак объемно-торгового учета (ОСУ)	320

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MarkingType	Целое	до 8 разрядов	RW	Распознанный тип маркировки товара. Возможные значения: 0000h – Нераспознанный код товара 4508h (17672) - Код товара в формате EAN-8, UPC-E 450Dh (17677) - Код товара в формате EAN-13, UPC-A 490Eh (18702) - Код товара в формате ITF-14 444Dh (17485) - Код товара в формате GS1 Data Matrix или Data Matrix маркировки 5246h (21062) - Код товара средства идентификации мехового изделия C514h (50452) - Код товара в кодировке ЕГАИС 2.0 в формате PDF417 C51Eh (50462) - Код товара в кодировке ЕГАИС 3.0 в формате Data Matrix 4F08h (20232) - ОСУ в формате EAN-8 4F0Dh (20237) - ОСУ в формате EAN-13 4F0Eh (20238) - ОСУ в формате GTIN ITF-14	317
MarkingTypeEX	Целое	до 8 разрядов	RW	Расширенный тип маркировки товара Возможные значения: Для MarkingType 444Dh может принимать следующие значения: 0 - КМ-88 1 – Симметричный 2 – Табачный 3 - КМ-44 FFh - GS-1 без маркировки	318

Пример кода:

```
Driver.FNOperation;
Driver.BarCode = '46198488'; //EAN-8
Driver.FNSendItemBarcode;
//...
Driver.FNOperation;
Driver.BarCode = '4606203090785'; //EAN-13
Driver.FNSendItemBarcode;
//...
Driver.FNOperation;
Driver.BarCode = '14601234567890'; //ITF-14
Driver.FNSendItemBarcode;
//...
```

```
Driver.FNOperation;
// Data Matrix 1, пример передачи в HEX формате
Driver.BarcodeHex :=
  '30 31 30 34 36 30 30 34 33 39 39 33 31 32 35 36' +
  '32 31 4A 67 58 4A 35 2E 54 1D 38 30 30 35 31 31' +
  '32 30 30 30 1D 39 33 30 30 30 31 1D 39 32 33 7A' +
  '62 72 4C 41 3D 3D 1D 32 34 30 31 34 32 37 36 32' +
  '38 31';
Driver.FNSendItemBarcode;
//...
Driver.FNOperation;
// Data Matrix 2, пример передачи в HEX формате
Driver.BarcodeHex :=
  '30 31 30 34 36 30 34 30 36 30 30 30 36 30 30 30' +
  '32 31 4E 34 4E 35 37 52 53 43 42 55 5A 54 51 1D' +
  '32 34 30 33 30 30 34 30 30 32 39 31 30 31 36 31' +
  '32 31 38 1D 31 37 32 34 30 31 30 31 39 31 66 66' +
  '64 30 1D 39 32 74 49 41 46 2F 59 56 6F 55 34 72' +
  '6F 51 53 33 4D 2F 6D 34 7A 37 38 79 46 71 30 66' +
  '63 2F 57 73 53 6D 4C 65 58 35 51 6B 46 2F 59 56' +
  '57 77 79 38 49 4D 59 41 65 69 51 39 31 58 61 32' +
  '7A 2F 66 46 53 4A 63 4F 6B 62 32 4E 2B 75 55 55' +
  '6D 66 72 34 6E 30 6D 4F 58 30 51 3D 3D';
Driver.FNSendItemBarcode;
//...
Driver.FNOperation;
// Data Matrix 3
Driver.BarCode := '00000046198488X?io+qCABm8wAYa';
Driver.FNSendItemBarcode;
//...
Driver.FNOperation;
Driver.BarCode = 'RU-401301-AAA0277031'; //Mex
Driver.FNSendItemBarcode;
//...
Driver.FNOperation;
// ЕГАМС 2.0
Driver.BarCode :=
  '22N00002NU5DBKYDOT17ID980726019019608' +
  'CW1A4XR5EJ7JKFX50FHGGV92ZR2GZRZ';
Driver.FNSendItemBarcode;
//...
Driver.FNOperation;
// ЕГАМС 3.0
Driver.BarCode :=
  '136222000058810918QWERDFEWT5123456YG' +
  'HFDSWERT56YUIJHGFDSAERTYUIOKJ8HGFVCX' +
  'ZSDLKJHGFDSA OIPLMNBGHJYTRDFGHJKIREWS' +
  'DFGHJIOIUTDWQASDFRETYUIUYGTREDFGHUYT' +
  'REWQWE';
Driver.FNSendItemBarcode;
```

FNSendItemCodeData ФНОТправитьКТН

Отправляет тег 1162 (Код товара), привязанный к операции.
Метод должен вызываться только после метода [FNOperation](#).

Драйвер ККТ версия 5.17

См. также метод [FNSendItemBarcode](#)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
MarkingType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип маркировки товара. Возможные значения: 0000h – Нераспознанный код товара 4508h (17672) - Код товара в формате EAN-8, UPC-E 450Dh (17677) - Код товара в формате EAN-13, UPC-A 490Eh (18702) - Код товара в формате ITF-14 444Dh (17485) - Код товара в формате GS1 Data Matrix или Data Matrix маркировки 5246h (21062) - Код товара средства идентификации мехового изделия C514h (50452) - Код товара в кодировке ЕГАИС 2.0 в формате PDF417 C51Eh (50462) - Код товара в кодировке ЕГАИС 3.0 в формате Data Matrix	317
GTIN	Строка	-	RW	Код маркировки товара (Global Trade Item Number), передается как текст, например "12345". GTIN используется только для типа маркировки 444Dh (17485)	297
SerialNumber	Строка	до 20 символов	RW	Серийный номер спользуется только для типа маркировки 444Dh (17485).	350
Barcode (или BarcodeHEX для передачи значения в формате HEX)	Строка	1..250 символов	RW	Данные кода товара – используется для типов маркировки кроме 444D.	258

Пример кода:

```
Driver.FNOperation;
Driver.MarkingType := $4508; //EAN-8
Driver.BarCode := '46198488';
Driver.FNSendItemCodeData;
//...
Driver.FNOperation;
Driver.MarkingType := $450D; //EAN-13
Driver.BarCode := '4606203090785';
Driver.FNSendItemCodeData;
//...
Driver.FNOperation;
Driver.MarkingType := $490E; //ITF-14
Driver.BarCode := '14601234567890';
Driver.FNSendItemCodeData;
//...
Driver.FNOperation;
Driver.MarkingType := $444D; //Data Matrix
Driver.GTIN := '04600439931256';
Driver.SerialNumber := 'JgXJ5.T112000';
Driver.FNSendItemCodeData;
//...
Driver.FNOperation;
Driver.MarkingType := $444D; //Data Matrix 2
Driver.GTIN := '04604060006000';
Driver.SerialNumber := 'N4N57RSCBUZTQ';
Driver.FNSendItemCodeData;
//...
Driver.FNOperation;
```

```
Driver.MarkingType := $444D; //Data Matrix 3
Driver.GTIN := '00000046198488';
Driver.SerialNumber := 'X?io+qCABm8 '; // два пробела в конце (до 13 симв.)
Driver.FNSendItemCodeData;
//...
Driver.FNOperation;
Driver.MarkingType := $5246; //Mex
Driver.BarCode := 'RU-401301-AAA0277031';
Driver.FNSendItemCodeData;
//...
Driver.FNOperation;
Driver.MarkingType := $C514; //ЕГАИС 2.0
Driver.BarCode := 'NU5DBKYDOT17ID980726019';
Driver.FNSendItemCodeData;
//...
Driver.FNOperation;
Driver.MarkingType := $C51E; //ЕГАИС 3.0
Driver.BarCode := '13622200005881';
Driver.FNSendItemCodeData;
```

Другой вариант передачи тега 1162 с помощью метода [FNSendTagOperation](#):

```
//Пример передачи КТ EAN-8 '46198488'
Driver.FNOperation;
Driver.TagNumber := 1162;
Driver.TagType := 9; //Byte array
Driver.TagValueBinHex := '45 08 00 00 02 C0 EE D8';
Driver.FNSendTagOperation;
```

FNSendSTLVTag ФНОтправитьСТЛВТег

Отправляет STLВ тег, предварительно сформированный методами [FNBeginSTLVTag](#), [FNAddTag](#). После выполнения данного метода можно начинать формирование нового STLВ-тега при помощи [FNBeginSTLVTag](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль	332

FNSendSTLVTagOperation ФНОтправитьСТЛВТегОперация

Отправляет STLВ тег, привязанный к операции. Тег должен быть предварительно сформирован методами [FNBeginSTLVTag](#), [FNAddTag](#). После выполнения данного метода можно начинать формирование нового STLВ-тега при помощи [FNBeginSTLVTag](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль	332

FNSendTag ФНОтправитьТег

Отправить произвольный тег в ФН

Драйвер ККТ версия 5.17

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
TagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	Номер Тега	367
TagType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип Тега	367
TagValueInt	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение Тега целое	368
TagValueStr	Строка	-	RW	Значение тега строка	369
TagValueFVLN	Денеж.	-	RW	Значение тегаFVLN	368
TagValueDateTime	Дата, Время	до 8 разрядов	RW	Значение тега дата время	368
TagValueBin	Строка	-	RW	Значение тега бинарное	368
TagValueLength	Целое	до 8 разрядов	RW	Длина значения тега	368
TagValueVLN	Строка	-	RW	Значение тега типа VLN (например, «12345» означает 123.45)	369

FNSendTagOperation

ФНОтправитьТегОперация

Отправить тег, привязанный к операции.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
TagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	Номер Тега	367
TagType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип Тега	367
TagValueInt	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение Тега целое	368
TagValueStr	Строка	-	RW	Значение тега строка	369
TagValueFVLN	Денеж.	-	RW	Значение тегаFVLN	368
TagValueDateTime	Дата, Время	до 8 разрядов	RW	Значение тега дата время	368
TagValueBin	Строка	-	RW	Значение тега бинарное	368
TagValueLength	Целое	до 8 разрядов	RW	Длина значения тега	368
TagValueVLN	Строка	-	RW	Значение тега типа VLN (например, «12345» означает 123.45)	369

FNSendTLV

ФНПередатьТЛВ

Передать структуру TLV в ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TLS Модернизация TLS Тип: Integer / Целое Значение по умолчанию: 0. Используется для включения режима обмена с ККТ по TLS/SSL. Значения: 0 - режим TLS/SSL выключен, 1 - режим TLS/SSL включен. TLVData	Строка	до 250 байт	RW	Данные TLV (Max 250 байт)	384

FNSendTLVOperation ФНПередатьТЛВОперация

Передать произвольную TLV структуру, привязанную к операции

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332

Драйвер ККТ версия 5.17

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TLS Модер еж и MTLS Тип: Integer / Целое Значение по умолчанию: 0. Используется для включения режима обмена с ККТ по TLS/SSL. Значения: 0 - режим TLS/SSL выключен, 1 - режим TLS/SSL включен. TLVData	Строка	до 250 байт	RW	Данные TLV структуры	384

FNStorno ФНСторно

Сторно ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип чека	267
Quantity	Дробн.	0...9999999999	RW	Количество	340
Price	Денеж.	0...9999999999	RW	Цена	337
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка	357
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Надбавка	358

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Д е н о м і п а т о р З н а м е н а т е л ь Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode 2. Department	Целое	1..16	RW	Отдел	275
Tax1	Целое	0..6	RW	Налог	370
BarCode	Строка	0..12	RW	Штрихкод	258
StringForPrinting	Строка	0..64	RW	Строка для печати	354

Методы работы с базой данных чеков

DBFindDocument

БДНайтиДокумент

Ищет документ в базе данных по номеру ФД и заводскому номеру ФН.

В случае, если документ или файл БД не найден, функция может вернуть следующие значения:

- 41 Документ не найден
- 42 Файл не найден

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Зав. номер ФН. Если указать поле пустым, то значение считается автоматически из ККТ	350
DBFilePath	Строка	-	RW	Путь к файлам БД. Если оставить пустым, то значение считается автоматически из настроек драйвера	275
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	-	RW	Набор строк документа, разделенный знаками переноса строки	354
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак документа	290
FiscalSignAsString	Строка	1..10	R	Фискальный признак документа в виде строки	290
SessionNumber	Целое	1..65535	RW	Номер смены	351
Date	Дата	-	RW	Дата документа	274
Time	Время	-	RW	Время документа	382
Summ1	Денеж.	0..9999999999	RW	Сумма чека	357
DBDocType	Целое	1..13	RW	Тип документа	274

Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscalSignAsString.

DBGetNextDocument

БДПолучитьСледДокумент

Выполняет поиск следующего документа в запросе к БД

Для инициации запроса используется метод QueryDocumentsInSession

В случае, если документ или файл БД не найден, функция может вернуть следующие значения:

- 41 Документ не найден
- 42 Файл не найден

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	-	RW	Набор строк документа, разделенный знаками переноса строки	354
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак документа	290
FiscalSignAsString	Строка	1..10	R	Фискальный признак документа в виде строки	290
SessionNumber	Целое	1..65535	RW	Номер смены	351
Date	Дата	-	RW	Дата документа	274
Time	Время	-	RW	Время документа	382
Summ1	Денеж.	0..9999999999	RW	Сумма чека	357
DBDocType	Целое	1..13	RW	Тип документа	274
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	279

Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscsalSignAsString.

DBPrintDocument БДРаспечататьДокумент

Ищет документ в базе данных по номеру ФД и заводскому номеру ФН и распечатывает его на ККТ

В случае, если документ или файл БД не найден, функция может вернуть следующие значения:

- 41 Документ не найден
- 42 Файл не найден

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Зав. номер ФН. Если указать поле пустым, то значение считается автоматически из ККТ	350
DBFilePath	Строка	-	RW	Путь к файлам БД. Если оставить пустым, то значение считается автоматически из настроек драйвера	275
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	279

DBPrintNextDocument БДРаспечататьСледДокумент

Выполняет печать следующего документа в запросе к БД

Для инициации запроса используется метод QueryDocumentsInSession

В случае, если документ или файл БД не найден, функция может вернуть следующие значения:

- 41 Документ не найден
- 42 Файл не найден

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	-	RW	Набор строк документа, разделенный знаками переноса строки	354
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак документа	290
FiscalSignAsString	Строка	1..10	R	Фискальный признак документа в виде строки	290
SessionNumber	Целое	1..65535	RW	Номер смены	351
Date	Дата	-	RW	Дата документа	274
Time	Время	-	RW	Время документа	382
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма чека	357
DBDocType	Целое	1..13	RW	Тип документа	274
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	279

Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscsalSignAsString.

DBQueryDocumentsInSession БДЗапроситьДокументыВСмене

Создает запрос на поиск документов в БД по номеру смены

После выполнения запроса можно выполнять последовательно методы DBGetNextDocument или DBPrintNextDocument.

К примеру, для печати контрольной ленты за 1-ю смену алгоритм будет следующий:

Драйвер ККТ версия 5.17

```
Driver.SessionNumber := 1;
Driver.SerialNumber := "";
Driver.DBFilePath := "";
if Driver.DBQueryDocumentsInSession <> 0 then
  ShowError;
repeat
  Driver.DBPrintNextDocument; // Печатаем следующий документ из запроса
until Driver.ResultCode <> 0;
if Driver.ResultCode = -41 then // все документы за смену распечатаны
  Driver.FinishDocument // Завершаем печать
else
  ShowError;
```

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SessionNumber	Целое	1..65535	RW	Номер смены	351
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Зав. номер ФН. Если указать поле пустым, то значение считается автоматически из ККТ	350
DBFilePath	Строка	-	RW	Путь к файлам БД. Если оставить пустым, то значение считается автоматически из настроек драйвера	275

Методы регистрации

CloseCheckBel Закрывать ЧекБел

Закрытие чека (Беларусь)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма нал.	357
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа опл. 2	358
Summ3	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа опл. 3	359
Summ4	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа опл. 4	361
DiscountValue	Денеж.	0...9999999999	RW	Абс. Сумма скидки	279
ChargeValue	Денеж.	0...9999999999	RW	Абс. Сумма надбавки	266
DiscountOnCheck	Дорбн.	0...99,99	RW	Скидка на чек	277
UseTaxDiscountBel	Логич.	-	RW	Передавать скидки/надбавки для налогов	391
Discount1	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка или надбавка для налога А	277
Discount2	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка или надбавка для налога Б	277
Discount3	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка или надбавка для налога В	277
Discount4	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка или надбавка для налога Г	277

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	RW	Номер оператора	328
ChangeFont	Целое	-	RW	Сдача	265

Методы Онлайн платежей

OnlinePay ОнлайнПлатеж

Выполняет онлайн платеж

Если метод вернул "0", значит платеж принят в обработку

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OPSystem	Целое	1..1	RW	Система оплаты	329
OPTransactionType	Целое	1..3	RW	Тип транзакции	330
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма платежа	357
OPBarcodeInputType	Целое	0..2	RW	Тип ввода штрихкода	327
OPIdPayment	Строка	до 255 символов	RW	Идентификатор платежа	328

OPGetLastRequisite ОППолучитьРеквизитПоследнегоПлатежа

Возвращает реквизит последнего онлайн платежа

Доступно при одном из статусов последнего платежа:

- Транзакция завершена успешно (одобрена)
- Транзакция завершена неудачей (не одобрена)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OPRequisiteNumber	Целое	1..8	RW	Номер реквизита онлайн платежа	329

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OPRequisiteValue	Целое	до 255 символов	RW	Значение реквизита онлайн платежа	329

OPGetLastStatus ОППолучитьСтатусПоследнегоПлатежа

Возвращает статус последнего онлайн платежа

Всегда возвращается статус последнего платежа, новый платеж невозможен если еще не получен ответ сервера о последнем платеже

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OPSystem	Целое	1..1	RW	Система оплаты	329
OPTransactionType	Целое	1..3	RW	Тип транзакции	330
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма платежа	357
OPTransactionStatus	Целое	0..4	RW	Статус транзакции	329
OPIdPayment	Строка	до 255 символов	RW	Идентификатор платежа	328

Методы работы с сервером Mono

GenerateMonoToken

СгенерироватьMonoТокен

Генерирует токен сервера "Моно"

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Token	Строка	10 символов	RW	Токен сервера "Моно"	385

Методы авторизации

ResetAuthKey

СброситьКлючАвторизации

Сбрасывает ключ авторизации в ККТ

RewriteAuthKey

ПерезаписатьКлючАвторизации

Перезаписывает ключ авторизации в ККТ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Старый ключ авторизации	257
NewAuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Новый ключ авторизации	326

SaveAuthKey

СохранитьКлючАвторизации

Сохраняет ключ авторизации средствами драйвера. см. также свойство [AuthKeyStorageType](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Старый ключ авторизации	257

WriteAuthKey

ЗаписатьКлючАвторизации

Записывает ключ авторизации в ККТ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации	257

Методы для работы с сервером менеджера оплат

Пример работы с сервером менеджера оплат с процессингом "НСПК СБП":

```

Driver.PayManParamName := 'sbp.Login';
Driver.PayManParamValue := 'Login'; // Логин в личном кабинете
Driver.PayManSetParam;
Driver.PayManParamName := 'sbp.Pasword';
Driver.PayManParamValue := 'Password'; // Пароль в личном кабинете
Driver.PayManSetParam;
Driver.PayManParamName := 'sbp.INN';
Driver.PayManParamName := '1234567890'; // ИНН
Driver.PayManSetParam;

Driver.PayManProcessingID := 1; // НСПК СБП
Driver.PayManServerURL := 'https://sbp.shtrih-m.ru:7000'; // URL сервера оплат

Driver.PayManUseQRDisplay := True; Для отображения данных на внешнем дисплее QR
кода
Driver.QRDisplayPortNumber := 1; // Номер COM порта подключенного дисплея QR
кода
Driver.QRDisplayText := '...'; // Текст для отображения на дисплее
Driver.Summl := 100.00;
if Driver.PayManCreatePayData <> then //Создание платежа на сервере
    raise Exception.Create(Driver.ResultCodeDescription);
// Здесь свойство Driver.Barcode можно использовать для альтернативного
отображения QR кода покупателю

// Далее в цикле следует запрашивать состояние платежа
repeat
    if Driver.PayManGetPayStatus <> 0 then
        raise Exception.Create(Driver.ResultCodeDescription);
    // тут должна быть проверка истечения некоего таймаута
until Driver.PaymanIsStatusFinal; // Ждем финального статуса платежа
// Далее необходимо проанализировать состояние платежа
if Driver.PaymanPayStatus <> 4 then raise Exception.Create ('Платеж не
выполнен');
    
```

PayManSetParam ПМУстПараметр

Устанавливает параметры работы с процессингом.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PayManParamName	Строка	"sbp.Login"* "sbp.Password"* "sbp.INN"*	RW	Имя параметра для работы с процессингом.	333
PayManParamValue	Строка	–	RW	Значение параметра для работы с процессингом	333

*- имена параметров для НСПК СБП

PayManCreatePayData ПМСоздатьПлатеж

Создать платеж на сервере оплат. Перед выполнением метода необходимо задать параметры процессинга с помощью метода [PayManSetParam](#).

Драйвер ККТ версия 5.17

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PayManProcessingID	Целое	до 4 разрядов	RW	Идентификатор используемого процессинга. В данное время может принимать только значение 1 – соответствует «НСПК СБП»	334
PayManServerURL	Строка	–	RW	URL сервера оплат	334
PayManUseQRDisplay	Строка	–	RW	Использовать внешний Дисплей QR кода	334
QRDisplayPortNumber	Целое	0...255	RW	Номер порта подключенного внешнего дисплея QR кода	339
QRDisplayText	Строка	–	RW	Рекламный текст для вывода на внешний дисплей QR кода	340
Summ1	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными). Здесь - сумма платежа.	357

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BarCode	Строка	–	RW	Данные QR кода для отображения, которые должен считать покупатель в своем приложении.	258
PayManClientPaymentID	Строка	–	RW	ИД платежа на стороне клиента	332
PayManProcessingPaymentID	Строка	–	RW	ИД платежа на стороне процессинга	334
PayManServerPaymentID	Строка	–	RW	ИД платежа на стороне сервера оплат	334
PayManErrorCode	Целое	до 4 разрядов	R	Код ошибки сервера оплат. Значение, отличное от 0 считается ошибкой. Возможные коды ошибок см. в описании свойства.	332
PayManErrorMessage	Строка	–	R	Описание кода ошибки сервера оплат	333
PayManProcessingResponse	Строка	–	R	Ответ от процессинга в формате JSON	334

PayManGetPayStatus ПМПолучитьСтатусОплаты

Запрос статуса оплаты на сервере платежей. После создания оплаты с помощью [PayManCreatePayData](#) необходимо с определенной периодичностью проверять состояние оплаты, выполняя этот метод. Статус следует запрашивать, пока [PayManIsStatusFinal](#) не примет значение True, либо отметить оплату с помощью метода [PayManCancel](#). Перед выполнением метода должны быть заданы параметры процессинга с помощью метода [PayManSetParam](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PayManProcessingID	Целое	до 4 разрядов	RW	Идентификатор используемого процессинга. В данное время может принимать только значение 1 – соответствует «НСПК СБП»	334
PayManClientPaymentID	Строка	–	RW	ИД платежа на стороне клиента, полученный в методе PayManCreatePayData	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PayManPayStatus	Целое	до 4 разрядов	R	Статус платежа на сервере оплат. Возможные значения см. в описании свойства.	333
PayManProcessingPaymentID	Строка	–	RW	ИД платежа на стороне процессинга	334
PayManServerPaymentID	Строка	–	RW	ИД платежа на стороне сервера оплат	334
PayManErrorCode	Целое	до 4 разрядов	R	Код ошибки сервера оплат. Значение, отличное от 0 считается ошибкой. Возможные коды ошибок см. в описании свойства.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PayManErrorMessage	Строка	–	R	Описание кода ошибки сервера оплат	333
PayManProcessingResponse	Строка	–	R	Ответ от процессинга в формате JSON	334
PayManIsStatusFinal	Логич	True, False	R	Признак финальности статуса	334

PayManCancel ПМОТметитьОплату

Отмена оплаты, созданной ранее методом [PayManCreatePayData](#). Перед выполнением метода должны быть заданы параметры процессинга с помощью метода [PayManSetParam](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PayManProcessingID	Целое	до 4 разрядов	RW	Идентификатор используемого процессинга. В данное время может принимать только значение 1 – соответствует «НСПК СБП»	334
PayManClientPaymentID	Строка	–	RW	ИД платежа на стороне клиента, полученный в методе PayManCreatePayData	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PayManErrorCode	Целое	до 4 разрядов	R	Код ошибки сервера оплат. Значение, отличное от 0 считается ошибкой. Возможные коды ошибок см. в описании свойства.	332
PayManErrorMessage	Строка	–	R	Описание кода ошибки сервера оплат	333
PayManPayStatus	Целое	до 4 разрядов	R	Статус платежа на сервере оплат. Возможные значения см. в описании свойства.	333
PayManProcessingCancelPaymentID	Строка	–	RW	ИД отмены платежа на стороне процессинга	333
PayManProcessingResponse	Строка	–	R	Ответ от процессинга в формате JSON	334

PayManRefund ПМВозвратПлатежа

Выполнить частичный или полный возврат ранее произведенной оплаты. Возврат выполняется синхронно, предполагаемое время возврата при процессинге работающем через СБП до 4 минут. Перед выполнением метода должны быть заданы параметры процессинга с помощью метода [PayManSetParam](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PayManProcessingID	Целое	до 4 разрядов	RW	Идентификатор используемого процессинга. В данное время может принимать только значение 1 – соответствует «НСПК СБП»	334
PayManServerPaymentID	Строка	–	RW	ИД платежа на стороне сервера оплат	334
Summ1	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными). Здесь - сумма возврата.	357

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PayManErrorCode	Целое	до 4 разрядов	R	Код ошибки сервера оплат. Значение, отличное от 0 считается ошибкой. Возможные коды ошибок см. в описании свойства.	332
PayManErrorMessage	Строка	–	R	Описание кода ошибки сервера оплат	333
PayManProcessingResponse	Строка	–	R	Ответ от процессинга в формате JSON	334
PayManPayStatus	Целое	до 4 разрядов	R	Статус платежа на сервере оплат. Возможные значения см. в описании свойства.	333

PayManCreateCashRegisterCode ПМСоздатьКассовуюСсылку

Создать код статической кассовой ссылки, для оплаты по кассовой ссылке методом [PayManCreatePayDataByCode](#). Перед выполнением метода должны быть заданы параметры процессинга с помощью метода [PayManSetParam](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PayManProcessingID	Целое	до 4 разрядов	RW	Идентификатор используемого процессинга. В данное время может принимать только значение 1 – соответствует «НСПК СБП»	334

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BarCode	Строка	–	RW	Значение QR кода постоянной кассовой ссылки, демонстрируемого покупателю.	258
PayManCashRegisterCode	Строка	–	RW	Код кассовой ссылки, используется в методе PayManCreatePayDataByCode	332

PayManCreatePayDataByCode ПМСоздатьПлатежПоСсылке

Создать платеж на сервере оплат, используя статическую кассовую ссылку. Кассовую ссылку можно сгенерировать методом [PayManCreateCashRegisterCode](#). Перед выполнением метода должны быть заданы параметры процессинга с помощью метода [PayManSetParam](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PayManProcessingID	Целое	до 4 разрядов	RW	Идентификатор используемого процессинга. В данное время может принимать только значение 1 – соответствует «НСПК СБП»	334
PayManServerURL	Строка	–	RW	URL сервера оплат	334
PayManUseQRDisplay	Строка	–	RW	Использовать внешний Дисплей QR кода	334
QRDisplayPortNumber	Строка	–	RW	Номер порта подключенного внешнего дисплея QR кода	339
QRDisplayText	Строка	–	RW	Рекламный текст для вывода на внешний дисплей QR кода	340
Summ1	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными). Здесь - сумма платежа.	357

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BarCode	Строка	–	RW	QR Код кассовой ссылки для отображения на дисплее	258
PayManCashRegisterCode	Строка	–	RW	Код кассовой ссылки	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PayManClientPaymentID	Строка	–	RW	ИД платежа на стороне клиента	332
PayManProcessingPaymentID	Строка	–	RW	ИД платежа на стороне процессинга	334
PayManServerPaymentID	Строка	–	RW	ИД платежа на стороне сервера оплат	334
PayManErrorCode	Целое	до 4 разрядов	R	Код ошибки сервера оплат. Значение, отличное от 0 считается ошибкой. Возможные коды ошибок см. в описании свойства.	332
PayManErrorMessage	Строка	–	R	Описание кода ошибки сервера оплат	333
PayManProcessingResponse	Строка	–	R	Ответ от процессинга в формате JSON	334

Методы для работы со сканером Честного знака

MCSscannerKeyAgreement КМСканерСогласованиеКлюча

Согласование ключа сканера Знак ID с ККТ.

Записывает QR-код, который после этого необходимо распечатать и отсканировать в буфер для печати QR-кода.

Успешное выполнение команды означает, что ФР сгенерировал новый ключ вычисления имитоставки и сохранил его в энергонезависимом хранилище.

После выполнения метода необходимо распечатать QR-код для согласовывания сканера методом [Print2DBarcode](#) начиная с блока 0.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MCSscannerKeyHex	Строка	16 байт в виде HEX строки	RW	Ключ сканера. Запрашивается предварительно из сканера методом MCSscannerReadKey КМСканерПрочитатьКлюч	320

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BarcodeDataLength ДлинаДанныхШтрихкода	Целое	0..255	RW	Длина QR-кода для согласования сканера в байтах	258
BarcodeStartBlockNumber НомерНачальногоБлока	Целое	0..255	RW	Номер начального блока для печати QR-кода	260

MCSscannerGetLastMCStatus КМСканерЗапросПоследнегоСтатусаКМ

Запрос статуса проверки (для сканера) последнего КМ

Возвращает блок данных длиной 1+32+16 (результат проверки + хэш КМ + имитовставка), который надо передать в сканер. Команда работает только если ключ вычисления имитовставки был ранее согласован со сканером. Для индикации результата проверки в сканере Знак ID следует вызвать метод [MCSscannerSendMCStatus](#) КМСканерОтправитьСтатусКМ.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MCSscannerStatusHex	Строка	–	RW	блок данных, который необходимо передать в сканер	320

MCSscannerReadDeviceStatus КМСканерПрочетьСостояниеУстройства

Запрос кода модели и версии прошивки сканера Знак ID.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MCSscannerComNumber КМСканерНомерПорта	Строка	1..255	RW	Номер COM-порта сканера	320

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MCScannerDeviceType КМСканерТипУстройстваBarcode	Целое	0..255	RW	Код типа устройства	320
MCScannerFirmwareVersion КМСканерВерсияПрошивки	Целое	-	RW	Версия прошивки сканера	320
MCScannerHardwareVersion КМСканерВерсияУстройства	Целое	-	RW	Версия платы сканера	320

MCScannerReadKey КМСканерПрочитатьКлюч

Прочитать из сканера Знак ID ключ для согласования с ККТ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MCScannerComNumber КМСканерНомерПорта	Целое	1..255	RW	Номер COM-порта сканера	320

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MCScannerKeyHex Barcode	Строка	-	RW	Ключ для согласования с ККТ. Должен быть затем передан в метод MCScannerKeyAgreement КМСканерСогласованиеКлюча для того, чтобы распечатать QR-код для согласования.	320

MCScannerSendMCStatus КМСканерОтправитьСтатусКМ

Отправить в сканер результат проверки КМ для индикации. Если свойство `MCScannerAutoSendMCStatus` `КМСканерАвтоОтправитьСтатусКМ` установлено в `True`, то результат передается в сканер автоматически после проверки КМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MCScannerComNumber КМСканерНомерПорта	Целое	1..255	RW	Номер COM-порта сканера	Ошибка! Заложена неопределена.
MCScannerStatusHex КМСканерСтатусХекс	Целое	-	RW	Блок данных для передачи в сканер. Предварительно должен быть запрошен методом MCScannerGetLastMCStatus КМСканерЗапросПоследнегоСтатуса КМ	320

Драйвер ККТ версия 5.17

MCSscannerSearchDevice КМСканерПоискУстройства

Поиск сканера Знак ID в системе.

В случае отсутствия сканера возвращается код ошибки.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MCSscannerDeviceType КМСканерТипУстройстваBarcode	Целое	0..255	RW	Код типа устройства	320
MCSscannerFirmwareVersion КМСканерВерсияПрошивки	Целое	-	RW	Версия прошивки сканера	320
MCSscannerHardwareVersion КМСканерВерсияУстройства	Целое	-	RW	Версия платы сканера	320

Свойства драйвера

Почти все данные драйверу передаются через его свойства. Это означает, что информацию для выполнения действий драйвер извлекает из соответствующих свойств, предварительно заполненных пользователем.

Перечень свойств драйвера

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Доступ	По умолчанию	Стр.
ActivationControlByte	КонтрольныйБайтАктивизации	Целое	RW	0	256
ActivationStatus	СостояниеАктивизации	Целое	RW	0	256
AddTaxesEnabled До AddTaxesEnabled ДополнительныеСтавкиВключены	ДополнительныеСтавкиВключены	Логич.	RW	FALSE	256
FNCloseCheckEx FNBuildCorrectionReceipt2 AdjustRITimeout	КорректироватьМежбайтовыйТаймаут	Логич.	RW	FALSE	256
AnswerCode	КодОтвета	Целое	RW	0	256
AttributeNumber	НомерРеквизита	Целое	RW	0	256
Attribute Value	ЗначениеРеквизита	Строка	RW	Пустая строка	257
AuthKey	КлючАвторизации	Строка	RW	Пустая строка	257
AuthKeyStorageType	ТипХраненияКлючаАвторизации	Целое	RW	0	257
AutoSensor Values	АвтоЗначенияДатчиков	Логич.	RW	FALSE	257
AutoStartSearch	АвтоСтартПоиска	Логич.	RW	FALSE	257
BanknoteCount	КоличествоКупюр	Целое	R	0	257
BanknoteType	ТипКупюры	Целое	R	0	258
BarCode	ШтрихКод	Строка	RW	«0»	258
BarcodeAlignment	ВыравниваниеШтрихКода	Целое	RW	0	258
BarcodeDataLength	ДлинаДанныхШтрихкода	Целое	RW	0	258
BarcodeFirstLine	ПерваяЛинияШК	Целое	RW	0	258
BarcodeHex	BarcodeHex	Строка	RW	«»	258
BarcodeParameter1	ПараметрШтрихкода1	Целое	RW	0	259
BarcodeParameter2	ПараметрШтрихкода2	Целое	RW	0	259
BarcodeParameter3	ПараметрШтрихкода3	Целое	RW	0	259

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
BarcodeParameter4	ПараметрШтрихкода4	Целое	RW	0	259
BarcodeParameter5	ПараметрШтрихкода5	Целое	RW	0	260
BarcodeStartBlockNumber	НомерНачальногоБлока	Целое	RW	0	260
BarcodeType	ТипШтрихкода	Целое	RW	0	260
BarWidth	ШиринаШтриха	Целое	RW	0	261
BatteryVoltage	НапряжениеНаБатарейке	Дробн.	R	0	261
BaudRate	СкоростьОбмена	Целое	RW	1	261
BinaryConversion	ПреобразованиеДанных	Целое	RW	0	262
BlockData	Данные блока	Строка	RW	«»	262
BlockDataHex	БлокДанныхHex	Строка	RW	«»	262
BlockNumber	НомерБлокаДанных	Целое	RW	0	262
BlockType	ТипБлокаДанных	Целое	RW	0	262
BufferingType	ТипБуферизации	Целое	RW	1	262
CalculationSign	Признак расчета	Целое	RW	0	262
CapGetShortECRStatus	КороткийЗапросПоддерживается	Логич.	R	FALSE	263
CarryStrings	ПереноситьСтроки	Логич.	RW	FALSE	263
CashAcceptorPollingMode	РежимОпросаКупюроприемника	Целое	R	0	263
CashControlEnabled	КэшКонтрольВключен	Логич.	RW	FALSE	263
CashControlHost	КэшКонтрольХост	Строка	RW	«127.0.0.1»	265
CashControlPassword	КэшКонтрольПароль	Целое	RW	30	265
CashControlPort	КэшКонтрольПорт	Строка	RW	«4000»	265
CashControlProtocols	ПротоколCashControl	Строка	R	«»	264
CashControlUseTCP	КэшКонтрольИспользоватьTCP	Логич.	RW	TRUE	265
ccHeaderLineCount	КоличествоСтрокЗаголовкаЧека	Целое.	RW	0	264
ccProtocol	CashControlПротокол	Целое.	RW	0	264
ccUseTextAsWareName	ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара	Логич.	RW	FALSE	264
ccWareNameLineNumber	НомерСтрокиНазванияТовара	Целое.	RW	1	264
CenterImage	ЦентрироватьКартинку	Логич.	RW	FALSE	265
Change	Сдача	Денеж.	R	0	265
ChangeFont	ШрифтСдачаПД	Целое	RW	1	265
ChangeOffSet	СмещениеСдачаПД	Целое	RW	1	265
ChangeStringNumber	НомерСтрокиСдачиПД	Целое	RW	7	265
ChangeSumFont	ШрифтСуммыСдачиПД	Целое	RW	1	265
ChangeSumOffSet	СмещениеСуммыСдачиПД	Целое	RW	20	266
ChangeSymbolNumber	КоличествоСимволовСуммыСдачиПД	Целое	RW	40	266
ChargeValue	ЗначениеНадбавки	Денеж.	RW	0	266
CharHeight	ВысотаСимвола	Целое	R	0	266
CharWidth	ШиринаСимвола	Целое	R	0	266
CheckEJConnection	ПроверятьСвязьСЭКЛЗ	Логич.	RW	FALSE	266
CheckItemLocalResult	РезультатЛокальнойПроверкиКодаМаркировки	Целое	RW	0	266
CheckItemLocalError	ОшибкаЛокальнойПроверки	Целое	RW	0	267
CheckItemMode	РежимПроверки	Целое	RW	0	267
CheckFMConnection	ПроверятьСвязьСФП	Логич.	RW	FALSE	267
CheckingType	ТипПроверки	Целое	RW	0	267
CheckSum	КонтрольнаяСумма	Целое	RW	0	267
CheckType	ТипЧека	Целое	RW	0	267
ClicheFont	ШрифтКлишеПД	Целое	RW	1	268
ClicheOffSet	СмещениеКлишеПД	Целое	RW	20	268
ClicheStringNumber	НомерСтрокиКлишеПД	Целое	RW	1	268
CloudCashdeskEnabled	Облачная касса включена	Логич.	WR	FALSE	268
CodePage	КодоваяСтраница	Целое	RW		268
CommandCode	КодКоманды	Целое	R	0	269
CommandCount	КоличествоКоманд	Целое	R	-	269
CommandDefTimeout	ТаймаутКомандыПоУмолчанию	Целое	R	10000	269
CommandIndex	ИндексКоманды	Целое	RW	0	269
CommandName	НазваниеКоманды	Строка	R	Пустая строка	269
CommandRetrvCount	КоличествоПовторовКоманд	Целое	RW	1	269
CommandTimeout	ТаймаутКоманды	Целое	RW	10000	269
ConnectionStatus	СостояниеСоединения	Целое	RW	0	270
ComNumber	НомерСОМпорта	Целое	RW	1	270
ComputerName	ИмяКомпьютера	Строка	RW	Пустая строка	270
Connected	УстройствоПодключено	Логич.	RW	FALSE	270
ConnectionTimeout	ТаймаутПодключения	Целое	RW	0	269
ConnectionType	ТипПодключения	Целое	RW	0	271
ContentsOfCashRegister	СодержимоеДенежногоРегистра	Денеж.	R	0	271
ContentsOfOperationRegister	СодержимоеОперационногоРегистра	Целое	R	0	271
CopyOffSet1	СмещениеДубли1ПД	Целое	RW	0	271
CopyOffSet2	СмещениеДубли2ПД	Целое	RW	0	271
CopyOffSet3	СмещениеДубли3ПД	Целое	RW	0	271
CopyOffSet4	СмещениеДубли4ПД	Целое	RW	0	272
CopyOffSet5	СмещениеДубли5ПД	Целое	RW	0	272
CopyType	ТипДублиПД	Целое	RW	0	272

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
CorrectionType	ТипКоррекции	Целое	RW	0	272
CustomerCode	КодЗаказчикаМФП	Целое	RW	0	272
CustomerEmail	EmailПокупателя	Строка	RW	Пустая строка	272
CutType	ТипОтрезки	Логич.	RW	FALSE	273
DataBlock	БлокДанных	Строка	R	Пустая строка	273
DataBlockHex	БлокДанныхHex	Строка	RW	Пустая строка	273
DataBlockNumber	НомерБлокаДанных	Целое	R	00	273
DataLength	ДлинаДанных	Целое	RW	0	273
DataOffset	СмещениеДанных	Целое	RW	0	274
Date	Дата	Дата	RW	01.10.01	274
Date2	Дата2	Дата	RW	01.10.01	274
DBDocType	БДТипДокумента	Целое	RW	1	274
DBFilePath	ПутьКФайламБД	Строка	RW	«»	275
DelayedPrint	ОтложеннаяПечать	Логич.	RW	FALSE	275
Denominator	Знаменатель	Целое	RW	0	275
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode2 . Department	Отдел	Целое	RW	1	275
DepartmentFont	ШрифтОтделаПД	Целое	RW	1	275
DepartmentOffset	СмещениеПоляОтделаПД	Целое	RW	1	276
DepartmentStringNumber	НомерСтрокиОтделаПД	Целое	RW	2	276
DepartmentSymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеОтделаПД	Целое	RW	40	276
DeviceCode	КодУстройства	Целое	RW	6	276
DeviceCodeDescription	ОписаниеУстройства	Строка	R	«Память программ ККМ»	276
DigitalSign	ЦифроваяПодпись	Строка	RW	Пустая строка	277
DivisionalQuantitv	ДробноеКоличество	Логич.	RW	FALSE	277
Discount1	Скидка1	Денеж.	RW	0	277
Discount2	Скидка2	Денеж.	RW	0	277
Discount3	Скидка3	Денеж.	RW	0	277
Discount4	Скидка4	Денеж.	RW	0	277
DiscountOnCheck	СкидкаНаЧек	Дробн.	RW	0,00	277
DiscountOnCheckFont	ШрифтСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	1	278
DiscountOnCheckOffset	СмещениеСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	1	278
DiscountOnCheckStringNumber	НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	17	278
DiscountOnCheckSumFont	ШрифтСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	1	278
DiscountOnCheckSumOffset	СмещениеСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	20	278
DiscountOnCheckSumSymbolNumber	КоличСимвСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	40	278
DiscountOnCheckSymbolNumber	КоличСимвСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	40	279
DiscountValue	ЗначениеСкидки	Денеж.	RW	0	279
DocumentCount	КоличествоДокументов	Целое	RW		279
DocumentName	НаименованиеДокумента	Строка	RW	Пустая строка	279
DocumentNumber	НомерДокумента	Целое	RW	0	279
DocumentSize РазмерДокумента	РазмерДокумента	Целое	RW		280
DocumentType	ТипДокумента	Целое	RW		280
DoNotSendENQ	НеПосылатьENQ	Логич.	RW	FALSE	280
DrawerNumber	НомерДенежногоЯщика	Целое	RW	0	280
DriverBuild	СборкаДрайвера	Целое	R	0	281
DriverMajorVersion	ВерсияДрайвера	Целое	R	0	281
DriverMinorVersion	ПодверсияДрайвера	Целое	R	0	281
DriverRelease	РелизДрайвера	Целое	R	0	281
DriverVersion	ПолнаяВерсияДрайвера	Строка	R	«»	281
ECRAdvancedMode	ПодрежимККМ	Целое	R	0	281
ECRAdvancedModeDescription	ОписаниеПодрежимаККМ	Строка	R	«Бумага есть»	282
ECRBuild	СборкаККМ	Целое	R	0	282
ECRDate	ДатаККМ	Дата	RW	01.10.01	282
ECRFlags	ФлагиККМ	Целое	R	0	282
ECRID	ККМИД	Строка	RW	«»	282
ECRInput	ВводВККМ	Строка	R	Пустая строка	283
ECRMode	РежимККМ	Целое	R	0	283
ECRMode8Status	Статус8Режима	Целое	R	0	283
ECRModeDescription	ОписаниеРежимаККМ	Строка	R	Пустая строка	283
ECRModeStatus	СтатусРежима	Целое	R	0	284

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
ECROutput	ВыводИзККМ	Строка	R	Пустая строка	284
ECRSoftDate	ДатаПокКМ	Дата	R	01.10.01	284
ECRSoftVersion	ВерсияПокКМ	Строка	R	Пустая строка	284
ECRTIME	ВремяККМ	Время	RW	00:00:00	285
EjectDirection	НаправлениеВыбросаПД	Целое	RW	0	285
EKLZData	ДанныеОтчётаЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	285
EKLZFlags	ФлагиЭКЛЗ	Целое	R	0	285
EKLZFont	ШрифтЭКЛЗПД	Целое	RW	1	286
EKLZIsPresent	ЭКЛЗЕсть	Логич.	R	FALSE	286
EKLZNumber	НомерЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	286
EKLZOffSet	СмещениеЭКЛЗПД	Целое	RW	0	286
EKLZResultCode	КодОшибкиЭКЛЗ	Целое	R	0	286
EKLZStringNumber	НомерСтрокиЭКЛЗПД	Целое	RW	4	287
EKLZVersion	ВерсияЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	287
ErrorCode	КодОшибки	Целое	RW	0	287
ErrorDescription	ОписаниеОшибки	Логич.	R	FALSE	287
EscapeIP	ИPEscape	Строка	RW	«127.0.0.1»	287
EscapePort	ПортEscape	Целое	RW	1000	287
EscapeTimeOut	ТаймаутEscape	Целое	RW	1000	287
ExciseCode	КодАкциза	Целое	RW	0	287
FeedAfterCut	ПромоткаПослеОтрезки	Логич.	RW	FALSE	288
FeedLineCount	КоличествоСтрокПромотки	Целое	RW	3	288
FieldName	НазваниеПоля	Строка	R	Пустая строка	288
FieldNumber	НомерПоля	Целое	RW	1	288
FieldSize	РазмерПоля	Целое	R	0	288
FieldType	ТипПоля	Логич.	R	TRUE	288
FileName	ИмяФайла	Строка	RW	Пустая строка	289
FileType	ТипФайла	Целое	RW	0	289
FinishDocumentMode	РежимЗавершенияДокумента	Целое	RW	0	288
FirstLineNumber	НомерПервойЛинии	Целое	RW	1	289
FirstSessionDate	ДатаПервойСмены	Дата	RW	01.10.01	289
FirstSessionNumber	НомерПервойСмены	Целое	RW	0	289
FiscalSign	ФискальныйПризнак	Целое	RW		290
FiscalSignAsString	Фискальный признак документа в виде строки	Строка	R	1	290
FiscalSignOFD	ФискальныйПризнакОФД	Строка	RW	Пустая строка	290
FM1IsPresent	ФП1Есть	Логич.	R	TRUE	290
FM2IsPresent	ФП2Есть	Логич.	R	FALSE	290
FMBuild	СборкаФП	Целое	R	0	291
FMFlags	ФлагиФП	Целое	R	0	291
FMFlagsEx	ФлагиФПДоп	Целое	R	0	291
FMMode	РежимФП	Целое	R	0	291
FMOffSet	СмещениеФискЛоготипаПД	Целое	RW	1	292
FMOverflow	ПереполнениеФП	Логич.	R	FALSE	292
FMResultCode	КодОшибкиФП	Целое	R	0	292
FMSoftDate	ДатаПОФП	Дата	R	01.10.01	292
FMSoftVersion	ВерсияПОФП	Строка	R	Пустая строка	292
FMStringNumber	НомерСтрокиФискЛоготипаПД	Целое	RW	5	292
FN30DayResource	ФНРесурс30Дней	Целое	R		293
FN5YearResource	ФНРесурс5Лет	Целое	R		293
FNCurrentDocument	ФНТекущийДокумент	Целое	RW		293
FNDocumentData	ФНДанныеДокумента	Целое	R		293
FNImplementation ИсполнениеФН	ИсполнениеФН	Строка	R	Пустая строка	294
FNLifeState	ФНСостояниеЖизни	Целое	R		294
FNOSUSupportStatus	ФНСостояниеПоддержкиОСУ	Целое	R		294
ФНСtatусПоддержкиОСУ	ФНСостояниеПоддержкиОСУ	Целое	R		294
FNSessionState	ФНСостояниеСмены	Целое	R		295
FNSoftType	ФНТипПО	Целое	R		295
FNSoftVersion	ФНВерсия	Строка	R	Пустая строка	295
FNWarningFlags	ФНФлагиПредупреждения	Целое	R		295
FontCount	КоличествоШрифтов	Целое	R	0	295
FontHashHex	ХэшШрифтаХекс	Строка	R	Пустая строка	296
FontType	ТипШрифта	Целое	RW	1	296
FreeMemorySize	РазмерСвободнойПамяти	Строка	RW	0	296
FreeRecordInFM	СвободныхЗаписейВФП	Целое	R	0	296
FreeRegistration	ОсталосьПеререгистраций	Целое	R	0	296
FWUpdateEnabled	АвтоОбновлениеВключено	Логич.	RW	FALSE	296
FWUpdateFFDParams	ОбнФФДПараметры	Целое	RW	0	296
FWUpdateFFDWaitInterval	ОбнФФДИнтервалОжидания	Целое	RW	0	297
FWUpdatePollInterval	АвтоОбновлениеИнтервал	Целое	RW	0	297
FWUpdateServerURL	АвтоОбновлениеАдресСервера	Строка	RW	Пустая строка	297
FWUpdPrintStatus	FWUpdPrintStatus	Логич.	RW	FALSE	297
GraphBufferType	ТипГрафическогоБуфера	Целое	RW	0	297

Драйвер ККТ версия 5.17

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
GTIN	ГТИН	Строка	RW	Пустая строка	297
HeaderFont	ШрифтЗаголовкаПД	Целое	RW	1	298
HeaderOffset	СмещениеЗаголовкаПД	Целое	RW	1	298
HeaderStringNumber	НомерСтрокиЗаголовкаПД	Целое	RW	3	298
HorizScale	МасштабированиеПоГоризонтали	Целое	RW	0	298
HRIPosition	Позиция HRI	Целое	RW	0	298
IBMDocumentNumber	IBMНомерДокумента	Целое	R	0	298
IBMFlags	IBMФлаги	Целое	R	0	298
IBMLastBuyReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаПокупок	Целое	R	0	299
IBMLastReturnBuyReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПокупок	Целое	R	0	299
IBMLastReturnSaleReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПродаж	Целое	R	0	299
IBMLastSaleReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаПродаж	Целое	R	0	299
IBMSessionDateTime	IBMДатаСмены	Дата Время	R	0	299
IBMSessionDay	IBMDеньСмены	Целое	R	0	299
IBMSessionHour	IBMЧасСмены	Целое	R	0	299
IBMSessionMin	IBMМинутаСмены	Целое	R	0	300
IBMSessionMonth	IBMМесяцСмены	Целое	R	0	300
IBMSessionSec	IBMСекундаСмены	Целое	R	0	300
IBMSessionYear	IBMГодСмены	Целое	R	0	300
IBMStatusByte1	IBMБайтСостояния1	Целое	R	0	300
IBMStatusByte2	IBMБайтСостояния2	Целое	R	0	300
IBMStatusByte3	IBMБайтСостояния3	Целое	R	0	300
IBMStatusByte4	IBMБайтСостояния4	Целое	R	0	301
IBMStatusByte5	IBMБайтСостояния5	Целое	R	0	301
IBMStatusByte6	IBMБайтСостояния6	Целое	R	0	301
IBMStatusByte7	IBMБайтСостояния7	Целое	R	0	301
IBMStatusByte8	IBMБайтСостояния8	Целое	R	0	301
InfoExchangeStatus	СтатусИнфоОбмена	Целое	RW		301
InfoType	ТипИнфоПД	Целое	RW	0	302
INN	ИНН	Строка	RW	«0»	302
INNAsInteger	ИННЧисло	Целое	R	0	302
INNOFD	ИННОФД	Строка	RW	«»	302
IntervalNumber	НомерИнтервала	Целое	RW	0	302
IntervalValue	ЗначениеИнтервала	Целое	RW	24	302
IPAddress	IPАдрес	Строка	RW	«»	303
IsASPDMode	РежимАСПД	Логич.	R	FALSE	303
IsBatteryLow	НизкоеНапряжениеНаБатарее	Логич.	R	FALSE	303
IsBlockedByWrongTaxPassword	ЗаблокированоПоНеверномуПаролюНИ	Логич.	R	FALSE	303
IsClearUnfiscalInfo	УдалитьНефискИнфоПД	Логич.	RW	FALSE	303
IsCorruptedFiscalizationInfo	ПоврежденаЗаписьФискализации	Логич.	R	FALSE	303
IsCorruptedFMRecords	ПоврежденаЗаписьФП	Логич.	R	FALSE	304
IsDrawerOpen	ДенежныйЯщикОткрыт	Логич.	R	FALSE	304
IsEKLZOverflow	ПереполнениеЭКЛЗ	Логич.	R	FALSE	304
IsFM24HoursOver	24ЧасаВФПКончились	Логич.	R	FALSE	304
IsFMSessionOpen	СменаВФПОткрыта	Логич.	R	FALSE	304
IsLastFMRecordCorrupted	ПоследняяЗаписьВФПИспорчена	Логич.	R	FALSE	304
IsPrinterLeftSensorFailure	ОтказЛевогоДатчикаПечМех	Логич.	R	FALSE	305
IsPrinterRightSensorFailure	ОтказПравогоДатчикаПечМех	Логич.	R	FALSE	305
ItemNameLength	ДлинаНаименованияТовара	Целое	RW	0	305
ItemSaleServerAllowed	РазрешениеПродажиСервером	Строка	RW	0	305
ItemStatus	СтатусТовара	Строка	RW	0	305
JournalEnabled	КонтрольнаяЛентаВключена	Логич.	RW	FALSE	306
JournalRibbonIsPresent	РулонОперационногоЖурналаЕсть	Логич.	R	TRUE	306
JournalRibbonLever	РычагТермоголовкиОперЖурнала	Логич.	R	TRUE	306
JournalRibbonOpticalSensor	ОптичДатчикОперационногоЖурнала	Логич.	R	TRUE	306
JournalRow	СтрокаКонтрольнойЛенты	Строка	R	«0»	306
JournalRowCount	КоличествоСтрокКонтрольнойЛенты	Целое	R	0	306
JournalRowNumber	НомерСтрокиКонтрольнойЛенты	Целое	RW	0	306
JournalText	КонтрольнаяЛента	Строка	R	«»	307
KKTRegistrationNumber	РегистрационныйНомерККТ	Строка	RW	Пустая строка	307
KMServerCheckingStatus	СтатусПроверокСервера	Строка	RW	0	307
KMServerErrorCode	КодОшибкиСервера	Строка	RW	0	307
KPKFont	ШрифтКПКПД	Целое	RW	1	308
KPKNumber	НомерКПК	Целое	RW	1	308
KPKOffset	СмещениеКПКПД	Целое	RW	1	308
KPKStr	СтрокаКПК	Строка	RW	«»	308
KPKValue	ЗначениеКПК	Целое	RW	0	308
KSAInfo	КСАИнфо	Строка	RW	«»	308
LastFMRecordType	ТипПоследнейЗаписиФП	Целое	R	0	308
LastKPKDate	ДатаПоследнегоКПК	Дата	R	01.10.01	309

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
LastKPKDateStr	ДатаПоследнегоКПКСтрока	Строка	R	Пустая строка	309
LastKPKDocumentResult	ИтогДокументаПоследнегоКПК	Денеж.	R	0	309
LastKPKNumber	НомерПоследнегоКПК	Целое	R	0	309
LastKPKTime	ВремяПоследнегоКПК	Время	R	00:00	309
LastKPKTimeStr	ВремяПоследнегоКПКСтрока	Строка	R	Пустая строка	309
LastLineNumber	НомерПоследнейЛинии	Целое	RW	200	310
LastPrintResult	РезультатПоследнейПечати	Целое	R		310
LastSessionDate	ДатаПоследнейСмены	Дата	RW	01.10.01	310
LastSessionNumber	НомерПоследнейСмены	Целое	RW	1	310
LDBaudrate	СкоростьОбменаЛУ	Целое	RW	1	310
LDComNumber	COMпортЛУ	Целое	RW	1	311
LDComputerName	ИмяКомпьютераЛУ	Строка	RW	Пустая строка	311
LDConnectionType	ТипПодключенияЛУ	Целое	RW	0	311
LDCount	КоличествоЛУ	Целое	R	0	312
LDEscapeIP	EscapeIPЛУ	Строка	RW	«127.0.0.1»	312
LDEscapePort	ПортEscapeЛУ	Целое	RW	1000	312
LDEscapeTimeout	ТаймаутEscapeЛУ	Целое	RW	1000	312
LDIndex	ИндексЛУ	Целое	RW	0	313
LDIPAddress	IPадресЛУ	Строка	RW	«»	313
LDName	ИмяЛУ	Строка	RW	Пустая строка	313
LDNumber	НомерЛУ	Целое	RW	1	313
LDProtocolType	ЛУТипПротокола	Целое	RW	0	313
LDSysAdminPassword	ПарольСистемногоАдминистратораЛУ	Целое	RW	30	314
LDTCPPort	ПортТСРЛУ	Целое	RW	211	313
LDTimeout	ТаймаутЛУ	Целое	RW	0	314
LDUseIPAddress	ИспользоватьIPадресЛУ	Логич.	RW	FALSE	314
License	Лицензия	Строка	RW	Пустая строка	315
LicenseIsPresent	ЛицензияЕсть	Логич.	R	FALSE	315
LidPositionSensor	ДатчикКрышкиКорпуса	Логич.	R	FALSE	315
LineData	ГрафическаяИнформация	Строка	RW	Пустая строка	315
LineData2	ГрафическаяИнформация2	Строка	RW	Пустая строка	315
LineDataHex	ГрафическаяИнформацияHex	Строка	RW	Пустая строка	316
LineLength	ТипГрафическогоБуфера	Целое	RW	0	316
LineNumber	НомерЛинии	Целое	RW	0	316
LineSwapBytes	ПереворачиватьБайтыЛинии	Логич.	RW	FALSE	316
LoaderVersion	ВерсияЗагрузчика	Строка	R	Пустая строка	316
LockTimeout	ТаймаутБлокировкиПорта	Целое.	RW	10000	316
LogicalNumber	НомерВЗале	Целое	R	1	317
LogMaxFileSize	КоличествоХранимыхФайловЛога	Целое	RW	0	317
LogMaxFileSize	МаксимальныйРазмерФайлаЛогаВМб	Целое	RW	0	317
LogOn	ВестиЛог	Логич.	RW	FALSE	317
MarkingType	ТипМаркировки	Целое	RW	0	317
MarkingType2	ТипМаркировки2	Целое	RW	0	317
MAXValueOffField	МаксимальноеЗначениеПоля	Целое	R	0	318
MCCheckStatus	КМСостояниеПроверки	Целое	RW	0	318
MCCheckResultSavedCount	КМКоличествоСохраненныхПроверок	Целое	RW	0	318
MCCommandFlags	КМФлагиКоманд	Целое	RW	0	319
MCNotificationStatus	КМСостояниеУведомления	Целое	RW	0	319
Ошибка! Источник ссылки не найден.	КМСканерКлючХекс	Строка	RW	Пустая строка	319
MCScannerAutoSendMCStatus КМСканерАвтоОтправитьСтатусКМ	КМСканерАвтоОтправитьСтатусКМ	Целое	RW	0	319
MCScannerComNumber КМСканерНомерПорта	КМСканерНомерПорта	Целое	RW	0	320
MCScannerDeviceName КМСканерИмяУстройства	КМСканерИмяУстройства	Строка	RW	Пустая строка	320
MCScannerDeviceType КМСканерТипУстройства	КМСканерТипУстройства	Целое	RW	0	320
MCScannerFirmwareVersion КМСканерВерсияПрошивки	КМСканерВерсияПрошивки	Целое	RW	0	320
MCScannerHardwareVersion КМСканерВерсияУстройства	КМСканерВерсияУстройства	Целое	RW	0	320
Ошибка! Источник ссылки не найден.	КМСканерСтатусХекс	Строка	RW	Пустая строка	320
MCStorageSize	КМРазмерХранилища	Целое	RW	0	319
MCOSUsign КМПризнакОСУ	КМПризнакОСУ	Целое	RW	0	320
MCScannerStatusHex КМСканерСтатусХекс	КМКоличествоРеализации	Целое	RW	0	320

Драйвер ККТ версия 5.17

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Доступ	По умолчанию	Стр.
<p>Тип: WideString / Строка</p> <p>Блок данных, который необходимо передать в сканер.</p> <p>Используется методом MCScannerSendMCStatus</p> <p>КМСканерОтправитьСтатус КМ</p> <p>М С О S U S i g н К М П р и з н а к О С У</p> <p>Тип: WordBool / Логическое</p> <p>Признак объемно-сортового учета (ОСУ).</p> <p>Используется методом FNSendItemBarcode</p> <p>ФНОтправитьШКТовара MCRealizationCount</p>					
MeasureUnit	ЕдиницаИзмерения	Целое	RW	0	321
MessageCount	КоличествоСообщений	Целое	RW	0	321
MessageNumber	НомерСообщения	Целое	RW	0	322
MessageState	СостояниеСообщения	Целое	RW	0	322
MethodName	НазваниеМетода	Строка	RW	Пустая строка	322
MFPNumber	НомерМФП	Строка	RW	«»	322
MFPStatus	СостояниеМФП	Целое	RW	0	322
MINValueOffField	МинимальноеЗначениеПоля	Целое	R	0	323
MobilePavEnabled	МобильнаяОплатаРазрешена	Логич.	RW	FALSE	323
ModelID	ИДМодели	Целое	RW	0	323

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Доступ	По умолчанию	Стр.
ModelIndex	ИндексМодели	Целое	RW	0	323
ModelNames	НазваниеМодели	Строка	R	«»	323
ModelParamCount	КоличествоПараметровМодели	Целое	R	«»	323
ModelParamDescription	ОписаниеПараметраМодели	Строка	R	«»	323
ModelParamIndex	ИндексПараметраМодели	Целое	RW	0	324
ModelParamNumber	НомерПараметраМодели	Целое	RW	0	324
ModelParamValue	ЗначениеПараметраМодели	Логич.	R	FALSE	325
ModelsCount	КоличествоМоделей	Целое	R	0	325
MultiplicationFont	ШрифтЗнакаУмноженияПД	Целое	RW	1	325
NameCashReg	НазваниеДенежногоРегистра	Строка	R	0	325
NameCashRegEx	ИмяРасширенногоДенежногоРегистра	Строка	R	«»	325
NameOperationReg	НазваниеОперационногоРегистра	Строка	R	Пустая строка	325
NewAuthKey	НовыйКлючАвторизации	Строка	RW	Пустая строка	326
NewPasswordPI	НовыйПарольПИ	Целое	RW	0	326
NewSCPassword	НовыйПарольЦТО	Целое	RW	30	326
NotificationCount	КоличествоУведомлений	Целое	RW	0	326
NotificationNumber	НомерУведомления	Целое	RW	0	326
NotificationSize	РазмерУведомления	Целое	RW	0	326
N o t i f i c a t i o n N u m b e r U n d e r n o t i f i c a t i o n N u m b e r	КоличествоДублей	Целое	RW	0	326

<p>И я</p> <p>Тип: Integer / Целое Номер уведомления. Используется методами: <u>FNConfirmNotificationRead</u> Модифицируется методами: <u>FNReadNotificationBlock</u></p> <p>N o t i f i c a t i o n S i z e R a z m e r y U v e d o m l e n i я</p> <p>Тип: Integer / Целое Размер уведомления.</p>					
--	--	--	--	--	--

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
Модифицируется методами: FNReadNotificationBlock , FNGetDocumentSize (ФНЗапросРазмераДокумента)					
NumberOfCopies					
Numerator	Числитель	Целое	RW	0	327
OFDTicketReceived	ОФДКвитанцияПолучена	Логич.	RW		327
OPBarcodeInputType	ОПТипВводаШтрихкода	Целое	RW	0	327
OpenDocumentNumber	СквознойНомерДокумента	Целое	R	0	327
OperationBlockFirstString	ПерваяСтрокаБлокаОперацииПД	Целое	RW	1	327
OperationNameFont	ШрифтНазванияОперацииПД	Целое	RW	1	328
OperationNameOffset	СмещениеНазванияОперацииПД	Целое	RW	1	328
OperationNameStringNumber	НомерСтрокиНазванияОперацииПД	Целое	RW	1	328
OperatorNumber	НомерОператора	Целое	R	0	328
OperationType	ТипОперации	Целое	RW	0	328
OPIdPayment	ОПИДПлатежа	Строка	RW	0	328
OPRequisiteNumber	ОПНомерРеквизита	Целое	RW	1	329
OPRequisiteValue	ОПЗначениеРеквизита	Строка	RW	0	329
OPSystem	ОПСистема	Целое	RW	1	329
OPTTransactionStatus	ОПСтатусТранзакции	Целое	RW	0	329
OPTTransactionType	ОПТипТранзакции	Целое	RW	1	330
PacketProcessingCode	КодОбработкиПакета	Целое	RW	0	330
ParameterValue	ЗначениеПараметраМодема	Строка	RW	0	331
ParentWnd	ОкноПриложения	Целое	RW	0	332
Password	Пароль	Целое	RW	0	332
PavDepartment	СекцияПлатежа	Целое	RW	15	332
PavManCashRegisterCode	ПМКодКассовойСсылки	Строка	RW	Пустая строка	332
PayManClientPaymentID	ПМИДПлатежаКлиента	Строка	RW	Пустая строка	332
PayManErrorCode	ПМКодОшибки	Целое	R	0	332
PayManErrorMessage	ПМОписаниеОшибки	Строка	R	Пустая строка	333
PayManParamName	ПМИмяПараметра	Строка	RW	Пустая строка	333
PayManParamValue	ПМЗначениеПараметра	Строка	RW	Пустая строка	333
PayManPavStatus	ПМСтатус	Целое	R	0	333
PayManProcessingCancelPaymentID	ПМПроцессингИДОтменыПлатежа	Строка	RW	Пустая строка	333
PayManProcessingID	ПМИДПроцессинга	Целое	RW	0	334
PayManProcessingPaymentID	ПМИДПлатежаПроцессинга	Строка	RW	Пустая строка	334
PayManProcessingResponse	ПМОтветПроцессинга	Строка	R	Пустая строка	334
PayManServerPaymentID	ПМИДПлатежаСервера	Строка	RW	Пустая строка	334
PayManServerURL	ПМАдрСервера	Строка	RW	Пустая строка	334
PayManIsStatusFinal	ПМФинальныйСтатус	Логич.	R	FALSE	334
PayManUseQRDisplay	ПМИспДисплей	Строка	RW	Пустая строка	334
PaymentItemSign	ПризнакПредметаРасчета	Целое	RW	0	335
PaymentTypeSign	ПризнакСпособаРасчета	Целое	RW	0	335
PermitActivizationCode	Код разрешения активизации	Целое	RW	0	335
PingResult	РезультатПинга	Целое	RW	0	335
PingTime	ВремяПинга	Целое	RW	0	335
PlainTransferMode	ВключитьПростойОбмен	Логич.	RW	TRUE	335
PointPosition	ПоложениеТочки	Логич.	RW	TRUE	335
Poll1	Опрос1	Целое	R	0	336
Poll2	Опрос2	Целое	R	0	336
PosControlReceiptSeparator	PosControlРазделительЧеков	Строка	RW	0	336
PortLocked	ПортЗаблокирован	Логич.	R	FALSE	336
PortNumber	НомерПорта	Целое	RW	0	336
PowerSourceVoltage	НапряжениеИсточникаПитания	Дробн.	R	0	336
PrepareActivizationRemainCount	ОставшеесяКоличествоПопытокПодготовкиАктивизации	Целое	RW	0	337
PresenterIn	ВходНакопителя	Логич.	R	FALSE	337
PresenterOut	ВыходНакопителя	Логич.	R	FALSE	337
PreviousECRMode	ПредыдущийРежимККТ	Целое	RW	0	337
Price	Цена	Денеж.	RW	0	337
PriceFont	ШрифтЦеныПД	Целое	RW	1	337
PriceSymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеЦеныПД	Целое	RW	14	338
PrintBarcodeText	ПечататьТекстШК	Целое	RW	0	338
PrintBufferFormat	ФорматБуфераПечати	Целое	RW	0	338
PrintBufferLineNumber	КоличествоСтрокБуфераПечати	Целое	RW	0	338
PrinterHeadTemperature	Температура печатающей головки	Целое	RW	0	338
PrintingAlignment	ОриентацияПечати	Целое	RW	0	339

Драйвер ККТ версия 5.17

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
PrintJournalBeforeZReport	ПечатьКЛПередЗОтчетом	Логич.	RW	FALSE	339
PrintWidth	ШиринаПечати	Целое	R	0	339
ProcessingCode	КодОбработки	Целое	R	0	339
PropertyName	НазваниеСвойства	Строка	RW	Пустая строка	339
ProtocolType	ТипПротокола	Целое	RW	0	339
QRDisplayPortNumber	ПМНомерПортаДисплея	Целое	RW	0	339
QRDisplayText	ПМТекстДисплея	Строка	RW	Пустая строка	340
Quantity	Количество	Дробн.	RW	1,000	340
QuantityFont	ШрифтКоличестваПД	Целое	RW	1	340
QuantityFormat	ФорматЦелогоКоличестваПД	Целое	RW	1	340
QuantityOffSet	СмещениеПоляКоличестваПД	Целое	RW	20	340
QuantityOfOperations	КоличествоОпераций	Целое	R	0	340
QuantityPointPosition	ПоложениеТочкиВКоличестве	Логич.	R	FALSE	341
QuantityStringNumber	НомерСтрокиКоличестваНаЦенуПД	Целое	RW	2	341
QuantitySymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД	Целое	RW	14	341
RealPayDepartment	ДействительнаяСекцияПлатежа	Целое	RW	1	341
ReceiptNumber	НомерЧека	Целое	RW		341
ReceiptOutputType	ТипВыдачиЧека	Целое	RW	0	341
ReceiptRibbonIsPresent	РулонЧековойЛентыЕсть	Логич.	R	TRUE	342
ReceiptRibbonLever	РычагТермоголовкиЧекЛенты	Логич.	R	TRUE	342
ReceiptRibbonOpticalSensor	ОптичДатчикЧековойЛенты	Логич.	R	TRUE	342
ReconnectPort	ПереподключитьПорт	Логич.	RW	FALSE	342
RecordCount	КоличествоЗаписей	Целое	R	0	342
RegBuyRec	РегистрПокупокПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	342
RegBuyReturnRec	РегистрВозвратаПокупокПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	342
RegBuyReturnSession	РегистрВозвратаПокупокПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	343
RegBuySession	РегистрПокупокПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	343
RegisterNumber	НомерРегистра	Целое	RW	0	343
RegistrationNumber	КоличествоПеререгистраций	Целое	RW	0	343
RegistrationReasonCode	КодПричиныПеререгистрации	Целое	RW		343
RegistrationReasonCodeEx	КодПричиныПеререгистрацииРасш	Целое	RW	0	343
RegSaleRec	РегистрПродажиПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	344
RegSaleReturnRec	РегистрВозвратаПродажПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	344
RegSaleReturnSession	РегистрВозвратаПродажПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	344
RegSaleSession	РегистрПродажПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	344
ReportType	ТипОтчета	Логич.	RW	TRUE	344
ReportTypeInt	ТипОтчетаЦел	Целое	RW	0	344
RequestDocumentType	ЗапрашиваемыйТипДокумента	Целое	RW	0	345
RequestErrorDescription	ЗапрашиватьОписаниеОшибки	Логич.	RW	FALSE	345
RequestType	ТипЗапроса	Целое	RW	0	345
ResultCode	КодОшибки	Целое	R	0	345
ResultCodeDescription	ОписаниеКодаОшибки	Строка	R	«Ошибок нет»	349
RNM	РНМ	Строка	RW	Пустая строка	349
RoundingSumm	СуммаОкругления	Целое	RW	1	349
RowNumber	НомерРяда	Целое	RW	1	349
RunningPeriod	ПериодПрогона	Целое	RW	1	349
SaleError	SaleВозвращаетОшибку	Логич.	RW	FALSE	350
SaveSettingsType	ТипСохраненияНастроек	Целое	RW	0	350
SCPassword	ПарольЦТО	Целое	RW	30	350
SearchTimeout	ТаймаутПоиска	Целое	RW	0	350
SerialNumber	ЗаводскойНомер	Строка	RW	Пустая строка	350
SerialNumberAsInteger	ЗаводскойНомерЧисло	Целое	R	0	351
ServerConnected	СерверПодключен	Логич.	R	FALSE	351
ServerVersion	ВерсияСервера	Строка	R	Пустая строка	351
SessionNumber	НомерСмены	Целое	RW	0	351
ShowProgress	ПоказыватьПрогресс	Логич.	RW	FALSE	351
ShowTagNumber	ПоказатьНомерТега	Логич.	RW	0	351
SKNOError	ОшибкаСКНО	Целое	RW	0	352
SKNOIdentifier	ИдентификаторСКНО	Строка	RW	«»	352
SKNOStatus	СтатусСКНО	Целое	RW	0	352
SlipDocumentIsMoving	ПодкладнойДокументПроходит	Логич.	R	FALSE	353
SlipDocumentIsPresent	ПодкладнойДокументЕсть	Логич.	R	FALSE	353
SlipDocumentLength	ДлинаПодкладногоДокумента	Целое	RW	1070	353
SlipDocumentWidth	ШиринаПодкладногоДокумента	Целое	RW	810	353
SlipEqualStringIntervals	РавныеМежстрочныеИнтервалыПД	Целое	RW	24	353
SlipStringInterval	МежстрочныйИнтервалПД	Целое	RW	0	354
SlipStringIntervals	МежстрочныеИнтервалыПД	Целое	RW	24	354
StatusCommand	КомандаСостояния	Целое	RW	0	354
StringForPrinting	СтрокаДляПечати	Строка	RW	Пустая строка	354
StringForPrintingTLVData	СтрокаДляПечатиTLVДанных	Строка	RW		355

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
StringNumber	НомерСтрокиБуфераПД	Целое	RW	1	355
StringQuantity	КоличествоСтрок	Целое	RW	12	355
StringQuantityInOperation	КоличествоСтрокВОперации	Целое	RW	0	355
SubTotalFont	ШрифтВсегоПД	Целое	RW	1	356
SubTotalOffset	СмещениеВсегоПД	Целое	RW	1	356
SubTotalStringNumber	НомерСтрокиВсегоПД	Целое	RW	16	356
SubTotalSumFont	ШрифтСуммыВсегоПД	Целое	RW	1	356
SubTotalSumOffset	СмещениеСуммыВсегоПД	Целое	RW	20	356
SubTotalSymbolNumber	КоличСимвСуммыВсегоПД	Целое	RW	40	356
Summ1	Сумма1	Денж.	RW	0	357
Summ1Font	ШрифтСуммыНаличнымиПД	Целое	RW	1	357
Summ1NameFont	ШрифтНаличнымиПД	Целое	RW	1	357
Summ1NameOffset	СмещениеНаличнымиПД	Целое	RW	2	358
Summ1Offset	СмещениеСуммыНаличнымиПД	Целое	RW	20	358
Summ1StringNumber	НомерСтрокиНаличныеПД	Целое	RW	3	358
Summ1SymbolNumber	КоличествоСимволовСуммы-НаличныхПД	Целое	RW	40	358
Summ2	Сумма2	Денж.	RW	0	358
Summ2Font	ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	1	358
Summ2NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД	Целое	RW	1	359
Summ2NameOffset	СмещениеНазванияТипаОплаты2ПД	Целое	RW	2	359
Summ2Offset	СмещениеСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	20	359
Summ2StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты2ПД	Целое	RW	4	359
Summ2SymbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	40	359
Summ3	Сумма3	Денж.	RW	0	359
Summ3Font	ШрифтСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	1	360
Summ3NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты3ПД	Целое	RW	1	360
Summ3NameOffset	СмещениеНазванияТипаОплаты3ПД	Целое	RW	2	360
Summ3Offset	СмещениеСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	20	360
Summ3StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты3ПД	Целое	RW	5	360
Summ3SymbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	40	360
Summ4	Сумма4	Денж.	RW	0	361
Summ4Font	ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	1	361
Summ4NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД	Целое	RW	1	361
Summ4NameOffset	СмещениеНазванияТипаОплаты4ПД	Целое	RW	2	361
Summ4Offset	СмещениеСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	20	361
Summ4StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты4ПД	Целое	RW	6	361
Summ4SymbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	40	362
Summ5	Сумма5	Денж.	RW	0	362
Summ6	Сумма6	Денж.	RW	0	362
Summ7	Сумма7	Денж.	RW	0	362
Summ8	Сумма8	Денж.	RW	0	362
Summ9	Сумма9	Денж.	RW	0	362
Summ10	Сумма10	Денж.	RW	0	363
Summ11	Сумма11	Денж.	RW	0	363
Summ12	Сумма12	Денж.	RW	0	363
Summ13	Сумма13	Денж.	RW	0	363
Summ14	Сумма14	Денж.	RW	0	363
Summ15	Сумма15	Денж.	RW	0	363
Summ16	Сумма16	Денж.	RW	0	364
Summ17 Сумма17	Сумма17	Денж.	RW	0	364
Summ18 Сумма18	Сумма18	Денж.	RW	0	364
Summ19 Сумма19	Сумма19	Денж.	RW	0	364
Summ20 Сумма20	Сумма20	Денж.	RW	0	364
SummFont	ШрифтСуммыПД	Целое	RW	1	364
SummOffset	СмещениеПоляСуммыПД	Целое	RW	1	365
SummStringNumber	НомерСтрокиСуммыПД	Целое	RW	3	365
SummSymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеСуммыПД	Целое	RW	14	365
SwapBytesMode	РежимПереворачиванияБайта	Целое	RW	0	365
SymbolCode	КодСимвола	Целое	RW	0	365
SymbolHeight	ВысотаСимвола	Целое	RW	0	365
SymbolicType	ТипСимволики	Целое	RW	0	357
SymbolWidth	ШиринаСимвола	Целое	RW	0	366
SyncTimeout	ТаймаутСинхронизации	Целое	RW		366
SysAdminPassword	ПарольСистемногоАдминистратора	Целое	RW	30	366
TableName	НазваниеТаблицы	Строка	R	Пустая строка	366
TableNumber	НомерТаблицы	Целое	RW	1	366
TagDescription	Описание Тега	Целое	RW	0	367
TableNumber	НомерТега	Целое	RW	0	366
TagDescription	ОписаниеТега	Строка	RW	Пустая строка	367
TagID	ТегИД	Целое	RW	0	367
TableNumber	НомерТаблицы	Целое	RW	0	366

Драйвер ККТ версия 5.17

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
TagType	ТипТега	Целое	RW	0	367
TagValueBin	ЗначениеТегаBin	Строка	RW	0	368
TagValueBinHex	ЗначениеТегаБинарноеHex	Строка	RW	0	368
TagValueDate Time	ЗначениеТегаДатаВремя	Дата Время	RW	00:00:00	368
TagValueFVLN	ЗначениеТегаFNL	Денеж.	RW	0	368
TagValueLength	ДлинаЗначенияТега	Целое	RW	0	368
TagValueInt	ЗначениеТегаЦелое	Целое	RW	0	368
TagValueStr	ЗначениеТегаСтроки	Строка	RW	0	369
TagValueVLN	ЗначениеТегаVLN	Строка	RW	0	369
TaxValue1	ЗначениеНалога1	Денеж.	RW	0	369
TaxValue2	ЗначениеНалога2	Денеж.	RW	0	369
TaxValue3	ЗначениеНалога3	Денеж.	RW	0	369
TaxValue4	ЗначениеНалога4	Денеж.	RW	0	370
TaxValue5	ЗначениеНалога5	Денеж.	RW	0	370
TaxValue6	ЗначениеНалога6	Денеж.	RW	0	370
TaxValue7 ЗначениеНалога7	ЗначениеНалога7	Денеж.	RW	0	370
TaxValue8 ЗначениеНалога8	ЗначениеНалога8	Денеж.	RW	0	370
TaxValue9 ЗначениеНалога9	ЗначениеНалога9	Денеж.	RW	0	370
TaxValue10 ЗначениеНалога10	ЗначениеНалога10	Денеж.	RW	0	370
TaxValue1Enabled	ЗначениеНалога1Вкл	Целое	RW	0	370
Tax1	Налог1	Целое	RW	0	370
Tax1NameFont	ШрифтНазванияНалогаАПД	Целое	RW	1	371
Tax1NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаАПД	Целое	RW	1	371
Tax1NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаАПД	Целое	RW	40	371
Tax1RateFont	ШрифтСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	1	371
Tax1RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	1	372
Tax1RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	40	372
Tax1SumFont	ШрифтСуммыНалогаАПД	Целое	RW	1	372
Tax1SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаАПД	Целое	RW	1	372
Tax1SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаАПД	Целое	RW	12	372
Tax1SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаАПД	Целое	RW	40	372
Tax1TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаАПД	Целое	RW	1	373
Tax1TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаБПД	Целое	RW	1	373
Tax1TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаАПД	Целое	RW	8	373
Tax1TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаАПД	Целое	RW	40	373
Tax2	Налог2	Целое	RW	0	373
Tax2NameFont	ШрифтНазванияНалогаБПД	Целое	RW	1	373
Tax2NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаБПД	Целое	RW	1	374
Tax2NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаБПД	Целое	RW	40	374
Tax2RateFont	ШрифтСтавкиНалогаБПД	Целое	RW	1	374
Tax2RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	1	374
Tax2RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаБПД	Целое	RW	40	374
Tax2SumFont	ШрифтСуммыНалогаБПД	Целое	RW	1	374
Tax2SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаБПД	Целое	RW	1	375
Tax2SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаБПД	Целое	RW	13	375
Tax2SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаБПД	Целое	RW	40	375
Tax2TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаБПД	Целое	RW	1	375
Tax2TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаБПД	Целое	RW	1	375
Tax2TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаБПД	Целое	RW	8	375
Tax2TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаБПД	Целое	RW	40	376
Tax3	Налог3	Целое	RW	0	376
Tax3NameFont	ШрифтНазванияНалогаВПД	Целое	RW	1	376
Tax3NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаВПД	Целое	RW	1	376
Tax3NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаВПД	Целое	RW	40	376
Tax3RateFont	ШрифтСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	1	376
Tax3RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	1	377
Tax3RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	40	377
Tax3SumFont	ШрифтСуммыНалогаВПД	Целое	RW	1	377
Tax3SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаВПД	Целое	RW	1	377
Tax3SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаВПД	Целое	RW	14	377
Tax3SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаВПД	Целое	RW	40	377
Tax3TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаВПД	Целое	RW	1	378
Tax3TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаВПД	Целое	RW	1	378
Tax3TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаВПД	Целое	RW	10	378
Tax3TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаВПД	Целое	RW	40	378
Tax4	Налог4	Целое	RW	0	378
Tax4NameFont	ШрифтНазванияНалогаГПД	Целое	RW	1	378
Tax4NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаГПД	Целое	RW	1	379
Tax4NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаГПД	Целое	RW	40	379
Tax4RateFont	ШрифтСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	1	379
Tax4RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	1	379

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
Tax4RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	40	379
Tax4SumFont	ШрифтСуммыНалогаГПД	Целое	RW	1	379
Tax4SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаГПД	Целое	RW	1	380
Tax4SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаГПД	Целое	RW	15	380
Tax4SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаГПД	Целое	RW	40	380
Tax4TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаГПД	Целое	RW	1	380
Tax4TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаГПД	Целое	RW	1	380
Tax4TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаГПД	Целое	RW	11	380
Tax4TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаГПД	Целое	RW	40	381
TaxType	КодНалогооблажения	Целое	RW		381
TCPConnectionTimeout	ТаймаутПодключенияТСП	Целое	RW	0	381
TCPPort	ПортТСП	Целое	RW	211	382
TextBlock	ТекстовыйБлок	Строка	RW	«»	382
TextBlockNumber	НомерТекстовогоБлока	Целое	RW	0	382
TextFont	ШрифтТекстаПД	Целое	RW	1	382
TextOffSet	СмещениеТекстПоляПД	Целое	RW	1	382
TextStringNumber	НомерТекстовойСтрокиПД	Целое	RW	40	382
TextSymbolNumber	КоличествоСимволовВТекстСтрокеПД	Целое	RW	40	382
Time	Время	Время	RW	00:00:00	382
Time2	Время2	Время	RW	00:00:00	383
Timeout	ТаймаутПриемаБайта	Целое	RW	100	383
TimeoutsUsing	ИспользованиеТаймаутов	Целое	RW	0	383
TimeStr	ВремяСтрока	Строка	RW	«00:00:00»	383
TLSMode РежимTLS	РежимTLS	Целое	RW	0	384
TLSMode РежимTLS	ДанныеТЛВ	Строка	RW	«»	384
<p>Тип: Integer / Целое Значение по умолчанию: 0. Используется для включения режима обмена с ККТ по TLS/SSL. Значения: 0 - режим TLS/SSL выключен, 1 - режим TLS/SSL включен.</p>					
TLVData					
Token	Токен	Строка	RW	«»	385
TotalFont	ШрифтИтогоПД	Целое	RW	2	383
TotalOffSet	СмещениеИтогоПД	Целое	RW	1	384
TotalStringNumber	НомерСтрокиИтогоПД	Целое	RW	2	384
TotalSumFont	ШрифтСуммыИтогоПД	Целое	RW	2	384
TotalSumOffSet	СмещениеСуммыИтогоПД	Целое	RW	10	384
TotalSymbolNumber	КоличествоСимволовСуммыИтогоПД	Целое	RW	40	384
TransferBytes	ПосылаемыеБайты	Строка	RW	Пустая строка	385
TranslationEnabled	ПереводРазрешен	Логич	RW	TRUE	386
TransmitDocumentNumber	ПереданныйНомерДокумента	Целое	R	0	386
TransmitQueueSize	ДлинаОчередиПередачи	Целое	R	0	386
TransmitSessionNumber	ПереданныйНомерСмены	Целое	R	0	386
TransmitStatus	СостояниеПечати	Целое	R	0	386
TypeOfLastEntryFM	ТипПоследнейЗаписиФП	Логич.	R	TRUE	386
TypeOfLastEntryFMEx	ТипПоследнейЗаписиФПРасш	Целое	R	0	386
TypeOfSumOfEntriesFM	ТипСуммыЗаписейФП	Логич.	RW	TRUE	387
UCodePage	ИмяКодовойСтраницы	Целое	R	0	387
UCodePageText	УКодоваяСтраницаТекст	Строка	R	«»	387
UDescription	УОписаниеУстройства	Строка	R	Пустая строка	387
UMajorProtocolVersion	УВерсияПротокола	Целое	R	0	387
UMajorType	УТипУстройства	Целое	R	0	387
UMinorProtocolVersion	УПодверсияПротокола	Целое	R	0	388
UMinorType	УПодтипУстройства	Целое	R	0	388
UModel	УМодельУстройства	Целое	R	0	388
UpdateFirmwareMethod	СпособОбновленияПрошивки	Цело	RW	0	387
UpdateFirmwareStatusMessage	СтатусОбновленияПрошивкиСообщение	Строка	R	Пустая строка	388
UpdateKeysResultCode	КодОбновленияКлючей	Целое	R	0	388
UpdateKeysStatus	СтатусОбновленияКлючей	Целое	R	0	388
Ошибка! Источник ссылки не найден.	URL	Строка	RW	Пустая строка	388
UseCommandTimeout	ИспользоватьТаймаутКоманды	Логич	RW	FALSE	389
UseIPAddress	ИспользоватьIPАдрес	Логич.	RW	FALSE	389
UseJournalRibbon	ИспользоватьОперационныйЖурнал	Логич.	RW	TRUE	389
UseReceiptRibbon	ИспользоватьЧековуюЛенту	Логич.	RW	TRUE	390

Драйвер ККТ версия 5.17

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
UseSlipCheck	ИспользоватьСлипЧек	Логич.	RW	FALSE	390
UseSlipDocument	ИспользоватьПодкладнойДокумент	Логич.	RW	FALSE	390
UseTaxDiscountBel	ИспользуйНалогСкидкиБел	Логич.	RW	FALSE	391
UseWareCode	ИспользоватьКодТовара	Логич.	RW	FALSE	391
ValueOfFieldInteger	ЗначениеПоляЦелое	Целое	RW	0	391
ValueOfFieldString	ЗначениеПоляСтрока	Строка	RW	Пустая строка	391
VertScale	МасштабированиеПоВертикали	Целое	RW	0	391
WaitForPrintingDelay	ЗадержкаОжиданияПечати	Целое	RW	1000	392
WareCode	КодТовара	Целое	RW	0	392
WorkModeEx	РежимРаботыРасш	Целое	RW	0	393
WrapStrings	ПереноситьСтроки	Логич.	RW	FALSE	392

Обозначения: «R» – только чтение; «RW» – чтение и запись.

Описание свойств драйвера

ActivizationControlByte

Контрольный Байт Активизации

Тип: Integer / Целое

Возможные значения: 0...255.

Модифицируется методами [MFPGetPrepareActivizationResult](#), [MFPPrepareActivization](#).

ActivizationStatus

Состояние Активизации

Тип: Integer / Целое

Возможные значения: 0...255.

Состояние активизации

0x00 - Не была выполнена активизация МФП и не была вызвана команда подготовки активизации МФП

0xB4 - Ожидание кода разрешения активизации

0xAC - Разрешено выполнение активизации

0xA5 - Успешная активизация МФП

0xCA – Архив закрыт

Модифицируется методом [GetMFPCode3Status](#).

AddTaxesEnabled

Дополнительные Ставки Включены

Тип: WordBool / Логическое

Модифицируется методами [FNCloseCheckEx](#) ФНЗакрытиеЧекаРасш, [FNBuildCorrectionReceipt2](#) ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции2

AdjustRITimeout

Корректировать Межбайтовый Таймаут

Тип: WordBool / Логическое

Корректирует значение Read Interval Timeout COM-порта. Улучшает работа для некоторых моделей.

AnswerCode

Код Ответа МФП

Тип: Integer / Целое

Модифицируется методом [MFPSetPermitActivizationCode](#).

AttributeNumber

Номер Реквизита

Тип: Integer / Целое

Возможные значения: 0...255.

Номер реквизита.

Используется методом [PrintAttribute](#).

AttributeValue

ЗначениеРеквизита

Тип: WideString / Строка

Поле «значение реквизита» содержит текстовую информацию в кодировка Win1251 с разделителем строк 0x0A. Может содержать не более 4-х строк.

Используется методом [PrintAttribute](#).

AuthKey

КлючАвторизации

Тип: WideString / Строка

Ключ авторизации для формирования фискальных документов. Используется при формировании фискальных документов, если в ККТ прописан ключ авторизации.

Так же в зависимости от значения свойства AuthKeyStorageType (0 - Используется(по умолчанию), 1 - не используется, ключ авторизации хранится драйвером).

Используется методами: [FNCloseCheckEx](#), [CloseCheck](#), [PrintReportWithCleaning](#), [OpenSession](#), [FNCloseFiscalMode](#), [FNBuildCorrectionReceipt](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNBuildRegistrationReport](#), [RewriteAuthKey](#), [SaveAuthKey](#), [WriteAuthKey](#).

AuthKeyStorageType

ТипХраненияКлючаАвторизации

Тип: Integer / Целое

0 - Ключ авторизации (AuthKey) должен передаваться верхним ПО при формировании фискальных документов (По умолчанию).

1 - Ключ авторизации хранится драйвером (не рекомендуется).

AutoSensorValues

АвтоЗначенияДатчиков

Тип: WordBool / Логическое

Имитировать присутствие бумаги в КЛ случае отсутствия датчиков рулона КЛ.

AutoStartSearch

АвтоСтартПоиска

Тип: WordBool / Логическое

BanknoteCount

КоличествоКупюр

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Диапазон значений: 0...23. Значение по умолчанию: 0.

Количество купюр.

Свойство модифицируется методом [ReadBanknoteCount](#).

BanknoteType

ТипКупюры

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Диапазон значений: 0...23. Значение по умолчанию: 0.

Задаёт тип купюры.

Свойство используется методом [ReadBanknoteCount](#).

BarCode

ШтрихКод

Тип: WideString / Строка

Штрихкод товара либо код маркировки. Также может быть задан через свойство BarcodeHex в HEX-формате

Используется методами [PrintBarCode](#), [PrintBarcodeLine](#), [PrintBarcodeGraph](#), [ExcisableOperation](#), [FNDiscountOperation](#), [FNStorno](#), [FNCheckItemBarcode](#), [FNReadFiscalBarcode](#) ФНПрочитатьФискШтрихкод, [FNBindMarkingItem](#), [FNCheckItemBarcode](#), [FNSendItemBarcode](#), [MCScannerKeyAgreement](#) КМСканерСогласованиеКлюча.

BarcodeAlignment

ВыравниваниеШтрихКода

Тип: Integer / Целое

Свойство задаёт выравнивание штрих-кода. Допустимые значения:

0	baCenter	по центру
1	baLeft	влево
2	baRight	вправо

Используется методами: [PrintBarcodeGraph](#), [PrintBarcodeLine](#).

BarcodeDataLength

ДлинаДанныхШтрихКода

Тип: Integer / Целое

Используется методом: [Print2DBarcode](#),

Модифицируется методом [MCScannerKeyAgreement](#) КМСканерСогласованиеКлюча.

BarcodeFirstLine

ПерваяЛинияШК

Тип: Integer / Целое

Первая линия загрузки 2D штрихкода.

Используется методом [LoadAndPrint2DBarcode](#).

BarcodeHex

BarcodeHex

Тип: WideString / Строка

Значение штрихкода в шестнадцатеричной форме.

Драйвер ККТ версия 5.17

Используется методами [PrintBarCode](#), [PrintBarcodeLine](#), [PrintBarcodeGraph](#), [ExcisableOperation](#).

BarcodeParameter1 ПараметерШтрихкода1

Тип: Integer / Целое

Тип штрих-кода	Значение параметра
PDF 417	Количество столбцов
DATAMATRIX	Схема кодировки
AZTEC	Схема кодировки
QR Code	Версия, 0=авто

Используется методами: [LoadAndPrint2DBarcode](#), [Print2DBarcode](#).

BarcodeParameter2 ПараметерШтрихкода2

Тип: Integer / Целое

Тип штрих-кода:

Тип штрих-кода	Значение параметра
PDF 417	Количество рядом
DATAMATRIX	Поворот
AZTEC	-
QR Code	-

Используется методами: [LoadAndPrint2DBarcode](#), [Print2DBarcode](#).

BarcodeParameter3 ПараметерШтрихкода3

Тип: Integer / Целое

Тип штрих-кода:

Тип штрих-кода	Значение параметра
PDF 417	Ширина модуля
DATAMATRIX	Размер точки
AZTEC	Размер символа
QR Code	Размер точки, 3-8

Используется методами: [LoadAndPrint2DBarcode](#), [Print2DBarcode](#).

BarcodeParameter4 ПараметерШтрихкода4

Тип: Integer / Целое

Тип штрих-кода:

Тип штрих-кода	Значение параметра
PDF 417	Высота модуля
DATAMATRIX	Размер символа
AZTEC	Размер символа
QR Code	-

Используется методами: [LoadAndPrint2DBarcode](#), [Print2DBarcode](#).

BarcodeParameter5 ПараметерШтрихкода5

Тип: Integer / Целое

Типы штрих-кода:

Тип штрих-кода	Значение параметра
PDF 417	Уровень коррекции ошибок
DATAMATRIX	-
AZTEC	Error correction level
QR Code	Уровень коррекции ошибок, 0-3

Используется методами: [LoadAndPrint2DBarcode](#), [Print2DBarcode](#).

BarcodeStartBlockNumber НомерНачальногоБлока

Тип: Integer / Целое

Используется методами: [LoadAndPrint2DBarcode](#), [Print2DBarcode](#).

Модифицируется методом [MCScannerKeyAgreement](#) КМСканерСогласованиеКлюча.

BarcodeType ТипШтрихкода

Тип: Integer / Целое

Свойство задает тип штрих-кода. Допустимые значения:

Для методов [PrintBarcodeGraph](#), [PrintBarcodeLine](#).

Значение свойств	Тип штрих-кода
0	Code128A
1	Code128B
2	Code128C
3	QR Code (Только для метода PrintBarcodeGraph)

Значения свойства для метода [PrintBarcodeUsingPrinter](#):

Значение свойств	Тип штрих-кода
0	UPC-A;
1	UPC-E;
2	EAN13 (JAN-13);
3	EAN8 (JAN-8);
4	CODE39;
5	ITF;

Значение свойств	Тип штрих-кода
6	CODABAR (NW-7);
7	CODE93;
8	CODE128;
10	PDF417;
11	GS1 DataBar Omnidirectional;
12	GS1 DataBar Truncated;
13	GS1 DataBar Limited;
14	GS1 DataBar Expanded;
15	GS1 DataBar Stacked;
16	GS1 DataBar Stacked Omnidirectional;
17	GS1 DataBar Expanded Stacked.

Значения свойства для метода [Print2DBarcode](#):

Значение свойств	Тип штрих-кода
0	PDF 417
1	DATAMATRIX
2	AZTEC
3	QR code

BarWidth

ШиринаШтриха

Тип: Integer / Целое(свойство доступно только для чтения)

Свойство задает ширину штриха в точках. Рекомендуемое значение – 2.
Используется методами: [PrintBarcodeGraph](#), [PrintBarcodeLine](#).

BatteryVoltage

НапряжениеНаБатарейке

Тип: Double / Дробное (свойство доступно только для чтения)

Напряжение резервной батареи.

Модифицируется методом [GetShortECRStatus](#).

BaudRate

СкоростьОбмена

Тип: Integer / Целое

Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством. Методы [SetExchangeParam](#) и [Connect](#) используют данное свойство, а метод [GetExchangeParam](#) модифицирует его.

Соответствие значения параметра и скорости обмена приведены в таблице:

Значение параметра BaudRate	Скорость обмена, бод
0	2400
1	4800
2	9600
3	19200
4	38400
5	57600
6	115200

Если порт не поддерживает какую-либо скорость, выдается сообщение об ошибке.

BinaryConversion ПреобразовательДанных

Тип: Integer / Целое

0 – Без конверсии

1 – HEX формат

Используется методом [ExchangeBytes](#) .

Определяет тип передаваемых данных.

Возможные значения:

0 - Данные передаются "как есть";

1 - Данные передаются в виде строки HEX.

BlockDataHex БлокДанныхHex

Тип: WideString / Строка

Используется методом [LoadBlockData](#).

BlockData ДанныеБлока

Тип: WideString / Строка

Доступ: RW

Данные блока

Используется методами [LoadFontSymbol](#) [LoadBlockOnSDCard](#) .

BlockNumber НомерБлокаДанных

Тип: Integer / Целое

Используется методами [DampRequest](#), [GetData](#) [LoadBlockOnSDCard](#) .

BlockType ТипБлокаДанных

Тип: Integer / Целое

Свойство используется методом [LoadBlockData](#).

BufferingType ТипБуферизации

Тип: Integer / Целое

Задает способ буферизации команд при работе с сервером печати.

Диапазон значений: 0...1: «0» - не буферизировать, «1» - буферизировать команды в чеке.

CalculationSign ПризнакРасчета

Тип: Integer / Целое

Признак расчета. Возможны два значения:

«1» коррекция прихода, операция, при которой пользователь вносит денежные

средства коррекции.

«З» коррекция расхода, операция, при которой пользователь изымает денежные средства.

Используется методом [FNBuildCorrectionReceipt2](#),

CapGetShortECRStatus **КороткийЗапросПоддерживается**

Тип: WordBool / Логическое

Возвращает True, если устройством поддерживается команда GetShortECRStatus, в противном случае возвращает False.

Модифицируется методом [GetDeviceMetrics](#).

CarryStrings **ПереноситьСтроки**

Тип: WordBool / Логическое

(Для моделей, поддерживающих перенос строк).

CashAcceptorPollingMode **РежимОпросаКупюроприемника**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Диапазон значений: 0...255. Значение по умолчанию: 0.

Режим опроса купюроприемника.

Свойство модифицируется методом [GetCashAcceptorStatus](#).

CashControlEnabled **КэшКонтролВключен**

Тип: WordBool / Логическое

Работа с системой **CashControl** разрешена.

CashControlHost **КэшКонтролХост**

Тип: WideString / Строка

IP адрес системы **CashControl** (сервера, на который установлена данная система).

CashControlPassword **КэшКонтролПароль**

Тип: Integer / Целое

Пароль системного администратора ККТ. Данный пароль нужен для запроса имён кассиров.

CashControlPort КэшКонтролПорт

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Порт адрес системы **CashControl**.

CashControlProtocols ПротоколыCashControl

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения).

Возвращает строку, содержащую список поддерживаемых версий протокола CashControl:

"Cash Control 1.31

Pos Control

Cash Control 2.11".

CashControlUseTCP КэшКонтролИспользоватьTCP

Тип: WordBool / Логическое

Для обмена данными с системой **CashControl** используется протокол TCP, в противном случае UDP.

ссHeaderLineCount КоличествоСтрокЗаголовкаЧека

Тип: Integer / Целое

Параметр работы с системой **CashControl**. Задает количество строк в заголовке чека.

ссProtocol CashControlПротокол

Тип: Integer / Целое

Параметр работы с системой **CashControl**. Задает тип протокола.

Возможные значения: «0» – протокол CashControl, «1» – протокол PosControl.

ссUseTextAsWareName ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара

Тип: WordBool / Логическое

Параметр работы с системой **CashControl**. Использовать текст как название товара.

ссWareNameLineNumber НомерСтрокиНазванияТовара

Тип: Integer / Целое

Параметр работы с системой **CashControl**. Задает номер строки названия товара

CenterImage Центрировать картинку

Тип: WordBool / Логическое

Задаёт способ центрирования картинки. TRUE – с центрированием, FALSE – без центрирования. Используется методом [LoadImage](#)

Change Сдача

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)

Свойство, в котором хранится сумма сдачи.

Модифицируется методами [CloseCheck](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [FNCancelDocument](#).

ChangeFont ШрифтСдачаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься слово «СДАЧА» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Модифицируется методом [CloseCheckBel](#).

ChangeOffSet СмещениеСдачаПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со словом «СДАЧА» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

ChangeStringNumber НомерСтрокиСдачиПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сдача.

Диапазон значений: 0...17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

ChangeSumFont ШрифтСуммыСдачиПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма сдачи в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

ChangeSumOffset **СмещениеСуммыСдачиПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой сдачи в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

ChangeSymbolNumber **КоличествоСимволовСуммыСдачиПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы сдачи (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

ChargeValue **ЗначениеНадбавки**

Тип: Currency / Денежный

Величина надбавки в рублях.

Используется методами: [FNDiscountOperation](#), [CloseCheckBel](#).

CharHeight **ВысотаСимвола**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Высота символа шрифта в точках.

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методом [GetFontMetrics](#).

CharWidth **ШиринаСимвола**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Ширина символа шрифта в точках.

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методом [GetFontMetrics](#).

CheckEJConnection **ПроверятьСвязьСЭКЛЗ**

Тип: WordBool/Логическое

Используется методом [CheckConnection](#).

CheckItemLocalResult **РезультатЛокальнойПроверки**

Тип: Integer / Целое

Результат локальной проверки кода маркировки: 1 байт

0 – проверка не проводилась, (для симметричной криптографической системы).

Драйвер ККТ версия 5.17

1 – код маркировки проверен, достоверный.

2 – код маркировки проверен, недостоверный.

3 – проверка не проводилась, (криптографическая система асимметричная, но в ФН-М нет ключа с идентификатором КПКИЗ.ид).

Модифицируется методом [FNBindMarkingItem](#), [FNCheckItemBarcode](#)

CheckItemLocalError

ОшибкаЛокальнойПроверки

Тип: Integer / Целое

Причина, по которой не была проведена локальная проверка

Возможные значения:

0 – КМ проверен в ФН

1 – КМ данного типа не подлежит проверки в ФН

2 – ФН не содержит ключ проверки кода проверки этого КМ

3 – Проверка невозможна, так как отсутствуют идентификаторы применения GS1 91 и / или 92 или их формат неверный

4 – Внутренняя ошибка в ФН при проверке этого КМ

Модифицируется методом [FNCheckItemBarcode](#)

CheckItemMode

РежимПроверки

Тип: Integer / Целое

Режим обработки КМ при реализации товара подлежащего обязательной маркировке средством идентификации. Указанный реквизит должен принимать значение, равное «0»

Используется методом [FNCheckItemBarcode](#).

CheckFMConnection

ПроверятьСвязьСФП

Тип: WordBool/Логическое

Используется методом [CheckConnection](#).

CheckingType

ТипПроверки

Тип: Integer / Целое

Используется методом [CheckFM](#).

Checksum

КонтрольнаяСумма

Тип: Integer / Целое

Используется методом [FNConfirmNotificationRead](#).

CheckType

ТипЧека

Тип: Integer / Целое

Тип открываемого документа/чека.

Диапазон значений: 0...5:

Для [OpenCheck](#), [FNOpenCheckCorrection](#): 0 – Приход, 1 – Расход, 2 - Возврат прихода, 3 - Возврат расхода;

Для [FNOperation](#): 1 - Приход, 2 - Возврат прихода, 3 – Расход, 4 - Возврат расхода;

Для [FNGetNonClearableSummEx](#): 1 – Приход, 2 - Возврат прихода, 3 – Расход, 4 - Возврат расхода, 5 – Коррекция;

Для [FNBuildCorrectionReceipt](#): 1 - Коррекция прихода, 3 - Коррекция расхода;

Для [OpenStandardFiscalSlipDocument](#): 0 – Приход, 1 – Расход, 2 - Возврат прихода, 3 - Возврат расхода.

Используется методами [OpenCheck](#), [OpenFiscalSlipDocument](#), [OpenStandardFiscalSlipDocument](#), [FNBuildCorrectionReceipt](#), [FNStorno](#), [FNOpenCheckCorrection](#), [FNGetNonClearableSummEx](#).

ClicheFont

ШрифтКлишеПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься клише подкладного документа. Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

ClicheOffset

СмещениеКлишеПД

Тип: Integer / Целое

Смещение клише в подкладном документе относительно левого края ПД. Задаётся в символах. Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

ClicheStringNumber

НомерСтрокиКлишеПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки подкладного документа, которой будет печататься клише. Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

CloudCashdeskEnabled

ОблачнаяКассаВключена

Тип: WordBool / Логическое

Модифицируется методом [GetCloudCashdeskParams](#).

CodePage

КодоваяСтраница

Тип: Integer / Целое

0 – По умолчанию

1 – Русская кодовая страница

2 - Армянская кодовая страница (юникод)

3 - Армянская кодовая страница (ANSI)

Модифицируется методом [GetDeviceMetrics](#).

CommandCode

КодКоманды

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит код команды. Перечень кодов команд представлен в протоколе работы ККТ. Модифицируется методом [GetCommandParams](#).

CommandCount

КоличествоКоманд

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит суммарное количество команд, для которых можно задавать таймауты.

CommandDefTimeout

ТаймаутКомандыПоУмолчанию

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Таймаут команды по умолчанию.

Модифицируется методом: [GetCommandParams](#).

CommandIndex

ИндексКоманды

Тип: Integer / Целое

Содержит индекс команды.

Используется методами [GetCommandParams](#), [SetCommandParams](#).

CommandName

НазваниеКоманды

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит название команды, параметры которой были запрошены.

Модифицируется методом: [GetCommandParams](#).

CommandRetryCount

КоличествоПовторовКоманд

Тип: Integer / Целое

Задаёт количество попыток отправки команды в ККТ. Работает только для команд [GetECRStatus](#), [GetShortECRStatus](#) и [GetDeviceMetrics](#). По умолчанию значение 1.

CommandTimeout

ТаймаутКоманды

Тип: Integer / Целое

Используется методами [SetCommandParams](#), [SetAllCommandsParams](#).

Таймаут выполнения команды, мс.

Модифицируется методом [GetCommandParams](#).

ComNumber НомерСОМпорта

Тип: Integer / Целое

Номер Com-порта ПК к которому подсоединена ККМ.

Диапазон значений: 0...255 («0» – порт 1, «1» – порт 2, «2» – порт 3 и т.д.).

Используется методами [ShowProperties](#), [Connect](#), [LockPort](#), [AdminUnlockPort](#).

Модифицируется методом [ShowProperties](#).

ComputerName ИмяКомпьютера

Тип: WideString / Строка

Имя компьютера, к которому подключен ККТ.

Используется методом [ServerConnect](#).

Connected УстройствоПодключено

Тип: WordBool / Логическое

При установке этого свойства в TRUE Вызывается метод [Connect](#)

При установке FALSE вызывается [Disconnect](#)

При чтении устройства возвращается текущее состояние драйвера (TRUE - подключен к устройству, FALSE - не подключен)

ConnectionStatus СостояниеСоединения

Тип: Integer / Целое

Состояние транспортного соединения

Модифицируется методом [FNGetKMServerExchangeStatus](#)

ConnectionTimeout ТаймаутПодключения

Тип: Integer / Целое

Таймаут подключения.

Используется методами [WaitConnection](#), [WaitForPrinting](#)

ConnectionType ТипПодключения

Тип: Integer / Целое

Тип подключения к устройству. Значение по умолчанию – 0 (Локальное подключение)

Диапазон допустимых значений:

Значение	Тип подключения
0	Локально
1	Сервер ККМ (TCP)
2	Сервер ККМ (DCOM)
3	ESCAPE
4	Не используется

Значение	Тип подключения
5	Эмулятор
6	Подключение через TCP-сокет

Используется методом [Connect](#).

Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

ContentsOfCashRegister **Содержимое Денежного Регистра**

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)

Содержимое денежного регистра (см. «**Инструкцию по эксплуатации**»/«**Руководство оператора**»)

Модифицируется методом [GetCashReg](#).

ContentsOfOperationRegister **Содержимое Операционного Регистра**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Содержимое операционного регистра (см. «**Инструкцию по эксплуатации**»/«**Руководство оператора**»).

Модифицируется методом [GetOperationReg](#).

CopyOffSet1 **Смещение Дубля 1 ПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение первого дубля при печати подкладного документа относительно оригинала. Задаётся в символах (если дубли рассматриваются как колонки) или в строках (если дубли рассматриваются как блоки строк).

Используется методами [OpenFiscalSlipDocument](#), [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

CopyOffSet2 **Смещение Дубля 2 ПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение второго дубля при печати подкладного документа относительно первого дубля. Задаётся в символах (если дубли рассматриваются как колонки) или в строках (если дубли рассматриваются как блоки строк).

Используется методами [OpenFiscalSlipDocument](#), [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

CopyOffSet3 **Смещение Дубля 3 ПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение третьего дубля при печати подкладного документа относительно второго дубля. Задаётся в символах (если дубли рассматриваются как колонки) или в строках (если дубли рассматриваются как блоки строк).

Используется методами [OpenFiscalSlipDocument](#), [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

CopyOffset4 СмещениеДубля4ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение четвёртого дубля при печати подкладного документа относительно третьего дубля. Задаётся в символах (если дубли рассматриваются как колонки) или в строках (если дубли рассматриваются как блоки строк).

Используется методами [OpenFiscalSlipDocument](#), [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

CopyOffset5 СмещениеДубля5ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение пятого дубля при печати подкладного документа относительно четвёртого дубля. Задаётся в символах (если дубли рассматриваются как колонки) или в строках (если дубли рассматриваются как блоки строк).

Используется методами [OpenFiscalSlipDocument](#), [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

CopyType ТипДубляПД

Тип: Integer / Целое

Тип дублей оригинала, которые будут печататься на подкладном документе. Если значение свойства равно «0», то дубли рассматриваются как колонки. Если значение свойства равно «1», дубли рассматриваются как блоки строк.

Используется методами [OpenFiscalSlipDocument](#) и [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

CorrectionType ТипКоррекции

Тип: Integer / Целое

Тип коррекции. Возможные значения: «0» - самостоятельно, «1» - по предписанию

Используется методом [FNBuildCorrectionReceipt2](#),

CustomerEmail EmailПользователя

Телефон или e-mail покупателя

Тип: String / Строка

Доступ: RW

Используется методом [FNSendCustomerEmail](#).

CustomerCode КодЗаказчикаМФП

Тип: Integer / Целое

Диапазон допустимых значений: 0...255

Используется методом [MFPSetCustomerCode](#).

CutType ТипОтрезки

Тип: WordBool / Логическое

Признак типа отрезки чека: TRUE – неполная отрезка, FALSE – полная отрезка.
Используется методом [CutCheck](#).

DataBlock БлокДанных

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Блок данных, передаваемый ККМ в результате вызова метода [GetData](#).

Длина блока данных 32 байта (символа).

См. также: свойство [DataBlockNumber](#).

DataBlockHex

DataBlockHex БлокДанныхHex

Тип: WideString / Строка

Прочитанный блок данных.

Длина блока данных 255 символов.

Модифицируется методом [FNReadNotificationBlock](#).

DataBlockNumber НомерБлокаДанных

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Количество блоков данных в данном внутреннем устройстве ККМ (см. метод [DampRequest](#)) или номер блока данных, который выдаётся по вызову метода [GetData](#).

См. также: свойство [DataBlock](#).

DataLength ДлинаДанных

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Длина данных запрашиваемого фискального документа.

Используется методами: [FNReadNotificationBlock](#) ФНПрочитатьБлокУведомления

Прочитать блок уведомления о реализации маркированного товара из ФН. Производится последовательное чтение. Ошибка 8 означает, что все уведомления прочитаны. (ФФД 1.2) (автономный режим)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NotificationNumber	Целое	0..FFFFFFFh	RW	Номер текущего уведомления	326
NotificationSize	Целое	0..FFFFh	RW	Полный размер текущего уведомления	326
DataOffset	Целое	0..FFFFh	RW	Смещение от начала текущего уведомления	274
DataBlockHex	Строка	до 255 символов	RW	Прочитанный блок данных в HEX	273

FNRequestFiscalDocumentTLV

DataOffset

СмещениеДанных

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Смещение от начала текущего уведомления.

Модифицируется методами: [FNReadNotificationBlock](#)

Date

Дата

Тип: Date / Дата

Внутренняя дата ККМ. В зависимости от метода может быть датой внутреннего времени ККМ, датой фискализации (перерегистрации) и т.д. (см. описание методов).

Используется методом [SetDate](#), [ConfirmDate](#).

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [GetLastFMRecordDate](#), [Fiscalization](#), [GetFiscalizationParameters](#), [FNBuildCalculationStateReport](#), [FNFindDocument](#), [FNGetExpirationTime](#), [FNGetFiscalizationResult](#), [FNGetInfoExchangeStatus](#), [FNGetOFDTicketByDocNumber](#), [FNGetStatus](#), [DBFindDocument](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#), [FNGetKMServerExchangeStatus](#).

См. также: методы [MFPPGetPrepareActivizationResult](#), [MFPPPrepareActivization](#).

Date2

Дата2

Тип: Date / Дата

Дата первого неподтвержденного документа.

Внутренняя дата ККМ. В зависимости от метода может быть датой внутреннего времени ККМ, датой фискализации (перерегистрации) и т.д. (см. описание методов).

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#).

DBDocType

БДТипДокумента

Тип: Integer / Целое

Возможные значения:

- 1 - Чек прихода;
- 2 - Чек расхода;
- 3 - Чек возврата прихода;
- 4 - Чек возврата расхода;
- 5 - Документ открытия смены;
- 6 - Документ закрытия смены;
- 7 - Чек коррекции;
- 8 - Регистрация ККТ;
- 9 - Перерегистрация ККТ;
- 10 - Отчет о состоянии расчетов;
- 11 - X-отчет;
- 12 - Внесение денежных средств;
- 13 - Выемка денежных средств.

Драйвер ККТ версия 5.17

Модифицируется методами [DBFindDocument](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#).

DBFilePath ПутьКФайламБД

Тип: WideString / Строка

Строка, содержащая путь к файлам базы данных чеков. Если свойство оставить пустым, то будет использован путь из дополнительных настроек драйвера «БД чеков».

Используется методами [DBFindDocument](#), [DBPrintDocument](#), [DBQueryDocumentsInSession](#).

DelayedPrint ОтложеннаяПечать

Тип: WordBool / Логическое

(Для моделей, поддерживающих отложенную печать).

Если данный флаг установлен при печати строки, линии или графики внутри чека, то печать соответствующего элемента будет производиться после окончания печати чека. Вне чека при установленном флаге DelayedPrint печать производиться не будет.

Используется методами [PrintString](#), [PrintStringWithFont](#), [PrintWideString](#), [PrintLine](#), [DrawEx](#), [PrintGraphics512](#).

Denominator Знаменатель

Тип: WideString / Строка

Знаменатель дробного количества.

Используется методами [FNOperation](#), [FNCheckItemBarcode2](#).

Department Отдел

Тип: Integer / Целое

Номер отдела (секции).

Диапазон значений: 0...16.

Используется методами [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [EKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [EKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [FNDiscountOperation](#), [FNStorno](#).

DepartmentFont ШрифтОтделаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым на подкладном документе будет печататься номер/наименование отдела, в который регистрируется операция.

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

DepartmentOffset
СмещениеПоляОтделаПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля отдела в соответствующей строке операции в подкладном документе относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

DepartmentStringNumber
НомерСтрокиОтделаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции на подкладном документе, в которой будет печататься номер/наименование отдела, в который регистрируется операция.

Диапазон значений: 1...3.

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#).

DepartmentSymbolNumber
ЧислоСимволовВПолеОтделаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля отдела, в который регистрируется операция (в символах).

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

DeviceCode
КодУстройства

Тип: Integer / Целое

Свойство содержит код внутреннего устройства ККМ (см. таблицу ниже).

Свойство используется и модифицируется методами [DampRequest](#) и [GetData](#).

Код устройства	Описание кода устройства
1	Накопитель ФП1
2	Накопитель ФП2
3	Часы
4	Энергонезависимая память
5	Процессор ФП
6	Память программ ККМ
7	Оперативная память ККМ

См. также: свойство [DeviceCodeDescription](#).

DeviceCodeDescription
ОписаниеУстройства

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит строку с описанием на русском языке кода внутреннего устройства ККМ (см. столбец «Описание кода устройства» в описании свойства [DeviceCode](#)).

См. также: методы [DampRequest](#) и [GetData](#).

DigitalSign

Цифровая подпись

Тип: WideString / Строка

Используется методом [WriteFeatureLicenses](#).

DivisionalQuantity

ДробноеКоличество

Признак реализации дробного количества

Тип: WordBool / Логическое

Используется методами [FNOperation](#), [FNCheckItemBarcode2](#).

Discount1

Скидка1

Абсолютная скидка(надбавка) на налог 1 (Для белорусских ККТ)

Тип: Currency / Денежный

Используется методом [CloseCheckBel](#).

Discount2

Скидка2

Абсолютная скидка(надбавка) на налог 1 (Для белорусских ККТ)

Тип: Currency / Денежный

Используемые методы [CloseCheckBel](#).

Discount3

Скидка3

Абсолютная скидка(надбавка) на налог 1 (Для белорусских ККТ)

Тип: Currency / Денежный

Используемые методы [CloseCheckBel](#).

Discount4

Скидка4

Абсолютная скидка(надбавка) на налог 1 (Для белорусских ККТ)

Тип: Currency / Денежный

Используемые методы [CloseCheckBel](#).

DiscountOnCheck

СкидкаНаЧек

Тип: Double / Дробное

Скидка на чек.

Диапазон значений: 0...99,99.

Используется методами [CloseCheck](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#) [FNCloseCheckEx](#), [CloseCheckBel](#).

DiscountOnCheckFont **ШрифтСкидкаНаЧекПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься фраза «СКИДКА XX.XX %» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

DiscountOnCheckOffset **СмещениеСкидкаНаЧекПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

DiscountOnCheckStringNumber **НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по скидке на чек.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

DiscountOnCheckSumFont **ШрифтСуммыСкидкиНаЧекПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма скидки на весь фискальный документ в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

DiscountOnCheckSumOffset **СмещениеСуммыСкидкиНаЧекПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой скидки на весь фискальный документ в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

DiscountOnCheckSumSymbolNumber **КоличСимвСуммыСкидкиНаЧекПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы скидки на весь фискальный документ (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

DiscountOnCheckSymbolNumber КоличСимвСкидкаНаЧекПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

DiscountValue ЗначениеСкидки

Тип: Currency / Денежный

Величина скидки в рублях.

Используется методами: [FNDiscountOperation](#), [CloseCheckBel](#).

DocumentCount КоличествоДокументов

Тип: Integer / Целое

Используется методами:

Модифицируется методами: [FNBuildCalculationStateReport](#), [FNFindDocument](#), [FNGetUnconfirmedDocCount](#).

DocumentName НаименованиеДокумента

Тип: WideString / Строка

Наименование документа – строка символов в кодировке WIN1251, печатаемых в заголовке документа при вызове метода **Ошибка! Источник ссылки не найден..** Длина строки не более 30 символов.

DocumentNumber НомерДокумента

Тип: Integer / Целое

Номер документа при вызове метода **Ошибка! Источник ссылки не найден..**

Диапазон значений: 1...9999.

Используется методами: [Annulment](#), [AnnulmentRB](#), [FNFindDocument](#), [FNReadNotificationBlock](#)
ФНПрочитатьБлокУведомления

Прочитать блок уведомления о реализации маркированного товара из ФН. Производится последовательное чтение. Ошибка 8 означает, что все уведомления прочитаны. (ФФД 1.2) (автономный режим)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NotificationNumber	Целое	0..FFFFFFFh	RW	Номер текущего уведомления	326
NotificationSize	Целое	0..FFFFh	RW	Полный размер текущего уведомления	326
DataOffset	Целое	0..FFFFh	RW	Смещение от начала текущего уведомления	274
DataBlockHex	Строка	до 255 символов	RW	Прочитанный блок данных в HEX	273

FNRequestFiscalDocumentTLV, [FNGetOFDTicketByDocNumber](#), [FNReadFiscalBarcode](#)
 ФНПрочитатьФискШтрихкод, [FNPrintDocument](#), [FNPrintOperatorConfirm](#), [DBFindDocument](#),
[DBPrintDocument](#).

Модифицируется методами: [FNBuildCalculationStateReport](#), [FNBuildCorrectionReceipt](#),
[FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildReregistrationReport](#), [FNCloseFiscalMode](#), [FNCloseSession](#),
[FNDiscountOperation](#), [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#), [FNGetInfoExchangeStatus](#),
[FNGetDocumentAsString](#), [FNGetOFDTicketByDocNumber](#), [FNGetStatus](#), [DBGetNextDocument](#),
[DBPrintNextDocument](#).

DocumentSize

РазмерДокумента

Тип: Integer / Целое

Размер в байтах текущего документа для ОФД.

Модифицируется методами: [FNGetDocumentSize](#) (ФНЗапросРазмераДокумента)

DocumentType

ТипДокумента

Тип: Integer / Целое

Тип документа ФН.

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#), [FNReadNotificationBlock](#)

ФНПрочитатьБлокУведомления

Прочитать блок уведомления о реализации маркированного товара из ФН. Производится последовательное чтение. Ошибка 8 означает, что все уведомления прочитаны. (ФФД 1.2) (автономный режим)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NotificationNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер текущего уведомления	326
NotificationSize	Целое	0..FFFFh	RW	Полный размер текущего уведомления	326
DataOffset	Целое	0..FFFFh	RW	Смещение от начала текущего уведомления	274
DataBlockHex	Строка	до 255 символов	RW	Прочитанный блок данных в HEX	273

FNRequestFiscalDocumentTLV.

DoNotSendENQ

НеПосылатьENQ

Тип: WordBool / Логическое

Не посылать ENQ при каждой команде.

DrawerNumber

НомерДенежногоЯщика

Тип: Integer / Целое

Номер денежного ящика.

Диапазон значений: 0 и 1.

Используется методом [OpenDrawer](#).

DriverBuild СборкаДрайвера

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит номер сборки драйвера.

DriverMajorVersion ВерсияДрайвера

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит номер версии драйвера.

DriverMinorVersion ПодверсияДрайвера

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит номер подверсии драйвера.

DriverRelease РелизДрайвера

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит номер релиза драйвера.

DriverVersion ПолнаяВерсияДрайвера

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит полную версию драйвера (например: «4.9.0.176»)

ECRAdvancedMode ПодрезимККМ

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Подрезим ККМ – одно из подсостояний ККМ, в котором она может находиться. Подрезимы предназначены для корректного завершения операций при печати документов в случае нештатных ситуаций, таких как обрыв чековой ленты или ленты операционного журнала, выключение питания во время печати документа. Переход от подрезима к подрезиму производится автоматически при вызове того или иного метода (см. описания методов).

Номера и назначение подрезимов:

Режим ККМ	Описание режима ККМ
0	Бумага есть – ККТ не в фазе печати операции – может принимать от хоста команды, связанные с печатью на том ленте, датчик которой сообщает о наличии бумаги.
1	Пассивное отсутствие бумаги – ККМ не в фазе печати операции – не принимает от хоста команды, связанные с печатью на том ленте, датчик которой сообщает об отсутствии бумаги.
2	Активное отсутствие бумаги – ККМ в фазе печати операции – принимает только команды, не связанные с печатью. Переход из этого подрезима только в подрезим 3.
3	После активного отсутствия бумаги – ККМ ждет команду продолжения печати. Кроме этого принимает команды, не связанные с печатью.

Режим ККМ	Описание режима ККМ
4	Фаза печати операции длинного отчета (полные фискальные отчеты, полные отчеты ЭКЛЗ, печать контрольных лент из ЭКЛЗ) – ККМ не принимает от хоста команды, связанные с печатью, кроме команды прерывания печати.
5	Фаза печати операции – ККМ не принимает от хоста команды, связанные с печатью.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

ECRAdvancedModeDescription Описание Подрежима ККМ

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «**Описание подрежима ККМ**» в описании свойства [ECRAdvancedMode](#)).

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

ECRBuild Сборка ККМ

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Номер сборки ПО ККМ.

Диапазон значений: 0..65535.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

ECRDate Дата ККМ

Тип: Date / Дата

Дублирует свойство [Date](#)

ECRFlags Флаги ККМ

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Признаки (флаги) ККМ. Раскладывается в следующее битовое поле: [JournalRibbonIsPresent](#), [ReceiptRibbonIsPresent](#), [SlipDocumentIsPresent](#), [SlipDocumentIsMoving](#), [PointPosition](#), [EKLZIsPresent](#), [JournalRibbonOpticalSensor](#), [ReceiptRibbonOpticalSensor](#), [JournalRibbonLever](#), [ReceiptRibbonLever](#), [LidPositionSensor](#), [IsDrawerOpen](#), [IsPrinterRightSensorFailure](#), [IsPrinterLeftSensorFailure](#), [IsEKLZOverflow](#), [QuantityPointPosition](#).

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

ECRID ККМИД

Тип: WideString / Строка

Модифицируется методом [GetCloudCashdeskParams](#).

ECRInput ВводВККМ

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство, которое заполняется данными, посылаемыми в ККМ командой от хоста.

ECRMode РежимККМ

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Режим ККМ – одно из состояний ККМ, в котором она может находиться. Переход от режима к режиму производится автоматически при вызове того или иного метода (см. описания методов).

Номера и назначение режимов:

Режим ККМ	Описание режима ККМ
0	Принтер в рабочем режиме
1	Выдача данных
2	Открытая смена, 24 часа не кончились
3	Открытая смена, 24 часа кончились
4	Закрытая смена
5	Блокировка по неправильному паролю налогового инспектора
6	Ожидание подтверждения ввода даты
7	Разрешение изменения положения десятичной точки
8	Открытый документ
9	Режим разрешения технологического обнуления
10	Тестовый прогон
11	Печать полного фискального отчета
12	Печать длинного отчета ЭКЛЗ
13	Работа с фискальным подкладным документом
14	Печать подкладного документа
15	Фискальный подкладной документ сформирован

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

ECRMode8Status Статус8Режима

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Находясь в режиме 8, ККМ может быть в одном из состояний:

Статус режима 8	Описание статуса режима ККМ
0	Открыт чек продажи
1	Открыт чек покупки
2	Открыт чек возврата продажи
3	Открыт чек возврата покупки

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

См. также: свойство [ECRMode](#).

ECRModeDescription ОписаниеРежимаККМ

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбцы «Описание статуса режима ККМ» в описании свойств [ECRMode](#) и [ECRModeStatus](#)).

Может использоваться вместо свойства [ECRModeDescription](#), так как является его «расширенной» версией для описания статуса не только 8-го режима, но и всех остальных.
Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

ECRModeStatus СтатусРежима

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит номер статуса текущего режима ККМ. Может использоваться вместо свойства [ECRMode8Status](#), так как является его «расширенной» версией для описания статуса не только 8-го режима, но и всех остальных.

Находясь в режимах 8, 13 и 14, ККМ может быть в одном из состояний:

Статус режима	Описание статуса режима ККМ		
	Режим 8	Режим 13	Режим 14
0	Открыт документ продажи	Открыт фискальный подкладной документ продажи	Ожидание загрузки ПД
1	Открыт документ покупки	Открыт фискальный подкладной документ покупки	Загрузка и позиционирование ПД
2	Открыт документ возврата продажи	Открыт фискальный подкладной документ возврата продажи	Позиционирование ПД
3	Открыт документ возврата покупки	Открыт фискальный подкладной документ возврата покупки	Печать ПД
4	–	–	Печать ПД закончена
5	–	–	Выброс ПД
6	–	–	Ожидание извлечения ПД

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

См. также: свойство [ECRMode](#).

ECROutput ВыводИзККМ

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство, которое заполняется данными, возвращаемыми ККМ в ответ на команду от хоста.

ECRSoftDate ДатаПОККМ

Тип: Date / Дата (свойство доступно только для чтения)

Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

ECRSoftVersion ВерсияПОККМ

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Версия внутреннего программного обеспечения ККМ.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

ECRTime ВремяККМ

Тип: Time / Время

Дублирует свойство [Time](#)

EjectDirection НаправлениеВыбросаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается направление, в котором будет выброшен подкладной документ. Если значение свойства «0», подкладной документ будет выброшен вниз, если значение свойства «1», подкладной документ будет выброшен вверх.

Используется методом [EjectSlipDocument](#).

EKLZData ДанныеОтчётаЭКЛЗ

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство, содержащее строку отчёта ЭКЛЗ.

Модифицируется методом [GetEKLZData](#).

EKLZFlags ФлагиЭКЛЗ

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Флаги состояния ЭКЛЗ. Раскладывается в битовое поле:

Бит	Обозначение бита в документации и на ЭКЛЗ	Описание бита
0 и 1	Флаг t (двухбитовый)	Признак типа документа: <ul style="list-style-type: none">«00» – продажа«01» – покупка«10» – возврат продажи«11» – возврат покупки. Устанавливается и сбрасывается вместе с Флагом d.
2	Флаг i	Признак, показывающий, открыт ли архив («0» – закрыт, «1» – открыт). Устанавливается успешным выполнением команды активизации. Сбрасывается переполнением архива и командой закрытия архива.
3	Флаг f	Признак активизации ЭКЛЗ («0» – ЭКЛЗ не активирована, «1» – активирована). Устанавливается успешным выполнением команды активизации. Не сбрасывается.
4	Флаг w	Признак режима отчёта («0» – ЭКЛЗ не в режиме отчёта, «1» – ЭКЛЗ в режиме отчёта). Устанавливается успешным выполнением команд запроса отчета, итогов смены, итога активизации, контрольной ленты и документа. Сбрасывается успешным выполнением команд запроса данных отчета (когда нет данных) и прекращения, а также флагом a=1.
5	Флаг d	Признак наличия открытого документа («0» – документ не открыт, «1» – документ открыт). Устанавливается успешным выполнением команд продажи, покупки, возврата продажи, возврата покупки. Сбрасывается успешным выполнением команд завершения документа и прекращения; а также успешным выполнением команды сторно и флагом a=1.

Бит	Обозначение бита в документации и на ЭКЛЗ	Описание бита
6	Флаг s	Признак открытой смены («0» – смена закрыта, «1» – смена открыта). Устанавливается успешным выполнением любой записи, содержащей время, в тело архива. Сбрасывается успешным выполнением команд активизации и закрытия смены.
7	Флаг a	Признак неисправимой ошибки устройства («0» – ошибки нет, «1» – неисправимая ошибка). Устанавливается при сбое в КС, ошибке записи в архив, нарушении структуры архива.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

EKLZFont

Шрифт ЭКЛЗ ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ на подкладном документе.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

EKLZIsPresent

ЭКЛЗ Есть

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак наличия в ККМ ЭКЛЗ. FALSE – ЭКЛЗ нет, TRUE – ЭКЛЗ есть.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

EKLZNumber

Номер ЭКЛЗ

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Регистрационный (заводской) номер ЭКЛЗ (10 разрядов). Модифицируется методами [GetEKLZSerialNumber](#) и [GetEKLZCode1Report](#).

EKLZOffset

Смещение ЭКЛЗ ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение номера ЭКЛЗ ККМ в подкладном документе относительно левого края ПД. Задаётся в символах.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

EKLZResultCode

Код Ошибки ЭКЛЗ

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит код ошибки, возвращаемый ЭКЛЗ в результате выполнения последней операции. Если ошибки не произошло, то значение данного свойства устанавливается в 0 (Ошибок нет). Используется методом [SetEKLZResultCode](#).

Модифицируется методами [GetShortECRStatus](#) и [SetEKLZResultCode](#).

EKLZStringNumber **НомерСтрокиЭКЛЗПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки подкладного документа, которой будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

EKLZVersion **ВерсияЭКЛЗ**

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Версия ЭКЛЗ, установленной на ККМ.

Модифицируется методом [GetEKLZVersion](#).

ErrorCode **КодОшибки**

Тип: Integer / Целое

Используется методом [ReadErrorsDescription](#).

ErrorDescription **ОписаниеОшибки**

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [ReadErrorsDescription](#).

EscapeIP **IPEscape**

Тип: WideString / Строка

IP адрес устройства eSCare. Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

EscapePort **ПортEscape**

Тип: Integer / Целое

UDP порт устройства eSCare. Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

EscapeTimeOut **ТаймаутEscape**

Тип: Integer / Целое

Таймаут приема байта от устройства eSCare. Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

ExciseCode **КодАкциза**

Тип: Integer / Целое

Используется методами: [ExcisableOperation](#).

FeedAfterCut

ПромоткаПослеОтрезки

Тип: WordBool / Логическое

TRUE – Включает автоматическую промотку чековой ленты после отрезки.

FALSE – Выключает автоматическую промотку чековой ленты после отрезки.

Используется методом [CutCheck](#). См. также свойство [FeedLineCount](#).

FeedLineCount

КоличествоСтрокПромотки

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 1... 255.

Определяет количество строк протяжки чековой ленты после отрезки чека.

Используется методом [CutCheck](#). См. также свойство [FeedAfterCut](#).

FieldName

НазваниеПоля

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Наименование поля внутренней таблицы настроек ККМ – строка символов в кодировке WIN1251 (см. поле «Назначение» в описании внутренних таблиц настроек ККМ в «[Инструкцию по эксплуатации](#)»/«[Руководство оператора](#)») Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

FieldNumber

НомерПоля

Тип: Integer / Целое

Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.

Диапазон значений: 1...255.

Используется методами [WriteTable](#), [ReadTable](#), [GetFieldStruct](#).

Модифицируется методом [GetTableStruct](#).

FieldSize

РазмерПоля

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Размер поля внутренней таблицы настроек ККМ в байтах.

Диапазон значений: 1...255.

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

FieldType

ТипПоля

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак типа поля внутренней таблицы настроек ККМ. Если значение свойства TRUE, то тип поля – CHAR (строка), если FALSE, то тип поля – BIN (числовое).

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

FileName

ИмяФайла

Тип: WideString / Строка

Имя файла с изображением в формате «BMP».

Используется методами [LoadImage](#), [LoadFont](#), [LoadFileOnSDCard](#), [UpdateFirmware](#).

FileType

ТипФайла

Тип: Integer / Целое

Тип файла

0 - загрузчик

1 – прошивка

Используется методом [LoadFileOnSDCard](#) .

FinishDocumentMode

РежимЗавершенияДокумента

Тип: Integer / Целое

Разрешает или запрещает печать рекламного текста при завершении документа.

Модифицируется методом [FinishDocument](#).

FirstLineNumber

НомерПервойЛинии

Тип: Integer / Целое

При печати на чеке изображения в свойстве указывается номер строки пикселей данного изображения, загруженного в ККТ. Эта строка будет первой в диапазоне печатаемых на чеке строк пикселей хранимого в принтере изображения.

Используется методами [Draw](#), [DrawEx](#), [LoadImage](#), [LoadGraphics512](#), [PrintGraphics512](#).

FirstSessionDate

ДатаПервойСмены

Тип: Date / Дата

Дата первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен (метод

[GetRangeDatesAndSessions](#)) или стартовая дата при вызове отчетов ККМ (методы

[FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#),

[EKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [EKLZSessionReportInDatesRange](#),

[GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZSessionReportInDatesRange](#)).

Используется методами [FiscalReportForDatesRange](#), [EKLZSessionReportInDatesRange](#),

[EKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#),

[GetEKLZSessionReportInDatesRange](#).

Модифицируется методами [GetRangeDatesAndSessions](#), [FiscalReportForDatesRange](#),

[FiscalReportForSessionRange](#).

FirstSessionNumber

НомерПервойСмены

Тип: Integer / Целое

Номер первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен (метод

[GetRangeDatesAndSessions](#)) или стартовая смена при вызове отчетов ККМ (методы

[FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#),
[EKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [EKLZSessionReportInSessionsRange](#),
[GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [GetEKLZSessionReportInSessionsRange](#))

Диапазон значений: 0...9999.

Используется методами [FiscalReportForSessionRange](#), [EKLZDepartmentReportInSessionsRange](#),
[EKLZSessionReportInSessionsRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#),
[GetEKLZSessionReportInSessionsRange](#).

Модифицируется методами [GetRangeDatesAndSessions](#), [FiscalReportForDatesRange](#),
[FiscalReportForSessionRange](#).

FiscalSign

ФискальныйПризнак

Тип: Integer / Целое

Фискальный признак – часть имитовставки по ГОСТ 28147-89, вычисленной на данные фискального документа.

Модифицируется методами: [FNBuildCalculationStateReport](#), [FNBuildCorrectionReceipt](#),
[FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildReregistrationReport](#), [FNCloseFiscalMode](#), [FNCloseSession](#),
[FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#), [DBFindDocument](#), [DBGetNextDocument](#),
[DBPrintNextDocument](#).

Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscalSignAsString.

FiscalSignAsString

ФискальныйПризнакДокументаВВидеСтроки

Тип: WideString / Строка (Свойство доступно только для чтения)

FiscalSignOFD

ФискальныйПризнакОФД

Тип: WideString / Строка

Возвращает фискальный признак

Модифицируется методами: [FNGetOFDTicketByDocNumber](#)

FM1IsPresent

ФП1Есть

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак наличия в ККМ ФП1. FALSE – ФП1 нет, TRUE – ФП1 есть. Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FM2IsPresent

ФП2Есть

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак наличия в ККМ ФП2. FALSE – ФП2 нет, TRUE – ФП2 есть. Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FMBuild СборкаФП

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Номер сборки ПО ФП ККМ.

Диапазон значений: 0...65535.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FMFlags ФлагиФП

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Признаки (флаги) ФП ККМ. Раскладывается в следующее битовое поле:

0 бит: признак наличия ФП 1 (см. свойство [FM1IsPresent](#));

1 бит: признак наличия ФП 2 (см. свойство [FM2IsPresent](#));

2 бит: признак введенной лицензии (см. свойство [LicenseIsPresent](#));

3 бит: признак переполнения ФП (см. свойство [FMOverflow](#)).

4 бит: признак пониженного напряжения на батарее ФП (см. свойство [IsBatteryLow](#)).

5 бит: признак испорченности последней записи ФП (см. свойство [IsLastFMRecordCorrupted](#)).

6 бит: признак того, что последняя запись в ФП испорчена (см. свойство [IsFMSessionOpen](#)).

7 бит: признак того, что 24 часа в ФП истекли (см. свойство [IsFM24HoursOver](#)).

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FMFlagsEx ФлагиФПДоп

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Расширенные флагиФП.

Битовое поле.

Бит 1: АСПД режим (0 - нет, 1 - есть);

Бит 2: Блокировка ККТ по неверному паролю НИ (0 - нет, 1 - есть);

Бит 4: Имеется 3 или более поврежденных записей сменных итогов (0 - нет, 1 - есть);

Бит 5: Повреждена запись фискализации, активизации ЭКЛЗ или заводского номера (0 - нет, 1 - есть);

Бит 7: Последняя запись в накопителе ФП (0 - фискализации/активизации ЭКЛЗ, 1 - сменного итога);

Модифицируется методом [GetECRStatus](#) (Для моделей, поддерживающих протокол Кассового Ядра).

FMMode РежимФП

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Режим ФП

Возможные значения:

1 – Выдача данных оперативной памяти ФП;

2 – Выдача данных накопителя ФП;

3 – Выдача данных полного фискального отчета;

4 – Нормальное состояние ФП;

5 – Выдача данных памяти программ ФП;

9 – Начальная инициализация ОЗУ ФП (тех. обнуление).

Модифицируется методом [GetECRStatus](#) (Для моделей, поддерживающих протокол Кассового Ядра).

FMOffSet

СмещениеФискЛоготипаПД

Тип: Integer / Целое

Смещение фискального логотипа в подкладном документе относительно левого края ПД. Задаётся в символах.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

FMOverflow

ПереполнениеФП

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак переполнения ФП. FALSE – переполнения ФП нет, TRUE – переполнение ФП. Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FMResultCode

КодОшибкиФП

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит код ошибки, возвращаемый ФП в результате выполнения последней операции. Если ошибки не произошло, то значение данного свойства устанавливается в 0 (Ошибок нет).

Модифицируется методом [GetShortECRStatus](#).

FMSoftDate

ДатаПОФП

Тип: Date / Дата (свойство доступно только для чтения)

Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FMSoftVersion

ВерсияПОФП

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Версия внутреннего программного обеспечения ФП ККМ.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FMStringNumber

НомерСтрокиФискЛоготипаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки подкладного документа, которой будет печататься фискальный логотип ККМ.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

FN30DayResource **ФНРесурс30Дней**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Ресурс данных 30-дневного хранения (Размер свободной области в килобайтах для записи документов 30-дневного хранения. После 30 дней работы значение может колебаться на постоянном уровне).

Модифицируется методом [FNGetFreeMemoryResource](#).

FN5YearResource **ФНРесурс5Лет**

Тип: Integer / Целое(свойство доступно только для чтения)

Ресурс пятилетнего хранения (ориентировочное количество документов, которые можно создать в ФН)

Модифицируется методом [FNGetFreeMemoryResource](#).

FNCurrentDocument **ФНТекущийДокумент**

Тип: Integer / Целое

Текущий документ ФН

Возможные значения свойства:

- 00h – нет открытого документа;
- 01h – отчёт о регистрации ККТ;
- 02h – отчёт об открытии смены;
- 04h – кассовый чек;
- 08h – отчёт о закрытии смены;
- 10h – отчёт о закрытии фискального режима;
- 11h – бланк строгой отчетности;
- 12h - Отчет об изменении параметров регистрации ККТ в связи с заменой ФН;
- 13h - Отчет об изменении параметров регистрации ККТ;
- 14h - Кассовый чек коррекции;
- 15h - БСО коррекции;
- 17h - Отчет о текущем состоянии расчетов.

Модифицируется методами: [FNGetStatus](#)

FNDocumentData **ФНДанныеДокумента**

Тип: Integer / Целое(свойство доступно только для чтения)

Данные документа ФН

Возможные значения свойства:

- 0 – нет данных документа;
- 1 – получены данные документа.

Модифицируется методами: [FNGetStatus](#)

FNImplementation

ИсполнениеФН

Тип: WideString / Строка

Исполнение ФН.

Модифицируется методами: [FNGetDocumentSize \(ФНЗапросРазмераДокумента\)](#)

FNLifeState

ФНСостояниеЖизни

Тип: Integer / Целое(свойство доступно только для чтения)

Состояние жизни ФН

В процессе своей работы ФН переходит из одной фазы жизни в другую. Переход между фазами возможен только по возрастающей, то есть возврат на предыдущую фазу жизненного цикла невозможен.

Существуют следующие фазы жизни:

1. Производственная стадия.
2. Готовность к фискализации.
3. Фискальный режим.
4. Фискальный режим закрыт (Передача фискальных документов в ОФД).
5. Чтение данных из Архива ФН.

Фаза жизни ФН кодируется битами операций, переводящих ФН из одной фазы в другую. Итоговая таблица фаз жизни выглядит следующим образом.

Бит 3 закончен режим обмена с ОФД	Бит 2 закрыт фискальный режим	Бит 1 проведена фискализация ФН	Бит 0 проведена настройка ФН	Фаза Жизни (значение статуса)
0	0	0	0	Настройка (0)
0	0	0	1	Готовность к фискализации (1)
0	0	1	1	Фискальный режим (3)
0	1	1	1	Фискальный режим закрыт, идет передача ФД в ОФД (7)
1	1	1	1	Чтение данных из Архива ФН (15)

Модифицируется методом: [FNGetStatus](#)

FNOSUSupportStatus

ФНСтатусПоддержкиОСУ

Тип: Integer / Целое

Запрос статуса поддержки ФН ОСУ

Модифицируется методами: [FNGetOSUSupportStatus](#) (ФНСтатусПоддержкиОСУ)

FNSessionState **ФНСостояниеСмены**

Тип: Integer / Целое(свойство доступно только для чтения)

Состояние смены ФН

Возможные значения свойства:

- 0 – смена закрыта;
- 1 – смена открыта.

Модифицируется методами: [FNGetStatus](#), [FNGetCurrentSessionParams](#)

FNSoftType **ФНТипПО**

Тип: Integer / Целое(свойство доступно только для чтения)

Тип программного обеспечения ФН

Возможные значения свойства:

- 0 – отладочная версия;
- 1 – серийная версия.

Модифицируется методами: [FNGetVersion](#)

FNSoftVersion **ФНВерсия**

Тип: String / Строка(свойство доступно только для чтения)

Строка версии программного обеспечения ФН

Модифицируется методами: [FNGetVersion](#)

FNWarningFlags **ФНФлагиПредупреждения**

Тип: Integer / Целое(свойство доступно только для чтения)

Флаги предупреждения ФН

Значения битов данного свойства:

Бит 3	Бит 2	Бит 1	Бит 0	Описание
0	0	0	1	Срочная замена криптографического сопроцессора (до окончания срока действия 3 дня)
0	0	1	0	Исчерпание ресурса криптографического сопроцессора (до окончания срока действия 30 дней)
0	1	0	0	Переполнение памяти ФН (Архив ФН заполнен на 90 %)
1	0	0	0	Превышено время ожидания ответа ОФД

Модифицируется методами: [FNGetStatus](#)

FontCount **КоличествоШрифтов**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Количество встроенных шрифтов в данной ККМ.

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методом [GetFontMetrics](#).

FontHashHex

ХэшШрифтаХекс

Тип: String / Строка (свойство доступно только для чтения)

Значение хэша шрифта в виде Hex строки.

Модифицируется методом [ReadFontHash](#) GetFontMetrics.

FontType

ТипШрифта

Тип: Integer / Целое

Тип шрифта (номер шрифта) при печати строки.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методами [PrintStringWithFont](#) и [GetFontMetrics](#).

FreeMemorySize

РазмерСвободнойПамяти

Тип: Integer / Целое

Процент заполнения области хранения уведомлений

Модифицируется методом [FNGetKMServerExchangeStatus](#).

FreeRecordInFM

СвободныхЗаписейВФП

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Количество свободных записей в ФП.

Диапазон значений: 0..2100.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FreeRegistration

ОсталосьПеререгистраций

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ.

Диапазон значений: 0..16.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [Fiscalization](#), [FNGetExpirationTime](#).

FWUpdateEnabled

АвтоОбновлениеВключено

Тип: WordBool / Логическое

Флаг, включающий/выключающий автоматическое обновление прошивки.

FWUpdateFFDParams

ОбнФФДПараметры

Тип: Integer / Целое

Параметры автоматической перерегистрации на ФФД 1.2 при обновлении прошивки.

Драйвер ККТ версия 5.17

Значения битов:

0 - Автоматическая перерегистрация на ФФД 1.2 при обновлении прошивки включена.

1 - Добавить флаг работы с маркированными товарами

2 - Добавить флаг ломбардной деятельности

3 - Добавить флаг страховой деятельности

FWUpdateFFDWaitInterval **ОбнФФДИнтервалОжидания**

Тип: Integer / Целое

Параметр автоматической перерегистрации на ФФД 1.2 при обновлении прошивки - интервал ожидания отправки документов в ФФД, минуты.

Диапазон значений: 1..255.

FWUpdatePollInterval **АвтоОбновлениеИнтервал**

Тип: Integer / Целое

Интервал в минутах проверки новой прошивки на сервере для автоматического обновления

FWUpdateServerURL **АвтоОбновлениеАдресСервера**

Тип: String / Строка

Адрес сервера для автоматического обновления прошивки

FWUpdPrintStatus **ОбнПечататьСтатус**

Тип: String / Строка

Параметр автоматической перерегистрации на ФФД 1.2 при обновлении прошивки - печатать на ККТ статус обновления.

GraphBufferType **ТипГрафическогоБуфера**

Тип: Integer / Строка

0 - Буфер расширенной графики. 1 - Буфер графики 512

Используется методом [LoadGraphics512](#).

GTIN **ГТИН**

Тип: String / Строка

Код маркировки товара

Используется методом [FNSendItemCodeData](#)

HeaderFont

ШрифтЗаголовокПД

Тип: Integer / Целое

Тип (номер) шрифта, которым будет печататься заголовок подкладного документа.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

HeaderOffSet

СмещениеЗаголовокПД

Тип: Integer / Целое

Смещение заголовка в подкладном документе относительно левого края ПД. Задаётся в символах.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

HeaderStringNumber

НомерСтрокиЗаголовокПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки подкладного документа, которой будет печататься заголовок.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

HorizScale

МасштабированиеПоГоризонтали

Тип: Integer / Целое

Используется методом [DrawScale](#), [PrintGraphics512](#).

HRIPosition

ПозицияHRI

Тип: Integer / Целое

Позиция HRI.

Используется методом [PrintBarcodeUsingPrinter](#).

IBMDocumentNumber

IBMНомерДокумента

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Сквозной номер последнего закрытого документа (4 байта)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMFlags

IBMФлаги

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Флаги принтера IBM (1 байт)

Модифицируется методами [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

IBMLastBuyReceiptNumber **IBMНомерПоследнегоЧекаПокупок**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Номер последнего чека покупок в текущей смене (2 байта)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMLastReturnBuyReceiptNumber **IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПокупок**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Номер последнего чека возврата покупок в текущей смене (2 байта)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMLastReturnSaleReceiptNumber **IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПродаж**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Номер последнего чека возврата продаж в текущей смене (2 байта)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMLastSaleReceiptNumber **IBMНомерПоследнегоЧекаПродаж**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Номер последнего чека продаж в текущей смене (2 байта)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionDateTime **IBMДатаСмены**

Тип: TDateTime / ДатаВремя (свойство доступно только для чтения)

Дата и время начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionDay **IBMDеньСмены**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

День начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionHour **IBMЧасСмены**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Час начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionMin **IBMМинутаСмены**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Минуты начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionMonth **IBMМесяцСмены**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Месяц начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionSec **IBMСекундаСмены**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Секунды начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionYear **IBMГодСмены**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Год начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMStatusByte1 **IBMБайтСостояния1**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Байт 1 состояния принтера (1 байт)

Модифицируется методами [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

IBMStatusByte2 **IBMБайтСостояния2**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Байт 2 состояния принтера (1 байт)

Модифицируется методами [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

IBMStatusByte3 **IBMБайтСостояния3**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Байт 3 состояния принтера (1 байт)

Модифицируется методами [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

IBMStatusByte4 **IBMБайтСостояния4**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Байт 4 состояния принтера (1 байт)

Модифицируется методами [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

IBMStatusByte5 **IBMБайтСостояния5**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Байт 5 состояния принтера (1 байт)

Модифицируется методами [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

IBMStatusByte6 **IBMБайтСостояния6**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Байт 6 состояния принтера (1 байт)

Модифицируется методами [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

IBMStatusByte7 **IBMБайтСостояния7**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Байт 7 состояния принтера (1 байт)

Модифицируется методами [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

IBMStatusByte8 **IBMБайтСостояния8**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Байт 8 состояния принтера (1 байт)

Модифицируется методами [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

InfoExchangeStatus **СтатусИнфОбмена**

Тип: Integer / Целое

Статус информационного обмена.

Битовое поле:

Бит 0 – транспортное соединение установлено

Бит 1 – есть сообщение для передачи в ОФД

Бит 2 – ожидание ответного сообщения (квитанции) от ОФД

Бит 3 – есть команда от ОФД

Бит 4 – изменились настройки соединения с ОФД

Модифицируется методами: [FNGetInfoExchangeStatus](#)

InfoType ТипИнфоПД

Тип: Integer / Целое

Свойство позволяет выбрать тип информации, которая будет распечатана на подкладном документе: если значение свойства равно «0», то на ПД печатается только нефискальная информация; если значение свойства «1» – печатается только фискальная информация; если значение свойства «2» – печатается вся информация.

Диапазон значений: 0..2.

Используется методом [PrintSlipDocument](#).

INN ИНН

Тип: WideString / Строка

Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. Допустимая длина строки: до 12 символов. Допустимы только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9». Если строка короче 12 символов, то она дополняется символами «0» слева до 12 символов.

Используется методами [Fiscalization](#), [FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildReregistrationReport](#).

Модифицируется методами [GetFiscalizationParameters](#), [GetECRStatus](#), [FNFindDocument](#), [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#).

См. также: методы: [MFPPGetPrepareActivizationResult](#), [MFPPPrepareActivization](#).

INNAInteger ИННЧисло

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Параметр, аналогичный свойству [INN](#). Содержит идентификационный номер налогоплательщика в виде числа.

Модифицируется методами [GetFiscalizationParameters](#), [GetECRStatus](#).

INNOFD ИННОФД

Тип: WideString / Строка

Модифицируется методом [FNGetFiscalizationResult](#), [FNGetFiscalizationResult](#).

IntervalNumber НомерИнтервала

Тип: Integer / Целое

Номер межстрочного интервала при печати подкладных документов.

По умолчанию имеет значение 1.

Используется методами [GetInterval](#), [SetInterval](#).

IntervalValue ЗначениеИнтервала

Тип: Integer / Целое

Значение межстрочного интервала при печати подкладных документов.

Значение по умолчанию- 24.

Драйвер ККТ версия 5.17

Используется методом [SetInterval](#).
Модифицируется методом [GetInterval](#).

IPAddress

IPАдрес

Тип: WideString / Строка

IP адрес сервера ККТ.

По умолчанию свойство имеет значение «».

Используется методом [ServerConnect](#), [Connect](#).

Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

IsASPDMode

РежимАСПД

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

АСПД режим (False - нет, True - есть)

Модифицируется методом [GetECRStatus](#) (Для моделей, поддерживающих протокол Кассового Ядра).

IsBatteryLow

НизкоеНапряжениеНаБатарее

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак напряжения на батарее. TRUE – напряжение пониженное; FALSE – напряжение нормальное.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

IsBlockedByWrongTaxPassword

ЗаблокированоПоНеверномуПаролюНИ

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Блокировка ККТ по неверному паролю НИ (False - нет, True - есть).

Модифицируется методом [GetECRStatus](#) (Для моделей, поддерживающих протокол Кассового Ядра).

IsClearUnfiscalInfo

УдалитьНефискИнфоПД

Тип: WordBool / Логическое

Признак очистки буфера подкладного документа от нефискальной информации после печати. FALSE – буфер очищается от нефискальной информации, TRUE – буфер не очищается от нефискальной информации.

Используется методом [PrintSlipDocument](#).

IsCorruptedFiscalizationInfo

ПоврежденаЗаписьФискализации

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Повреждена запись фискализации, активизации ЭКЛЗ или заводского номера (False - нет, True - да).

Модифицируется методом [GetECRStatus](#) (Для моделей, поддерживающих протокол Кассового Ядра).

IsCorruptedFMRecords **ПоврежденыЗаписиФП**

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Имеется 3 или более поврежденных записей сменных итогов (False - нет, True - есть).

Модифицируется методом [GetECRStatus](#) (Для моделей, поддерживающих протокол Кассового Ядра).

IsDrawerOpen **ДенежныйЯщикОткрыт**

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак состояния денежного ящика. TRUE – денежный ящик открыт; FALSE – денежный ящик закрыт.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

IsEKLZOverflow **ПереполнениеЭКЛЗ**

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак состояния ЭКЛЗ. TRUE – ЭКЛЗ близка к переполнению, FALSE – ЭКЛЗ ещё не близка к переполнению.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

IsFM24HoursOver **24ЧасаВФПКончились**

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак того, что 24 часа в ФП истекли. TRUE – 24 часа в ФП истекли; FALSE – 24 часа в ФП не истекли.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

IsFMSessionOpen **СменаВФПОткрыта**

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак того, что смена в ФП открыта. TRUE – смена в ФП открыта; FALSE – смена в ФП закрыта.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

IsLastFMRecordCorrupted **ПоследняяЗаписьВФПИспорчена**

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак того, что последняя запись в ФП испорчена. TRUE – последняя запись в ФП испорчена; FALSE – последняя запись в ФП не испорчена. Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

IsPrinterLeftSensorFailure **ОтказЛевогоДатчикаПечМех**

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак отказа левого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

IsPrinterRightSensorFailure **ОтказПравогоДатчикаПечМех**

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак отказа правого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

ItemNameLength **ДлинаНаименованияТовара**

Тип: Integer / Целое

Возможные значения: 0...255.

Свойство, ограничивающее длину наименования товара при пробитии позиции. 0 – без ограничений.

ItemSaleServerAllowed **РазрешениеПродажиСервером**

Тип: Integer / Целое

Разрешение на продажу товара от ИСМ

0 – товар разрешен к продаже

1 – товар запрещен к продаже

Модифицируется методом [FNBindMarkingItem](#), [FNCheckItemBarcode](#)

ItemStatus **СтатусТовара**

Тип: Integer / Целое

Планируемый статус (Тег 2003 ФФД)

1 - Штучный товар, подлежащий обязательной маркировке средством идентификации, реализован

2 - Мерный товар, подлежащий обязательной маркировке средством идентификации, в стадии реализации

3 - Штучный товар, подлежащий обязательной маркировке средством идентификации, возвращен

4 - Часть товара, подлежащего обязательной маркировке средством идентификации, возвращена

255 - Статус товара, подлежащего обязательной маркировке средством идентификации, не изменился

Используется методом [FNCheckItemBarcode](#)

Модифицируется методом [FNBindMarkingItem](#)

JournalEnabled КонтрольнаяЛентаВключена

Тип: WordBool / Логическое

Признак включенности введения контрольной ленты. FALSE – введение выключено, TRUE – введение включен.

JournalRibbonsPresent РулонОперационногоЖурналаЕсть

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак наличия в ККМ рулона операционного журнала. FALSE – рулона операционного журнала нет, TRUE – рулон операционного журнала есть.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

JournalRibbonLever РычагТермоголовкиОперЖурнала

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак положения рычага термоголовки операционного журнала. TRUE – рычаг термоголовки операционного журнала поднят; FALSE – рычаг термоголовки операционного журнала опущен.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

JournalRibbonOpticalSensor ОптичДатчикОперационногоЖурнала

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак прохождения ленты операционного журнала под оптическим датчиком ленты операционного журнала. FALSE – операционного журнала нет под оптическим датчиком; TRUE – операционный журнал проходит под оптическим датчиком.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

JournalRow СтрокаКонтрольнойЛенты

Тип: WideString / Строка. (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит значение строки контрольной ленты.

Изменяется методом [JournalGetRow](#)

JournalRowCount КоличествоСтрокКонтрольнойЛенты

Тип: Integer / Целое(свойство доступно только для чтения)

В свойстве указывается количество строк чековой ленты.

JournalRowNumber НомерСтрокиКонтрольнойЛенты

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки контрольной ленты. Нумерация начинается с 1.

Используется методом [JournalGetRow](#)

JournalText КонтрольнаяЛента

Тип: WideString / Строка. (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит текст всей контрольной ленты.

KKTRegistrationNumber РегистрационныйНомерККТ

Тип: String / Строка

Используется методами: [FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildReregistrationReport](#), [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#).

KMServerCheckingStatus СтатусПроверокСервера

Тип: Integer / Целое

Статус проверок сервера

Возможные значения (битовое поле):

Номер бита	Состояние бита в зависимости от результата проверки КМ и статуса товара
0	«0» – код маркировки не был проверен ФН и (или) ОИСМ
	«1» – код маркировки проверен
1	«0» – результат проверки КП КМ отрицательный или код маркировки не был проверен
	«1» – результат проверки КП КМ положительный
2	«0» – сведения о статусе товара от ОИСМ не получены
	«1» – проверка статуса ОИСМ выполнена
3	«0» – от ОИСМ получены сведения, что планируемый статус товара некорректен или сведения о статусе товара от ОИСМ не получены
	«1» – от ОИСМ получены сведения, что планируемый статус товара корректен
4	«0» – результат проверки КП КМ и статуса товара сформирован ККТ, работающей в режиме передачи данных
	«1» – результат проверки КП КМ сформирован ККТ, работающей в автономном режиме
5-7	Заполняются нулями

Модифицируется методом [FNBindMarkingItem](#), [FNCheckItemBarcode](#)

KMServerErrorCode КодОшибкиСервераКМ

Тип: Integer / Целое

Код ошибки сервера КМ

Возможные значения:

- 0 – Статус успешно изменен
- 1 – КИЗ отсутствует в базе Серверы СКЗКМ или КИЗ отсутствует в базе ИСМ
- 2 – Не корректен формат КИЗ
- 3 – Криптографическая проверка КПКИЗ дала отрицательный результат
- 4 – КИЗ имеет в базе Серверы СКЗКМ статус не совместимый с запрашиваемым изменением.

Например, запрошено изменение статуса «Выбыл в розничной сети» в то время, как товар уже был продан. Иными словами, запрашивается запрещенное изменение статуса кода маркировки

- 5 – В списке вложения обнаружены ошибки

Модифицируется методом [FNBindMarkingItem](#), [FNCheckItemBarcode](#)

KPKFont **ШрифтКПКПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься значение и номер КПК подкладного документа.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

KPKNumber **НомерКПК**

Тип: Integer / Целое

Номер КПК. Размер 4 байта.

Используется методами [ReadEKLZDocumentOnKPK](#) и [GetEKLZDocument](#).

См. также: методы [MFPPrepareActivizationResult](#), [MFPPrepareActivization](#).

KPKOffset **СмещениеКПКПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение номера и значения КПК подкладного документа относительно левого края ПД. Задаётся в символах.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

KPKStr КПКСтрока

Тип: WideString / Строка

КПК. Размер до 40 символов.

Модифицируется методом [MFPActivization](#).

KPKValue **НомерКПК**

Тип: Integer / Целое/

Номер КПК. Размер 4 байта.

Модифицируется методами [MFPPrepareActivizationResult](#), [MFPPrepareActivization](#).

KSAInfo **КСАИнфо**

Тип: WideString / Строка

Описание модели КСА

Модифицируется методом [GetFiscalizationParameters](#).

LastFMRecordType **ТипПоследнейЗаписиФП**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Драйвер ККТ версия 5.17

Тип последней записи в накопителе ФП (0 - фискализации/активизации ЭКЛЗ, 1 - сменного итога)
Модифицируется методом [GetECRStatus](#) (Для моделей, поддерживающих протокол Кассового Ядра).

LastKPKDate

ДатаПоследнегоКПК

Тип: Date / Дата (свойство доступно только для чтения)

Свойство, содержащее дату последнего КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKDateStr

ДатаПоследнегоКПКСтрока

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство, содержащее дату последнего КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKDocumentResult

ИтогДокументаПоследнегоКПК

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)

Свойство, содержащее сумму итога документа, соответствующего последнему КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKNumber

НомерПоследнегоКПК

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Номер последнего КПК. Размер 4 байта.

Используется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKTime

ВремяПоследнегоКПК

Тип: Time / Время (свойство доступно только для чтения)

Свойство, содержащее время последнего КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKTimeStr

ВремяПоследнегоКПКСтрока

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство, содержащее время последнего КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastLineNumber НомерПоследнейЛинии

Тип: Integer / Целое

При печати на чеке изображения в свойстве указывается номер строки пикселей данного изображения, загруженного в ККТ. Эта строка будет последней в диапазоне печатаемых на чеке строк пикселей хранимого в принтере графического изображения.

Используется методами [Draw](#), [DrawEx](#), [PrintGraphics512](#).

LastPrintResult РезультатПоследнейПечати

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

LastSessionDate ДатаПоследнейСмены

Тип: Date / Дата

Дата последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен (метод [GetRangeDatesAndSessions](#)) или завершающая дата при вызове отчетов КKM (методы [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#), [EKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [EKLZSessionReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZSessionReportInDatesRange](#)).

Диапазон значений: 0..9999.

Используется методами [FiscalReportForDatesRange](#), [EKLZSessionReportInDatesRange](#), [EKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZSessionReportInDatesRange](#).

Модифицируется методами [GetRangeDatesAndSessions](#), [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#).

LastSessionNumber НомерПоследнейСмены

Тип: Integer / Целое

Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен (метод [GetRangeDatesAndSessions](#)) или завершающая смена при вызове отчетов КKM (методы [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#), [EKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [EKLZSessionReportInSessionsRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [GetEKLZSessionReportInSessionsRange](#)).

Диапазон значений: 0..9999.

Используется методами [FiscalReportForSessionRange](#), [EKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [EKLZSessionReportInSessionsRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [GetEKLZSessionReportInSessionsRange](#).

Модифицируется методами [GetRangeDatesAndSessions](#), [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#).

LDBaudrate СкоростьОбменаЛУ

Тип: Integer / Целое

Скорость обмена Com-порта логического устройства.

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetFreeLDNumber](#) СвободныйНомерЛУ

Драйвер ККТ версия 5.17

Метод возвращает в свойство LDCount Номер ближайшего свободный номер логического устройства.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDCount	Целое	-	R	Номер логического устройства.	313

GetParamLD.

Соответствие значения параметра и скорости обмена приведены в таблице:

Значение параметра LDBaudrate	Скорость обмена, бод
0	2400
1	4800
2	9600
3	19200
4	38400
5	57600
6	115200

Если порт не поддерживает какую-либо скорость, выдается сообщение об ошибке.

LDComNumber COMпортЛУ

Тип: Integer / Целое

Номер Com-порта логического устройства.

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetFreeLDNumber](#) СвободныйНомерЛУ

Метод возвращает в свойство LDCount Номер ближайшего свободный номер логического устройства.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDCount	Целое	-	R	Номер логического устройства.	313

GetParamLD.

Диапазон значений: 0..255 («1» – порт №1, «2» – порт №2, «3» – порт №3 и т.д.).

LDComputerName ИмяКомпьютераЛУ

Тип: WideString / Строка

Имя компьютера для логического устройства.

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetFreeLDNumber](#) СвободныйНомерЛУ

Метод возвращает в свойство LDCount Номер ближайшего свободный номер логического устройства.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDCount	Целое	-	R	Номер логического устройства.	313

GetParamLD.

LDConnectionType ТипПодключенияЛУ

Тип: Integer / Целое

Тип подключения к устройству (для логического устройства). Значение по умолчанию – 0 (Локальное подключение)

Диапазон допустимых значений:

Значение	Тип подключения
0	Локально
1	Сервер ККМ (TCP)
2	Сервер ККМ (DCOM)
3	ESCAPE
4	Не используется
5	Эмулятор
6	Подключение через TCP-сокет

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

LDCount КоличествоЛУ

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Количество существующих логических устройств.

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методом [GetCountLD](#).

LDEscapeIP EscapeIPЛУ

Тип: WideString / Строка

IP адрес устройства eSCape для логического устройства. Модифицируется методом [GetFreeLDNumber](#) СвободныйНомерЛУ

Метод возвращает в свойство LDCount Номер ближайшего свободный номер логического устройства.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDCount	Целое	-	R	Номер логического устройства.	313

GetParamLD.

LDEscapePort ПортEscapeЛУ

Тип: Integer / Целое

UDP порт устройства eSCape для логического устройства. Модифицируется методом [GetFreeLDNumber](#) СвободныйНомерЛУ

Метод возвращает в свойство LDCount Номер ближайшего свободный номер логического устройства.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDCount	Целое	-	R	Номер логического устройства.	313

GetParamLD.

LDEscapeTimeout ТаймаутEscapeЛУ

Тип: Integer / Целое

Таймаут приема байта от устройства eSCape для логического устройства. Модифицируется методом [GetFreeLDNumber](#) СвободныйНомерЛУ

Метод возвращает в свойство LDCount Номер ближайшего свободный номер логического устройства.

Драйвер ККТ версия 5.17

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDCount	Целое	-	R	Номер логического устройства.	313

GetParamLD.

LDIndex ИндексЛУ

Тип: Integer / Целое

Индекс логического устройства.

Используется методом [EnumLD](#).

Модифицируется методами [AddLD](#) и [GetActiveLD](#).

LDIPAddress IPАдресЛУ

Тип: WideString / Строка

IP адрес сервера ККТ для логического устройства.

По умолчанию свойство имеет значение «».

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetFreeLDNumber](#) СвободныйНомерЛУ

Метод возвращает в свойство LDCount Номер ближайшего свободный номер логического устройства.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDCount	Целое	-	R	Номер логического устройства.	313

GetParamLD.

LDName ИмяЛУ

Тип: WideString / Строка

Имя логического устройства.

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [GetActiveLD](#), [EnumLD](#).

LDNumber НомерЛУ

Тип: Integer / Целое

Номер логического устройства (четырёхбайтное число).

Используется методами [DeleteLD](#), [SetParamLD](#), [GetFreeLDNumber](#) СвободныйНомерЛУ

Метод возвращает в свойство LDCount Номер ближайшего свободный номер логического устройства.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDCount	Целое	-	R	Номер логического устройства.	313

GetParamLD, [SetActiveLD](#).

Модифицируется методами [DeleteLD](#), [AddLD](#), [GetActiveLD](#), [EnumLD](#).

LDProtocolType ЛУТипПротокола

Тип: Integer / Целое

Используется методом [AddLD](#).

LDSysAdminPassword Пароль Системного Администратора ЛУ

Тип: Integer / Целое

Значение пароля системного администратора для логического устройства.

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetFreeLDNumber](#) СвободныйНомерЛУ

Метод возвращает в свойство LDCount Номер ближайшего свободный номер логического устройства.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDCount	Целое	-	R	Номер логического устройства.	313

GetParamLD.

LDTCPPort Порт TCP ЛУ

Тип: Integer / Целое

Номер порта TCP для логического устройства при подключении к серверу ККТ по TCP.

Диапазон допустимых значений: 1..65535.

По умолчанию свойство имеет значение «211».

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetFreeLDNumber](#) СвободныйНомерЛУ

Метод возвращает в свойство LDCount Номер ближайшего свободный номер логического устройства.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDCount	Целое	-	R	Номер логического устройства.	313

GetParamLD.

LDTimeout Таймаут ЛУ

Тип: Integer / Целое

Значение таймаута для логического устройства.

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetFreeLDNumber](#) СвободныйНомерЛУ

Метод возвращает в свойство LDCount Номер ближайшего свободный номер логического устройства.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDCount	Целое	-	R	Номер логического устройства.	313

GetParamLD.

LDUseIPAddress Использовать IP Адрес ЛУ

Тип: WordBool / Логическое

При подключении использовать IP адрес сервера ККТ для логического устройства.

По умолчанию свойство имеет значение False.

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetFreeLDNumber](#) СвободныйНомерЛУ

Метод возвращает в свойство LDCount Номер ближайшего свободный номер логического устройства.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDCount	Целое	-	R	Номер логического устройства.	313

GetParamLD.

License

Лицензия

Тип: WideString / Строка

Текстовый параметр, содержащий лицензию (см. «[Инструкцию по эксплуатации](#)»/«[Руководство оператора](#)»). Допустимая длина строки: до 5 символов. Допустимы только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9».

Используется методом [WriteLicense](#), [WriteFeatureLicenses](#).

Модифицируется методом [ReadLicense](#), [ReadFeatureLicenses](#).

LicenselsPresent

ЛицензияЕсть

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак наличия в ККМ лицензии. FALSE – лицензия не введена, TRUE – лицензия введена.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

LidPositionSensor

ДатчикКрышкиКорпуса

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак положения крышки корпуса. TRUE – крышка корпуса не установлена; FALSE – крышка корпуса установлена. Модифицируется методами [Ошибка! Источник ссылки не найден.](#) и

[GetShortECRStatus](#).

LineData

ГрафическаяИнформация

Тип: WideString / Строка

Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ (когда используется методами [LoadLineData](#), [LoadLineDataEx](#) и [PrintLine](#)), и строка символов, в которую были преобразованы все точки графического изображения, записываемого в ККМ (в случае метода [WideLoadLineData](#)). Длина строки: для методов [LoadLineData](#) и [LoadLineDataEx](#) – 40 символов (каждый символ описывает 8 пикселей); для метода [WideLoadLineData](#) – размер зависит от размера изображения, но не превышает 48 кбайт. Если соответствующий бит «0» – точки нет, если же бит «1» – точка есть.

Используется методами [LoadLineData](#), [LoadLineDataEx](#), [PrintLine](#) и [WideLoadLineData](#).

LineData2

ГрафическаяИнформация2

Тип: WideString / Строка

Аналогично свойству [LineData](#). Отличается тем, что принимает информацию в виде строки из десятичных чисел, разделенных знаком «;». Например: «123,456,789».

Используется методами [LoadLineData](#), [LoadLineDataEx](#), [PrintLine](#) и [WideLoadLineData](#).

LineDataHex

ГрафическаяИнформацияHex

Тип: WideString / Строка

Аналогично свойству [LineData](#). Отличается тем, что принимает информацию в виде строки из шестнадцатеричных чисел, разделенных пробелом. Например: «FA 1C DE».

Используется методами [LoadLineData](#), [LoadLineDataEx](#), [PrintLine](#), [WideLoadLineData](#), [LoadGraphics512](#).

LineLength

ДлинаЛинии

Тип: Integer / Целое

Длина линии. Для Буфера графики 512 макс. значение 64. Для буфера расширенной графики макс. значение 40.

Используется методом [LoadGraphics512](#).

LineNumber

НомерСтроки

Тип: Integer / Целое

В случае, когда используется методами [LoadLineData](#) и [LoadLineDataEx](#), свойство содержит номер линии при записи графического изображения в ККМ. В случае, если используется методом [WideLoadLineData](#), свойство содержит адрес строки памяти ККТ, с которой начнётся запись изображения. В том случае, если используется методами [PrintBarcodeGraph](#) или [PrintBarcodeLine](#), свойство задает высоту штрих кода в точках.

Диапазон значений: для метода [LoadLineData](#) 0..199, в остальных случаях 0..1199.

Используется методами [LoadLineData](#), [LoadLineDataEx](#), [WideLoadLineData](#), [PrintBarcodeGraph](#), [PrintBarcodeLine](#), [LoadGraphics512](#).

LineSwapBytes

ПереворачиватьБайтыЛинии

Тип: WordBool / Логическое

Переворачивает байты графической информации при печати линии

Используется в методе [PrintLine](#).

LoaderVersion

ВерсияЗагрузчика

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Версия загрузчика

Модифицируется методом [ReadLoaderVersion](#).

LockTimeout

ТаймаутБлокировкиПорта

Тип: Integer / Целое

Значение по умолчанию: 10000.

Задаёт время в мс, в течение которого метод [LockPortTimeout](#) пытается заблокировать порт.

Используется методом [LockPortTimeout](#).

LogicalNumber

НомерВЗале

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Логический номер ККМ в торговом зале (внутренняя таблица ККМ номер 1, ряд 1, поле 1). Диапазон значений: 1..99.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

LogMaxFileCount

МаксимальныйРазмерФайлаЛогаВМб

Тип: Integer / Целое.

LogMaxFileSize

КоличествоХранимыхФайловЛога

Тип: Integer / Целое.

LogOn

ВестиЛог

Тип: WordBool / Логическое

Параметр, включающий/выключающий запись в лог. Значение TRUE – вести лог, FALSE – запись в лог не производится.

MarkingType

ТипМаркировки

Тип: Integer / Целое

Тип маркировки товара.

Возможные значения:

0000h – Нераспознанный код товара

4508h (17672) – Код товара в формате EAN-8, UPC-E

450Dh (17677) – Код товара в формате EAN-13, UPC-A

490Eh (18702) – Код товара в формате ITF-14

444Dh (17485) – Код товара в формате GS1 Data Matrix или Data Matrix маркировки

5246h (21062) – Код товара средства идентификации мехового изделия

C514h (50452) – Код товара в кодировке ЕГАИС 2.0 в формате PDF417

C51Eh (50462) – Код товара в кодировке ЕГАИС 3.0 в формате Data Matrix

Используется методом [FNSendItemCodeData](#).

MarkingType2

ТипМаркировки2

Тип: Integer / Целое

Распознанный тип КМ (Тег 2100 ФФД)

Возможные значения:

0 – Тип кода маркировки не идентифицирован (код маркировки отсутствует, не может быть прочитан или может быть прочитан, но не может быть распознан);

1 – Короткий код маркировки;

2 – Код маркировки со значением кода проверки длиной 88 символов, подлежащим проверке в ФН;

- 3 – Код маркировки со значением кода проверки длиной 44 символа, не подлежащим проверке в ФН;
- 4 – Код маркировки со значением кода проверки длиной 44 символа, подлежащим проверке в ФН;
- 5 – Код маркировки со значением кода проверки длиной 4 символа, не подлежащим проверке в ФН.

Модифицируется методом [FNCheckItemBarcode](#).

MarkingTypeEX

РасширенныйТипМаркировки

Тип: Integer / Целое

Расширенный тип маркировки товара.

Для MarkingType 444Dh может принимать следующие значения:

- 0 – КМ-88
- 1 – Симметричный
- 2 – Табачный
- 3 – КМ-44

Используется методом [FNSendItemBarcode](#).

MAXValueOfField

МаксимальноеЗначениеПоля

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Максимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое) (см. свойство [FieldType](#)).

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

MCCheckStatus

КМСостояниеПроверки

Тип: Integer / Целое

Состояние по проверке КМ:

- 0 – работа с КМ временно заблокирована
- 1 – нет КМ на проверке
- 2 – передан КМ в команде B1h.
- 3 – сформирован запрос о статусе КМ в команде B5h.
- 4 – получен ответ на запрос о статусе КМ в команде B6h.

Модифицируется методом [FNGetMarkingCodeWorkStatus](#).

MCCheckResultSavedCount

КМКоличествоСохраненныхПроверок

Тип: Integer / Целое

Количество сохранённых результатов проверки КМ.

Модифицируется методом [FNGetMarkingCodeWorkStatus](#).

MCCommandFlags

КМФлагиКоманд

Тип: Integer / Целое

Флаги разрешения команд работы с КМ.

Битовое поле:

Бит 7	Бит 6	Бит 5	Бит 4	Бит 3	Бит 2	Бит 1	Бит 0	Код разрешенной команды
0	0	0	0	0	0	0	1	B1h
0	0	0	0	0	0	1	0	B2h
0	0	0	0	0	1	0	0	B3h
0	0	0	0	1	0	0	0	B5h
0	0	0	1	0	0	0	0	B6h
0	0	1	0	0	0	0	0	B7h с доп. кодом 1
0	1	0	0	0	0	0	0	B7h с доп. кодом 2
1	0	0	0	0	0	0	0	B7h с доп. кодом 3

Модифицируется методом [FNGetMarkingCodeWorkStatus](#).

MCNotificationStatus

КМСостояниеУведомления

Тип: Integer / Целое

Состояние по формированию уведомления:

0 – уведомление о реализации не формируется.

1 – начато формирование уведомления о реализации.

Модифицируется методом [FNGetMarkingCodeWorkStatus](#).

MCStorageSize

КМРазмерХранилища

Тип: Integer / Целое

Заполнение области хранения маркированного товара:

0 – область заполнена менее чем на 50%.

1 – область заполнена от 50% до 80%.

2 – область заполнена от 80% до 90%.

3 – область заполнена более чем на 90%.

Модифицируется методом [FNGetMarkingCodeWorkStatus](#).

MCScannerAutoSendMCStatus

КМСканерАвтоОтправитьСтатусКМ

Тип: Integer / Целое

Свойство драйвера, если установлено в True, то при проверке КМ методами [FNCheckItemBarcode](#) ФНП Проверить ШКТовара и [FNCheckItemBarcode2](#) ФНП Проверить ШКТовара2 будет автоматически отправляться индикация результата проверки в сканер в системе Знак ID. Может быть настроено на закладке "Знак ID" в "Дополнительных настройках" драйвера.

Используется методом [FNGetMarkingCodeWorkStatus](#)

[MCScannerSendMCStatus](#)

КМСканерОтправитьСтатусКМ.

MCSscannerComNumber **КМСканерНомерПорта**

Тип: Integer / Целое

Номер СОМ порта сканера Знак ID.

Используется методами [MCSscannerReadDeniceStatus](#), [MCSscannerSendMCStatus](#)
КМСканерОтправитьСтатусКМ

MCSscannerDeviceName **КМСканерИмяУстройства**

Тип: Integer / Целое

Имя устройства сканера Знак ID.

Используется методом [MCSscannerSendMCStatus](#) КМСканерОтправитьСтатусКМ

MCSscannerDeviceType **КМСканерТипУстройства**

Тип: Integer / Целое

Код устройства сканера Знак ID.

Модифицируется методами [MCSscannerReadDeviceStatus](#)
КМСканерПрочетьСостояниеУстройства, [MCSscannerSendMCStatus](#)
КМСканерОтправитьСтатусКМ

MCSscannerFirmwareVersion **КМСканерВерсияПрошивки**

Тип: Integer / Целое

Версия прошивки сканера Знак ID.

Модифицируется методами [MCSscannerReadDeviceStatus](#), [MCSscannerSendMCStatus](#)
КМСканерОтправитьСтатусКМ.

MCSscannerHardwareVersion **КМСканерВерсияУстройства**

Тип: Integer / Целое

Версия платы сканера Знак ID.

Модифицируется методами [MCSscannerReadDeviceStatus](#), [FNGetMarkingCodeWorkStatus](#).

MCSscannerStatusHex **КМСканерСтатусХекс**

Тип: WideString / Строка

Блок данных, который необходимо передать в сканер.

Используется методом [MCSscannerSendMCStatus](#) КМСканерОтправитьСтатусКМ

MCOSUSign **КМПризнакОСУ**

Тип: WordBool / Логическое

Признак объемно-сортового учета (ОСУ).

Используется методом [FNSendItemBarcode](#) ФНОтправитьШКТовара

MCR realizationCount **КМКоличествоРеализации**

Тип: Integer / Целое

Количество КМ, включенных в уведомление о реализации.
Модифицируется методом [FNGetMarkingCodeWorkStatus](#).

MeasureUnit **ЕдиницаИзмерения**

Тип: Integer / Целое

Мера количества предмета расчета (ФФД 1.2):

0 – Применяется для предметов расчета, которые могут быть реализованы поштучно или единицами;

10 – Грамм;

11 – Килограмм;

12 – Тонна;

20 – Сантиметр;

21 – Дециметр;

22 – Метр;

30 – Квадратный сантиметр;

31 – Квадратный дециметр;

32 – Квадратный метр;

40 – Миллилитр;

41 – Литр;

42 – Кубический метр;

50 – Киловатт час;

51 – Гигакалория;

70 – Сутки (день);

71 – Час;

72 – Минута;

73 – Секунда;

80 – Килобайт;

81 – Мегабайт;

82 – Гигабайт;

83 – Терабайт;

255 – Применяется при использовании иных единиц измерения.

Используется методом [FNGetMarkingCodeWorkStatus](#).

MessageCount **КоличествоСообщений**

Тип: Integer / Целое

При использовании [FNGetInfoExchangeStatus](#):

Количество сообщений для передачи в ОФД.

При использовании [FNGetKMServerExchangeStatus](#):

Количество уведомлений в очереди.

Модифицируется методами: [FNGetInfoExchangeStatus](#), [FNGetKMServerExchangeStatus](#), [FNGetMarkingCodeWorkStatus](#).

MessageNumber
НомерСообщения

Тип: Integer / Целое

Номер текущего уведомления

Модифицируется методом [FNGetKMServerExchangeStatus](#)

MessageState
СостояниеСообщения

Тип: Integer / Целое

При использовании [FNGetInfoExchangeStatus](#):

Начато чтение сообщения для ОФД:

0 – Нет

1 – Да

При использовании [FNGetKMServerExchangeStatus](#):

Состояние по передаче уведомлений

0 – нет активного обмена;

1 – начато чтение уведомления;

2 – ожидание квитанции на уведомление.

Модифицируется методами: [FNGetInfoExchangeStatus](#), [FNGetKMServerExchangeStatus](#).

MethodName
НазваниеМетода

Тип: WideString / Строка

Свойство содержит название метода, существование которого нужно проверить в методе [MethodSupported](#).

MFPNumber
НомерМФП

Тип: String / Ascii Строка

Модифицируется методами [MFPGetPrepareActivizationResult](#), [MFPPrepareActivization](#).

MFPStatus
СостояниеМФП

Тип: Integer / Целое (0...255).

Состояние МФП

биты 0-1 – флаг t,

бит 2 – флаг i,

бит 3 – флаг f,

бит 4 – флаг w,

бит 5 – флаг d,

бит 6 – флаг s,

бит 7 – флаг a.

Модифицируется методом [GetMFPCode3Status](#).

MINValueOfField

МинимальноеЗначениеПоля

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Минимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККТ, если данное поле типа BIN (числовое) (см. свойство [FieldType](#)).

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

MobilePayEnabled

МобильнаяОплатаРазрешена

Тип: WordBool / Логическое

Разрешает/запрещает использование мобильной оплаты.

ModelID

ИДМодели

Тип: Integer / Целое

Номер модели ККТ.

Используется методом [ReadModelParamValue](#).

ModelIndex

ИндексМодели

Тип: Integer / Целое.

Номер модели, используемой драйвером.

Возможные значения:

0 - автоматическое определение модели, либо номер конкретной модели устройства

ModelNames

НазваниеМодели

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения).

Возвращает список поддерживаемых моделей оборудования.

ModelParamCount

КоличествоПараметровМодели

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

ModelParamDescription

ОписаниеПараметраМодели

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит описание параметра модели. См. описание свойства [ModelParamNumber](#).

Используется методом [ReadModelParamDescription](#).

Модифицируется методом [ReadModelParamDescription](#).

ModelParamIndex ИндексПараметраМодели

Тип: Integer / Целое

ModelParamNumber НомерПараметраМодели

Тип: Integer / Целое

Номер параметра модели.

Используется методом [ReadModelParamValue](#).

Возможные значения:

Имя параметра	Значение	Тип	Описание
mpCapJmSensor	01h	Boolean	Весовой датчик контрольной ленты;
mpCapJmOpticalSensor	02h	Boolean	Оптический датчик чековой ленты;
mpCapJmLeverSensor	03h	Boolean	Датчик рычага контрольной ленты;
mpCapRecSensor	04h	Boolean	Весовой датчик чековой ленты
mpCapRecOpticalSensor	05h	Boolean	Оптический датчик чековой ленты
mpCapRecLeverSensor	06h	Boolean	Датчик рычага чековой ленты
mpCapSlpDocumentHiSensor	07h	Boolean	Верхний датчик подкладного документа
mpCapSlpDocumentLoSensor	08h	Boolean	Нижний датчик подкладного документа
mpCapCoverSensor	09h	Boolean	Датчик крышки
mpCapEKLZOverflowSensor	0Ah	Boolean	Датчик переполнения ЭКЛЗ
mpCapTaxCalc = 0Bh	0Bh	Boolean	Поддерживается начисление налогов
mpTaxCalcField = 0Ch	0Ch	Integer	Номер поля "начисление налогов" в таблице
mpCapCashDrawerAsPresenter	0Dh	Boolean	Денежный ящик используется как презентер
mpCapCashDrawerSensor	0Eh	Boolean	Датчик денежного ящика
mpCapPrsPaperInSensor	0Fh	Boolean	Датчик присутствия бумаги во входящем отделении презентера
mpCapPrsPaperOutSensor	10h	Boolean	Датчик присутствия бумаги в выходящем отделении презентера
mpCapPresenter	11h	Boolean	Присутствует презентер
mpCapPresenterCommands	12h	Boolean	Поддержка команд работы с презентером
mpCapBillAcceptor	13h	Boolean	Поддержка купюроприемника
mpCapSlip	14h	Boolean	Поддержка подкладного документа
mpCapNonfiscalDocument	15h	Boolean	Поддержка нефискального документа
mpCapJournal	16h	Boolean	Поддержка контрольной ленты
mpCapTaxKeyboard	17h	Boolean	Поддержка клавиатуры налогового инспектора
mpFont1Width	18h	Integer	Ширина печати шрифтом 1
mpFont2Width	19h	Integer	Ширина печати шрифтом 2
mpSwapLineBytes	1Ah	Boolean	Переворачивать байты при печати графики линией
mpFirstDrawLine	1Bh	Integer	Номер первой строки при печати графики
mpCapCashCore	1Ch	Boolean	Поддержка кассового ядра
mpInnDigitCount	1Dh	Integer	Количество знаков в ИНН
mpRnmDigitCount	1Eh	Integer	Количество знаков в РНМ
mpName	21h	Boolean	Имя модели
mpCapEJournal	22h	Boolean	Поддержка ЭКЛЗ
mpCapCutterPresent	23h	Boolean	Поддержка отрезчика
mpDefaultTaxPassword	24h	Integer	Пароль налогового инспектора по умолчанию
mpDefaultSysPassword	25h	Integer	Пароль системного администратора по умолчанию
mpLongRnmDigitCount	26h	Integer	Количество знаков в длинном РНМ
mpLongSerialDigitCount	27h	Integer	Количество знаков в длинном заводском номере
mpCapTaxPasswordLock	28h	Boolean	ККМ блокируется по неверному паролю налогового инспектора
mpCapInnLeadingZeros	29h	Boolean	Ведущие нули в ИНН
mpCapRnmLeadingZeros	2Ah	Boolean	Ведущие нули в РНМ
mpBluetoothTableNumber	2Bh	Integer	Номер таблицы настроек Bluetooth
mpCapAltProtocol	2Ch	Boolean	Поддержка альтернативного протокола
mpCapWrapNonFiscalString	2Dh	Boolean	Поддержка переноса нефискальных строк
mpCapWrapWithFontNonFiscalString	2Eh	Boolean	Поддержка переноса нефискальных строк номером шрифта
mpCapWrapFiscalString	2Fh	Boolean	Поддержка переноса фискальных строк
mpCapWrapWithFontFiscalString	30h	Boolean	Поддержка переноса шрифтом фискальных строк
mpCapChiefCashier	31h	Boolean	Права "Старший кассир"
mpCapLastPrintResult	32h	Boolean	Поле "Результат последней печати"
mpCapLoadBlockGraphics	33h	Boolean	Поддержка блочной загрузки графики
mpCapErrorDescription	34h	Boolean	Поддержка команды запроса описания ошибки
mpMaxCmdLength	35h	Integer	Максимальная длина команды в байтах
mpCapPrintFlagsGraphics	36h	Boolean	Поддержка флагов печати в командах C3h и C5h
mpMaxLineWidth	37h	Integer	Максимальная ширина печати графической линии в байтах
mpCapRecSensorVert	38h	Boolean	Датчик чековой ленты (вертикальный)

Имя параметра	Значение	Тип	Описание
mpCapSKNO	39h	Boolean	Поддержка СКНО
mpCapDrawScale	3Ah	Boolean	Поддержка печати графики с масштабированием
mpCap2DBarcode	3Bh	Boolean	Поддержка печати 2D штрихкода
mpCapFN	47h	Boolean	Поддержка ФН

ModelParamValue

ЗначениеПараметраМодели

Тип: OleVariant (свойство доступно только для чтения)

Значение параметра модели.

Модифицируется методом [ReadModelParamValue](#).

ModelsCount

КоличествоМоделей

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения).

Возвращает количество поддерживаемых моделей оборудования.

MultiplicationFont

ШрифтЗнакаУмноженияПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься знак умножения количества на цену в операции на подкладном документе.

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#).

NameCashReg

НазваниеДенежногоРегистра

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Наименование денежного регистра – строка символов в кодировке WIN1251 (см. «[Инструкцию по эксплуатации](#)»/«[Руководство оператора](#)»).

Модифицируется методом [GetCashReg](#).

NameCashRegEx

ИмяРасширенногоДенежногоРегистра

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

NameOperationReg

НазваниеОперационногоРегистра

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Наименование операционного регистра – строка символов в кодировке WIN1251 (см. «[Инструкцию по эксплуатации](#)»/«[Руководство оператора](#)»).

Модифицируется методом [GetOperationReg](#).

NewAuthKey **НовыйКлючАвторизации**

Тип: WideString / Строка.

Новый ключ авторизации

Используется методом [RewriteAuthKey](#).

NewPasswordTI **НовыйПарольНИ**

Тип: Integer / Целое

Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора для исполнения команды фискализации (метод [Fiscalization](#)). Допустимая длина: до 8 разрядов.

См. также: свойство [Password](#).

NewSCPassword **НовыйПарольЦТО**

Тип: Integer / Целое

Числовой параметр, содержащий новый пароль ЦТО.

См. также: метод [SetSCPassword](#).

NotificationCount **КоличествоУведомлений**

Тип: Integer / Целое

Количество уведомлений.

NotificationNumber **НомерУведмления**

Тип: Integer / Целое

Номер уведомления.

Используется методами: [FNConfirmNotificationRead](#)

Модифицируется методами: [FNReadNotificationBlock](#)

NotificationSize **РазмерУведомления**

Тип: Integer / Целое

Размер уведомления.

Модифицируется методами: [FNReadNotificationBlock](#), [FNGetDocumentSize](#)

(ФНЗапросРазмераДокумента)

NumberOfCopies **КоличествоДублей**

Тип: Integer / Целое

Количество дублей при печати на подкладном документе. Максимальное количество дублей – 5 штук.

Диапазон значений: 0..5.

Используется методами [OpenFiscalSlipDocument](#) и [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

Numerator **Числитель**

Тип: Integer / Целое

Числитель дробного количества.

Используется методами: [FNOperation](#), [FNCheckItemBarcode2](#).

OFDTicketReceived **ОФДКвитанцияПолучена**

Тип: WordBool / Логическое

Получена ли квитанция из ОФД

True – Да;

False – Нет.

Используется методами: [FNFindDocument](#)

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#)

OPBarcodeInputType **ОПТипВводаШтрихкода**

Тип ввода штрихкода.

Тип: Integer / Целое

Возможные значения:

0 - Ручной ввод

1 - 1D

2 - 2D

Используется методами [OnlinePay](#).

OpenDocumentNumber **СквознойНомерДокумента**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Сквозной номер последнего документа ККМ.

Диапазон значений: 0..9999.

Используется методами [CashIncome](#) и [CashOutcome](#).

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [OpenFiscalSlipDocument](#), и [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

OperationBlockFirstString **ПерваяСтрокаБлокаОперацииПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер первой строки блока операции.

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#).

OperationNameFont ШрифтНазванияОперацииПД

Тип: Integer / Целое

Шрифт, которым будет напечатано название операции на подкладном документе.
Используется методами [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#).

OperationNameOffset СмещениеНазванияОперацииПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля названия операции в соответствующей строке операции в подкладном документе относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методами [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#).

OperationNameStringNumber НомерСтрокиНазванияОперацииПД

Тип: Integer / Целое

Номер строки операции на подкладном документе, в которой будет выводиться название операции.

Диапазон значений: 1, 2.

Используется методами [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#).

OperatorNumber НомерОператора

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Диапазон значений: 1..30.

Модифицируется всеми методами, в которых используется пароль оператора.

OperationType ТипОперации

Тип: Integer / Целое

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#)

OPIdPayment ОПИдПлатежа

Идентификатор онлайн платежа

Тип: WideString / Строка

Для оплаты - это штрих код

Для возврата и отмены - это ID транзакции на стороне платежного агента

Используется методами [OnlinePay](#).

Модифицируется методами [OPGetLastStatus](#).

OPRequisiteNumber

ОПНомерРеквизита

Номер реквизита онлайн платежа

Тип: Integer / Целое

Список возможных реквизитов для системы "МОБИ":

- 1 - Id-транзакции по версии Алипей (параметр <wallet_payment_id>)
- 2 - Способ оплаты: Алипей (параметр <wallet_type>)
- 3 - User login ID (параметр <wallet_user_login>)
- 4 - Время транзакции (параметр <payment_completion_datetime>)
- 5 - Сумма (в валюте кошелька, CNY)
- 6 - Курс конвертации (параметр <wallet_exchange_rate>)
- 7 - ID транзакции на стороне магазина (параметр <shop_payment_id>)
- 8 - ID транзакции на стороне платежного агента (параметр <service_payment_id>)
- 254 - Текст последней ошибки

Используется свойствами [OPGetLastRequisite](#).

OPRequisiteValue

ОПЗначениеРеквизита

Значение реквизита онлайн платежа

Тип: WideString / Строка

Модифицируется свойствами [OPGetLastRequisite](#).

OPSystem

ОПСистема

Тип: Integer / Целое

Система онлайн платежей

Возможные значения:

- 1 - Система "МОБИ"

Используется методами [OnlinePay](#).

Модифицируется методами [OPGetLastStatus](#).

OPTransactionStatus

ОПСтатусТранзакции

Статус транзакции онлайн платежа

Тип: Integer / Целое

Возможные значения:

- 0 - Неизвестно (еще не было онлайн платежей) Отмена платежа невозможна пока не получен его статус;
- 1 - Принят к проведению (транзакция еще не отправлена на сервер);
- 2 - Ожидание получения статуса предыдущей команды (отправлен на сервер, но статус с сервера еще не получен или сервер возвращает «в обработке»);
- 3 - Транзакция завершена успешно (одобрена);
- 4 - Транзакция завершена неудачей (не одобрена).

Модифицируется методами [OPGetLastStatus](#).

OPTransactionType

ОПТипТранзакции

Тип транзакции онлайн платежа

Тип: Integer / Целое

Возможные значения:

- 1 - Оплата (продажа);
- 2 - Возврат оплаты;
- 3 - Отмена оплаты.

Используется методами [OnlinePay](#).

Модифицируется методами [OPGetLastStatus](#).

PacketProcessingCode

Код обработки пакета

Тип: Integer / Целое

В случае, если значение равно «0», то производилась проверка на стороне сервера. В противном случае значения всех модифицируемых свойств, описанные ниже следует игнорировать

Модифицируется методом [FNBindMarkingItem](#).

ParameterNumber

НомерПараметра

Номер параметра модема.

Тип: Integer / Целое

Номера параметров для чтения:

- 0 - версия ПО;
- 1 - пин-код SIM-карты;
- 2 - APN строка для включения GPRS;
- 3 - логин для подключения GPRS;
- 4 - пароль для подключения GPRS;
- 5 - адрес сервера;
- 6 - сообщение от сервера;
- 7 - строка ОКВЭД;
- 8 - пин-код SIM-карты 2;
- 9 - APN строка для включения GPRS 2;
- 10 - логин для подключения GPRS 2;
- 11 - пароль для подключения GPRS 2;
- 200 - текущие правила передачи отчетов;
- 201 - интервал пинга;
- 202 - токен;
- 203 - регистрационный номер;
- 204 - тип кассы;
- 205 - идентификатор ККМ;
- 206 - результат выполнения запроса проверки связи;
- 207 - время инициализации модема;
- 208 - время передачи сообщения на сервер и получения ответа;
- 209 - ошибка при передаче данных;
- 210 - состояние очереди 1-пусто, 0-есть;
- 211 - работа в онлайн;
- 212 - канал передачи данных;
- 213 - версия УПФД;

Драйвер ККТ версия 5.17

- 220 - сообщение от сервера;
- 230 - состояние УПФД;
- 231 - количество смен и чеков в очереди на отправку;
- 232 - последний отправленный чек и смена;
- 235 - код ответ сервера;
- 240 - состояние ручного управления модемом (0-модем выключен, 1-модем включен);
- 241 - запрос ответа от сервера;
- 248 - температура модуля;
- 249 - уровень сигнала модема при последней передаче данных;
- 250 - запрос напряжения Vext;
- 251 - запрос напряжения Vin;
- 252 - запрос напряжения Vp;
- 253 - запрос напряжения Vaux.

Номера параметров для записи:

- 1 - пин-код SIM-карты;
- 2 - APN строка для включения GPRS;
- 3 - логин для подключения GPRS;
- 4 - пароль для подключения GPRS;
- 5 - адрес сервера;
- 6 - сообщение от сервера;
- 7 - строка ОКВЭД;
- 8 - пин-код SIM-карты 2;
- 9 - APN строка для включения GPRS 2;
- 10 - логин для подключения GPRS 2;
- 11 - пароль для подключения GPRS 2;
- 200 - правила передачи отчетов;
- 201 - интервал пинга;
- 202 - токен;
- 203 - регистрационный номер;
- 204 - тип кассы;
- 205 - идентификатор ККМ;
- 206 - передать запрос проверки связи;
- 212 - канал передачи данных;
- 213 - версия УПФД;
- 214 - перейти на следующий документ в очереди;
- 220 - сообщение от сервера;
- 221 - имитация логической блокировки сервера;
- 240 - управление состоянием модема (0-модем выключен, 1-модем включен);
- 241 - передача команды в модем, не надо указывать в конце команды.

В случае если модем передает данные отчетов на запросы 240 и 241 будет возвращаться ошибка "некорректный параметр в команде"

Используется методами [WriteModemParameter](#), [ReadModemParameter](#).

ParameterValue

ЗначениеПараметра

Тип: WideString / Строка

Значение параметра модема

Используется методом [WriteModemParameter](#).

Модифицируется методом [ReadModemParameter](#).

ParentWnd ОкноПриложения

Тип: Integer / Целое

Хэндл окна приложения.

Используется при вызове метода [ShowTablesDlg](#).

Password Пароль

Тип: Integer / Целое

Пароль для исполнения метода драйвера.

Допустимая длина: до 8 разрядов.

Используется большинством методов драйвера.

PayDepartment СекцияПлатежа

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 1...16. Значение по умолчанию: 15.

Секция вызова диалога оплаты мобильной связи. При оплате в эту секцию будет вызван диалог оплаты мобильной связи.

PayManCashRegisterCode ПМКодКассовойСсылки

Тип: WideString / Строка

Код кассовой ссылки, используется в методе [PayManCreatePayDataByCode](#)

Модифицируется методом [PayManCreateCashRegisterCode](#)

PayManClientPaymentID ПМИДПлатежаКлиента

Тип: WideString / Строка

ИД платежа на стороне клиента.

Модифицируется методом [PayManCreatePayData](#), [PayManCreatePayDataByCode](#)

PayManErrorCode ПМКодОшибки

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Код ошибки сервера оплат. Значение, отличное от 0 считается ошибкой.

Возможные коды ошибок:

Код	Описание ошибки
100	ККМ с переданным UIN не найдена на сервере СКОК
102	переданный хеш вычислен неверно
110	передан просроченный или несуществующий токен
120	передано некорректное имя процессинга
200	передан повторяющийся ИД платежа на клиенте при другом ИД запроса
300	статус платежа на сервере не допускает запрашиваемую операцию
301	платеж с переданным ИД не найден на сервере
1001 и 1002	ошибки на стороне процессинга

Драйвер ККТ версия 5.17

Модифицируется методами [PayManRefund](#), [PayManCancel](#), [PayManGetPayStatus](#), [PayManCreatePayData](#), [PayManCreatePayDataByCode](#)

PayManErrorMessage ПМОписаниеОшибки

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Описание кода ошибки сервера оплат. Возможные значения приведены в описании свойства [PayManErrorCode](#)

Модифицируется методами [PayManRefund](#), [PayManCancel](#), [PayManGetPayStatus](#), [PayManCreatePayData](#), [PayManCreatePayDataByCode](#)

PayManParamName ПМИмяПараметра

Тип: WideString / Строка

Имя параметра для работы с процессингом. Для НСПК СБП. Возможны следующие значения:

- "sbr.Login" - логин из личного кабинета
- "sbr.Password" - пароль из личного кабинета
- "sbr.INN" - ИНН пользователя

PayManParamValue ПМЗначениеПатаметра

Тип: WideString / Строка

Значение параметра для работы с процессингом.

PayManPayStatus ПМСтатус

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Статус платежа на сервере оплат

Возможные значения:

- 1 - новый,
- 2 - создан в процессинге,
- 3 - в процессе выполнения в процессинге,
- 4 - Успешно выполнен,
- 5 - Ошибка,
- 6 - Отменен,
- 7 - Частично возвращен,
- 8 - Возвращен полностью,
- 9 - В процессе возврата

Модифицируется методами [PayManRefund](#), [PayManCancel](#), [PayManGetPayStatus](#)

PayManProcessingCancelPaymentID ПМПроцессингИДОтменыПлатежа

Тип: WideString / Строка

ИД отмены платежа на стороне процессинга.

Модифицируется методом [PayManCancel](#)

PayManProcessingID **ПМИДПроцессинга**

Тип: Integer / Целое

Идентификатор используемого процессинга. Может принимать следующие значения:
1 – «НСПК СБП»

PayManProcessingPaymentID **ПМИДПлатежаПроцессинга**

Тип: WideString / Строка

ИД платежа на стороне процессинга.

Модифицируется методами [PayManGetPayStatus](#), [PayManCreatePayData](#),
[PayManCreatePayDataByCode](#)

PayManProcessingResponse **ПМОтветПроцессинга**

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Ответ от процессинга в формате JSON.

Модифицируется методами [PayManRefund](#), [PayManCancel](#), [PayManGetPayStatus](#),
[PayManCreatePayData](#), [PayManCreatePayDataByCode](#)

PayManServerPaymentID **ПМИДПлатежаСервера**

Тип: WideString / Строка

ИД платежа на стороне сервера оплат.

Модифицируется методами [PayManRefund](#), [PayManGetPayStatus](#), [PayManCreatePayData](#),
[PayManCreatePayDataByCode](#)

PayManServerURL **ПМАдрСервера**

Тип: WideString / Строка

URL сервера оплат.

PayManIsStatusFinal **ПМФинальныйСтатус**

Тип: WordBool / Логическое

Признак финальности статуса.

Модифицируется методами [PayManGetPayStatus](#).

PayManUseQRDisplay **ПМИспДисплей**

Тип: WideString / Строка

Использовать внешний дисплей QR кода.

PaymentItemSign ПризнакПредметаРасчета

Тип: Integer / Целое

Признак предмета расчета. Возможные значения:
Возможные значения свойства см. в описании ФФД.

PaymentTypeSign ПризнакСпособаРасчета

Тип: Integer / Целое

Признак способа расчета. Возможные значения:
Возможные значения свойства см. в описании ФФД.

PermitActivizationCode КодРазрешенияАктивизации

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 0..999999.
Используется методом [MFPSetPermitActivizationCode](#).

PingResult РезультатПинга

Тип: Integer / Целое

Результат пинга.
Модифицируется методом [Ping](#).

PingTime ВремяПинга

Тип: Integer / Целое

Время пинга.
Модифицируется методом [Ping](#).

PlainTransferMode ВключитьПростойОбмен

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 0..1: 0 - простой обмен выключен, 1 – включен. Значение по умолчанию: 0.
Включает режим простого обмена с ККТ (работает только в случае типа подключения «TCP сокет»
Включение этого режима может увеличить скорость выполнения команд.

PointPosition ПоложениеТочки

Тип: WordBool / Логическое

Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).
Используется методом [SetPointPosition](#).

Poll1 Опрос1

Тип: Integer / Целое (Свойство доступно только для чтения)

Диапазон значений: 0...255. Значение по умолчанию: 0.

Байт, который вернул купюроприемник на последнюю команду Poll (подробности в описании протокола CCNet).

Свойство модифицируется методом [GetCashAcceptorStatus](#).

Poll2 Опрос2

Тип: Integer / Целое (Свойство доступно только для чтения)

Диапазон значений: 0...255. Значение по умолчанию: 0.

Байт, который вернул купюроприемник на последнюю команду Poll (подробности в описании протокола CCNet).

Свойство модифицируется методом [GetCashAcceptorStatus](#).

PosControlReceiptSeparator PosControlРазделительЧеков

Тип: WideString / Строка

Устанавливает текстовый разделитель чеков в системе CashControl

PortLocked ПортЗаблокирован

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.

Модифицируется методами [LockPort](#), [UnlockPort](#), [AdminUnlockPort](#) и [AdminUnlockPorts](#).

PortNumber НомерПорта

Тип: Integer / Целое

В методах **Ошибка! Источник ссылки не найден.**, [SetExchangeParam](#) и [GetExchangeParam](#) это свойство обозначает порт ККМ, через который она подключена к ПК или какому-либо другому устройству.

Диапазон значений: 0..255 (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).

Методы [SetExchangeParam](#) и [GetExchangeParam](#) используют данное свойство, а метод **Ошибка!**

Источник ссылки не найден. модифицирует его.

PowerSourceVoltage НапряжениеИсточникаПитания

Тип: Double / Дробное (свойство доступно только для чтения)

Напряжение источника питания.

Модифицируется методом [GetShortECRStatus](#).

PrepareActivizationRemainCount

ОставшеесяКоличествоПопытокПодготовкиАктивизации

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методами [MFPPGetPrepareActivizationResult](#), [MFPPPrepareActivization](#).

PresenterIn

ВходНакопителя

Тип поля: WordBool / Логическое(свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [GetShortECRStatus](#)

Установленный параметр «1» означает, что на входе накопителя есть бумага

В поле флагов соответствует биту номер 12.

Бит 12 – Бумага на входе в презентер (0 – отсутствует, 1 – есть). (см «Протокол работы ФР 1.6»).

PresenterOut

ВыходНакопителя

Тип поля: WordBool / Логическое(свойство доступно только для чтения)

Изменяется методами [GetECRStatus](#), [GetShortECRStatus](#)

Установленный параметр «1» означает, что на входе накопителя есть бумага.

В поле флагов соответствует биту номер 13.

Бит 13 – Бумага на выходе из презентера (0 – нет, 1 – есть). (см «Протокол работы ФР 1.6»).

PreviousECRMode

ПредыдущийРежимККТ

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения).

Диапазон значений: 0..15.

Предыдущий режим ККТ. Модифицируется методом [GetShortECRStatus](#).

Price

Цена

Тип: Currency / Денежный

Цена за единицу товара.

Используется методами [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [Ошибка! Источник ссылки не найден.](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [FNDiscountOperation](#).

Модифицируется методом [Ошибка! Источник ссылки не найден.](#), [FNStorno](#).

PriceFont

ШрифтЦеныПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься цена товара в операции на подкладном документе.

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#).

PriceSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеЦеныПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля цены товара (в символах).

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

PrintBarcodeText ПечататьТекстШК

Тип: Integer / Целое

Задаёт способ печати текста штрихкода. Допустимые значения свойства:

- 0 – не печатать
- 1 – печатать снизу
- 2 – печатать сверху
- 3 – печатать сверху и снизу.

Используется методами [PrintBarcodeLine](#) и [PrintBarcodeGraph](#).

PrintBufferFormat ФорматБуфераПечати

Тип: Integer / Целое

Формат полученной строки. Это свойство определяет тип обработки строки буфера печати. Обработка строки выполняется в драйвере. Допустимые значения свойства:

- 0 – данные передаются без изменения
- 1 – данные приводятся к текстовому виду
- 2 – непечатаемые символы заменяются их кодами.

Используется методом [ReadPrintBufferLine](#).

PrintBufferLineNumber КоличествоСтрокБуфераПечати

Тип: Integer / Целое

Количество строк в буфере печати.

Изменяется методом [ReadPrintBufferLineNumber](#).

PrinterHeadTemperature ТемператураТПГ

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Температура печатающей головки. Модифицируется методом [GetShortECRStatus](#).

PrintingAlignment ОриентацияПечати

Тип: Integer / Целое

Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.

Используется методами [ConfigureSlipDocument](#) и [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

PrintingAlignment ОриентацияПечати

Тип: Integer / Целое

Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.

Используется методами [ConfigureSlipDocument](#) и [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

PrintJournalBeforeZReport ПечатьКЛПередZОтчетом

Тип: WordBool / Логическое

PrintWidth ШиринаПечати

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Ширина области печати в точках.

Диапазон значений: 0..65536.

Модифицируется методом [GetFontMetrics](#).

ProcessingCode КодОбработки

Тип: Integer / Целое

Код обработки пакета.

Модифицируется методом [FNCheckItemBarcode](#)

PropertyName НазваниеСвойства

Тип: WideString / Строка

Содержит название свойства, существование которого необходимо проверить в методе [PropertySupported](#).

ProtocolType ТипПротокола

Тип: Integer / Целое

Используется методами [ChangeProtocol](#), [Connect](#).

QRDisplayPortNumber ПМНомерПортаДисплея

Тип: Integer / Целое

Номер порта подключенного внешнего дисплея QR кода.

QRDisplayText ПМТекстДисплея

Тип: WideString / Строка

Рекламный текст для вывода на внешний дисплей QR кода.

Quantity Количество

Тип: Double / Дробное

Количество товара. Используется методами [Sale](#), [Buy](#), [ReturnSale](#), [ReturnBuy](#), [Storno](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [FNDiscountOperation](#), [FNStorno](#) (диапазон значений от 0,001 до 9999999,999, то есть округляется до **трёх** знаков после запятой), а также методами [SaleEx](#), [BuyEx](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuyEx](#), [StornoEx](#) (диапазон значений от 0,000001 до 9999999,999999, то есть округляется до **шести** знаков после запятой).

QuantityFont ШрифтКоличестваПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься строка, содержащая количество товара в операции на подкладном документе.

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#).

QuantityFormat ФорматЦелогоКоличестваПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается формат целого количества при печати операции регистрации на ПД. Если значение свойства равно «0» – целое количество печатается без нулевой дробной части; если значение свойства равно «1» – целое количество печатается с нулевой дробной частью.

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

QuantityOffSet СмещениеПоляКоличестваПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля количества в соответствующей строке операции в подкладном документе относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

QuantityOfOperations КоличествоОпераций

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Количество выполненных операций регистрации (продаж, покупок, возвратов продаж или возвратов покупок) в чеке.

Диапазон значений: от 1 до максимально разрешённого количества операций регистраций в чеке для данной ККМ и версии ПО. Модифицируется методом [GetShortECRStatus](#).

QuantityPointPosition ПоложениеТочкиВКоличестве

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак положения десятичной точки в количестве товара. TRUE – три знака после запятой (XXXXXXX.XXX); FALSE – шесть знаков после запятой (XXXX.XXXXXX, так называемый режим увеличенной точности количества).

Модифицируется методами **Ошибка! Источник ссылки не найден.** и [GetShortECRStatus](#).

QuantityStringNumber НомерСтрокиКоличестваНаЦенуПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции на подкладном документе, в которой будет печататься произведение количества товара на цену за единицу товара.

Диапазон значений: 0..3 (если значение свойства равно «0», то текстовая строка не печатается).

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#).

QuantitySymbolNumber ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля количества товара (в символах).

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

RealPayDepartment ДействительнаяСекцияПлатежа

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 0..16. Значение по умолчанию: 1.

Свойство задает секцию, в которую регистрируется оплаты мобильной связи.

ReceiptNumber НомерЧека

Тип: Integer / Целое

Модифицируется методами: [FNBuildCorrectionReceipt](#), [FNGetCurrentSessionParams](#).

ReceiptOutputType ТипВыдачиЧека

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 0..255

Тип выдачи чека. Определяется одним из возможных значений:

0 - не учитывать датчик (выброс чека)

1 - до срабатывания датчика на выходе из презентера (захватить чек)

2 - выдать чек с фиксацией

Используется методом [OutputReceipt](#).

ReceiptRibbonIsPresent РулонЧековойЛентыЕсть

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак наличия в ККМ рулона чековой ленты. FALSE – рулона чековой ленты нет, TRUE – рулон чековой ленты есть.

Модифицируется методами **Ошибка! Источник ссылки не найден.** и [GetShortECRStatus](#).

ReceiptRibbonLever РычагТермоголовкиЧекЛенты

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак положения рычага термоголовки чековой ленты. TRUE – рычаг термоголовки чековой ленты поднят; FALSE – рычаг термоголовки чековой ленты опущен. Модифицируется методами

Ошибка! Источник ссылки не найден. и [GetShortECRStatus](#).

ReceiptRibbonOpticalSensor ОптичДатчикЧековойЛенты

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак прохождения чековой ленты под оптическим датчиком чековой ленты. FALSE – чековой ленты нет под оптическим датчиком; TRUE – чековая лента проходит под оптическим датчиком. Модифицируется методами

Ошибка! Источник ссылки не найден. и [GetShortECRStatus](#).

ReconnectPort ПереподключитьПорт

Тип: WordBool / Логическое

Переподключать порт в случае отсутствия связи.

RecordCount КоличествоЗаписей

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [CheckFM](#).

RegBuyRec РегистрПокупокПоТоваруВЧеке

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegBuyReturnRec РегистрВозвратаПокупокПоТоваруВЧеке

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegBuyReturnSession

РегистрВозвратаПокупокПоТоваруЗаСмену

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)
Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegBuySession

РегистрПокупокПоТоваруЗаСмену

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)
Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegistrationNumber

КоличествоПеререгистраций

Тип: Integer / Целое

Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.

Диапазон значений: 0..16.

Используется методом [GetFiscalizationParameters](#), [FNGetFiscalizationResultByNumber](#).

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [Fiscalization](#), [FNGetExpirationTime](#), [FNGetDocumentAsString](#), [FNRequestRegistrationTLV](#).

RegistrationReasonCode

КодПричиныПеререгистрации

Код причины перерегистрации

Тип: Integer / Целое

Возможные значения:

1 – Замена ФН

2 – Замена ОФД

3 – Изменение реквизитов

4 – Изменение настроек ККТ

Модифицируется методом

[FNFindDocument](#),

[FNGetFiscalizationResult](#)

[FNBuildRegistrationReport](#).

RegistrationReasonCodeEx

КодПричиныПеререгистрацииРасш

Тип: Integer / Целое

Расширенные коды причины перерегистрации (только для ФФД 1.2).

Модифицируется методом [FNGetFiscalizationResult](#), [FNGetFiscalizationResult](#).

RegisterNumber

НомерРегистра

Тип: Integer / Целое

Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методами [GetCashReg](#), [GetOperationReg](#).

RegSaleRec

РегистрПродажПоТоваруВЧеке

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)
Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegSaleReturnRec

РегистрВозвратаПродажПоТоваруВЧеке

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)
Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegSaleReturnSession

РегистрВозвратаПродажПоТоваруЗаСмену

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)
Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegSaleSession

РегистрПродажПоТоваруЗаСмену

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)
Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

ReportType

ТипОтчёта

Тип: WordBool / Логическое

Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.

Используется методами [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#), [EKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [EKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [EKLZSessionReportInSessionsRange](#), [EKLZSessionReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [GetEKLZSessionReportInDatesRange](#), [GetEKLZSessionReportInSessionsRange](#).

ReportTypeInt

ТипОтчетаЦел

Тип: Integer / Целое

Тип отчета. Возможные значения:

- 0 – Отчет о регистрации ККТ
- 1 – Отчет об изменении параметров регистрации ККТ, в связи с заменой ФН
- 2 – Отчет об изменении параметров регистрации ККТ без замены ФН

Используется методами: [FNBeginRegistrationReport](#)

RequestDocumentType Запрашиваемый Тип Документа

Тип: Integer / Целое

Запрашиваемый тип документа. Возможные значения:

0 – Обычный документ

1 – Отчет о регистрации

Используется методом [FNGetDocumentAsString](#).

RequestErrorDescription Запрашивать Описание Ошибки

Тип: WordBool / Логическое

(Для моделей, поддерживающих запрос описания ошибки).

RequestType Тип Запроса

Тип: Integer / Целое

Используется методом [GetECRParams](#), [FNResetState](#).

ResultCode Код Ошибки

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит код ошибки, возвращаемый ККТ в результате выполнения последней операции.

Если ошибки не произошло, то значение данного свойства устанавливается в 0 (Ошибок нет).

Код ошибки		Устройство	Описание ошибки	Критичность ошибки
HEX	DEC			
00h	0	ФН	Ошибок нет	
01h	1	ФН	Неизвестная команда, неверный формат посылки или неизвестные параметры	
02h	2	ФН	Другое состояние ФН	
03h	3	ФН	Отказ ФН	
04h	4	ФН	Отказ КС	
05h	5	ФН	Параметры команды не соответствуют сроку жизни ФН	
07h	7	ФН	Неверные дата и/или время	
08h	8	ФН	Нет запрошенных данных	
09h	9	ФН	Некорректное значение параметров команды	
10h	16	ФН	Превышение размеров TLV данных	
11h	17	ФН	Нет транспортного соединения	
12h	18	ФН	Исчерпан ресурс ФН	
14h	20	ФН	Ограничение ресурса ФН	
16h	22	ФН	Продолжительность смены более 24 часов	
17h	23	ФН	Некорректные данные о промежутке времени между фискальными документами	
20h	32	ФН	Сообщение от ОФД не может быть принято	

Код ошибки		Устройство	Описание ошибки	Критичность ошибки
HEX	DEC			
2Fh	47	ККТ	Таймаут обмена с ФН	
30h	48	ККТ	ФН не отвечает	
33h	51	ККТ	Некорректные параметры в команде	
34h	52	ККТ	Нет данных	
35h	53	ККТ	Некорректный параметр при данных настройках	
36h	54	ККТ	Некорректные параметры в команде для данной реализации ККТ	
37h	55	ККТ	Команда не поддерживается в данной реализации ККТ	
38h	56	ККТ	Ошибка в ПЗУ	+
39h	57	ККТ	Внутренняя ошибка ПО ККТ	
3Ah	58	ККТ	Переполнение накопления по надбавкам в смене	
3Ch	60	ККТ	Смена открыта операция невозможна	
3Dh	61	ККТ	Смена открыта операция невозможна	
3Eh	62	ККТ	Переполнение накопления по секциям в смене	
3Fh	63	ККТ	Переполнение накопления по скидкам в смене	
40h	64	ККТ	Переполнение диапазона скидок	
41h	65	ККТ	Переполнение диапазона оплаты наличными	
42h	66	ККТ	Переполнение диапазона оплаты типом 2	
43h	67	ККТ	Переполнение диапазона оплаты типом 3	
44h	68	ККТ	Переполнение диапазона оплаты типом 4	
45h	69	ККТ	Сумма всех типов оплаты меньше итога чека	
46h	70	ККТ	Не хватает наличности в кассе	
47h	71	ККТ	Переполнение накопления по налогам в смене	
48h	72	ККТ	Переполнение итога чека	
49h	73	ККТ	Операция невозможна в открытом чеке данного типа	
4Ah	74	ККТ	Открыт чек – операция невозможна	
4Bh	75	ККТ	Буфер чека переполнен	
4Ch	76	ККТ	Переполнение накопления по обороту налогов в смене	
4Dh	77	ККТ	Вносимая безналичной оплатой сумма больше суммы чека	
4Eh	78	ККТ	Смена превысила 24 часа	
4Fh	79	ККТ	Неверный пароль	
50h	80	ККТ	Идет печать результатов выполнения предыдущей команды	
51h	81	ККТ	Переполнение накоплений наличными в смене	
52h	82	ККТ	Переполнение накоплений по типу оплаты 2 в смене	
53h	83	ККТ	Переполнение накоплений по типу оплаты 3 в смене	
54h	84	ККТ	Переполнение накоплений по типу оплаты 4 в смене	
55h	85	ККТ	Чек закрыт – операция невозможна	

Драйвер ККТ версия 5.17

Код ошибки		Устройство	Описание ошибки	Критичность ошибки
HEX	DEC			
56h	86	ККТ	Нет документа для повтора	
58h	88	ККТ	Ожидание команды продолжения печати	
59h	89	ККТ	Документ открыт другим оператором	
5Bh	91	ККТ	Переполнение диапазона надбавок	
5Ch	92	ККТ	Понижено напряжение 24В	
5Dh	93	ККТ	Таблица не определена	
5Eh	94	ККТ	Неверная операция	
5Fh	95	ККТ	Отрицательный итог чека	
60h	96	ККТ	Переполнение при умножении	
61h	97	ККТ	Переполнение диапазона цены	
62h	98	ККТ	Переполнение диапазона количества	
63h	99	ККТ	Переполнение диапазона отдела	
65h	101	ККТ	Не хватает денег в секции	
66h	102	ККТ	Переполнение денег в секции	
68h	104	ККТ	Не хватает денег по обороту налогов	
69h	105	ККТ	Переполнение денег по обороту налогов	
6Ah	106	ККТ	Ошибка питания в момент ответа по I ² C	
6Bh	107	ККТ	Нет чековой ленты	
6Dh	109	ККТ	Не хватает денег по налогу	
6Eh	110	ККТ	Переполнение денег по налогу	
6Fh	111	ККТ	Переполнение по выплате в смене	
71h	113	ККТ	Ошибка отрезчика	+
72h	114	ККТ	Команда не поддерживается в данном подрежиме	
73h	115	ККТ	Команда не поддерживается в данном режиме	
74h	116	ККТ	Ошибка ОЗУ	+
75h	117	ККТ	Ошибка питания	
77h	119	ККТ	Ошибка принтера: нет сигнала с датчиков	+
78h	120	ККТ	Замена ПО	+
7Ah	122	ККТ	Поле не редактируется	
7Bh	123	ККТ	Ошибка оборудования	
7Ch	124	ККТ	Не совпадает дата	
7Dh	125	ККТ	Неверный формат даты	
7Eh	126	ККТ	Неверное значение в поле длины	
7Fh	127	ККТ	Переполнение диапазона итога чека	
84h	132	ККТ	Переполнение наличности	
85h	133	ККТ	Переполнение по продажам в смене	
86h	134	ККТ	Переполнение по покупкам в смене	
87h	135	ККТ	Переполнение по возвратам продаж в смене	
88h	136	ККТ	Переполнение по возвратам покупок в смене	
89h	137	ККТ	Переполнение по внесению в смене	
8Ah	138	ККТ	Переполнение по надбавкам в чеке	
8Bh	139	ККТ	Переполнение по скидкам в чеке	
8Ch	140	ККТ	Отрицательный итог надбавки в чеке	
8Dh	141	ККТ	Отрицательный итог скидки в чеке	
8Eh	142	ККТ	Нулевой итог чека	
90h	144	ККТ	Поле превышает размер, установленный в настройках	
91h	145	ККТ	Выход за границу поля печати при данных настройках шрифта	

Код ошибки		Устройство	Описание ошибки	Критичность ошибки
HEX	DEC			
92h	146	ККТ	Наложение полей	
93h	147	ККТ	Восстановление ОЗУ прошло успешно	
94h	148	ККТ	Исчерпан лимит операций в чеке	
A0h	160	ФН	Запрещена работа с маркированным товарами	
A1h	161	ФН	Неверная последовательность команд группы VXh	
A2h	162	ФН	Работа с маркированными товарами временно заблокирована	
A3h	163	ФН	Переполнена таблица проверки кодов маркировки	
A4h	164	ФН	В блоке TLV отсутствуют необходимые реквизиты	
A5h	165	ФН	В реквизите 2007 содержится КМ, который ранее не проверялся в ФН	
C0h	192	ККТ	Контроль даты и времени (подтвердите дату и время)	
C2h	194	ККТ	Превышение напряжения в блоке питания	
C4h	196	ККТ	Несовпадение номеров смен	
C7h	199	ККТ	Поле не редактируется в данном режиме	
C8h	200	ККТ	Ошибка принтера	+
D1h	209	ККТ	нет документов в буфере	
D2h	210	ККТ	модем не работает	
D3h	211	ККТ	КМ не может быть декодирован, ошибка формата GS1	
D4h	212	ККТ	код маркировки фальсифицирован	
D5h	213	ККТ	ошибка аутентификации	

Ошибки драйвера	
Код ошибки DEC	Описание ошибки
-19	Ключ защиты не найден* Не введена лицензия* Лицензия не действительна* * – драйвер выдаёт разные сообщения в зависимости от причины ошибочной ситуации
-18	Порт заблокирован
-17	Порт не открыт
-16	Не удалось подключиться к серверу
-15	Невозможно изменение скорости при работе через КУ ТРК
-14	Удаление активного логического устройства невозможно
-13	Подытог чека не изменился
-12	Не поддерживается в данной версии драйвера
-11	Ошибка протокола
-10	Неверный номер логического устройства
-9	Параметр вне диапазона
-8	Неопознанная ошибка
-7	Неверная длина ответа
-6	Нет связи
-5	Нет связи
-4	Нет связи
-3	Сом-порт занят другим приложением

Ошибки драйвера	
Код ошибки DEC	Описание ошибки
-2	Сом-порт не доступен
-1	Нет связи

Модифицируется всеми без исключения методами драйвера.

См. также: свойство [ResultCodeDescription](#).

ResultCodeDescription ОписаниеКодаОшибки

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит строку с описанием на русском языке кода ошибки, возникшей в результате последней операции (см. столбец «**Описание ошибки**» в разделе [ResultCode](#)).

RNM PHM

Тип: WideString / Строка

Текстовый параметр (строка), содержащий регистрационный номер машины. Максимальная допустимая длина строки: 14 символов. Разрешены только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9» (WIN1251-коды цифр).

Если свойство используется и модифицируется методами [Fiscalization](#) и [GetFiscalizationParameters](#), то количество символов в строке не должно превышать 10 (5 байт). Если же свойство используется и модифицируется методами [FiscalizationWithLongRNM](#) и [GetLongSerialNumberAndLongRNM](#), то количество символов в строке не должно превышать 14 (7 байт).

Если строка короче 10/14 символов, то она дополняется символами «0» слева до 10/14 символов (в зависимости от методов, см. выше).

Используется методами [Fiscalization](#), [FiscalizationWithLongRNM](#).

Модифицируется методами [GetFiscalizationParameters](#), [GetLongSerialNumberAndLongRNM](#).

RoundingSumm СуммаОкругления

Тип: Integer / Целое

Сумма округления. Используется методом: [FNCloseCheckEx](#)

RowNumber НомерРяда

Тип: Integer / Целое

Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ
Диапазон значений: 1..255.

Используется методами [WriteTable](#), [ReadTable](#).

Модифицируется методом [GetTableStruct](#).

RunningPeriod ПериодПрогона

Тип: Integer / Целое

Период вывода тестового чека в минутах в режиме тестового прогона. 6

Диапазон значений: 1..99.

Используется методом [Test](#).

SaleError

SaleВозвращаетОшибку

Тип: WordBool / Логическое

Используется в оплате мобильной связи. Чек будет закрыт после оплаты мобильной связи и метод [Sale](#) вернет ошибку

(-31) «Оплата выполнена успешно».

SaveSettingsType

ТипСохраненияНастроек

Тип: Integer / Целое

Определяет способ хранения свойств драйвера.

Возможные значения:

0 – Хранение в ветке реестра HKEY_LOCAL_MACHINE;

1- Хранение в ветке реестра HKEY_CURRENT_USER.

SCPassword

ПарольЦТО

Тип: Integer / Целое

Текущий пароль ЦТО.

См. также: метод [SetSCPassword](#).

SearchTimeout

ТаймаутПоиска

Тип: Integer / Целое

Таймаут поиска устройства в мс.

SerialNumber

ЗаводскойНомер

Тип: WideString / Строка

Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ. Максимальная допустимая длина строки: 14 символов. Разрешены только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9» (WIN1251-коды цифр).

Если свойство используется или модифицируется методами [SetSerialNumber](#), **Ошибка! Источник ссылки не найден.**, [FNGetStatus](#), [FNGetSerial](#), то количество символов в строке не должно превышать 8 (5 байт). Если же свойство используется или модифицируется методами [SetLongSerialNumber](#) и [GetLongSerialNumberAndLongRNM](#), то количество символов в строке не должно превышать 14 (7 байт).

Если номер на ККМ не введен, то свойство содержит строку «не введен».

Используется методами [SetSerialNumber](#) и [SetLongSerialNumber](#), [DBFindDocument](#), [DBPrintDocument](#), [DBQueryDocumentsInSession](#).

Модифицируется методами **Ошибка! Источник ссылки не найден.** и [GetLongSerialNumberAndLongRNM](#), [FNSendItemCodeData](#).

SerialNumberAsInteger ЗаводскойНомерЧисло

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Возвращает свойство [SerialNumber](#) в виде числа.

Модифицируется методами **Ошибка!** **Источник** ссылки не найден., [GetLongSerialNumberAndLongRNM](#), [FNGetStatus](#), [FNGetSerial](#).

ServerConnected СерверПодключен

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Свойство имеет значение TRUE, если создан объект «Сервер ККТ».

Модифицируется методами [ServerConnect](#) и [ServerDisconnect](#).

ServerVersion ВерсияСервера

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Версия файла программы «Сервер ККТ».

SessionNumber НомерСмены

Тип: Integer / Целое

Номер последней закрытой на ККМ смены (в случае, когда свойство модифицируется методами **Ошибка!** **Источник** ссылки не найден., [GetFiscalizationParameters](#), [FNCloseSession](#), [FNFindDocument](#), [FNGetCurrentSessionParams](#)) и номер некой закрытой смены (в случае, когда используется методами [EKLZJournalOnSessionNumber](#), [ReadEKLZSessionTotal](#)). Когда модифицируется методами [GetEKLZCode2Report](#).

Диапазон значений: 0..2100.

Используется методами [DBQueryDocumentsInSession](#).

Модифицируется методами [DBFindDocument](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#).

Примечание: *всегда до фискализации ФП и до снятия первого суточного отчета с гашением номер последней закрытой смены равен 0.*

ShowProgress ПоказыватьПрогресс

Тип: WordBool / Логическое

Показывать окно прогресса во время загрузки изображения (TRUE – показывать, FALSE – не показывать).

ShowTagNumber ПоказатьномерТега

Тип: WordBool / Логическое

Отображать номер тега. Используется методами [FNGetDocumentAsString](#), [FNPrintDocument](#),

SKNOError ОшибкаСКНО

Тип: Integer / Целое

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

Возможные значения:

SKNO_ERROR_00_SUCCESS = 0,
SKNO_ERROR_01_TIMEOUT = 1,
SKNO_ERROR_02_ETX_ANSWER_NOT_READY_OR_NO_CMD = 2,
SKNO_ERROR_03_EOT_CMD_NON_EXIST_OR_INCORRECT = 3,
SKNO_ERROR_04_STX_NOT_EXPECTED = 4,
SKNO_ERROR_05_SKNO_NAK = 5,
SKNO_ERROR_06_SKNO_ACK = 6,
SKNO_ERROR_07_WRONG_DESTUFFING = 7,
SKNO_ERROR_08_WRONG_CRC = 8,
SKNO_ERROR_09_WRONG_ANSWER_CMD = 9,
SKNO_ERROR_0A_WRONG_ETX = 10,
SKNO_ERROR_0B_WRONG_STX_ETX_EOT = 11,
SKNO_ERROR_0C_WRONG_ANSWER_N = 12,
SKNO_ERROR_0D_WRONG_STATUS = 13,
SKNO_ERROR_0E_POWER_FAIL = 14,
SKNO_ERROR_20_SKNO_BUSY = 32,
SKNO_ERROR_21_NO_SKZI = 33,
SKNO_ERROR_22_NO_SERVER = 34,
SKNO_ERROR_23_END_OF_LIC = 35,
SKNO_ERROR_24_Z_OVF = 36,
SKNO_ERROR_25_MEMORY_OVF = 37,
SKNO_ERROR_26_NO_ID = 38,
SKNO_ERROR_30_PENDING = 48,
SKNO_ERROR_32_DOC_SIZE_OVF = 50,
SKNO_ERROR_33_SKNO_FAIL = 51,
SKNO_ERROR_FF_INTERNAL_ERROR = 255

SKNOIdentifier ИдентификаторСКНО

Тип: WideString / Строка

Модифицируется методом [GetEKLZCode3Report](#).

SKNOStatus СтатусСКНО

Тип: Integer / Целое

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [GetEKLZCode1Report](#), [GetEKLZCode2Report](#), [GetEKLZCode3Report](#).

Возможные значения:

0000...0FFFh (FFFh – некорректный статус)

Битовое поле (назначение бит):

0 – Занят «1»/свободен «0»;

1 – СКЗИ, есть «1»/нет «0»;

2 – Соединение с сервером, есть «1»/нет «0»;

3 – Запрет обслуживания по окончании сертификата СКЗИ, есть «1»/нет «0»;

- 4 – Запрет обслуживания по не переданным суточным (сменным) отчетам (Z-отчетам), есть «1»/нет «0»;
- 5 – Запрет обслуживания по переполнению памяти СКНО, есть «1»/нет «0»;
- 6 – Идентификация прошла успешно, да «1»/нет «0»;
- 7 – Смена открыта, да «1»/нет «0»;
- 8 – Не завершена процедура по переданному документу, да «1»/нет «0»;
- 9 – Наличие в памяти СКНО не переданных документов да «1»/нет «0»;
- 10 – Превышен максимальный размер электронного кассового документа да «1»/нет «0»;
- 11 – СКНО исправно да «1»/нет «0»;
- 12...15- Зарезервировано (Всегда «0»).

SlipDocumentIsMoving **ПодкладнойДокументПроходит**

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак прохождения подкладного документа под датчиком контроля подкладного документа. FALSE – подкладной документ отсутствует под датчиком контроля подкладного документа, TRUE – подкладной документ проходит под датчиком контроля подкладного документа. Модифицируется методами **Ошибка! Источник ссылки не найден.** и [GetShortECRStatus](#).

SlipDocumentIsPresent **ПодкладнойДокументЕсть**

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак наличия в ККМ подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE – подкладной документ есть. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

SlipDocumentLength **ДлинаПодкладногоДокумента**

Тип: Integer / Целое

Длина подкладного документа в 1/10 мм.

Используется методами [ConfigureSlipDocument](#) и [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

SlipDocumentWidth **ШиринаПодкладногоДокумента**

Тип: Integer / Целое

Ширина подкладного документа в 1/10 мм.

Используется методами [ConfigureSlipDocument](#) и [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

SlipEqualStringIntervals **РавныеМежстрочныеИнтервалыПД**

Тип: Integer / Целое

В данном свойстве задаётся межстрочный интервал подкладного документа, равный для всех строк. Интервал задаётся в 1/10 мм.

Используется методом [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

См. также: свойство [SlipStringIntervals](#).

SlipStringInterval МежстрочныйИнтервалПД

Тип: Integer / Целое

При установке свойства заполняется свойство [SlipStringIntervals](#) значениями данной свойства. Свойство создано для удобной установки одинаковых межстрочных интервалов из 1С. См. также: метод [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

SlipStringIntervals МежстрочныеИнтервалыПД

Тип: Integer / Целое

Данное свойство представляет из себя массив [1..199], в котором 1-ый элемент это межстрочный интервал между 1-ой и 2-ой строками подкладного документа; 2-ой элемент – межстрочный интервал между 2-ой и 3-ей строками подкладного документа; аналогично для элементов 3...198; 199-ый элемент – межстрочный интервал между 199-ой и 200-ой строками подкладного документа. Интервал задаётся в 1/10 мм.

Используется методом [ConfigureSlipDocument](#).

См. также: свойство [SlipEqualStringIntervals](#).

StatusCommand КомандаСостояния

Тип: Integer / Целое

Определяет, какая команда используется в методе WaitForPrinting.

Возможные значения:

- 0 - Задается настройками драйвера;
- 1 - Используется команда "Короткий запрос состояния";
- 2 - Используется команда "Запрос состояния".

StringForPrinting СтрокаДляПечати

Тип: WideString / Строка

Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.

В случае, когда свойство используется методами [PrintString](#), [PrintWideString](#), [PrintStringWithFont](#), в свойстве передается до 249 и 248 символов соответственно. Но количество символов, которые будут выведены на печать, зависит от модели ККМ, ширины строки на ленте, параметров настроек ККМ (например, перенос длинных строк), шрифта, которым печатается строка. В методах [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [CloseCheck](#), [Discount](#), [Charge](#), [StornoDiscount](#), [StornoCharge](#), [FNCloseCheckEx](#), [FnGetDocumentAsString](#), [FNDiscountOperation](#), [FNStorno](#), длина строки не превышает 220 символов (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену/сумму и/или количество). При использовании методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#) и [FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo](#) данное свойство заполняется символами для вывода на ПД (не более 250 символов).

Модифицируется методами [DBFindDocument](#), [DBGGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#).

Внимание: В случае с методом [FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo](#) символ с кодом 27 и следующий за ним символ не помещаются в буфер подкладного документа, а задают тип шрифта следующих символов.

StringForPrintingTLVData СтрокаДляПечатиTLVДанных

Тип: WideString / Строка

Наименование товара WIN1251 для печати.

Диапазон значений: 1..128.

Используется методом [FnGetDocumentAsString](#), [FNGetDocumentAsString](#),

StringNumber НомерСтрокиБуфераПД

Тип: Integer / Целое

Номер строки в области буфера нефискальной информации подкладного документа.

Диапазон значений: 1..200.

Используется методами [FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo](#), [ClearSlipDocumentBufferString](#).

StringQuantity КоличествоСтрок

Тип: Integer / Целое

Количество строк, на которое необходимо продвинуть документ.

Диапазон значений: 1..255 (максимальное количество строк определяется размером буфера печати, но не превышает 255).

Используется методом [ReadFontHash](#) ПрочитатьХэшШрифта

Метод запрашивает хэш пользовательского шрифта и модифицирует свойство [FontHashHex](#).

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FontHashHex	Строка	1..32 символов	R	Значение хэша шрифта в виде Hex строки.	296

ResetFont СброситьШрифт

Метод сбрасывает пользовательский шрифт.

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

FeedDocument.

StringQuantityInOperation КоличествоСтрокВОперацииПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается количество строк в операции на подкладном документе.

Диапазон значений зависит от конкретного метода.

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SubTotalFont

ШрифтВсегоПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься слово «ВСЕГО» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SubTotalOffSet

СмещениеВсегоПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со словом «ВСЕГО» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SubTotalStringNumber

НомерСтрокиВсегоПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься итог чека до начисления скидки на чек (известный как «ВСЕГО»).

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SubTotalSumFont

ШрифтСуммыВсегоПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма итога фискального документа до начисления скидки в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе (так называемая сумма «ВСЕГО»).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SubTotalSumOffSet

СмещениеСуммыВсегоПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой итога фискального документа до начисления скидки (так называемой суммой «ВСЕГО») в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SubTotalSymbolNumber

КоличСимвСуммыВсегоПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы итога фискального документа до начисления скидки (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SymbolicType ТипСимволики

Тип: Integer / Целое

Тип символики

0 – асимметричная

1 – симметричная

2 – табачная

Модифицируется методом [FNBindMarkingItem](#), [FNCheckItemBarcode](#)

Summ1 Сумма1

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения наличных значений денежных сумм.

Используется методами: [Annulment](#), [AnnulmentRB](#), [CashIncome](#), [CashOutcome](#), [CloseCheck](#), [Discount](#), [Charge](#), [StornoDiscount](#), [StornoCharge](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [AnnulmentRB](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#), [CloseCheckBel](#), [OnlinePay](#), [PayManCreatePayData](#).

Модифицируется методами [GetFMRecordsSum](#), [CheckSubTotal](#), [GetEKLZCode2Report](#), [FNFindDocument](#), [FNStorno](#), [DBFindDocument](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#), [OPGetLastStatus](#), [FNGetNonClearableSumm](#), [FNGetNonClearableSummEx](#).

Summ1Enabled Сумма1Вкл

Тип: WordBool / Логическое

Используется методом [FNOperation](#).

Summ1Font ШрифтСуммыНаличнымиПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1NameFont ШрифтНаличнымиПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1NameOffSet

СмещениеНаличнымиПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со словом «НАЛИЧНЫМИ» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1OffSet

СмещениеСуммыНаличнымиПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1StringNumber

НомерСтрокиНаличныеПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по типу оплаты 1 «Наличные».

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1SymbolNumber

КоличествоСимволовСуммыНаличныхПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ2

Сумма2

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [AnnulmentRB](#), [CloseCheck](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#), [CloseCheckBel](#), (в свойство записывается сумма типа оплаты 2)

Модифицируется методами [GetFMRecordsSum](#), [GetEKLZCode2Report](#), [FNStorno](#), [FNGetNonClearableSumm](#), [FNGetNonClearableSummEx](#),

Summ2Font

ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма типа оплаты 2 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ2NameFont

ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название типа оплаты 2 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ2NameOffset

СмещениеНазванияТипаОплаты2ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием типа оплаты 2 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ2OffSet

СмещениеСуммыТипаОплаты2ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой типа оплаты 2 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ2StringNumber

НомерСтрокиТипаОплаты2ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по типу оплаты 2.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ2SymbolNumber

КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы типа оплаты 2 (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ3

Сумма3

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [AnnulmentRB](#), [CloseCheck](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#), [CloseCheckBel](#) (в свойство записывается сумма типа оплаты 3).

Модифицируется методами [GetFMRecordsSum](#), [GetEKLZCode2Report](#), [FNGetNonClearableSumm](#), [FNGetNonClearableSummEx](#).

Summ3Font

ШрифтСуммыТипаОплатыЗПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма типа оплаты 3 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ3NameFont

ШрифтНазванияТипаОплатыЗПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название типа оплаты 3 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ3NameOffSet

СмещениеНазванияТипаОплатыЗПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием типа оплаты 3 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ3OffSet

СмещениеСуммыТипаОплатыЗПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой типа оплаты 3 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ3StringNumber

НомерСтрокиТипаОплатыЗПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по типу оплаты 3.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ3SymbolNumber

КоличСимвСуммыТипаОплатыЗПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы типа оплаты 3 (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4

Сумма4

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [AnnulmentRB](#), [CloseCheck](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [AnnulmentRB](#), [CloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [CloseCheckBel](#), (в свойство записывается сумма типа оплаты 4).

Модифицируется методами [GetFMRecordsSum](#), [GetEKLZCode2Report](#), [FNGetNonClearableSumm](#), [FNGetNonClearableSummEx](#).

Summ4Font

ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма типа оплаты 4 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4NameFont

ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название типа оплаты 4 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4NameOffSet

СмещениеНазванияТипаОплаты4ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием типа оплаты 4 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4OffSet

СмещениеСуммыТипаОплаты4ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой типа оплаты 4 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4StringNumber

НомерСтрокиТипаОплаты4ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по типу оплаты 4.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4SymbolNumber

КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы типа оплаты 4 (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ5

Сумма5

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#),

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#),

Summ6

Сумма6

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#),

Summ7

Сумма7

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#),

Summ8

Сумма8

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#),

Summ9

Сумма9

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#),

Summ10 Сумма10

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#).

Summ11 Сумма11

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#).

Summ12 Сумма12

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#).

Summ13 Сумма13

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#).

Summ14 Сумма14

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#).

Summ15 Сумма15

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#).

Summ16 Сумма16

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#),

Summ17 Сумма17

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методом [FNBuildCorrectionReceipt2](#).

Summ18 Сумма18

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методом [FNBuildCorrectionReceipt2](#).

Summ19 Сумма19

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методом [FNBuildCorrectionReceipt2](#).

Summ20 Сумма20

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методом [FNBuildCorrectionReceipt2](#).

SummFont ШрифтСуммыПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на подкладном документе.

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#),

[DiscountOnSlipDocument](#).

SummOffset

СмещениеПоляСуммыПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля суммы в соответствующей строке операции в подкладном документе относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#).

SummStringNumber

НомерСтрокиСуммыПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции на подкладном документе, в которой будет печататься сумма операции.

Диапазон значений зависит от метода.

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#).

SummSymbolNumber

ЧислоСимволовВПолеСуммыПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы товара (в символах).

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#).

SwapBytesMode

РежимПереворачиванияБайта

Тип: Integer / Целое

Режим переворачивания байт при печати графики линией.

0: Переворачивать

1: Не переворачивать

2: Использовать свойство драйвера SwapBytes

3: Использовать настройки модели

SymbolCode

КодСимвола

Тип: Integer / Целое

Код символа пользовательского шрифта.

Используется методом [LoadFontSymbol](#).

SymbolHeight

ВысотаСимвола

Тип: Integer / Целое

Высота символа пользовательского шрифта.

Используется методом [LoadFontSymbol](#)

SymbolWidth **ШиринаСимвола**

Тип: Integer / Целое

Ширина символа пользовательского шрифта

Используется методом [LoadFontSymbol](#)

SyncTimeout **ТаймаутСинхронизации**

Тип: Integer / Целое

Таймаут при синхронизации пакетов для протокола 2.0

SysAdminPassword **ПарольСистемногоАдминистратора**

Тип: Integer / Целое

Значение пароля системного администратора.

По умолчанию свойство имеет значение 30.

Используется методами [BuyEx](#), [ReturnBuyEx](#), [ReturnSaleEx](#), [SaleEx](#), [StornoEx](#).

Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

TableName **НазваниеТаблицы**

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Наименование внутренней таблицы настроек ККМ – строка символов в кодировке WIN1251 (см. поле «**Название таблицы – TableName**» в описании свойства [TableNumber](#)). Модифицируется методом [GetTableStruct](#).

TableNumber **НомерТаблицы**

Тип: Integer / Целое

Номер внутренней таблицы настроек ККМ.

В зависимости в ККМ может быть до 15 таблиц настроек:

Номер таблицы TableNumber	Название таблицы – TableName
1	Тип и режимы кассы
2	Пароли кассиров и администраторов
3	Таблица перевода времени
4	Текст в чеке
5	Наименования типов оплаты
6	Налоговые ставки
7	Наименования отделов
8	Настройка шрифтов
9	Таблица формата чека
10	Конфигурация подкладного документа
11	Межстрочные интервалы подкладного документа
12	Настройки стандартного фискального подкладного документа

Номер таблицы TableNumber	Название таблицы – TableName
13	Стандартная операция на подкладном документе
14	Стандартное закрытие чека на подкладном документе
15	Стандартная скидка/ надбавка на подкладном документе

Используется методами [WriteTable](#), [ReadTable](#), [GetTableStruct](#), [GetFieldStruct](#).

TagDescription

ОписаниеТега

Номер тега согласно документу ФНС “Форматы фискальных документов”

Тип: String / Строка

Используется методом [FNGetTagDescription](#),

TagID

ТегИД

Тип: Integer / Целое

Идентификатор STLV-тега, возвращаемый методом [FNBeginSTLVTag](#).

Используется свойством: [FNAddTag](#),

TagNumber

НомерТега

Номер тега согласно документу ФНС “Форматы фискальных документов”

Тип: Integer / Целое

Используется методами: [FNAddTag](#), [FNSendTag](#), [FNGetTagDescription](#), [FNBeginSTLVTag](#), [FNSendTagOperation](#), [FNRequestRegistrationTLV](#), [GetTagAsTLV](#).

TagType

ТипТега

Тип тега.

Тип: Integer / Целое

Может принимать одно из следующих значений:

ttByte = 0. Тип Byte

ttUInt16 = 1. Тип UInt16

ttUInt32 = 2. Тип UInt32

ttVLN = 3. Тип VLN

ttFVLN = 4. Тип FVLN

ttBitMask = 5. Тип "битовое поле"

ttUnixTime = 6. Тип "время"

ttString = 7. Тип "строка"

ttSTLV = 8. Тип STLV.

Используется методом [FNAddTag](#), [FNSendTag](#), [FNGetTagDescription](#), [FNAddTag](#), [FNSendTagOperation](#), [GetTagAsTLV](#).

TagValueBin

ЗначениеТегаБинарное

Значение тега с бинарными данными. Также может быть передано в виде шестнадцатеричной строки через свойство TagValueBinHex.

Тип: WideString / Строка

Используется для типа TagType ttVLN, ttBitMask.

Используется свойством: [FNAddTag](#),

Используется методом [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#),

TagValueBinHex

ЗначениеТегаБинарноеHex

Позволяет передать свойство TagValueBin в виде HEX-строки

Тип: WideString / Строка

Используется методом [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#)

TagValueDateTime

ЗначениеТегаДатаВремя

Значение тега с датой и временем.

Тип: Date Time / Дата Время

Используется для TagType ttUnixTime. Время передавать следует в обычном виде.

Используется свойством: [FNAddTag](#),

Используется методом [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#),

TagValueFVLN

ЗначениеТегаFVLN

Значение тега с плавающей запятой.

Тип: Currency / Денежный

Используется для TagType ttFVLN

Используется свойством: [FNAddTag](#)

Используется методом [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#),

TagValueLength

ДлинаЗначенияТега

Количество байт длины значения тега.

Тип: Integer / Целое

Используется для типов TagType: ttVLN, ttFVLN, ttBitMask.

Используется свойством: [FNAddTag](#)

Используется методом [FNSendTag](#), [FNGetTagDescription](#), [FNSendTagOperation](#),

TagValueInt

ЗначениеТегаЦелое

Значение целочисленного тега.

Тип: Integer / Целое

Используется для следующих типов TagType: ttByte, ttUint16, ttUint32.

Используется свойством: [FNAddTag](#).

Используется методом [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#),

TagValueStr

ЗначениеТегаСтрока

Строковое значение тега.

Тип: WideString / Строка

Используется для типа TagType ttString

Используется свойством: [FNAddTag](#).

Используется методом [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#),

TagValueVLN

ЗначениеТегаVLN

Значение тега типа VLN. К примеру, для передачи значения 123.45 в свойство следует записать строку «12345».

Тип: WideString / Строка

Используется для типа TagType ttVLN (3)

Используется методами: [FNAddTag](#), [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#).

TaxValue

Сумма налога

Тип: Currency / Денежный

TaxValue1

ЗначениеНалого1

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 1.

Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue2

ЗначениеНалого2

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 2. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue3

ЗначениеНалого3

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 3. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue4

ЗначениеНалога4

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 4. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue5

ЗначениеНалога5

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 5. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue6

ЗначениеНалога6

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 6. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue7

ЗначениеНалога7

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 7. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue8

ЗначениеНалога8

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 8. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue9

ЗначениеНалога9

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 9. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue10

ЗначениеНалога10

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 10. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValueEnabled

ЗначениеНалога1Вкл

Тип: WordBool / Логическое

Признак самостоятельного расчета суммы налога. Используется методом [FNOperation](#).

Tax1

Налог1

Тип: Integer / Целое

1-ый номер налоговой группы. Используется методами регистрации [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [Charge](#), [StornoCharge](#),

Драйвер ККТ версия 5.17

[Discount](#), [StornoDiscount](#), [CloseCheck](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [FNCloseCheckEx](#), [FNDiscountOperation](#), [FNStorno](#), а так же всеми методами регистрации продаж нефтепродуктов и методом.

В ККТ с ФН может использоваться только одна налоговая ставка на позицию. Свойство может принимать следующие значения:

Значение Tax1	Налоговая ставка
0	БЕЗ НДС
1	НДС 20%
2	НДС 10%
3	НДС 0%
4	БЕЗ НДС
5	НДС 20/120
6	НДС 10/110
7	НДС 5%
8	НДС 7%
9	НДС 5/105
10	НДС 7/107

Tax1NameFont

ШрифтНазванияНалогоАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название налога А в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1NameOffSet

СмещениеНазванияНалогоАПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием налога А в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1NameSymbolNumber

КоличСимвНазванияНалогоАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля названия налога А (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1RateFont

ШрифтСтавкиНалогоАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься ставка налога А в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1RateOffSet

СмещениеСтавкиНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со ставкой налога А в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1RateSymbolNumber

КоличСимвСтавкиНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля ставки налога А (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1SumFont

ШрифтСуммыНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма налога А в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1SumOffSet

СмещениеСуммыНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой налога А в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1SumStringNumber

НомерСтрокиСуммыНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сумма по налогу А.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1SumSymbolNumber

КоличСимвСуммыНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы налога А (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1TurnoverFont ШрифтОборотаНалогоАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься оборот налога А в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогоАПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с оборотом налога А в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогоАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься оборот по налогу А.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогоАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля оборота налога А (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2 Налог2

Тип: Integer / Целое

2-ой номер налоговой группы. Используется методами регистрации [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [Charge](#), [StornoCharge](#), [Discount](#), [StornoDiscount](#), [CloseCheck](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [FNCloseCheckEx](#), а так же

всеми методами регистрации продаж нефтепродуктов и методом.

Диапазон значений: 0..4 (0 – нет налоговой группы).

Tax2NameFont ШрифтНазванияНалогоБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название налога Б в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2NameOffSet

СмещениеНазванияНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием налога Б в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2NameSymbolNumber

КоличСимвНазванияНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля названия налога Б (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2RateFont

ШрифтСтавкиНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься ставка налога Б в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2RateOffSet

СмещениеСтавкиНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со ставкой налога Б в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2RateSymbolNumber

КоличСимвСтавкиНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля ставки налога Б (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2SumFont

ШрифтСуммыНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма налога Б в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2SumOffSet

СмещениеСуммыНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой налога Б в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2SumStringNumber

НомерСтрокиСуммыНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сумма по налогу Б.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2SumSymbolNumber

КоличСимвСуммыНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы налога Б (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2TurnoverFont

ШрифтОборотаНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься оборот налога Б в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2TurnoverOffSet

СмещениеОборотаНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с оборотом налога Б в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2TurnoverStringNumber

НомерСтрокиОборотаНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься оборот по налогу Б.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2TurnoverSymbolNumber **КоличСимвОборотаНалогаБПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля оборота налога Б (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3 **Налог3**

Тип: Integer / Целое

3-ий номер налоговой группы. Используется методами регистрации [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [Charge](#), [StornoCharge](#), [Discount](#), [StornoDiscount](#), [CloseCheck](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [FNCloseCheckEx](#), а так же всеми методами регистрации продаж нефтепродуктов и методом.

Диапазон значений: 0..4 (0 – нет налоговой группы).

Tax3NameFont **ШрифтНазванияНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название налога В соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3NameOffSet **СмещениеНазванияНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием налога «В» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3NameSymbolNumber **КоличСимвНазванияНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля названия налога В (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3RateFont **ШрифтСтавкиНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься ставка налога «В» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3RateOffSet

СмещениеСтавкиНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со ставкой налога «В» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3RateSymbolNumber

КоличСимвСтавкиНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля ставки налога В (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3SumFont

ШрифтСуммыНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма налога «В» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3SumOffSet

СмещениеСуммыНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой налога «В» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3SumStringNumber

НомерСтрокиСуммыНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сумма по налогу В.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3SumSymbolNumber

КоличСимвСуммыНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы налога В (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3TurnoverFont **ШрифтОборотаНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься оборот налога «В» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3TurnoverOffSet **СмещениеОборотаНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с оборотом налога «В» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3TurnoverStringNumber **НомерСтрокиОборотаНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься оборот по налогу В.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3TurnoverSymbolNumber **КоличСимвОборотаНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля оборота налога В (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4 **Налог4**

Тип: Integer / Целое

4-ый номер налоговой группы. Используется методами регистрации [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [Charge](#), [StornoCharge](#), [Discount](#), [StornoDiscount](#), [CloseCheck](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [FNCloseCheckEx](#), а так же

всеми методами регистрации продаж нефтепродуктов и методом.

Диапазон значений: 0..4 (0 – нет налоговой группы).

Tax4NameFont **ШрифтНазванияНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название налога Г в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4NameOffSet

СмещениеНазванияНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием налога Г в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4NameSymbolNumber

КоличСимвНазванияНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля названия налога Г (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4RateFont

ШрифтСтавкиНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься ставка налога Г в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4RateOffSet

СмещениеСтавкиНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со ставкой налога Г в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4RateSymbolNumber

КоличСимвСтавкиНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля ставки налога Г (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4SumFont

ШрифтСуммыНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма налога Г в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4SumOffSet

СмещениеСуммыНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой налога Г в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4SumStringNumber

НомерСтрокиСуммыНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сумма по налогу Г.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4SumSymbolNumber

КоличСимвСуммыНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы налога Г (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4TurnoverFont

ШрифтОборотаНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься оборот налога Г в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4TurnoverOffSet

СмещениеОборотаНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с оборотом налога Г в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4TurnoverStringNumber

НомерСтрокиОборотаНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься оборот по налогу Г.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля оборота налога Г (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TaxType КодНалогообложения

Тип: Integer / Целое

Код системы налогообложения. Битовое поле:

Бит 5	Бит 4	Бит 3	Бит 2	Бит 1	Бит 0	Описание
0	0	0	0	0	1	Основная
0	0	0	0	1	0	Упрощенная система налогообложения доход
0	0	0	1	0	0	Упрощенная система налогообложения доход минус расход
0	0	1	0	0	0	Единый налог на вмененный доход
0	1	0	0	0	0	Единый сельскохозяйственный налог
1	0	0	0	0	0	Патентная система налогообложения

Используется методами: [FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNBuildReregistrationReport](#), [FNCloseCheckEx](#), [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#), [FNCloseCheckEx](#).

TCPConnectionTimeout ТаймаутПодключенияTCP

Тип: Integer / Целое

Таймаут подключения по TCP для типа подключения TCP Socket.

TCPPort ПортTCP

Тип: Integer / Целое

Номер порта TCP при подключении к Серверу по TCP.

Допустимые значения: 1...65535.

По умолчанию свойство имеет значение «211».

Используется методом [ServerConnect](#), [Connect](#).

Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

TextBlock

Тестовый блок

Тип: WideString / Строка

TextBlockNumber

НомерТекстовогоБлока

Тип: Integer / Целое

TextFont

ШрифтТекстаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на подкладном документе.

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TextOffSet

СмещениеТекстПоляПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с текстом в текстовой строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TextStringNumber

НомерТекстовойСтрокиПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается количество строк в операции на подкладном документе. Диапазон значений зависит от конкретного метода.

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TextSymbolNumber

КоличествоСимволовВТекстСтрокеПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля с текстом, сопровождающим операцию регистрации (указывается в символах).

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Time

Время

Тип: Time / Время

Внутреннее время ККМ.

Используется методом [SetTime](#).

Драйвер ККТ версия 5.17

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#), [FNGetInfoExchangeStatus](#), [FNGetOFDTicketByDocNumber](#), [FNGetStatus](#), [DBFindDocument](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#), [FNGetKMServerExchangeStatus](#).

Time2 Время2

Тип: Time / Время

Время первого неподтвержденного документа.

Модифицируется методом [FNFindDocument](#).

Timeout ТаймаутПриемаБайта

Тип: Integer / Целое

Тайм-аут приема байта. Тайм-аут приема байта **нелинейный**. Диапазон допустимых значений [0...255] распадается на три диапазона:

- в диапазоне [0...150] каждая единица соответствует 1 мс, т.е. данным диапазоном задаются значения тайм-аута от 0 до 150 мс;
- в диапазоне [151...249] каждая единица соответствует 150 мс, т.е. данным диапазоном задаются значения тайм-аута от 300 мс до 15 сек;
- в диапазоне [250...255] каждая единица соответствует 15 сек, т.е. данным диапазоном задаются значения тайм-аута от 30 сек до 105 сек.

Методы [SetExchangeParam](#) и [Connect](#) используют данное свойство, а метод [GetExchangeParam](#) модифицирует его.

TimeoutsUsing ИспользованиеТаймаутов

Тип: Integer / Целое

Флаг определяет, какие типы устройств будут использовать таймауты.

Значение «0» - таймауты устанавливаются для неизвестных моделей ККТ.

Значение «1» - таймауты устанавливаются для всех моделей ККТ.

Примечание: Данный параметр используют все методы, передающие команды в ККТ.

TimeStr ВремяСтрока

Тип: WideString / Строка

Строковое представление свойства [Time](#).

Используется методом [SetTime](#).

Модифицируется методом **Ошибка! Источник ссылки не найден..**

TotalFont ШрифтИтогоПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься надпись «ИТОГ» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TotalOffSet

СмещениеИтогаПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со словом «ИТОГ» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TotalStringNumber

НомерСтрокиИтогаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься итог фискального документа.

Диапазон значений: 1..17.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TotalSumFont

ШрифтСуммыИтогаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма итога фискального документа в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TotalSumOffSet

СмещениеСуммыИтогаПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой итога фискального документа в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TotalSymbolNumber

КоличествоСимволовСуммыИтогаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы итога фискального документа (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TLSMode

РежимTLS

Тип: Integer / Целое

Значение по умолчанию: 0.

Используется для включения режима обмена с ККТ по TLS/SSL. Значения: 0 - режим TLS/SSL выключен, 1 - режим TLS/SSL включен.

TLVData ДанныеТЛВ

Тип: String / Строка

Данные документа ФН в формате TLV (согласно документу ФНС «Форматы фискальных документов»). Например, чтобы передать тэг 1008 «адрес покупателя» со значением 12345678 следует записать в TLVData следующую последовательность байт:

F0h 03h 08h 00h 31h 32h 33h 34h 35h 36h 37h 38h, где F0h03h – код тэга, 08h00h – длина сообщения.

Модифицируется методами: [FNReadFiscalBarcode](#) ФНПрочитатьФискШтрихкод

Возвращает штрихкод фискального чека

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	332
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	279
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BarCode	Строка	0..12	RW	Штрихкод фискального чека	258

FNReadFiscalDocumentTLV, [FNSendTLV](#), [FNSendTLVOperation](#), [FNRequestRegistrationTLV](#).

TLVDataHex ДанныеТЛВ

Тип: String / Строка

Данные документа ФН в формате TLV (согласно ФФД). Например, чтобы передать тэг 1008 «адрес покупателя» со значением 12345678 следует записать в TLVDataHex следующую последовательность байт:

F0h 03h 08h 00h 31h 32h 33h 34h 35h 36h 37h 38h, где F0h03h – код тэга, 08h00h – длина сообщения.

Используется методами: [FNCheckItemBarcode](#).

Модифицируется методами: [GetTagAsTLV](#).

Token Токен

Токен сервера "Моно"

Тип: WideString / Строка

Модифицируется методом [GenerateMonoToken](#).

TransferBytes ПосылаемыеБайты

Тип: WideString / Строка

Последовательность байтов, посылаемая от хоста в ККТ и обратно. Должна соответствовать формату сообщения обмена ККТ с хостом:

- Байт 0: признак начала сообщения STX;
- Байт 1: длина сообщения (N) – ДВОИЧНОЕ число. В длину сообщения не включаются байты 0, LRC и этот байт;
- Байт 2: код команды или ответа – ДВОИЧНОЕ число;
- Байты 3 – (N + 1): параметры, зависящие от команды (могут отсутствовать);

Используется и модифицируется методом [ExchangeBytes](#).

TranslationEnabled **ПереводРазрешен**

Тип: Integer / Целое.

Перевод сообщений устройства.

True - сообщения устройства переводятся на английский;

False - остаются без изменений.

TransmitDocumentNumber **ПереданныйНомерДокумента**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetEKLZCode3Report](#).

TransmitQueueSize **ДлинаОчередиПередачи**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetEKLZCode3Report](#).

TransmitSessionNumber **ПереданныйНомерСмены**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetEKLZCode3Report](#).

TransmitStatus **СостояниеПередачи**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetEKLZCode3Report](#).

TypeOfLastEntryFM **ТипПоследнейЗаписиФП**

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак типа последней записи, сделанной в ФП: TRUE – последняя запись в ФП – сменный итог, FALSE – последняя запись в ФП – фискализация (перерегистрация). Модифицируется методом

[GetLastFMRecordDate](#).

TypeOfLastEntryFMEx **ТипПоследнейЗаписиФПРасш**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetLastFMRecordDate](#).

TypeOfSumOfEntriesFM ТипСуммыЗаписейФП

Тип: WordBool / Логическое

Признак суммы записей ФП: TRUE – сумма записей после последней перерегистрации, FALSE – сумма всех записей. Используется методом [GetFMRecordsSum](#).

UCodePage УКодоваяСтраница

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Кодовая страница, используемая устройством (0 – русский язык; 1 – английский язык; 2 – эстонский язык; 3 – грузинский язык). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

UCodePageText ИмяКодовойСтраницы

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

UDescription УОписаниеУстройства

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Название устройства – строка символов таблицы WIN1251. Используется методом [GetDeviceMetrics](#), а также методами работы с ЭКЛЗ [GetEKLZActivizationResult](#), [GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [GetEKLZDocument](#), [GetEKLZJournal](#), [GetEKLZSessionReportInDatesRange](#), [GetEKLZSessionReportInSessionsRange](#), [GetEKLZSessionTotal](#).

UpdateFirmwareMethod СпособОбновленияПрошивки

Тип: Integer / Целое

Метод обновления прошивки. Возможные значения: 0 – DFU, 1 – XMODEM. DFU метод требует подключение устройства по USB. XMODEM требует подключения по RS-232 (кроме устройств с УМ).
Используется методом [UpdateFirmware](#).

UMajorProtocolVersion УВерсияПротокола

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Версия протокола связи с ПК, используемая устройством (см. «**Ошибка! Источник ссылки не найден.**»). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

UMajorType УТипУстройства

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Тип устройства, подключенного к установленному в драйвере COM-порту (см. «**Ошибка! Источник ссылки не найден.**»). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

UMinorProtocolVersion **УПодверсияПротокола**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Подверсия протокола связи с ПК, используемая устройством (см. «**Ошибка! Источник ссылки не найден.**»). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

UMinorType **УПодтипУстройства**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Подтип устройства подключенного к установленному в драйвере COM-порту (см. «**Ошибка! Источник ссылки не найден.**»). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

UModel **УМодельУстройства**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Модель устройства подключенного к установленному в драйвере COM-порту (см. «**Ошибка! Источник ссылки не найден.**»). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

UpdateFirmwareStatus **СтатусОбновленияПрошивки**

Тип: String / Строка (свойство доступно только для чтения)

Статус обновления прошивки. Возможные значения:

0 – успешно завершено, 1 – в процессе, 2 – завершено с ошибкой

UpdateFirmwareStatusMessage **СтатусОбновленияПрошивкиСообщение**

Тип: String / Строка (свойство доступно только для чтения)

Статус обновления прошивки в текстовом виде

UpdateKeysResultCode **КодОбновленияКлючей**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Код ошибки при обновлении ключей. Модифицируется методом [GetShortECRStatus](#).

UpdateKeysStatus **СтатусОбновленияКлючей**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Статус обновления ключей (1 байт): Бит 0 – требуется обновление; бит 1 – требуется срочное обновление; биты 2-7 – количество обновленных ключей (0-63). Модифицируется методом [GetShortECRStatus](#).

URL

УРЛ

Тип: String / Строка

Адрес URL. Используется методом [GetDeviceMetrics](#), [Ping](#).

UseCommandTimeout

Использовать Таймаут Команды

Тип: WordBool / Логическое

При выполнении команды использовать таймаут, указанный в свойстве [CommandTimeout](#).
Принимаемые значения: FALSE – не использовать таймаут; TRUE - использовать таймаут.

Примечание: данный метод используют все методы, передающие команды в ККТ.

UseIPAddress

Использовать IP Адрес

Тип: WordBool / Логическое

При подключении использовать IP адрес сервера ККТ.
По умолчанию свойство имеет значение False.
Используется методом [ServerConnect](#), [Connect](#).
Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

UseJournalRibbon

Использовать Операционный Журнал

Тип: WordBool / Логическое

Признак операции с лентой операционного журнала. FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой операционного журнала.
Используется методами [PrintString](#), [PrintWideString](#), [ReadFontHash](#) Прочитать Хэш Шрифта
Метод запрашивает хэш пользовательского шрифта и модифицирует свойство [FontHashHex](#).
Метод может вызываться в любом режиме.
Не меняет режима ККМ.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FontHashHex	Строка	1..32 символов	R	Значение хэша шрифта в виде Hex строки.	296

ResetFont

Сбросить Шрифт

Метод сбрасывает пользовательский шрифт.
Метод может вызываться в любом режиме.
Не меняет режима ККМ.

FeedDocument.

UseReceiptRibbon Использовать Чековую Ленту

Тип: WordBool / Логическое

Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.

Используется методами [PrintString](#), [PrintWideString](#), [ReadFontHash](#) Прочитать Хэш Шрифта

Метод запрашивает хэш пользовательского шрифта и модифицирует свойство [FontHashHex](#).

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FontHashHex	Строка	1..32 символов	R	Значение хэша шрифта в виде Нех строки.	296

ResetFont Сбросить Шрифт

Метод сбрасывает пользовательский шрифт.

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

FeedDocument.

UseSlipCheck Использовать СлипЧек

Тип: WordBool / Логическое

Буферизировать графику при печати чека по закрытию (Для поддерживающих эту функцию моделей).

Используется методами [PrintGraphics512](#).

UseSlipDocument Использовать Подкладной Документ

Тип: WordBool / Логическое

Признак операции с подкладным документом. FALSE – не производить операцию над подкладным документом, TRUE – производить операцию над подкладным документом. Используется методом

[ReadFontHash](#) Прочитать Хэш Шрифта

Метод запрашивает хэш пользовательского шрифта и модифицирует свойство [FontHashHex](#).

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FontHashHex	Строка	1..32 символов	R	Значение хэша шрифта в виде Нех строки.	296

ResetFont Сбросить Шрифт

Метод сбрасывает пользовательский шрифт.

Метод может вызываться в любом режиме.

Драйвер ККТ версия 5.17

Не меняет режима ККМ.

FeedDocument.

UseTaxDiscountBel ИспользуйНалогСкидкиБел

Тип: WordBool / Логическое

Если свойство имеет значение True, то в методе CloseCheckBel будут использованы абсолютные скидки на налоги [Discount1](#), [Discount2](#), [Discount3](#), [Discount4](#).

Используемые методы [CloseCheckBel](#).

UseWareCode ИспользоватьКодТовара

Тип: WordBool / Логическое

(Для моделей, поддерживающих коды товаров).

Используется методами [Buy](#), [ReturnBuy](#), [Sale](#), [ReturnSale](#), [Storno](#).

ValueOfFieldInteger ЗначениеПоляЦелое

Тип: Integer / Целое

Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое) (см. свойство [FieldType](#)).

Диапазон значений: минимальное – см. свойство [MINValueOfField](#), максимальное – см. свойство [MAXValueOfField](#).

Используется методом [WriteTable](#).

Модифицируется методом [ReadTable](#).

ValueOfFieldString ЗначениеПоляСтрока

Тип: WideString / Строка

Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка) (см. свойство [FieldType](#)).

Используется методом [WriteTable](#).

Модифицируется методом [ReadTable](#).

VertScale МасштабированиеПоВертикали

Тип: Integer / Целое

Используется методом [DrawScale](#), [PrintGraphics512](#).

WaitForPrintingDelay ЗадержкаОжиданияПечати

Тип: Integer / Целое

Значение по умолчанию: 1000.

Задержка в мс, используемая в методе [WaitForPrinting](#).

WareCode КодТовара

Тип: Integer / Целое

Используется методом [GetWareBaseCashRegs](#)

WrapStrings ПереноситьСтроки

Тип: WordBool / Логическое

Если свойство установлено в True, то метод PrintString будет печатать строку с переносом по ширине печати

WorkMode РежимРаботы

Тип: Integer / Целое

Режим работы. Битовое поле:

Бит 7	Бит 6	Бит 5	Бит 4	Бит 3	Бит 2	Бит 1	Бит 0	Описание
0	0	0	0	0	0	0	1	Шифрование
0	0	0	0	0	0	1	0	Автономный режим
0	0	0	0	0	1	0	0	Автоматический режим
0	0	0	0	1	0	0	0	Применение в сфере услуг
0	0	0	1	0	0	0	0	Режим БСО
0	0	1	0	0	0	0	0	Применение в Интернет
0	1	0	0	0	0	0	0	Признак ККТ в общественном питании (ФФД 1.2 +ФН с поддержкой ОСУ)
1	0	0	0	0	0	0	0	Признак ККТ в оптовой торговле с организациями и ИП (ФФД 1.2 +ФН с поддержкой ОСУ)

Используется методами: [FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildReregistrationReport](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResultByNumber](#), [FNGetFiscalizationResult](#)

WorkModeEx

РежимРаботыРасш

Тип: Integer / Целое

Расширенные режимы работы. Битовое поле:

Бит 7	Бит 6	Бит 5	Бит 4	Бит 3	Бит 2	Бит 1	Бит 0	Описание
0	0	0	0	0	0	0	1	Продажа подакцизного товара
0	0	0	0	0	0	1	0	Проведение азартных игр
0	0	0	0	0	1	0	0	Проведение лотереи
0	0	0	0	1	0	0	0	Признак установки принтера в автомате
0	0	0	1	0	0	0	0	Торговля маркированными товарами (ФФД 1.2)
0	0	1	0	0	0	0	0	Ломбардная деятельность (ФФД 1.2)
0	1	0	0	0	0	0	0	Страховая деятельность (ФФД 1.2)
1	0	0	0	0	0	0	0	Признак ККТ с торговым автоматом (ФФД 1.2 +ФН с поддержкой ОСУ)

Модифицируется методом: [FNGetFiscalizationResult](#), [FNGetFiscalizationResult](#).

Приложение 1 Коды команд протокола и использующие их методы драйвера

Код команды	Название команды	Имя метода драйвера, использующего команду	Минимальная версия протокола
01h	Запрос дампа	DampRequest	1.0
02h	Запрос данных	GetData	1.0
03h	Прерывание выдачи данных	InterruptDataStream	1.0
0Dh	Фискализация (перерегистрация) с длинным PHM	FiscalizationWithLongRNM	1.0
0Eh	Ввод длинного заводского номера	SetLongSerialNumber	1.0
0Fh	Запрос длинного заводского номера и длинного PHM	GetLongSerialNumberAndLongRNM	1.0
10h	Короткий запрос состояния ФР	GetShortECRStatus	1.0
11h	Запрос состояния ФР	GetECRStatus, Connect, SessionGetEcrStatus	1.0
12h	Печать жирной строки	PrintWideString	1.0
13h	Гудок	Beep	1.0
14h	Установка параметров обмена	SetExchangeParam	1.0
15h	Чтение параметров обмена	GetExchangeParam	1.0
16h	Технологическое обнуление	ResetSettings	1.0
17h	Печать строки	PrintString	1.0
18h	Печать заголовка документа	PrintDocumentTitle	1.0
19h	Тестовый прогон	Test	1.0
1Ah	Запрос денежного регистра	GetCashReg	1.0
1Bh	Запрос операционного регистра	GetOperationReg	1.0
1Ch	Запись лицензии	WriteLicense	1.0
1Dh	Чтение лицензии	ReadLicense	1.0
1Eh	Запись таблицы	WriteTable	1.0
1Fh	Чтение таблицы	ReadTable	1.0
20h	Запись положения десятичной точки	SetPointPosition	1.0
21h	Программирование времени	SetTime	1.0
22h	Программирование даты	SetDate	1.0
23h	Подтверждение программирования даты	ConfirmDate	1.0
24h	Инициализация таблиц начальными значениями	InitTable	1.0
25h	Отрезка чека	CutCheck	1.0
26h	Прочитать параметры шрифта	GetFontMetrics	1.0
27h	Общее гашение	ResetSummary	1.0
28h	Открыть денежный ящик	OpenDrawer	1.0
29h	Протяжка	FeedDocument	1.0
2Ah	Выброс подкладного документа	EjectSlipDocument	1.0
2Bh	Прерывание тестового прогона	InterruptTest	1.0
2Ch	Снятие показаний операционных регистров	PrintOperationReg	1.0
2Dh	Запрос структуры таблицы	GetTableStruct	1.0
2Eh	Запрос структуры поля	GetFieldStruct	1.0
2Fh	Печать строки данным шрифтом	PrintStringWithFont	1.0
40h	Суточный отчет без гашения	PrintReportWithoutCleaning	1.0
41h	Суточный отчет с гашением	PrintReportWithCleaning	1.0
42h	Отчёт по секциям	PrintDepartmentReport	1.0
43h	Отчёт по налогам	PrintTaxReport	1.0
50h	Внесение	CashIncome	1.0
51h	Выплата	CashOutcome	1.0
52h	Печать клише	PrintCliche	1.0
53h	Конец Документа	FinishDocument	1.0
54h	Печать рекламного текста	PrintTrailer	1.0
60h	Ввод заводского номера	SetSerialNumber	1.0
61h	Инициализация ФП	InitFM ²	1.0
62h	Запрос суммы записей в ФП	GetFMRecordsSum	1.0
63h	Запрос даты последней записи в ФП	GetLastFMRecordDate	1.0
64h	Запрос диапазона дат и смен	GetRangeDatesAndSessions	1.0
65h	Фискализация (перерегистрация)	Fiscalization	1.0
66h	Фискальный отчет по диапазону дат	FiscalReportForDatesRange	1.0
67h	Фискальный отчет по диапазону смен	FiscalReportForSessionRange	1.0
68h	Прерывание полного отчета	InterruptFullReport	1.0
69h	Чтение параметров фискализации (перерегистрации)	GetFiscalizationParameters	1.0
70h	Открыть фискальный подкладной документ	OpenFiscalSlipDocument	1.0
71h	Открыть стандартный фискальный подкладной документ	OpenStandardFiscalSlipDocument	1.0
72h	Формирование операции на подкладном документе	RegistrationOnSlipDocument	1.0
73h	Формирование стандартной операции на подкладном документе	StandardRegistrationOnSlipDocument	1.0

Драйвер ККТ версия 5.17

Код команды	Название команды	Имя метода драйвера, использующего команду	Минимальная версия протокола
74h	Формирование скидки/надбавки на подкладном документе	ChargeOnSlipDocument, DiscountOnSlipDocument	1.0
75h	Формирование стандартной скидки/надбавки на подкладном документе	StandardChargeOnSlipDocument, StandardDiscountOnSlipDocument	1.0
76h	Формирование закрытия чека на подкладном документе	CloseCheckOnSlipDocument	1.0
77h	Формирование стандартного закрытия чека на подкладном документе	StandardCloseCheckOnSlipDocument	1.0
78h	Конфигурация подкладного документа	ConfigureSlipDocument	1.0
79h	Установка стандартной конфигурации подкладного документа	ConfigureStandardSlipDocument	1.0
7Ah	Заполнение буфера подкладного документа нефискальной информацией	FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo	1.0
7Bh	Очистка строки буфера подкладного документа от нефискальной информации	ClearSlipDocumentBufferString	1.0
7Ch	Очистка всего буфера подкладного документа от нефискальной информации	ClearSlipDocumentBuffer	1.0
7Dh	Печать подкладного документа	PrintSlipDocument	1.0
7Eh	Общая конфигурация подкладного документа	ConfigureGeneralSlipDocument	1.0
80h	Продажа	Sale, SaleEx	1.0
81h	Покупка	Buy, BuyEx	1.0
82h	Возврат продажи	ReturnSale, ReturnSaleEx	1.0
83h	Возврат покупки	ReturnBuy, ReturnBuyEx	1.0
84h	Сторно	Storno	1.0
85h	Закрытие чека	CloseCheck	1.0
86h	Скидка	Discount	1.0
87h	Надбавка	Charge	1.0
88h	Аннулирование чека	CancelCheck, SysAdminCancelCheck	1.0
89h	Подытог чека	CheckSubTotal	1.0
8Ah	Сторно скидки	StornoDiscount	1.0
8Bh	Сторно надбавки	StornoCharge	1.0
8Ch	Повтор документа	RepeatDocument	1.0
8Dh	Открыть чек	OpenCheck	1.0
A0h	Отчет ЭКЛЗ по отделам в заданном диапазоне дат	EKLZDepartmentReportInDatesRange ¹	1.0
A1h	Отчет ЭКЛЗ по отделам в заданном диапазоне номеров смен	EKLZDepartmentReportInSessionsRange ¹	1.0
A2h	Отчет ЭКЛЗ по закрытиям смен в заданном диапазоне дат	EKLZSessionReportInDatesRange	1.0
A3h	Отчет ЭКЛЗ по закрытиям смен в заданном диапазоне номеров смен	EKLZSessionReportInSessionsRange	1.0
A4h	Итоги смены по номеру смены ЭКЛЗ	ReadEKLZSessionTotal	1.0
A5h	Платежный документ из ЭКЛЗ по номеру КПК	ReadEKLZDocumentOnKPK	1.0
A6h	Контрольная лента из ЭКЛЗ по номеру смены	EKLZJournalOnSessionNumber	1.0
A7h	Прерывание полного отчета ЭКЛЗ или контрольной ленты ЭКЛЗ или печати платежного документа ЭКЛЗ	StopEKLZDocumentPrinting	1.0
A8h	Итог активизации ЭКЛЗ	EKLZActivizationResult	1.0
A9h	Активизация ЭКЛЗ	EKLZActivization	1.0
AAh	Закрытие архива ЭКЛЗ	CloseEKLZArchive	1.0
ABh	Запрос регистрационного номера ЭКЛЗ	GetEKLZSerialNumber	1.0
ACh	Прекращение ЭКЛЗ	EKLZInterrupt	1.0
ADh	Запрос состояния по коду 1 ЭКЛЗ	GetEKLZCode1Report	1.0
A Eh	Запрос состояния по коду 2 ЭКЛЗ	GetEKLZCode2Report	1.0
AFh	Тест целостности архива ЭКЛЗ	TestEKLZArchiveIntegrity	1.0
B0h	Продолжение печати	ContinuePrint	1.0
B1h	Запрос версии ЭКЛЗ	GetEKLZVersion	1.0
B2h	Инициализация архива ЭКЛЗ	InitEKLZArchive	1.0
B3h	Запрос данных отчета ЭКЛЗ	GetEKLZData	1.0
B4h	Запрос контрольной ленты ЭКЛЗ	GetEKLZJournal	1.0
B5h	Запрос документа ЭКЛЗ	GetEKLZDocument	1.0
B6h	Запрос отчета ЭКЛЗ по отделам в заданном диапазоне дат	GetEKLZDepartmentReportInDatesRange	1.0
B7h	Запрос отчета ЭКЛЗ по отделам в заданном диапазоне номеров смен	GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange	1.0
B8h	Запрос отчета ЭКЛЗ по закрытиям смен в заданном диапазоне дат	GetEKLZSessionReportInDatesRange	1.0
B9h	Запрос отчета ЭКЛЗ по закрытиям смен в заданном диапазоне номеров смен	GetEKLZSessionReportInSessionsRange	1.0
BAh	Запрос в ЭКЛЗ итогов смены по номеру смены	GetEKLZSessionTotal	1.0
BBh	Запрос итога активизации ЭКЛЗ	GetEKLZActivizationResult	1.0
BCh	Вернуть ошибку ЭКЛЗ	SetEKLZResultCode	1.0
C0h	Загрузка графики	LoadLineData	1.0
C1h	Печать графики	Draw, PrintBarcodeGraph	1.0
C2h	Печать штрих-кода	PrintBarCode	1.0
C3h	Печать расширенной графики	DrawEx	1.0

Код команды	Название команды	Имя метода драйвера, использующего команду	Минимальная версия протокола
C4h	Загрузка расширенной графики	LoadLineDataEx	1.0
C5h	Печать линии	PrintLine, PrintBarcodeLine	1.0
C6h	Суточный отчёт с гашением в буфер	PrintZReportInBuffer	1.0
C7h	Распечатать отчёт из буфера	PrintZReportFromBuffer	1.0
C8h	Запрос количества строк в буфере печати	ReadPrintBufferLineNumber	1.0
C9h	Получить строку буфера печати	ReadPrintBufferLine	1.0
CAh	Очистить буфер печати	ClearPrintBuffer	1.0
CBh	Печать штрих-кода средствами принтера	PrintBarcodeUsingPrinter	1.0
D0h	Запрос состояния ККТ IBM длинный	GetIBMStatus	1.0
D1h	Запрос состояния ККТ IBM короткий	GetShortIBMStatus	1.0
E0h	Открыть смену	OpenSession	1.0
E1h	Допечатать ПД	ReprintSlipDocument	1.0
E2h	Открыть нефискальный документ	OpenNonfiscalDocument	1.0
E3h	Закрыть нефискальный документ	CloseNonfiscalDocument	1.0
E4h	Печать Реквизита	PrintAttribute	1.0
E5h	Запрос состояния купюроприемника	GetCashAcceptorStatus	1.0
E6h	Запрос регистров купюроприемника	GetCashAcceptorRegisters	1.0
E7h	Отчет по купюроприемнику	CashAcceptorReport	1.0
E8h	Оперативный отчет НИ	PrintOperationalTaxReport	1.0
F0h	Управление заслонкой	OpenScreen, CloseScreen	1.0
F1h	Выдать чек	OutputReceipt, PresenterKeep, PresenterPush	1.0
F3h	Установить пароль ЦТО	SetSCPassword	1.0
FCh	Получить тип устройства	GetDeviceMetrics, Connect, GetFontMetrics	1.0

¹ – ЭКЛЗ версии 1.0. и 3.0. не поддерживает методы.

² – метод выполняется только при наличии технологического процессора.

Приложение 2 В помощь программисту

1. Существует различие в том, как драйвер реагирует на выполнение методов, связанных и не связанных с операциями печати. В случае вызова какого-либо метода, связанного с выполнением операций печати, выдача драйвером ответа ОК говорит лишь о том, что в данных, выводимых на печать, нет ошибок, но, однако, не означает, что во время печати не возникнет какой-нибудь ошибки (например, обрыв бумаги). В свою очередь, при вызове остальных методов, ответ драйвера ОК символизирует успешное выполнение метода.

2. Имеется две стратегии поведения при выполнении команд печати.

Первая стратегия заключается в следующем. По началу печати ККМ переходит в подрежим 4 «Фаза печати операции» (например, при закрытии чека) и не принимает от хоста дальнейших команд, связанных с печатью (например, команды новой регистрации продажи). Состояние ККМ можно отслеживать, подавая через определённые интервалы времени команду «Запрос состояния». Если очередной запрос состояния вернул подрежим ККМ 0 «Бумага есть», то можно посылать следующую команду печати. Возможна ситуация, когда из подрежима 4 «Фаза печати операции» ККМ переходит в подрежим 2 «Активное отсутствие бумаги» (закончилась бумага). Тогда необходимо выдать об этом сообщение оператору ККМ с требованием заправить новый рулон бумаги и продолжить запрашивать состояние ККМ до тех пор, пока она не окажется в подрежиме 3 «После активного отсутствия бумаги» (в ККМ был запрошен новый рулон бумаги). После этого следует подать команду «Продолжение печати», которая повторяет печать прерванного чека, и опять продолжить запрашивать состояние, пока очередной запрос не вернёт подрежим ККМ 0 «Бумага есть». Теперь ККМ готова принять очередную команду печати. Таким образом, мы как бы ожидаем окончания фазы печати, анализируя состояние ККМ командой «Запрос состояния». У этой стратегии имеется недостаток, так как команда «Запрос состояния» выполняется довольно медленно: вместо команды «Запрос состояния» можно пользоваться командой «Короткий запрос состояния», которая выполняется гораздо быстрее.

Вторая стратегия подразумевает анализ состояния ККМ по ошибкам, возвращаемым ККМ. Сразу после подачи операции печати (например, команды закрытия чека) подаётся следующая команда печати (например, команда регистрации продажи). Если ККМ возвращает ошибку 50h «Идёт печать предыдущей команды», то она находится в подрежиме 4 «Фаза печати операции». Повторяем команду печати и анализируем ошибку до тех пор, пока её значение не станет равным 0 «Ошибок нет». Возможна ситуация, когда значение ошибки, возвращаемой на попытку выполнить очередную команду печати во время выполнения предыдущей, равно 72h «Команда не поддерживается в данном подрежиме», что означает, что ККМ находится в подрежиме 2 «Активное отсутствие бумаги». В этом случае необходимо выдать оператору ККМ сообщение, что необходимо вставить новый рулон бумаги, и продолжать посылать команду печати и анализировать возвращаемую ошибку. Значение ошибки станет равным 58h «Ожидание команды продолжения печати», когда оператор заменит бумагу и ККМ перейдёт в подрежим 3 «После активного отсутствия бумаги». После этого можно продолжить посылать команду печати, анализировать ошибку, пока её значение не станет равным 0 «Ошибки нет».

Приложение 3 Исправления и дополнения в новых версиях Драйвера ККТ

ВЕРСИЯ ДРАЙВЕРА	ИСПРАВЛЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ (по сравнению с предыдущей версией)
Драйвер в. А4.9	<p>Добавлены методы: CloseCheckWithKPK, ReadEKLZActivizationParams, GetShortReportInSessionRange, GetShortReportInDatesRange, ClearResult, ReadLastReceipt, ReadLastReceiptLine, ReadLastReceiptMac, Annulment, BeginDocument, EndDocument, LoadBlockData, Print2DBarcode, LoadAndPrint2DBarcode, ExcisableOperation, ReadReportBufferLine, ReadParams, GetEKLZCode3Report, GetCashRegEx, GetWareBaseCashRegs, PrintCashierReport, PrintHourlyReport, PrintWareReport, UpdateWare, ReadWare, RemoveWare, CheckFM, ReadErrorsDescription, ReadModemParameter, InitEEPROM, CheckConnection, ChangeProtocol, GetECRParams, JournalOperation, GetMFPCode3Status, MFPPrepareActivization, MFPGetPermitActivizationCode, MFPActivization, MFPGetPrepareActivizationResult, MFPGetCustomerCode, MFPCloseArchive, MFPSetCustomerCode, MFPSetPermitActivizationCode, CloseCheckEx, ShowAdditionalParams, GetCloudCashdeskParams, WriteModemParameter, ReadModemParameter.</p> <p>Добавлены свойства: TextBlockNumber, TextBlock, CashControlProtocols, StatusCommand, PosControlReceiptSeparator, BlockType BlockNumber, BlockDataHex, BarcodeDataLength, BarcodeParameter1, BarcodeParameter2, BarcodeParameter3, BarcodeParameter4, BarcodeParameter5, BarcodeStartBlockNumber, ExciseCode, LogMaxFileSize, LogMaxFileCount, SaveSettingsType, BinaryConversion, CodePage, PrintJournalBeforeZReport, TransmitStatus, TransmitQueueSize, TransmitSessionNumber, TransmitDocumentNumber, ParameterNumber, ParameterValue, TranslationEnabled, ModelIndex, ModelNames, ModelsCount, FMFlagsEx, FMMode, IsASPDMode, IsCorruptedFMRecords, IsCorruptedFiscalizationInfo, CarryStrings, DelayedPrint, RegSaleRec, RegBuyRec, RegSaleReturnRec, RegBuyReturnRec, RegSaleSession, RegBuySession, RegSaleReturnSession, RegBuyReturnSession, WareCode, RecordCount, CheckingType, ErrorCode, UseWareCode, RequestErrorDescription, ErrorDescription, AddTaxesEnabled</p> <p>ДополнительныеСтавкиВключены Тип: WordBool / Логическое</p> <p>Модифицируется методами FNCloseCheckEx ФНЗакрытиеЧекаРасш, FNBuildCorrectionReceipt2 ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции2, AdjustRITimeout, UCodePageText, ReconnectPort, DoNotSendENQ, SwapBytesMode, ModelParamIndex, ModelParamCount, CheckFMConnection, BarcodeHex, CashControlProtocols, LDProtocolType, LastPrintResult, UseSlipCheck, TypeOfLastEntryFMEx, AutoSensorValues, SearchTimeout, AutoStartSearch, TCPConnectionTimeout, Summ5, Summ6, Summ7, Summ8, Summ9, Summ10, Summ11, Summ12, Summ13, Summ14, Summ15, Summ16, CustomerCode, PermitActivizationCode, NameCashRegEx, ActivizationStatus, MFPSatus, MFPNumber, KPKValue, ActivizationControlByte, PrepareActivizationRemainCount, ParameterValue, ParameterNumber.</p>

Драйвер ККТ версия 5.17

ВЕРСИЯ ДРАЙВЕРА	ИСПРАВЛЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ (по сравнению с предыдущей версией)																																																												
Драйвер в. А4.12	<p>Добавлены методы: FNGetStatus, FNGetSerial, FNGetExpirationTime, FNGetVersion, FNOpenSession, FNSendTLV, FNDiscountOperation, FNStorno, FNBeginRegistrationReport, FNBuildRegistrationReport, FNBeginCorrectionReceipt, FNBuildCorrectionReceipt, FNBeginCalculationStateReport, FNBuildCalculationStateReport, FNGetInfoExchangeStatus, FNReadNotificationBlock ФНПрочитатьБлокУведомления Прочитать блок уведомления о реализации маркированного товара из ФН. Производится последовательное чтение. Ошибка 8 означает, что все уведомления прочитаны. (ФФД 1.2) (автономный режим)</p> <p>темые свойства</p> <table border="1" data-bbox="375 660 1519 728"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Диапазон/длина</th> <th>Доступ</th> <th>Расшифровка</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Целое</td> <td>до 8 разрядов</td> <td>RW</td> <td>Пароль пользователя.</td> </tr> </tbody> </table> <p>ируемые свойства</p> <table border="1" data-bbox="375 750 1519 918"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Диапазон/длина</th> <th>Доступ</th> <th>Расшифровка</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>onNumber</td> <td>Целое</td> <td>0..FFFFFFFFh</td> <td>RW</td> <td>Номер текущего уведомления</td> </tr> <tr> <td>onSize</td> <td>Целое</td> <td>0..FFFFh</td> <td>RW</td> <td>Полный размер текущего уведомления</td> </tr> <tr> <td>et</td> <td>Целое</td> <td>0..FFFFh</td> <td>RW</td> <td>Смещение от начала текущего уведомления</td> </tr> <tr> <td>kHex</td> <td>Строка</td> <td>до 255 символов</td> <td>RW</td> <td>Прочитанный блок данных в HEX</td> </tr> </tbody> </table> <p>FNRequestFiscalDocumentTLV, FNReadFiscalBarcode ФНПрочитатьФискШтрихкод Возвращает штрихкод фискального чека</p> <p>темые свойства</p> <table border="1" data-bbox="375 1019 1519 1086"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Диапазон/длина</th> <th>Доступ</th> <th>Расшифровка</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Целое</td> <td>до 8 разрядов</td> <td>RW</td> <td>Пароль пользователя.</td> </tr> <tr> <td>tNumber</td> <td>Целое</td> <td>0..FFFFFFFFh</td> <td>RW</td> <td>Номер ФД</td> </tr> </tbody> </table> <p>ируемые свойства</p> <table border="1" data-bbox="375 1153 1519 1220"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Диапазон/длина</th> <th>Доступ</th> <th>Расшифровка</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Строка</td> <td>0..12</td> <td>RW</td> <td>Штрихкод фискального чека</td> </tr> </tbody> </table> <p>FNReadFiscalDocumentTLV, FNGetOFDTicketByDocNumber, FNBeginCloseFiscalMode, FNCloseFiscalMode, FNResetState, FNCancelDocument, FNGetFiscalizationResult, FNFindDocument, FNGetUnconfirmedDocCount, FNGetCurrentSessionParams, FNBeginOpenSession, FNBeginCloseSession, FNBuildRegistrationReport, FNCloseCheckEx, FNSendCustomerEmail, FNSendTag, FNGetFiscalizationResultByNumber, FNPrintOperatorConfirm, ReadSerialNumber.</p> <p>Добавлены свойства: FNLifeState, FNCurrentDocument, FNDocumentData, FNSessionState, FNWarningFlags, FNSoftVersion, FNGetVersion, SyncTimeout, FNSoftType, FiscalSign, KKTRegistrationNumber, TaxType, WorkMode, DocumentType, OFDTicketReceived TLSSMode РежимTLS</p> <p>Тип: Integer / Целое</p> <p>Значение по умолчанию: 0.</p> <p>Используется для включения режима обмена с ККТ по TLS/SSL. Значения: 0 - режим TLS/SSL выключен, 1 - режим TLS/SSL включен.</p> <p>TLVData, DocumentCount, ReceiptNumber, MessageState, InfoExchangeStatus, MessageCount, ReportTypeInt, DataLength, DiscountValue, ChargeValue, TagValueDateTime, CustomerEmail, TagType, TagValueInt, TagValueStr, TagValueFVLN, TagValueLength, RegistrationReasonCode.</p>	Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка		Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	onNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер текущего уведомления	onSize	Целое	0..FFFFh	RW	Полный размер текущего уведомления	et	Целое	0..FFFFh	RW	Смещение от начала текущего уведомления	kHex	Строка	до 255 символов	RW	Прочитанный блок данных в HEX	Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка		Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	tNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка		Строка	0..12	RW	Штрихкод фискального чека
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка																																																									
	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.																																																									
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка																																																									
onNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер текущего уведомления																																																									
onSize	Целое	0..FFFFh	RW	Полный размер текущего уведомления																																																									
et	Целое	0..FFFFh	RW	Смещение от начала текущего уведомления																																																									
kHex	Строка	до 255 символов	RW	Прочитанный блок данных в HEX																																																									
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка																																																									
	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.																																																									
tNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД																																																									
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка																																																									
	Строка	0..12	RW	Штрихкод фискального чека																																																									
