

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.....	63
PropertySupported СвойствоПоддерживается.....	63
MethodSupported МетодПоддерживается	63
Методы работы с логическими устройствами.....	63
AddLD ДобавитьЛУ	63
DeleteLD УдалитьЛУ	64
EnumLD ПеречислитьЛУ	64
GetActiveLD ПолучитьАктивноеЛУ	64
GetCountLD ПолучитьКоличествоЛУ	64
GetFreeLDNumber СвободныйНомерЛУ	65
GetParamLD ПолучитьПараметрыЛУ	65
SetActiveLD УстановитьАктивноеЛУ	65
SetParamLD УстановитьПараметрыЛУ	65
Методы общего назначения	66
AboutBox ОДрайвере.....	66
AdminUnlockPort АдминРазблокироватьПорт.....	66
AdminUnlockPorts АдминРазблокироватьПорты	66
Beep Гудок.....	66
CancelFirmwareUpdate ОтменитьОбновлениеПрошивки.....	67
ChangeProtocol СменитьПротокол	67
CheckConnection ПроверитьСвязь.....	67
ClearResult ОчиститьРезультат.....	67

Connect УстановитьСвязь	67
Connect2 УстановитьСвязь2	68
Disconnect РазорватьСвязь	68
ExchangeBytes ПослатьБайты	68
FindDevice ПоискУстройства	69
GetDeviceMetrics ПолучитьПараметрыУстройства	69
GetECRParams ПолучитьПараметрыФР	69
GetECRStatus ПолучитьСостояниеККМ	69
GetExchangeParam ПолучитьПараметрыОбмена	72
GetLongSerialNumberAndLongRNM ПолучитьДлинныеЗаводскойНомерИРНМ	73
GetPortNames ПолучитьИменаПортов	73
GetShortECRStatus ПолучитьКороткийЗапросСостоянияККМ	73
LoadBlockOnSDCard ЗагрузитьБлокНаСДКарту	75
LoadFileOnSDCard ЗагрузитьФайлНаСДКарту	76
LoadFont ЗагрузитьШрифт	76
LoadFontSymbol ЗагрузитьСимволШрифта.....	76
LoadParams ЗагрузитьПараметры	76
LockPort БлокироватьПорт.....	76
LockPortTimeout БлокироватьПортТаймаут	77
OpenDrawer ОткрытьДенежныйЯщик	77
Ping Пинг	77
ReadErrorsDescription ПолучитьОписаниеОшибки	78
ReadFeatureLicenses ПрочитатьФункциональныеЛицензии	78
ReadParams ПрочитатьПараметры.....	78
RebootККТ ПерезагрузитьККТ	78
ReadSerialNumber ПрочитатьЗаводскойНомер	78
ResetECR СбросККМ	78
RestoreState ВосстановитьСостояние	79
ReadDeviceMetrics ПрочитатьПараметрыУстройства	79
ReadEcrStatus ПрочитатьСтатусККМ.....	79
ReadModelParamDescription ПрочитатьОписаниеПараметраМодели.....	79
ReadModelParamValue ПрочитатьПараметрМодели	79
ResetSettings ТехнологическоеОбнуление	80
ResetSummary ОбщееГашение	80
SaveParams СохранитьПараметры	80
SaveState СохранитьСостояние.....	80
ServerConnect СерверПодключиться	80
ServerDisconnect СерверОтключиться	80
SetExchangeParam УстановитьПараметрыОбмена.....	81
SetDFUMode ПеревестиВРежимДФУ	81
ShowAdditionalParams ПоказатьДополнительныеПараметры	81
ShowProperties НастройкаСвойств	81
ShowTablesDlg ПоказатьТаблицы	82
UnlockPort РазблокироватьПорт	82
UpdateFirmware ОбновитьПрошивку	82
WaitConnection ОжиданиеПодключения	82
WriteFeatureLicenses ЗаписатьФункциональнойЛицензии	83
Методы печати	84
ContinuePrint ПродолжитьПечать	84
CutCheck ОтрезатьЧек	84
GetFontMetrics ПолучитьПараметрыШрифта.....	84

ReadFontHash ПрочитатьХэшШрифта	85
ResetFont СброситьШрифт	85
FeedDocument ПродвинутьДокумент	85
FinishDocument КонецДокумента	86
InterruptTest ПрерватьТестовыйПрогон	86
OutputReceipt ВыдатьЧек	86
PrintAttribute ПечатьРеквизита	86
PrintBarcodeUsingPrinter ПечатьШтрихкодаСредствамиПринтера	87
PrintCliche ПечатьКлише.....	87
PrintDocumentTitle ПечатьЗаголовкаДокумента.....	87
PrintString ПечатьСтроки	88
PrintStringWithFont ПечатьСтрокиДаннымШрифтом	88
PrintTrailer ПечатьРекламногоТекста	89
PrintWideString ПечатьЖирнойСтроки.....	89
Test ТестовыйПрогон	90
Методы работы с графикой	91
Draw ПечатьКартинки	91
DrawEx РасширеннаяПечатьКартинки.....	91
DrawScale ПечатьКартинкиСМасштабированием	92
LoadAndPrint2DBarcode ЗагрузитьИПечататьДвумерныйШтрихкод	92
LoadBlockData ЗагрузитьБлокДанных.....	93
LoadImage ЗагрузитьКартинку	93
LoadGraphics512 ЗагрузкаГрафики512	94
LoadLineData ЗагрузкаГрафики.....	94
LoadLineDataEx РасширеннаяЗагрузкаГрафики.....	94
Print2DBarcode ПечататьДвухмерныйШтрихкод	95
PrintBarCode ПечатьШтрихКода	95
PrintBarcodeGraph ПечатьШтрихкодаГрафикой.....	96
PrintBarcodeLine ПечатьШтрихкодаЛинией	96
PrintGraphics512 ПечатьГрафики512	96
PrintLine НапечататьСтроку	97
WideLoadLineData ЗагрузкаГрафикиОднойКомандой.....	97
Методы регистрации	98
Annulment Аннулирование	98
AnnulmentRB АннулированиеРБ.....	98
BeginDocument НачатьДокумент	98
BlockDataStringRW ДанныеБлока	98
Buy Покупка	98
BuyEx ПокупкаТочно	99
CancelCheck АннулироватьЧек	100
CashIncome Внесение	100
CashOutcome Выплата	101
Charge Надбавка.....	101
CheckSubTotal ПодытогЧека	102
CloseCheck ЗакрыватьЧек.....	102
CloseCheckEx РасширенноеЗакрытиеЧека.....	103
CloseCheckWithKPK ЗакрыватьЧекСКПК.....	104
CloseNonFiscalDocument ЗакрыватьНефискальныйДокумент.....	105
Discount Скидка	105
EndDocument ЗавершитьДокумент	105
ExcisableOperation ПодакцизнаяОперация	105

OpenCheck ОткрытьЧек	106
OpenNonFiscalDocument ОткрытьНефискальныйДокумент	106
OpenSession ОткрытьСмену	106
RepeatDocument ПовторДокумента	107
ReturnBuy ВозвратПокупки.....	107
ReturnBuyEx ВозвратПокупкиТочно.....	108
ReturnSale ВозвратПродажи	109
ReturnSaleEx ВозвратПродажиТочно	109
Sale Продажа.....	110
SaleEx ПродажаТочно.....	111
Storno Сторно.....	112
StornoCharge СторноНадбавки.....	112
StornoDiscount СторноСкидки	113
StornoEx СторноТочно.....	113
SysAdminCancelCheck ОтменаЧекаСистАдминистратором	114
Методы печати отчетов	115
PrintCashierReport СнятьОтчетПоКассирам	115
PrintDepartmentReport СнятьОтчётПоОтделам	115
PrintHourlyReport СнятьПочасовойОтчет	115
PrintOperationReg ПечатьОперационныхРегистров.....	115
PrintOperationalTaxReport СнятьОперативныйОтчетНИ.....	116
PrintReportWithCleaning СнятьОтчётСГашением	116
PrintReportWithoutCleaning СнятьОтчётБезГашения.....	116
PrintTaxReport СнятьОтчётПоНалогам	117
PrintWareReport СнятьОтчетПоТоварам	117
PrintZReportFromBuffer РаспечататьZОтчетИзБуфера.....	117
PrintZReportInBuffer СнятьZОтчетВБуфер	118
ReadReportBufferLine ПолучитьСтрокуБуфераОтчета.....	118
Методы чтения/записи данных из/в ККМ	119
DampRequest ЗапросДампа.....	119
GetCashReg ПолучитьДенежныйРегистр.....	119
GetCashRegEx ПолучитьДенежныйРегистрДоп	120
GetData ПолучитьДанные.....	120
GetOperationReg ПолучитьОперационныйРегистр	121
InterruptDataStream ПрерватьВыдачуДанных.....	122
ReadLastReceipt ЗапросПоследнегоЧека	122
ReadLastReceiptLine ЗапросСтрокиПоследнегоЧека	122
ReadLastReceiptMac ЗапросПроверочногоКода	122
Методы программирования ККМ	124
ConfirmDate ПодтвердитьДату	124
GetFieldStruct ПолучитьСтруктуруПоля	124
GetTableStruct ПолучитьСтруктуруТаблицы.....	125
InitEEPROM ИнициализацияEEPROM	125
InitTable ИнициализироватьТаблицы.....	125
ReadLicense ПрочитатьЛицензию.....	125
ReadLoaderVersion ПрочитатьВерсиюЗагрузчика	126
ReadTable ПрочитатьТаблицу	126
SetDate УстановитьДату	126
SetPointPosition УстановитьПоложениеТочки	127
SetLongSerialNumber УстановитьДлинныйЗаводскойНомер	127

SetSerialNumber УстановитьЗаводскойНомер	127
SetTime УстановитьВремя	127
WriteLicense ЗаписатьЛицензию	128
WriteTable ЗаписатьТаблицу	128
Методы работы с фискальной памятью	129
CheckFM ПроверкаФП	129
Fiscalization Фискализация.....	129
FiscalizationWithLongRNM ФискализацияСДлиннымРНМ	130
FiscalReportForDatesRange ФискальныйОтчётПоДиапазонуДат	131
FiscalReportForSessionRange ФискальныйОтчётПоДиапазонуСмен	132
GetFiscalizationParameters ПолучитьПараметрыФискализации	132
GetFMRecordsSum ПолучитьСуммуЗаписейФП	133
GetLastFMRecordDate ПолучитьДатуПоследнейЗаписиВФП.....	134
GetRangeDatesAndSessions ПолучитьДиапазонДатИСмен.....	134
GetShortReportInDatesRange ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуДат	135
GetShortReportInSessionRange ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуСмен	135
InitFM ИнициализироватьФП.....	136
InterruptFullReport ПрерватьПолныйОтчёт	136
Методы работы с электронной контрольной лентой защищенной (ЭКЛЗ)	137
CloseEKLZArchive ЗаккрытьАрхивЭКЛЗ	137
EKLZActivization АктивизацияЭКЛЗ	137
EKLZActivizationResult ИтогАктивизацииЭКЛЗ	137
EKLZDepartmentReportInDatesRange ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат	137
EKLZDepartmentReportInSessionsRange ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	138
EKLZInterrupt ПрекращениеЭКЛЗ.....	138
EKLZJournalOnSessionNumber КонтрольнаяЛентаЭКЛЗПоСмене	138
EKLZSessionReportInDatesRange ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат	139
EKLZSessionReportInSessionsRange ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен	139
GetEKLZActivizationResult ПолучитьИтогАктивизацииЭКЛЗ	139
GetEKLZCode1Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод1	140
GetEKLZCode2Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод2.....	140
GetEKLZCode3Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод3.....	141
GetEKLZData ПолучитьДанныеОтчётаЭКЛЗ	142
GetEKLZDepartmentReportInDatesRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат.....	142
GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	142
GetEKLZDocument ПолучитьДокументЭКЛЗ	143
GetEKLZJournal ПолучитьКонтрольнуюЛентуЭКЛЗ	143
GetEKLZSerialNumber ПолучитьRegНомерЭКЛЗ	143
GetEKLZSessionReportInDatesRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат.....	144
GetEKLZSessionReportInSessionsRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен	144
GetEKLZSessionTotal ПолучитьИтогиСменыПоНомеру	144
GetEKLZVersion ПолучитьВерсиюЭКЛЗ.....	145
InitEKLZArchive ИнициализироватьАрхивЭКЛЗ	145
ReadEKLZActivizationParams ПрочитатьПараметрыАктивизацииЭКЛЗ.....	145
ReadEKLZDocumentOnКРК ПрочитатьДокументЭКЛЗПоКРК	145
ReadEKLZSessionTotal ПрочитатьИтогСменыЭКЛЗПоСмене	146
SetEKLZResultCode УстановитьОшибкуЭКЛЗ	146
StopEKLZDocumentPrinting ПрерватьПечатьДокументаЭКЛЗ.....	146
TestEKLZArchiveIntegrity ТестЦелостностиАрхиваЭКЛЗ	147
Методы работы с контрольной лентой.....	148

JournalClear ОчиститьКонтрольнуюЛенту	148
JournalGetRow ПолучитьСтрокуКонтрольнойЛенты	148
JournalInit ИнициализироватьКонтрольнуюЛенту	148
JournalOperation ОперацияСКконтрольнойЛентой	148
Методы работы с подкладным документом	149
ChargeOnSlipDocument ФормированиеНадбавкиНаПД	149
ClearSlipDocumentBuffer ОчиститьБуферПД	149
ClearSlipDocumentBufferString ОчиститьСтрокуБуфераПД	150
CloseCheckOnSlipDocument ФормированиеЗакрытияЧекаНаПД	150
ConfigureGeneralSlipDocument ОбщаяКонфигурацияПД	155
ConfigureSlipDocument КонфигурироватьПД	155
ConfigureStandardSlipDocument СтандартнаяКонфигурацияПД	156
DiscountOnSlipDocument ФормированиеСкидкиНаПД	156
EjectSlipDocument ВыброситьПД	157
FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo ЗаполнитьБуферПДНефискИнформацией	157
GetInterval ПолучитьИнтервал	158
OpenFiscalSlipDocument ОткрытьФискПД	158
OpenStandardFiscalSlipDocument ОткрытьСтандартныйФискПД	159
PrintSlipDocument ПечатьПД	160
RegistrationOnSlipDocument ФормированиеОперацииНаПД	160
ReprintSlipDocument ДопечататьПД	162
SetInterval ЗадатьИнтервал	162
StandardChargeOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойНадбавкиНаПД	162
StandardCloseCheckOnSlipDocument ФормированиеСтандартногоЗакрытияЧекаНаПД	162
StandardDiscountOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойСкидкиНаПД	163
StandardRegistrationOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойОперацииНаПД	164
WaitForPrinting ОжиданиеПечати	164
Методы работы с презентером	166
PresenterKeep ФиксироватьЧек	166
PresenterPush ВытолкнутьЧек	166
OpenScreen ОткрытьЗаслонку	166
CloseScreen ЗакрытьЗаслонку	166
Методы работы с паролем ЦТО	167
SetSCPassword УстановитьПарольЦТО	167
Методы работы с таймаутами	168
GetCommandParams ПолучитьПараметрыКоманды	168
SaveCommandParams СохранитьПараметрыКоманд	168
SetAllCommandsParams ЗаписатьПараметрыВсехКоманд	168
SetCommandParams ЗаписатьПараметрыКоманды	168
SetDefCommandsParams ЗаписатьПараметрыПоУмолчанию	168
Методы работы с ККТ IBM	169
GetIBMStatus IBMПолучитьСостояние	169
GetShortIBMStatus IBMПолучитьКороткийЗапросСостояния	169
Методы работы с буфером печати	171
ClearPrintBuffer ОчиститьБуферПечати	171
ReadPrintBufferLineNumber ПолучитьКоличествоСтрокБуфераПечати	171
ReadPrintBufferLine ПолучитьСтрокуБуфераПечати	171
Методы работы с купюроприемником	172
CashAcceptorReport ОтчетПоКупюроприемнику	172

GetCashAcceptorRegisters ЗапросРегистровКупюроприемника	172
GetCashAcceptorStatus ЗапросСостоянияКупюроприемника	172
ReadBanknoteCount ПрочитатьКоличествоКупюр	173
Методы работы с МФП.....	174
GetMFPCode3Status ПолучитьСостояниеМФПКод3	174
MFPActivization АктивизацияМФП.....	174
MFPCloseArchive Заккрытие архиваМФП	174
MFPGetCustomerCode ПолучитьКодаЗаказчикаМФП	174
MFPGetPermitActivizationCode ЗапросКодаРазрешенияАктивизацииМФП	175
MFPGetPrepareActivizationResult ПолучитьРезультатыКомандыПодготовкиАктивизацииМФП	175
MFPPrepareActivization ПодготовкаАктивизацииМФП	176
MFPSetCustomerCode УстановкаКодаЗаказчикаМФП	176
MFPSetPermitActivizationCode ВводКодаРазрешенияАктивизацииМФП.....	176
Методы работы с базой товаров	177
GetWareBaseCashRegs ЗапросДенежныхРегистровБазыТоваров	177
ReadWare СчитатьТоварИзБазыТоваров.....	177
RemoveWare УдалитьТоварВБазеТоваров	178
UpdateWare ОбновитьТоварВБазеТоваров	178
Методы работы с сервисом «облачная касса».....	179
GetCloudCashdeskParams ПолучитьПараметрыОблачнойКассы	179
Методы работы с модемом	180
ReadModemParameter ПрочитатьПараметрМодема	180
WriteModemParameter ЗаписатьПараметрМодема	180
Методы работы с фискальным накопителем	181
GetTagAsTLV ПолучитьТегКакТЛВ.....	181
FNAcceptMarkingCode ФНПринятьКодМаркировки	181
FNAddTag ФНДобавитьТег	181
FNBeginCalculationStateReport ФННачатьФормированиеОтчетаСостРасчетов	181
FNBeginCloseFiscalMode ФННачатьЗаккрытиеФискальногоРежима	182
FNBeginCloseSession ФННачатьЗаккрытиеСмены	182
FNBeginCorrectionReceipt ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции	182
FNBeginOpenSession ФННачатьОткрытиеСмены	182
FNBeginReadNotifications ФННачатьВыгрузкуУведомлений.....	183
FNBeginRegistrationReport ФННачатьОтчетОРегистрации.....	183
FNBeginSTLVTag ФННачатьСТЛВТег	183
FNBindMarkingItem ФНПривязатьМаркированныйТовар	184
FNBuildCalculationStateReport ФНСформироватьОтчетСостРасчетов	184
FNBuildCorrectionReceipt ФНСформироватьЧекКоррекции.....	184
FNBuildCorrectionReceipt2 ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции2.....	185
FNBuildRegistrationReport ФНСформироватьОтчетОРегистрации	186
FNBuildReregistrationReport ФНСформироватьОтчетПеререгистрации.....	186
FNCancelDocument ФНОтменитьДокумент	187
FNCheckItemBarcode ФНПроверитьШКТовара	187
FNCheckItemBarcode2 ФНПроверитьШКТовара2.....	188
FNCloseCheckEx ФНЗаккрытиеЧекаРасш	188
FNCloseFiscalMode ФНЗакрыватьФискальныйРежим	190
FNCloseSession ФНЗакрыватьСмену	190
FNConfirmNotificationRead ФНПодтвердитьВыгрузкуУведомления.....	190
FNCountersSync ФНСинхронизироватьСчетчики	190

FNDeclineMarkingCode ФНОтвергнутьКодМаркировки	191
FNDiscountOperation ФНОперацияСоСкидками	191
FNFindDocument ФННайтиДокумент	191
FNGetCurrentSessionParams ФНПолучитьПараметрыТекущейСмены	193
FNGetDocumentAsString ФНПолучитьДокументКакСтроку	193
FNGetDocumentSize (ФНЗапросРазмераДокумента)	193
FNGetExpirationTime ФНЗапросСрокаДействия	194
FNGetFiscalizationResult ФНЗапросИтоговФискализации	194
FNGetFiscalizationResultByNumber ФНЗапросИтоговФискализацииПоНомеру	194
FNGetFreeMemoryResource ФНЗапросРесурсаСвободнойПамяти	195
FNGetInfoExchangeStatus ФНПолучитьСтатусИнфОбмена	195
FNGetImplementation ФНЗапросИсполненияФН	196
FNGetKMServerExchangeStatus ФНПолучитьСтатусОбменаССерверомКМ	196
FNGetMarkingCodeWorkStatus ФНЗапросСтатусаРаботыКМ	196
FNGetNonClearableSumm ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммы	197
FNGetNonClearableSummEx ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммыРасш	197
FNGetOFDTicketByDocNumber ФНЗапросКвитанцииОФДПоНомеруДок	197
FNGetOSUSupportStatus (ФНСтатусПоддержкиОСУ)	198
FNGetSerial ФНЗапросНомера	198
FNGetStatus ФНЗапросСтатуса	198
FNGetTagDescription ФНПолучитьОписаниеТега	198
FNGetUnconfirmedDocCount ФНЗапросКолваНеподтвДок	199
FNGetVersion ФНЗапросВерсии	199
FNMarkingClearBuffer ФНОчиститьБуферМаркировки	199
FNOpenCheckCorrection ФНОткрытьЧекКоррекции	199
FNOpenSession ФНОткрытьСмену	200
FNOperation ФНОперация	200
FNPrintDocument ФНРаспечататьДокумент	200
FNPrintOperatorConfirm ПечатьПодтвержденияОператора	201
FNReadFiscalBarcode ФНПрочитатьФискШтрихкод	201
FNReadFiscalDocumentTLV ФНПрочитатьФискДокументТЛВ	201
FNReadNotificationBlock ФНПрочитатьБлокУведомления	201
FNRequestFiscalDocumentTLV ФНЗапроситьФискДокументТЛВ	201
FNRequestRegistrationTLV ФНЗапроситьРегистрациюТЛВ	202
FNResetState ФНСброситьСостояние	202
FNSendCustomerEmail ФНПередатьЕмэйлПокупателя	202
FNSendItemBarcode ФНОтправитьШКТовара	203
FNSendItemCodeData ФНОтправитьКТН	205
FNSendSTLVTag ФНОтправитьСТЛВТег	206
FNSendSTLVTagOperation ФНОтправитьСТЛВТегОперация	206
FNSendTag ФНОтправитьТег	207
FNSendTagOperation ФНОтправитьТегОперация	207
FNSendTLV ФНПередатьТЛВ	207
FNSendTLVOperation ФНПередатьТЛВОперация	207
FNStorno ФНСторно	208
Методы работы с базой данных чеков	209
DBFindDocument БДНайтиДокумент	209
DBGetNextDocument БДПолучитьСледДокумент	209
DBPrintDocument БДРаспечататьДокумент	210
DBPrintNextDocument БДРаспечататьСледДокумент	210
DBQueryDocumentsInSession БДЗапроситьДокументыВСмене	210

Методы регистрации	212
CloseCheckBel ЗакрыватьЧекБел	212
Методы Онлайн платежей	213
OnlinePay ОнлайнПлатеж	213
OPGetLastRequisite ОППолучитьРеквизитПоследнегоПлатежа	213
OPGetLastStatus ОППолучитьСтатусПоследнегоПлатежа	213
Методы работы с сервером Моно	214
GenerateMonoToken СгенерироватьМоноТокен	214
Методы авторизации	215
ResetAuthKey СброситьКлючАвторизации	215
RewriteAuthKey ПерезаписатьКлючАвторизации	215
SaveAuthKey СохранитьКлючАвторизации	215
WriteAuthKey ЗаписатьКлючАвторизации	215
Методы для работы с сервером менеджера оплат	216
PayManSetParam ПМУстПараметр	216
PayManCreatePayData ПМСоздатьПлатеж	216
PayManGetPayStatus ПМПолучитьСтатусОплаты	217
PayManCancel ПМОтметитьОплату	218
PayManRefund ПМВозвратПлатежа	218
PayManCreateCashRegisterCode ПМСоздатьКассовуюСсылку	219
PayManCreatePayDataByCode ПМСоздатьПлатежПоСсылке	219
Методы для работы со сканером Честного знака	221
MCScannerKeyAgreement КМСканерСогласованиеКлюча	221
MCScannerGetLastMCStatus КМСканерЗапросПоследнегоСтатусаКМ	221
MCScannerReadDeviceStatus КМСканерПрочитатьСостояниеУстройства	221
MCScannerReadKey КМСканерПрочитатьКлюч	222
MCScannerSendMCStatus КМСканерОтправитьСтатусКМ	222
MCScannerSearchDevice КМСканерПоискУстройства	222
Свойства драйвера	223
Перечень свойств драйвера	223
Описание свойств драйвера	234
ActivizationControlByte КонтрольныйБайтАктивизации	234
ActivizationStatus СостояниеАктивизации	234
AddTaxesEnabled ДополнительныеСтавкиВключены	234
AdjustRITimeout КорректироватьМежбайтовыйТаймаут	234
AnswerCode КодОтветаМФП	234
AttributeNumber НомерРеквизита	234
AttributeValue ЗначениеРеквизита	235
AuthKey КлючАвторизации	235
AuthKeyStorageType ТипХраненияКлючаАвторизации	235
AutoSensorValues АвтоЗначенияДатчиков	235
AutoStartSearch АвтоСтартПоиска	235
BanknoteCount КоличествоКупюр	235
BanknoteType ТипКупюры	236
BarCode ШтрихКод	236
BarcodeAlignment ВыравниваниеШтрихКода	236
BarcodeDataLength ДлинаДанныхШтрихкода	236
BarcodeFirstLine ПерваяЛинияШК	236
BarcodeHex BarcodeHex	236

BarcodeParameter1 ПараметерШтрихкода1	237
BarcodeParameter2 ПараметерШтрихкода2	237
BarcodeParameter3 ПараметерШтрихкода3	237
BarcodeParameter4 ПараметерШтрихкода4	237
BarcodeParameter5 ПараметерШтрихкода5	238
BarcodeStartBlockNumber НомерНачальногоБлока	238
BarcodeType ТипШтрихкода	238
BarWidth ШиринаШтриха	239
BatteryVoltage НапряжениеНаБатарейке	239
BaudRate СкоростьОбмена	239
BinaryConversion ПреобразовательДанных	240
BlockDataHex БлокДанныхHex	240
BlockData ДанныеБлока.....	240
BlockNumber НомерБлокаДанных.....	240
BlockType ТипБлокаДанных	240
BufferingType ТипБуферизации.....	240
CalculationSign ПризнакРасчета.....	240
CapGetShortECRStatus КороткийЗапросПоддерживается.....	241
CarryStrings ПереноситьСтроки	241
CashAcceptorPollingMode РежимОпросаКупюроприемника	241
CashControlEnabled КэшКонтролВключен	241
CashControlHost КэшКонтролХост.....	241
CashControlPassword КэшКонтролПароль	241
CashControlPort КэшКонтролПорт	242
CashControlProtocols ПротоколыCashControl	242
CashControlUseTCP КэшКонтролИспользоватьTCP	242
ccHeaderLineCount КоличествоСтрокЗаголовкаЧека	242
ccProtocol CashControlПротокол	242
ccUseTextAsWareName ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара	242
ccWareNameLineNumber НомерСтрокиНазванияТовара	242
CenterImage ЦентрироватьКартинку	243
Change Сдача	243
ChangeFont ШрифтСдачаПД	243
ChangeOffSet СмещениеСдачаПД	243
ChangeStringNumber НомерСтрокиСдачиПД.....	243
ChangeSumFont ШрифтСуммыСдачиПД.....	243
ChangeSumOffSet СмещениеСуммыСдачиПД	244
ChangeSymbolNumber КоличествоСимволовСуммыСдачиПД	244
ChargeValue ЗначениеНадбавки.....	244
CharHeight ВысотаСимвола.....	244
CharWidth ШиринаСимвола	244
CheckEJConnection ПроверятьСвязьСЭКЛЗ.....	244
CheckFMConnection ПроверятьСвязьСФП	245
CheckingType ТипПроверки	245
Checksum КонтрольнаяСумма.....	245
CheckType ТипЧека.....	245
ClicheFont ШрифтКлишеПД	246
ClicheOffSet СмещениеКлишеПД.....	246
ClicheStringNumber НомерСтрокиКлишеПД.....	246
CloudCashdeskEnabled ОблачнаяКассаВключена	246
CodePage КодоваяСтраница	246

CommandCode КодКоманды	247
CommandCount КоличествоКоманд	247
CommandDefTimeout ТаймаутКомандыПоУмолчанию	247
CommandIndex ИндексКоманды	247
CommandName НазваниеКоманды	247
CommandRetryCount КоличествоПовторовКоманд	247
CommandTimeout ТаймаутКоманды	247
ComNumber НомерСОМпорта	248
ComputerName ИмяКомпьютера	248
Connected УстройствоПодключено	248
ConnectionStatus СостояниеСоединения	248
ConnectionTimeout ТаймаутПодключения	248
ConnectionType ТипПодключения	248
ContentsOfCashRegister СодержимоеДенежногоРегистра	249
ContentsOfOperationRegister СодержимоеОперационногоРегистра	249
CopyOffSet1 СмещениеДубли1ПД	249
CopyOffSet2 СмещениеДубли2ПД	249
CopyOffSet3 СмещениеДубли3ПД	249
CopyOffSet4 СмещениеДубли4ПД	250
CopyOffSet5 СмещениеДубли5ПД	250
CopyType ТипДублиПД	250
CorrectionType ТипКоррекции	250
CustomerEmail EmailПользователя	250
CustomerCode КодЗаказчикаМФП	250
CutType ТипОтрезки	251
DataBlock БлокДанных	251
DataBlockHex БлокДанныхHex	251
DataBlockNumber НомерБлокаДанных	251
DataLength ДлинаДанных	251
DataOffset СмещениеДанных	251
Date Дата	252
Date2 Дата2	252
DBDocType БДТипДокумента	252
DBFilePath ПутьКФайламБД	252
DelayedPrint ОтложеннаяПечать	253
Denominator Знаменатель	253
Department Отдел	253
DepartmentFont ШрифтОтделаПД	253
DepartmentOffSet СмещениеПоляОтделаПД	253
DepartmentStringNumber НомерСтрокиОтделаПД	254
DepartmentSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеОтделаПД	254
DeviceCode КодУстройства	254
DeviceCodeDescription ОписаниеУстройства	254
DigitalSign Цифровая подпись	254
DivisionalQuantity ДробноеКоличество	255
Discount1 Скидка1	255
Discount2 Скидка2	255
Discount3 Скидка3	255
Discount4 Скидка4	255
DiscountOnCheck СкидкаНаЧек	255
DiscountOnCheckFont ШрифтСкидкаНаЧекПД	255

DiscountOnCheckOffSet СмещениеСкидкаНаЧекПД.....	256
DiscountOnCheckStringNumber НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД	256
DiscountOnCheckSumFont ШрифтСуммыСкидкиНаЧекПД	256
DiscountOnCheckSumOffSet СмещениеСуммыСкидкиНаЧекПД.....	256
DiscountOnCheckSumSymbolNumber КоличСимвСуммыСкидкиНаЧекПД.....	256
DiscountOnCheckSymbolNumber КоличСимвСкидкаНаЧекПД.....	256
DiscountValue ЗначениеСкидки	257
DocumentCount КоличествоДокументов.....	257
DocumentName НаименованиеДокумента	257
DocumentNumber НомерДокумента	257
DocumentSize РазмерДокумента.....	257
DocumentType ТипДокумента.....	257
DoNotSendENQ НеПосылатьENQ	258
DrawerNumber НомерДенежногоЯщика	258
DriverBuild СборкаДрайвера	258
DriverMajorVersion ВерсияДрайвера.....	258
DriverMinorVersion ПодверсияДрайвера	258
DriverRelease РелизДрайвера	258
DriverVersion ПолнаяВерсияДрайвера	258
ECRAdvancedMode ПодрежимККМ.....	258
ECRAdvancedModeDescription ОписаниеПодрежимаККМ	259
ECRBuild СборкаККМ	259
ECRDate ДатаККМ.....	259
ECRFlags ФлагиККМ.....	259
ECRID ККМИД	260
ECRInput ВводВККМ.....	260
ECRMode РежимККМ.....	260
ECRMode8Status Статус8Режима	260
ECRModeDescription ОписаниеРежимаККМ	261
ECRModeStatus СтатусРежима	261
ECROutput ВыводИзККМ	261
ECRSoftDate ДатаПОККМ	261
ECRSoftVersion ВерсияПОККМ.....	262
ECRTIME ВРЕМЯККМ	262
EjectDirection НаправлениеВыбросаПД.....	262
EKLZData ДанныеОтчётаЭКЛЗ.....	262
EKLZFlags ФлагиЭКЛЗ	262
EKLZFont ШрифтЭКЛЗПД	263
EKLZIsPresent ЭКЛЗЕсть	263
EKLZNumber НомерЭКЛЗ	263
EKLZOffSet СмещениеЭКЛЗПД.....	263
EKLZResultCode КодОшибкиЭКЛЗ	264
EKLZStringNumber НомерСтрокиЭКЛЗПД.....	264
EKLZVersion ВерсияЭКЛЗ.....	264
ErrorCode КодОшибки	264
ErrorDescription ОписаниеОшибки.....	264
EscapeIP IPEscape	264
EscapePort ПортEscape	264
EscapeTimeOut ТаймаутEscape	264
ExciseCode КодАкциза.....	265
FeedAfterCut ПромоткаПослеОтрезки.....	265

FeedLineCount	КоличествоСтрокПромотки	265
FieldName	НазваниеПоля	265
FieldNumber	НомерПоля	265
FieldSize	РазмерПоля	265
FieldType	ТипПоля	266
FileName	ИмяФайла	266
FinishDocumentMode	РежимЗавершенияДокумента	266
FirstLineNumber	НомерПервойЛинии	266
FirstSessionDate	ДатаПервойСмены	266
FirstSessionNumber	НомерПервойСмены	267
FiscalSign	ФискальныйПризнак	267
FiscalSignAsString	ФискальныйПризнакДокументаВВидеСтроки	267
FiscalSignOFD	ФискальныйПризнакОФД	267
FM1IsPresent	ФП1Есть	268
FM2IsPresent	ФП2Есть	268
FMBuild	СборкаФП	268
FMFlags	ФлагиФП	268
FMFlagsEx	ФлагиФПДоп	268
FMMode	РежимФП	269
FMOffset	СмещениеФискЛоготипаПД	269
FMOverflow	ПереполнениеФП	269
FMResultCode	КодОшибкиФП	269
FMSoftDate	ДатаПОФП	269
FMSoftVersion	ВерсияПОФП	270
FMStringNumber	НомерСтрокиФискЛоготипаПД	270
FN30DayResource	ФНРесурс30Дней	270
FN5YearResource	ФНРесурс5Лет	270
FNCurrentDocument	ФНТекущийДокумент	270
FNDocumentData	ФНДанныеДокумента	271
FNImplementation	ИсполнениеФН	271
FNLifeState	ФНСостояниеЖизни	271
FNOSUSupportStatus	ФНСтатусПоддержкиОСУ	272
FNSessionState	ФНСостояниеСмены	272
FNSoftType	ФНТипПО	272
FNSoftVersion	ФНВерсия	272
FNWarningFlags	ФНФлагиПредупреждения	272
FontCount	КоличествоШрифтов	273
FontHashHex	ХэшШрифтаХекс	273
FontType	ТипШрифта	273
FreeMemorySize	РазмерСвободнойПамяти	273
FreeRecordInFM	СвободныхЗаписейВФП	273
FreeRegistration	ОсталосьПеререгистраций	273
FWUpdateEnabled	АвтоОбновлениеВключено	274
FWUpdateFFDParams	ОбнФФДПараметры	274
FWUpdateFFDWaitInterval	ОбнФФДИнтервалОжидания	274
FWUpdatePollInterval	АвтоОбновлениеИнтервал	274
FWUpdateServerURL	АвтоОбновлениеАдресСервера	274
FWUpdPrintStatus	ОбнПечататьСтатус	274
GraphBufferType	ТипГрафическогоБуфера	274
GTIN	ГТИН	275
HeaderFont	ШрифтЗаголовкаПД	275

HeaderOffset СмещениеЗаголовкаПД	275
HeaderStringNumber НомерСтрокиЗаголовкаПД	275
HorizScale МасштабированиеПоГоризонтали	275
HRIPosition ПозицияHRI	275
IBMDocumentNumber IBMНомерДокумента	275
IBMFlags IBMФлаги	276
IBMLastBuyReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаПокупок	276
IBMLastReturnBuyReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПокупок	276
IBMLastReturnSaleReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПродаж	276
IBMLastSaleReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаПродаж	276
IBMSessionDateTime IBMДатаСмены	276
IBMSessionDay IBMДеньСмены	276
IBMSessionHour IBMЧасСмены	277
IBMSessionMin IBMМинутаСмены	277
IBMSessionMonth IBMМесяцСмены	277
IBMSessionSec IBMСекундаСмены	277
IBMSessionYear IBMГодСмены	277
IBMStatusByte1 IBMБайтСостояния1	277
IBMStatusByte2 IBMБайтСостояния2	277
IBMStatusByte3 IBMБайтСостояния3	278
IBMStatusByte4 IBMБайтСостояния4	278
IBMStatusByte5 IBMБайтСостояния5	278
IBMStatusByte6 IBMБайтСостояния6	278
IBMStatusByte7 IBMБайтСостояния7	278
IBMStatusByte8 IBMБайтСостояния8	278
InfoExchangeStatus СтатусИнфОбмена	278
InfoType ТипИнфоПД	279
INN ИНН	279
INNAsInteger ИННЧисло	279
INNOFD ИННОФД	279
IntervalNumber НомерИнтервала	279
IntervalValue ЗначениеИнтервала	280
IPAddress IPАдрес	280
IsASPDMode РежимАСПД	280
IsBatteryLow НизкоеНапряжениеНаБатарее	280
IsBlockedByWrongTaxPassword ЗаблокированоПоНеверномуПаролюНИ	280
IsClearUnfiscalInfo УдалитьНефискИнфоПД	280
IsCorruptedFiscalizationInfo ПоврежденаЗаписьФискализации	281
IsCorruptedFMRecords ПоврежденыЗаписиФП	281
IsDrawerOpen ДенежныйЯщикОткрыт	281
IsEKLZOverflow ПереполнениеЭКЛЗ	281
IsFM24HoursOver 24ЧасаВФПКончились	281
IsFMSessionOpen СменаВФПОткрыта	281
IsLastFMRecordCorrupted ПоследняяЗаписьВФПИспорчена	282
IsPrinterLeftSensorFailure ОтказЛевогоДатчикаПечМех	282
IsPrinterRightSensorFailure ОтказПравогоДатчикаПечМех	282
ItemNameLength ДлинаНаименованияТовара	282
ItemSaleServerAllowed РазрешениеПродажиСервером	282
ItemStatus СтатусТовара	282
JournalEnabled КонтрольнаяЛентаВключена	283
JournalRibbonIsPresent РулонОперационногоЖурналаЕсть	283

JournalRibbonLever РычагТермоголовкиОперЖурнала.....	283
JournalRibbonOpticalSensor ОптичДатчикОперационногоЖурнала.....	283
JournalRow СтрокаКонтрольнойЛенты	283
JournalRowCount КоличествоСтрокКонтрольнойЛенты	283
JournalRowNumber НомерСтрокиКонтрольнойЛенты.....	284
JournalText КонтрольнаяЛента	284
KKTRegistrationNumber РегистрационныйНомерККТ	284
KMServerCheckingStatus СтатусПроверокСервера	284
KMServerErrorCode КодОшибкиСервераКМ.....	284
KPKFont ШрифтКПКПД.....	285
KPKNumber НомерКПК.....	285
KPKOffset СмещениеКПКПД	285
KPKStr КПКСтрока	285
KPKValue НомерКПК	285
KSAInfo КСАИнфо.....	285
LastFMRecordType ТипПоследнейЗаписиФП.....	286
LastKPKDate ДатаПоследнегоКПК.....	286
LastKPKDateStr ДатаПоследнегоКПКСтрока.....	286
LastKPKDocumentResult ИтогДокументаПоследнегоКПК	286
LastKPKNumber НомерПоследнегоКПК	286
LastKPKTime ВремяПоследнегоКПК	286
LastKPKTimeStr ВремяПоследнегоКПКСтрока	286
LastLineNumber НомерПоследнейЛинии	287
LastPrintResult РезультатПоследнейПечати	287
LastSessionDate ДатаПоследнейСмены	287
LastSessionNumber НомерПоследнейСмены.....	287
LDBaudrate СкоростьОбменаЛУ	287
LDComNumber СОМпортЛУ	288
LDComputerName ИмяКомпьютераЛУ	288
LDConnectionType ТипПодключенияЛУ	288
LDCount КоличествоЛУ	288
LDEscapeIP EscapeПЛУ	289
LDEscapePort ПортEscapeЛУ.....	289
LDEscapeTimeout ТаймаутEscapeЛУ	289
LDIndex ИндексЛУ	289
LDIPAddress IPАдресЛУ	289
LDName ИмяЛУ	289
LDNumber НомерЛУ	289
LDProtocolType ЛУТипПротокола.....	290
LDSysAdminPassword ПарольСистемногоАдминистратораЛУ.....	290
LDTCPPort ПортТСРЛУ.....	290
LDTimeout ТаймаутЛУ.....	290
LDUseIPAddress ИспользоватьIPАдресЛУ	290
License Лицензия	290
LicenseIsPresent ЛицензияЕсть	291
LidPositionSensor ДатчикКрышкиКорпуса.....	291
LineData ГрафическаяИнформация.....	291
LineData2 ГрафическаяИнформация2.....	291
LineDataHex ГрафическаяИнформацияHex	291
LineLength ДлинаЛинии.....	291
LineNumber НомерСтроки	292

LineSwapBytes ПереворачиватьБайтыЛинии	292
LoaderVersion ВерсияЗагрузчика	292
LockTimeout ТаймаутБлокировкиПорта	292
LogicalNumber НомерВЗале	292
LogMaxFileCount МаксимальныйРазмерФайлаЛогаВМб	292
LogMaxFileSize КоличествоХранимыхФайловЛога	292
LogOn ВестиЛог	293
MarkingType ТипМаркировки	293
MarkingType2 ТипМаркировки2	293
MarkingTypeEX	293
РасширенныйТипМаркировки	293
MAXValueOfField МаксимальноеЗначениеПоля	294
MCCheckStatus КМСостояниеПроверки	294
MCCheckResultSavedCount КМКоличествоСохраненныхПроверок	294
MCCommandFlags КМФлагиКоманд	294
MCNotificationStatus КМСостояниеУведомления	295
MCStorageSize КМРазмерХранилища	295
MCScannerAutoSendMCStatus КМСканерАвтоОтправитьСтатусКМ	295
MCScannerComNumber КМСканерНомерПорта	295
MCScannerDeviceName КМСканерИмяУстройства	295
MCScannerDeviceType КМСканерТипУстройства	295
MCScannerFirmwareVersion КМСканерВерсияПрошивки	296
MCScannerHardwareVersion КМСканерВерсияУстройства	296
MCScannerStatusHex КМСканерСтатусХекс	296
MCOSUSign КМПризнакОСУ	296
MCRealizationCount КМКоличествоРеализации	296
MeasureUnit ЕдиницаИзмерения	296
MessageCount КоличествоСообщений	297
MessageNumber НомерСообщения	297
MessageState СостояниеСообщения	297
MethodName НазваниеМетода	298
MFPNumber НомерМФП	298
MFPStatus СостояниеМФП	298
MINValueOfField МинимальноеЗначениеПоля	298
MobilePayEnabled МобильнаяОплатаРазрешена	298
ModelID ИДМодели	298
ModelIndex ИндексМодели	298
ModelNames НазваниеМодели	299
ModelParamCount КолличествоПараметровМодели	299
ModelParamDescription ОписаниеПараметраМодели	299
ModelParamIndex ИндексПараметраМодели	299
ModelParamNumber НомерПараметраМодели	299
ModelParamValue ЗначениеПараметраМодели	300
ModelsCount КоличествоМоделей	300
MultiplicationFont ШрифтЗнакаУмноженияПД	300
NameCashReg НазваниеДенежногоРегистра	301
NameCashRegEx ИмяРасширенногоДенежногоРегистра	301
NameOperationReg НазваниеОперационногоРегистра	301
NewAuthKey НовыйКлючАвторизации	301
NewPasswordTI НовыйПарольНИ	301
NewSCPassword НовыйПарольЦТО	301

NotificationCount	КоличествоУведомлений	301
NotificationNumber	НомерУведмления	302
NotificationSize	РазмерУведомления	302
NumberOfCopies	КоличествоДублей	302
Numerator	Числитель	302
OFDTicketReceived	ОФДКвитанцияПолучена	302
OPBarcodeInputType	ОПТипВводаШтрихкода	302
OpenDocumentNumber	СквознойНомерДокумента	303
OperationBlockFirstString	ПерваяСтрокаБлокаОперацииПД	303
OperationNameFont	ШрифтНазванияОперацииПД	303
OperationNameOffSet	СмещениеНазванияОперацииПД	303
OperationNameStringNumber	НомерСтрокиНазванияОперацииПД	303
OperatorNumber	НомерОператора	303
OperationType		304
ТипОперации		304
OPIdPayment	ОПИДПлатежа	304
OPRequisiteNumber	ОПНомерРеквизита	304
OPRequisiteValue	ОПЗначениеРеквизита	304
OPSystem	ОПСистема	304
OPTransactionStatus	ОПСтатусТранзакции	305
OPTransactionType	ОПТипТранзакции	305
PacketProcessingCode	Код обработки пакета	305
ParameterNumber	НомерПараметра	305
ParameterValue	ЗначениеПараметра	307
ParentWnd	ОкноПриложения	307
Password	Пароль	307
PayDepartment	СекцияПлатежа	307
PayManCashRegisterCode	ПМКодКассовойСсылки	307
PayManClientPaymentID	ПМИДПлатежаКлиента	307
PayManErrorCode	ПМКодОшибки	308
PayManErrorMessage	ПМОписаниеОшибки	308
PayManParamName	ПМИмяПараметра	308
PayManParamValue	ПМЗначениеПатаметра	308
PayManPayStatus	ПМСтатус	308
PayManProcessingCancelPaymentID	ПМПроцессингИДОтменыПлатежа	309
PayManProcessingID	ПМИДПроцессинга	309
PayManProcessingPaymentID	ПМИДПлатежаПроцессинга	309
PayManProcessingResponse	ПМОтветПроцессинга	309
PayManServerPaymentID	ПМИДПлатежаСервера	309
PayManServerURL	ПМАдрСервера	309
PayManIsStatusFinal	ПМФинальныйСтатус	310
PayManUseQRDisplay	ПМИспДисплей	310
PaymentItemSign	ПризнакПредметаРасчета	310
PaymentTypeSign	ПризнакСпособаРасчета	310
PermitActivizationCode	КодРазрешенияАктивизации	310
PingResult	РезультатПинга	310
PingTime	ВремяПинга	310
PlainTransferMode	ВключитьПростойОбмен	311
PointPosition	ПоложениеТочки	311
Poll1	Опрос1	311
Poll2	Опрос2	311

PosControlReceiptSeparator PosControlРазделительЧеков	311
PortLocked ПортЗаблокирован	311
PortNumber НомерПорта.....	312
PowerSourceVoltage НапряжениеИсточникаПитания.....	312
PrepareActivizationRemainCount ОставшеесяКоличествоПопытокПодготовкиАктивизации ...	312
PresenterIn ВходНакопителя.....	312
PresenterOut ВыходНакопителя	312
PreviousECRMode ПредыдущийРежимККТ	312
Price Цена	313
PriceFont ШрифтЦеныПД.....	313
PriceSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеЦеныПД	313
PrintBarcodeText ПечататьТекстШК.....	313
PrintBufferFormat ФорматБуфераПечати	313
PrintBufferLineNumber КоличествоСтрокБуфераПечати	314
PrinterHeadTemperature ТемператураТПГ	314
PrintingAlignment ОриентацияПечати	314
PrintingAlignment ОриентацияПечати	314
PrintJournalBeforeZReport ПечатьКЛПередZОтчетом	314
PrintWidth ШиринаПечати.....	314
ProcessingCode КодОбработки	314
PropertyName НазваниеСвойства.....	315
ProtocolType ТипПротокола	315
QRDisplayPortNumber ПМНомерПортаДисплея.....	315
QRDisplayText ПМТекстДисплея	315
Quantity Количество	315
QuantityFont ШрифтКоличестваПД.....	315
QuantityFormat ФорматЦелогоКоличестваПД	315
QuantityOffset СмещениеПоляКоличестваПД	316
QuantityOfOperations КоличествоОпераций	316
QuantityPointPosition ПоложениеТочкиВКоличестве	316
QuantityStringNumber НомерСтрокиКоличестваНаЦенуПД.....	316
QuantitySymbolNumber ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД	316
RealPayDepartment ДействительнаяСекцияПлатежа	316
ReceiptNumber НомерЧека	317
ReceiptOutputType ТипВыдачиЧека	317
ReceiptRibbonIsPresent РулонЧековойЛентыЕсть.....	317
ReceiptRibbonLever РычагТермоголовкиЧекЛенты.....	317
ReceiptRibbonOpticalSensor ОптичДатчикЧековойЛенты.....	317
ReconnectPort ПереподключитьПорт.....	317
RecordCount КоличествоЗаписей	317
RegBuyRec РегистрПокупокПоТоваруВЧеке.....	318
RegBuyReturnRec РегистрВозвратаПокупокПоТоваруВЧеке	318
RegBuyReturnSession РегистрВозвратаПокупокПоТоваруЗаСмену	318
RegBuySession РегистрПокупокПоТоваруЗаСмену.....	318
RegistrationNumber КоличествоПеререгистраций.....	318
RegistrationReasonCode КодПричиныПеререгистрации.....	318
RegistrationReasonCodeEx КодПричиныПеререгистрацииРасш	319
RegisterNumber НомерРегистра	319
RegSaleRec РегистрПродажПоТоваруВЧеке	319
RegSaleReturnRec РегистрВозвратаПродажПоТоваруВЧеке.....	319
RegSaleReturnSession РегистрВозвратаПродажПоТоваруЗаСмену	319

RegSaleSession РегистрПродажПоТоваруЗаСмену	319
ReportType ТипОтчёта.....	319
ReportTypeInt ТипОтчетаЦел	320
RequestDocumentType ЗапрашиваемыйТипДокумента.....	320
RequestErrorDescription ЗапрашиватьОписаниеОшибки	320
RequestType ТипЗапроса	320
ResultCode КодОшибки.....	320
ResultCodeDescription ОписаниеКодаОшибки.....	324
RNM PHM.....	324
RoundingSumm СуммаОкругления	325
RowNumber НомерРяда.....	325
RunningPeriod ПериодПрогона.....	325
SaleError SaleВозвращаетОшибку.....	325
SaveSettingsType ТипСохраненияНастроек	325
SCPassword ПарольЦТО	325
SearchTimeout ТаймаутПоиска	325
SerialNumber ЗаводскойНомер	326
SerialNumberAsInteger ЗаводскойНомерЧисло	326
ServerConnected СерверПодключен	326
ServerVersion ВерсияСервера	326
SessionNumber НомерСмены	326
ShowProgress ПоказыватьПрогресс.....	327
ShowTagNumber ПоказатьномерТега	327
SKNOError ОшибкаСКНО	327
SKNOIdentifier ИдентификаторСКНО.....	328
SKNOStatus СтатусСКНО	328
SlipDocumentIsMoving ПодкладнойДокументПроходит	328
SlipDocumentIsPresent ПодкладнойДокументЕсть	328
SlipDocumentLength ДлинаПодкладногоДокумента	328
SlipDocumentWidth ШиринаПодкладногоДокумента	329
SlipEqualStringIntervals РавныеМежстрочныеИнтервалыПД.....	329
SlipStringInterval МежстрочныйИнтервалПД	329
SlipStringIntervals МежстрочныеИнтервалыПД	329
StatusCommand КомандаСостояния	329
StringForPrinting СтрокаДляПечати	329
StringForPrintingTLVData СтрокаДляПечатиTLVДанных.....	330
StringNumber НомерСтрокиБуфераПД.....	330
StringQuantity КоличествоСтрок	330
StringQuantityInOperation КоличествоСтрокВОперацииПД.....	330
SubTotalFont ШрифтВсегоПД	331
SubTotalOffSet СмещениеВсегоПД.....	331
SubTotalStringNumber НомерСтрокиВсегоПД.....	331
SubTotalSumFont ШрифтСуммыВсегоПД.....	331
SubTotalSumOffSet СмещениеСуммыВсегоПД	331
SubTotalSymbolNumber КоличСимвСуммыВсегоПД	331
SymbolicType ТипСимволики.....	332
Summ1 Сумма1	332
Summ1Enabled Сумма1Вкл.....	332
Summ1Font ШрифтСуммыНаличнымиПД.....	332
Summ1NameFont ШрифтНаличнымиПД.....	332
Summ1NameOffSet СмещениеНаличнымиПД.....	333

Summ1OffSet СместениеСуммыНаличнымиПД.....	333
Summ1StringNumber НомерСтрокиНаличныеПД.....	333
Summ1SymbolNumber КоличествоСимволовСуммыНаличныхПД	333
Summ2 Сумма2	333
Summ2Font ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД.....	333
Summ2NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД.....	334
Summ2NameOffset СместениеНазванияТипаОплаты2ПД.....	334
Summ2OffSet СместениеСуммыТипаОплаты2ПД	334
Summ2StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты2ПД.....	334
Summ2SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД	334
Summ3 Сумма3	334
Summ3Font ШрифтСуммыТипаОплаты3ПД.....	335
Summ3NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты3ПД.....	335
Summ3NameOffSet СместениеНазванияТипаОплаты3ПД	335
Summ3OffSet СместениеСуммыТипаОплаты3ПД	335
Summ3StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты3ПД.....	335
Summ3SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты3ПД	335
Summ4 Сумма4	336
Summ4Font ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД.....	336
Summ4NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД.....	336
Summ4NameOffSet СместениеНазванияТипаОплаты4ПД	336
Summ4OffSet СместениеСуммыТипаОплаты4ПД	336
Summ4StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты4ПД.....	336
Summ4SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД	337
Summ5 Сумма5	337
Summ6 Сумма6	337
Summ7 Сумма7	337
Summ8 Сумма8	337
Summ9 Сумма9	337
Summ10 Сумма10	338
Summ11 Сумма11	338
Summ12 Сумма12	338
Summ13 Сумма13	338
Summ14 Сумма14	338
Summ15 Сумма15	338
Summ16 Сумма16	339
Summ17 Сумма17	339
Summ18 Сумма18	339
Summ19 Сумма19	339
Summ20 Сумма20	339
SummFont ШрифтСуммыПД.....	339
SummOffSet СместениеПоляСуммыПД	340
SummStringNumber НомерСтрокиСуммыПД.....	340
SummSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеСуммыПД	340
SwapBytesMode РежимПереварачиванияБайта.....	340
SymbolCode КодСимвола	340
SymbolHeight ВысотаСимвола	340
SymbolWidth ШиринаСимвола	341
SyncTimeout ТаймаутСинхронизации	341
SysAdminPassword ПарольСистемногоАдминистратора	341
TableName НазваниеТаблицы	341

TableNumber НомерТаблицы.....	341
TagDescription ОписаниеТега	342
TagID ТегИД	342
TagNumber НомерТега	342
TagType ТипТега.....	342
TagValueBin ЗначениеТегаБинарное	343
TagValueBinHex ЗначениеТегаБинарноеHex	343
TagValueDateTime ЗначениеТегаДатаВремя	343
TagValueFVLN ЗначениеТегаFVLN	343
TagValueLength ДлинаЗначенияТега	343
TagValueInt ЗначениеТегаЦелое	343
TagValueStr ЗначениеТегаСтрока	344
TagValueVLN ЗначениеТегаVLN.....	344
TaxValue Сумма налога.....	344
TaxValue1 ЗначениеНалого1	344
TaxValue2 ЗначениеНалого2.....	344
TaxValue3 ЗначениеНалого3.....	344
TaxValue4 ЗначениеНалого4.....	345
TaxValue5 ЗначениеНалого5.....	345
TaxValue6 ЗначениеНалого6.....	345
TaxValue7 ЗначениеНалого7.....	345
TaxValue8 ЗначениеНалого8.....	345
TaxValue9 ЗначениеНалого9.....	345
TaxValue10 ЗначениеНалого10.....	345
TaxValueEnabled ЗначениеНалого1Вкл	345
Tax1 Налог1.....	345
Tax1NameFont ШрифтНазванияНалогоАПД	346
Tax1NameOffSet СмещениеНазванияНалогоАПД	346
Tax1NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогоАПД	346
Tax1RateFont ШрифтСтавкиНалогоАПД	346
Tax1RateOffSet СмещениеСтавкиНалогоАПД.....	347
Tax1RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогоАПД.....	347
Tax1SumFont ШрифтСуммыНалогоАПД	347
Tax1SumOffSet СмещениеСуммыНалогоАПД	347
Tax1SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогоАПД	347
Tax1SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогоАПД	347
Tax1TurnoverFont ШрифтОборотаНалогоАПД	348
Tax1TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогоАПД.....	348
Tax1TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогоАПД.....	348
Tax1TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогоАПД.....	348
Tax2 Налог2.....	348
Tax2NameFont ШрифтНазванияНалогоБПД.....	348
Tax2NameOffSet СмещениеНазванияНалогоБПД	349
Tax2NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогоБПД	349
Tax2RateFont ШрифтСтавкиНалогоБПД	349
Tax2RateOffSet СмещениеСтавкиНалогоБПД	349
Tax2RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогоБПД	349
Tax2SumFont ШрифтСуммыНалогоБПД.....	349
Tax2SumOffSet СмещениеСуммыНалогоБПД.....	350
Tax2SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогоБПД.....	350
Tax2SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогоБПД.....	350

Tax2TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаБПД.....	350
Tax2TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаБПД.....	350
Tax2TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаБПД.....	350
Tax2TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаБПД.....	351
Tax3 Налог3	351
Tax3NameFont ШрифтНазванияНалогаВПД.....	351
Tax3NameOffSet СмещениеНазванияНалогаВПД	351
Tax3NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаВПД	351
Tax3RateFont ШрифтСтавкиНалогаВПД	351
Tax3RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаВПД	352
Tax3RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаВПД	352
Tax3SumFont ШрифтСуммыНалогаВПД.....	352
Tax3SumOffSet СмещениеСуммыНалогаВПД	352
Tax3SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаВПД	352
Tax3SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаВПД.....	352
Tax3TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаВПД	353
Tax3TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаВПД.....	353
Tax3TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаВПД	353
Tax3TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаВПД	353
Tax4 Налог4	353
Tax4NameFont ШрифтНазванияНалогаГПД	353
Tax4NameOffSet СмещениеНазванияНалогаГПД.....	354
Tax4NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаГПД.....	354
Tax4RateFont ШрифтСтавкиНалогаГПД	354
Tax4RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаГПД.....	354
Tax4RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаГПД.....	354
Tax4SumFont ШрифтСуммыНалогаГПД	354
Tax4SumOffSet СмещениеСуммыНалогаГПД	355
Tax4SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаГПД	355
Tax4SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаГПД	355
Tax4TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаГПД.....	355
Tax4TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаГПД.....	355
Tax4TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаГПД.....	355
Tax4TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаГПД.....	356
TaxType КодНалогообложения.....	356
TCPConnectionTimeout ТаймаутПодключенияTCP	356
TCPPort ПортTCP	356
TextBlock Тестовый блок.....	357
TextBlockNumber НомерТекстовогоБлока.....	357
TextFont ШрифтТекстаПД.....	357
TextOffSet СмещениеТекстПоляПД	357
TextStringNumber НомерТекстовойСтрокиПД.....	357
TextSymbolNumber КоличествоСимволовВТекстСтрокеПД.....	357
Time Время.....	357
Time2 Время2.....	358
Timeout ТаймаутПриемаБайта	358
TimeoutsUsing ИспользованиеТаймаутов	358
TimeStr ВремяСтрока.....	358
TotalFont ШрифтИтогаПД	358
TotalOffSet СмещениеИтогаПД	359
TotalStringNumber НомерСтрокиИтогаПД	359

TotalSumFont ШрифтСуммыИтогоПД.....	359
TotalSumOffSet СмещениеСуммыИтогоПД.....	359
TotalSymbolNumber КоличествоСимволовСуммыИтогоПД.....	359
TLSSMode РежимTLS.....	359
TLVData ДанныеТЛВ.....	360
TLVDataHex ДанныеТЛВ.....	360
Token Токен.....	360
TransferBytes ПосылаемыеБайты.....	360
TranslationEnabled ПереводРазрешен.....	360
TransmitDocumentNumber ПереданныйНомерДокумента.....	361
TransmitQueueSize ДлинаОчередиПередачи.....	361
TransmitSessionNumber ПереданныйНомерСмены.....	361
TransmitStatus СостояниеПередачи.....	361
TypeOfLastEntryFM ТипПоследнейЗаписиФП.....	361
TypeOfLastEntryFMEx ТипПоследнейЗаписиФПРасш.....	361
TypeOfSumOfEntriesFM ТипСуммыЗаписейФП.....	361
UCodePage УКодоваяСтраница.....	362
UCodePageText ИмяКодовойСтраницы.....	362
UDescription УОписаниеУстройства.....	362
UpdateFirmwareMethod СпособОбновленияПрошивки.....	362
UMajorProtocolVersion УВерсияПротокола.....	362
UMajorType УТипУстройства.....	362
UMinorProtocolVersion УПодверсияПротокола.....	362
UMinorType УПодтипУстройства.....	363
UModel УМодельУстройства.....	363
UpdateFirmwareStatus СтатусОбновленияПрошивки.....	363
UpdateFirmwareStatusMessage СтатусОбновленияПрошивкиСообщение.....	363
UpdateKeysResultCode КодОбновленияКлючей.....	363
UpdateKeysStatus СтатусОбновленияКлючей.....	363
URL УРЛ.....	363
UseCommandTimeout ИспользоватьТаймаутКоманды.....	364
UseIPAddress ИспользоватьIPАдрес.....	364
UseJournalRibbon ИспользоватьОперационныйЖурнал.....	364
UseReceiptRibbon ИспользоватьЧековуюЛенту.....	364
UseSlipCheck ИспользоватьСлипЧек.....	364
UseSlipDocument ИспользоватьПодкладнойДокумент.....	365
UseTaxDiscountBel ИсполъзНалогСкидкиБел.....	365
UseWareCode ИспользоватьКодТовара.....	365
ValueOfFieldInteger ЗначениеПоляЦелое.....	365
ValueOfFieldString ЗначениеПоляСтрока.....	365
VertScale МасштабированиеПоВертикали.....	365
WaitForPrintingDelay ЗадержкаОжиданияПечати.....	366
WareCode КодТовара.....	366
WrapStrings.....	366
ПереноситьСтроки.....	366
WorkMode РежимРаботы.....	366
WorkModeEx РежимРаботыРасш.....	367
Приложение 1 Коды команд протокола и использующие их методы драйвера.....	368
Приложение 2 В помощь программисту.....	371
Приложение 3 Исправления и дополнения в новых версиях Драйвера ККТ.....	372

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.

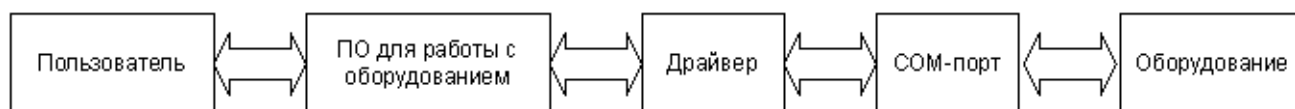
Комплект поставки

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 кодовой странице 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.

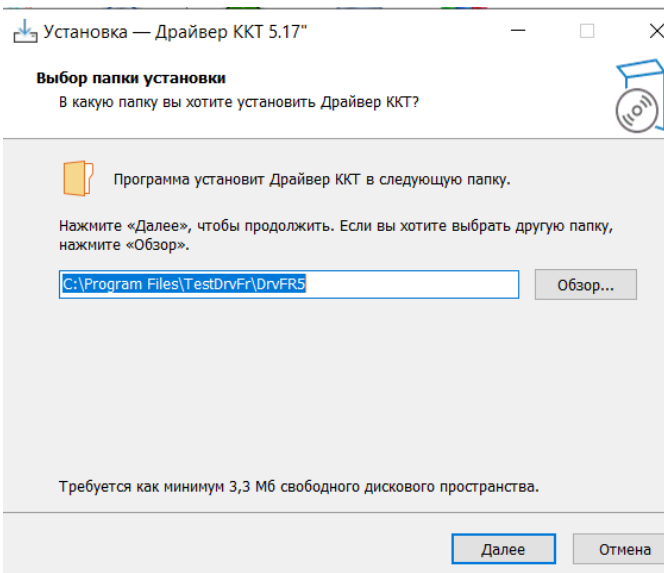
Русский



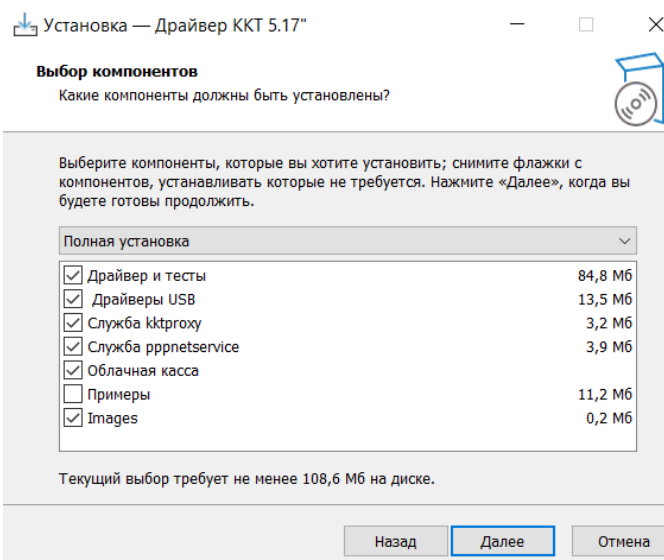
ОК

Отмена

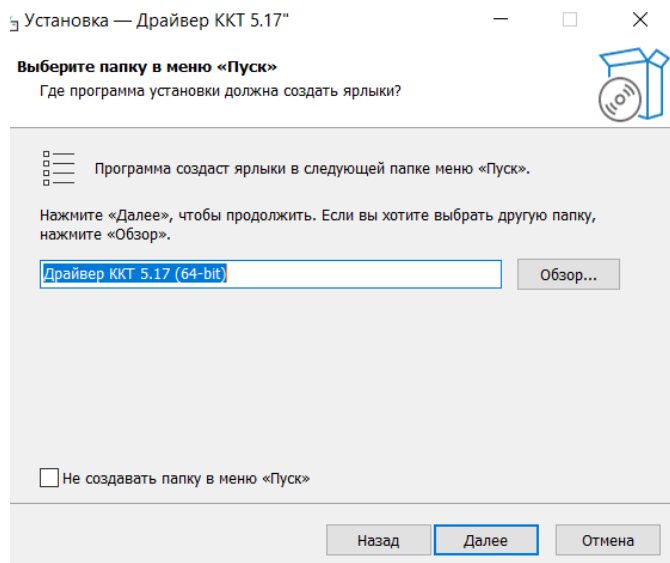
Выберите язык и нажмите кнопку «ОК».



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

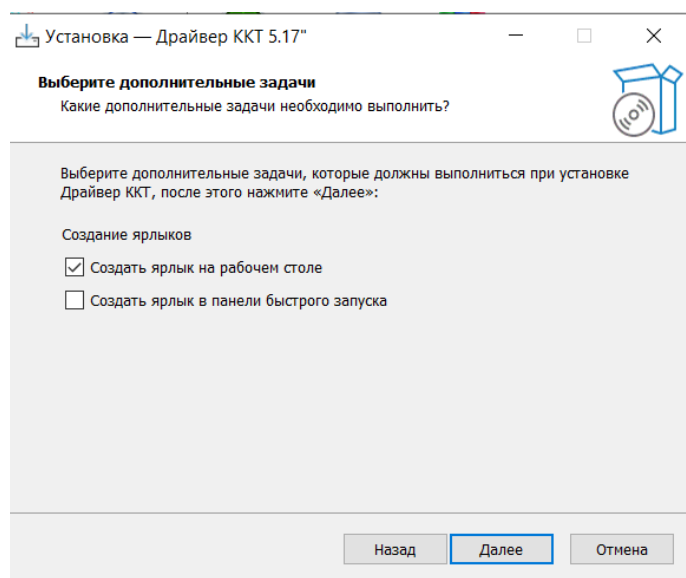


Отметьте необходимые компоненты и нажмите кнопку «Далее>».



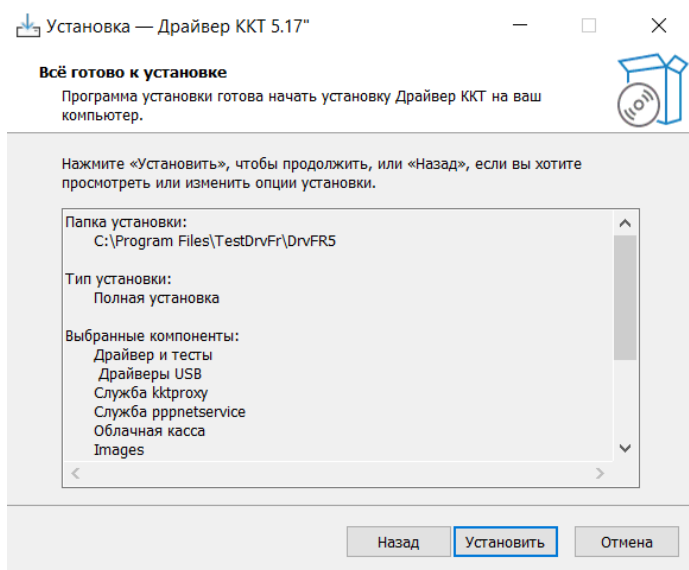
Укажите папку в меню «Пуск». Можно также не создавать предлагаемой папки, поставив галочку в пункте «Не создавать папку в меню «Пуск»».

Нажмите кнопку «Далее».

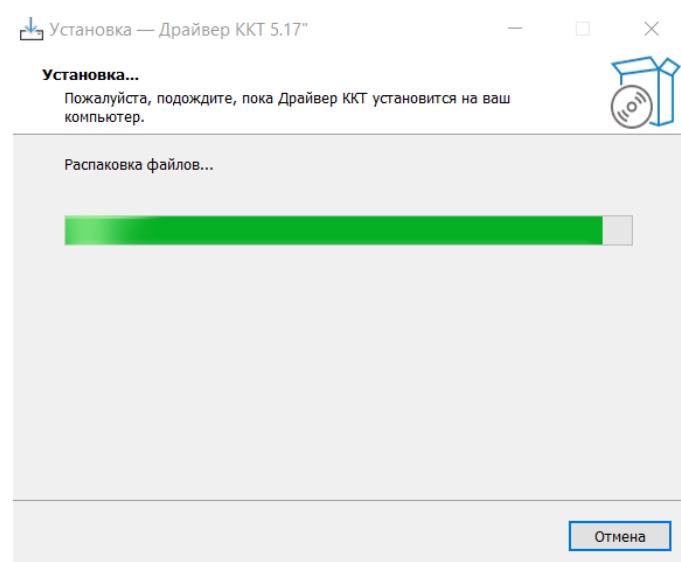


Для выбора дополнительных задач установите соответствующие флаги.

Нажмите кнопку «Далее».

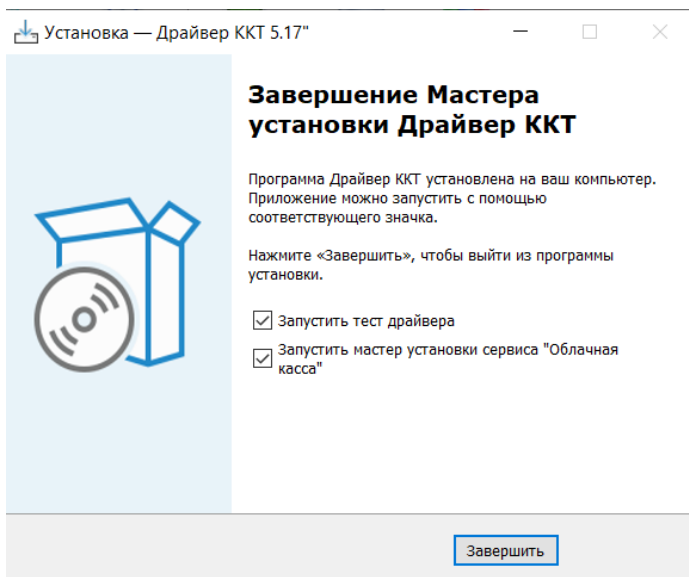


Нажмите «Установить», чтобы продолжить, или «Назад», если Вы хотите просмотреть или изменить опции установки.



Пожалуйста, подождите, пока приложение установится.

Чтобы прервать установку, воспользуйтесь кнопкой «Отмена».



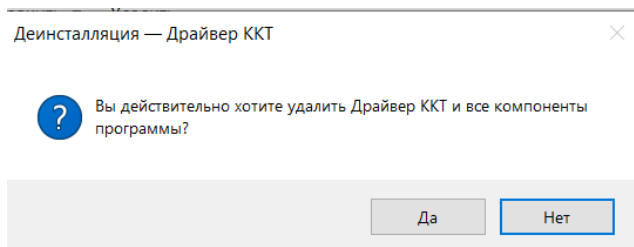
После того, как все файлы скопированы на жесткий диск ПК и произведены необходимые регистрации, появится окно, возвещающее об успешном завершении установки.

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

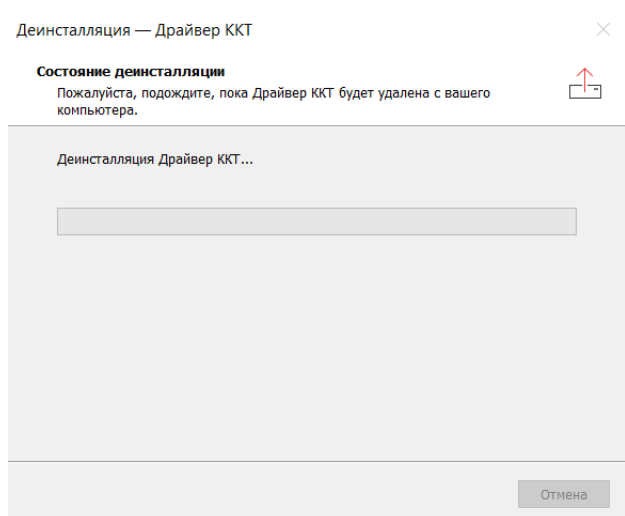
Нажмите кнопку «Завершить».

Удаление драйвера

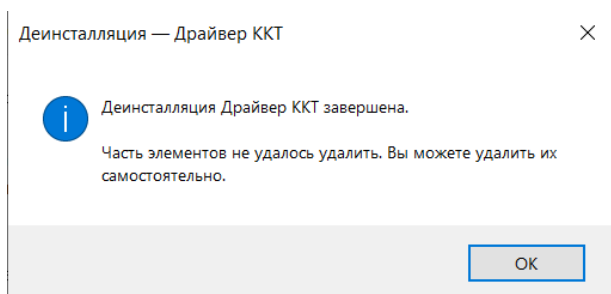
Для удаления драйвера ККТ запустите программу **unins000.exe**, расположенную в директории, в которой производилась установка драйвера, либо воспользуйтесь ярлыком «Удалить» в соответствующей группе программного меню.



Подтвердите удаление драйвера.



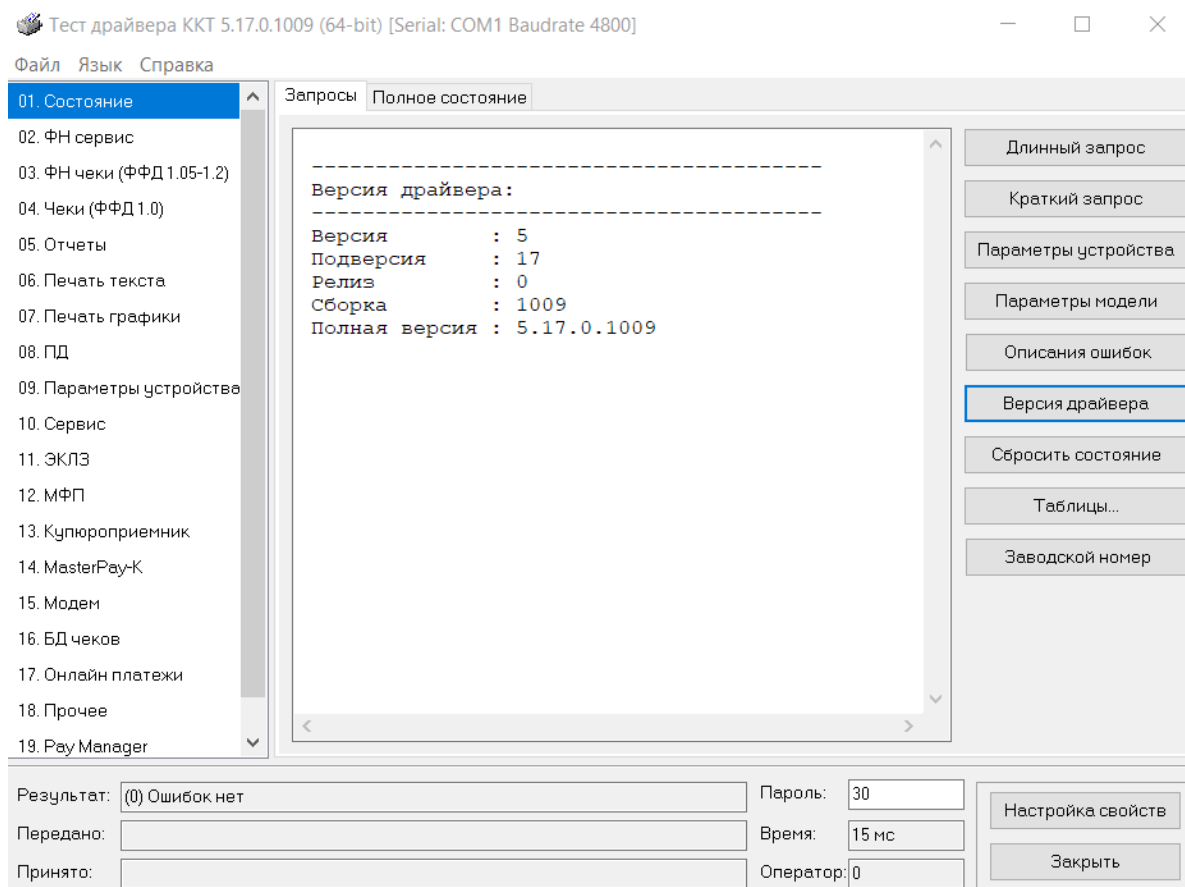
Дождитесь завершения удаления драйвера.



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 разрегистрирован 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 Результ; // Служебная переменная
. . . // Раздел описания глобальных процедур
//Загрузка внешней компоненты
Результ = ЗагрузитьВнешнююКомпоненту ("DrvFR.dll");
// Инициализация переменной, если компонента найдена
Если Результ = 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.Веер () < 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.

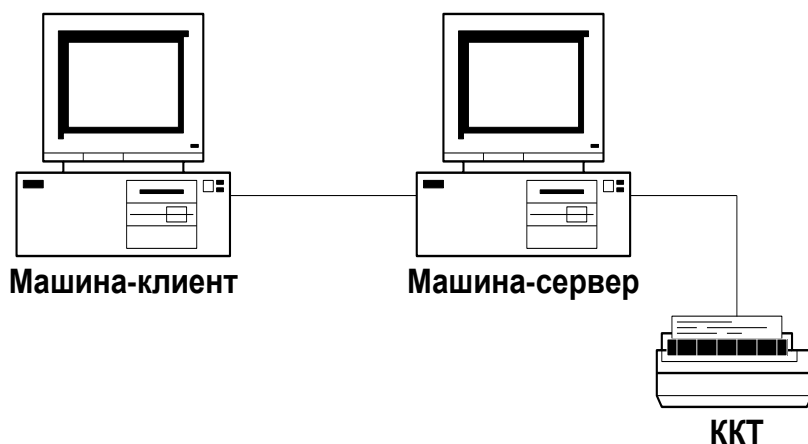
3. Установка драйвера

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**.

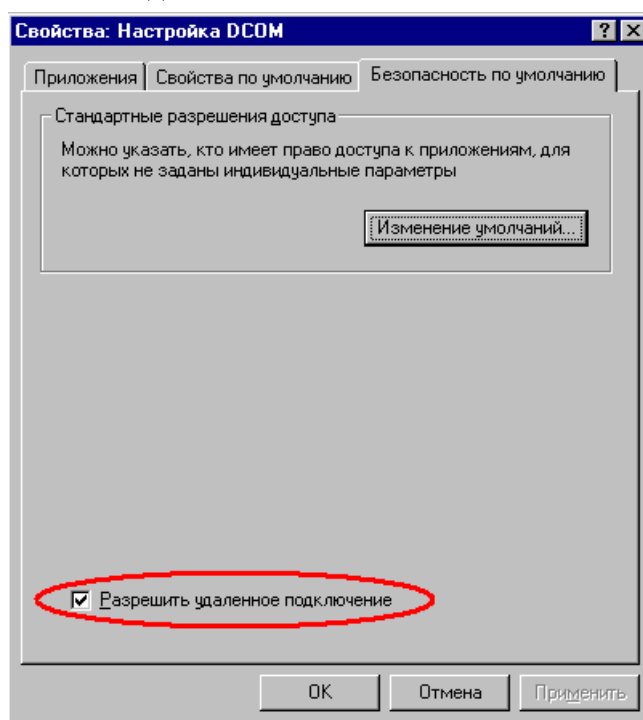
На компакт-диске, прилагаемом к устройству, имеются утилиты **DCOM95.EXE** версии 1.3 и **DCOM98.EXE** версии 1.3, а также программа настройки **DCOMCNFG.EXE**, единая как для **DCOM95.EXE**, так и для **DCOM98.EXE**. Эти файлы можно также найти на сайте компании **Microsoft** <http://www.microsoft.com/com/dcom/dcom98/download.asp>.

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 сделает служба COM.

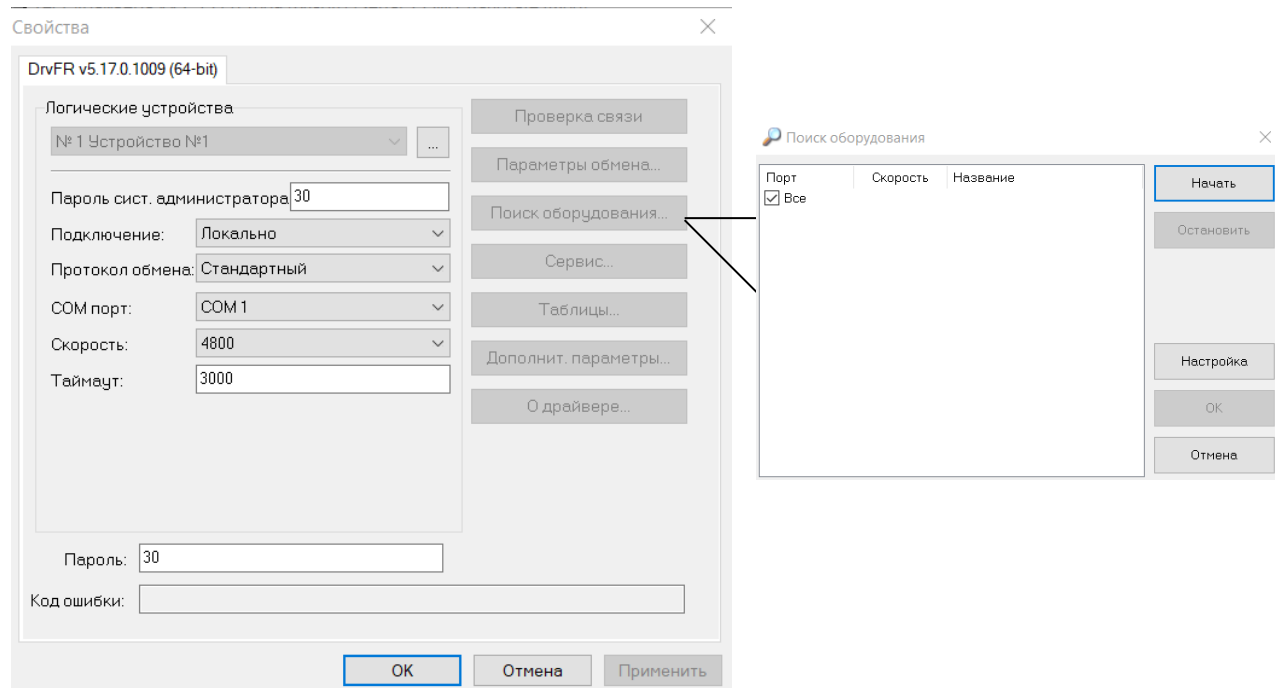
8. Подключение клиента

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 COM-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 «**СOM 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.

Эмулятор ФР – Взаимодействие ПК с приложением эмулятором ККТ.

ТСР сокет – Взаимодействие ПК с ККТ осуществляется по протоколу ТСР(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:

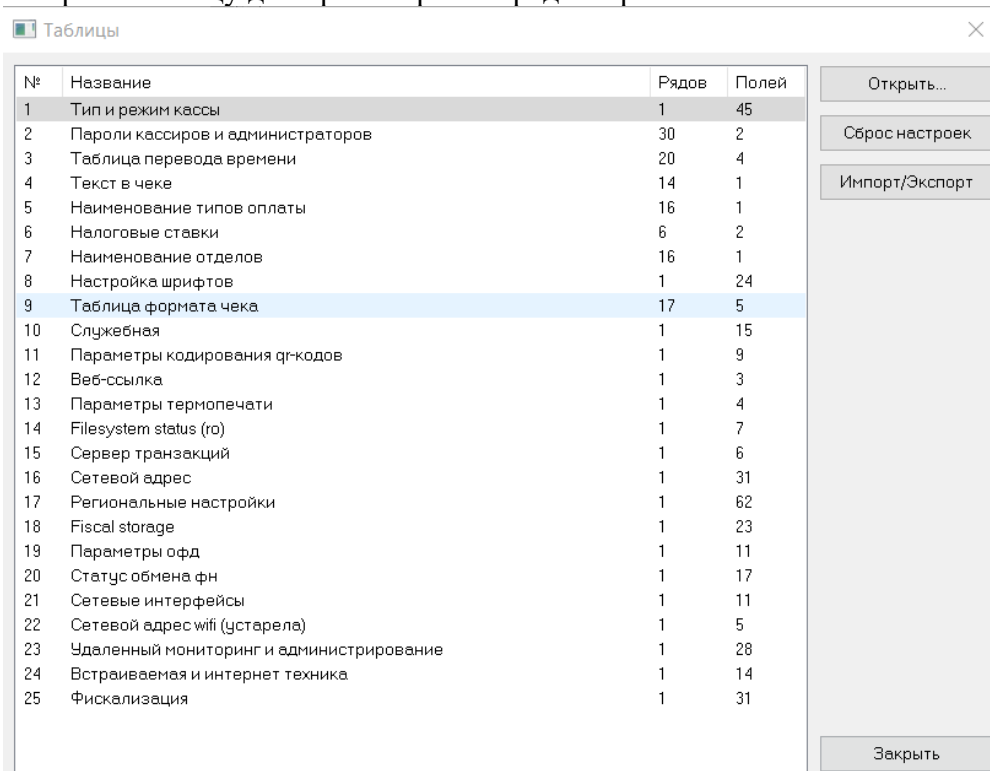


Таблица открывается либо по нажатию кнопки «Открыть» (предварительно выбрав таблицу в списке), либо по двойному щелчку на интересующую таблицу: прогресс-индикатор показывает, на какой стадии находится загрузка таблицы.

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

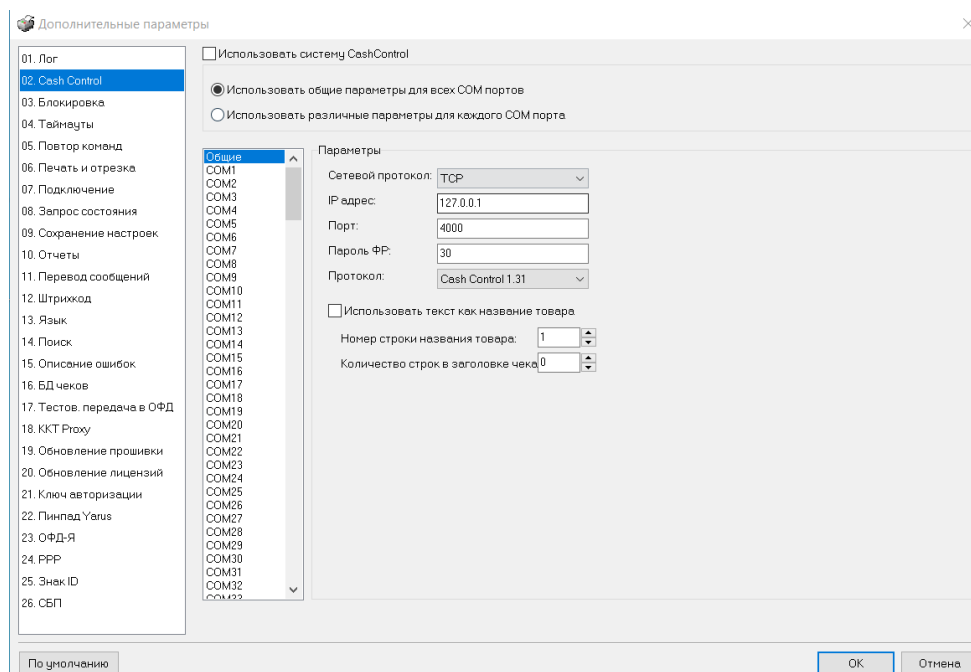
В данном окне реализованы функции ведения Лог-файла ККМ и опции по работе с ККМ.

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**.



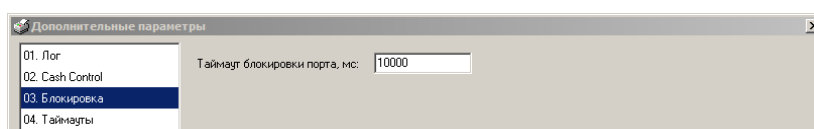
Возможно настроить общие параметры системы всех COM портов, либо использовать разные параметры для всех COM портов. В последнем случае нужно выбрать соответствующий COM порт из списка.

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 таймута 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 таймута 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 Proxy
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 облуживание
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 межбайтового таймута

☐ для всех моделей

Установить

Установить для всех

По умолчанию

По умолчанию

OK Отмена

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 послышки 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 Proxy

19. Обновление прошивки

20. Обновление лицензий

21. Ключ авторизации

22. Пинпад Yarus

23. ОФД-Я

24. PPP

25. Знак 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

OKОтмена

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:

Выбор драйвера

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

Загрузить настройки из выбранного ключа реестра

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:

Описание модели ФР (файл Models.xml)

Номер строки для загрузки штрихкода графикой:

1

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:

Русская

Language:

Russian

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:

200

☐ 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

☒ Запрашивать 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\DrvFR5\Bin\Documents\DB\ ...

☐ Дублировать данные чеков в текстовые файлы
Путь к текстовым файлам: C:\PROGRAM\1\TESTDR\1\DrvFR5\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: ...

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 Proxy

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

☐ Автоматич. перерегистрировать ККТ на ФФД 1.2 при установке соотв. прошивки
 ☒ Уст. признак "маркированные товары" (ФФД 1.2)
 ☐ Уст. признак "ломберная деятельность" (ФФД 1.2)
 ☐ Уст. признак "страховая деятельность" (ФФД 1.2)

Ожидать отправки сообщений в ОФД: 3 минут

Способ обновления прошивки: DFU (подключение через USB)

Открыть папку с сохр. таблицами...

Источник прошивки: Сервер обновления

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

Проверить наличие обновления

Обновить прошивку сейчас

- 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.

По умолчанию

OK

Отмена

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 Proxy

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

Проверить наличие лицензий

Записать лицензии в ККТ

—46—

Ключ авторизации

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 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 OK Отмена

Пинпад Yarus

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 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: 300

Проверка связи

По умолчанию OK Отмена

ОФД-Я

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 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: connect.ofd-ya.ru

Порт ОФД: 7779

Таймаут ожидания ответа, сек: 20

По умолчанию OK Отмена

PPP

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. Штрикод
13. Язык
14. Поиск
15. Описание ошибок
16. БД чеков
17. Тестов. передача в ОФД
18. ККТ Proху
19. Обновление прошивки
20. Обновление лицензий
21. Ключ авторизации
22. Пинпад Yarus
23. ОФД-Я
24. PPP
25. Знак ID
26. СБП

Настройки службы rpppservice

Запустить службу Остановить службу Служба запущена

☐ Вести лог

☒ Добавлять правила для брандмауэра для TCP портов

Настройки PPP устройств

Добавить устройство автоматически Удалить устройство

COM порт	Порт сервера	Порт ККТ	SOCKS порт	IP хоста	IP ККТ

Применить изменения и перезапустить службу

Режим подключения по PPP протоколу включается в таблице 21.
Значение 1: работа через RS-232 (USB для ШТРИКНАНО-Ф)
Значение 3: работа по USB VCOM (Высокой для ШТРИКНАНО-Ф)
После записи параметра требуется перезагрузка.

Перевести устройство в режим PPP (RS-232)
Перевести устройство в режим PPP (USB VCOM)
Выключить режим PPP в устройстве

По умолчанию OK Отмена

Знак ID

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. Штрикод
13. Язык
14. Поиск
15. Описание ошибок
16. БД чеков
17. Тестов. передача в ОФД
18. ККТ Proху
19. Обновление прошивки
20. Обновление лицензий
21. Ключ авторизации
22. Пинпад Yarus
23. ОФД-Я
24. PPP
25. Знак ID
26. СБП

☐ Автоматически управлять индикацией сканера ЗНАК ID при проверке KM

COM порт сканера: COM1 Найти сканер

Проверить связь со сканером

Распечатать QR код для согласования со сканером

Размер точки QR (3.8): 8

Состояние сканера:

По умолчанию OK Отмена

СБП

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. Штрикод
13. Язык
14. Поиск
15. Описание ошибок
16. БД чеков
17. Тестов. передача в ОФД
18. ККТ Proху
19. Обновление прошивки
20. Обновление лицензий
21. Ключ авторизации
22. Пинпад Yarus
23. ОФД-Я
24. PPP
25. Знак ID
26. СБП

URL сервера: https://sbp.shtrih-m.ru/7000/

Параметры авторизации СБП.

Login: Password: INN:

☐ Использовать QR Display

COM порт дисплея: COM1

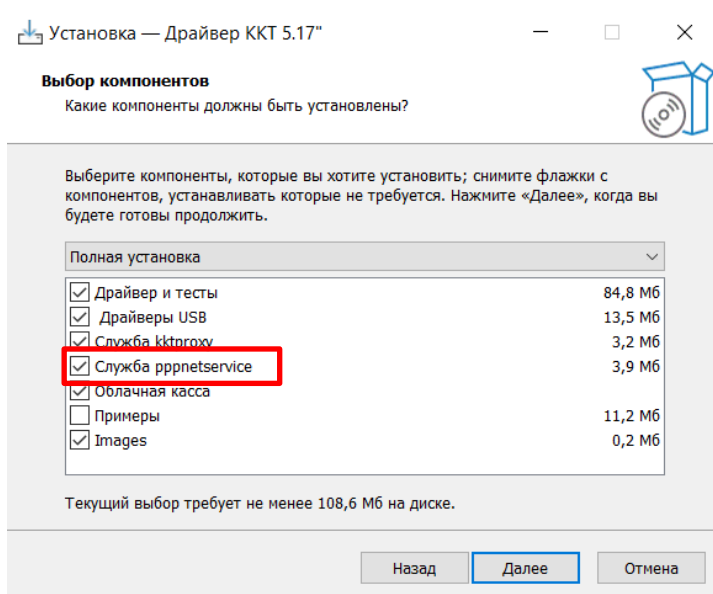
Текст на диспл.:

Кассовая ссылка:

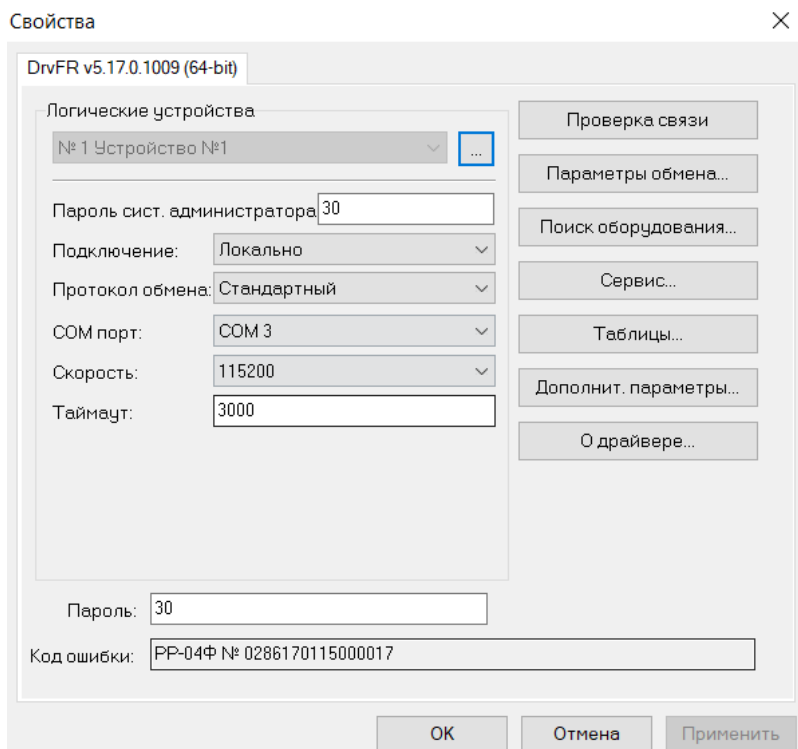
По умолчанию OK Отмена

Настройка драйвера для работы с PPP

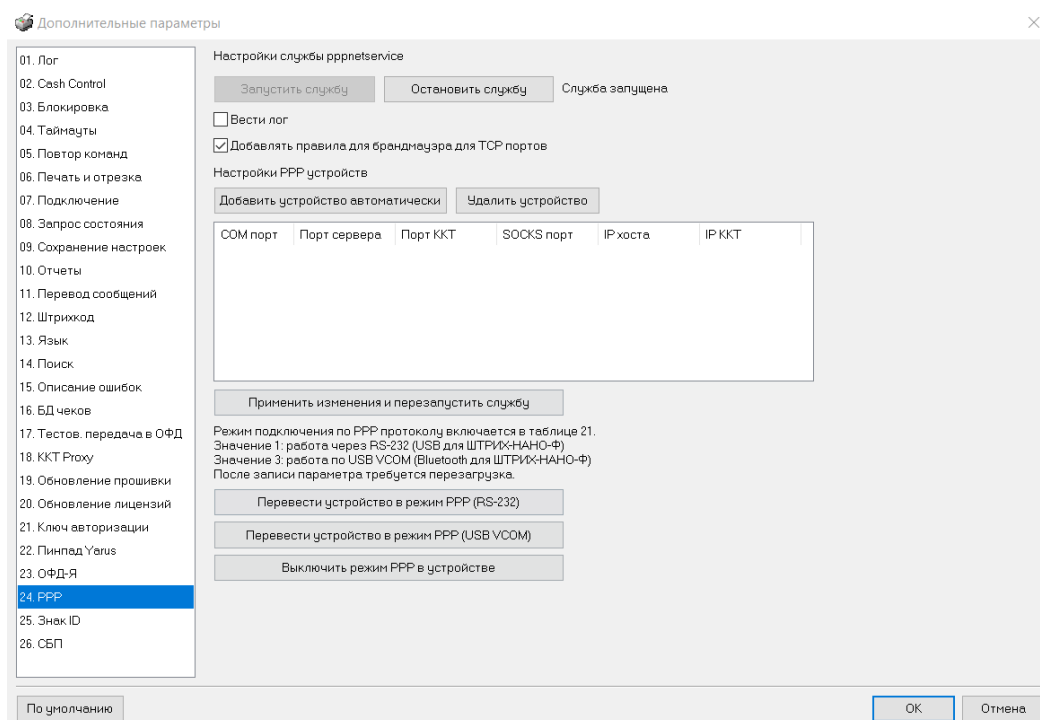
1. Для работы с устройством по PPP протоколу необходимо, чтобы была установлена служба `pppnetservice`. Убедитесь, что при установке драйвера был выбран компонент «Служба `pppnetservice`».



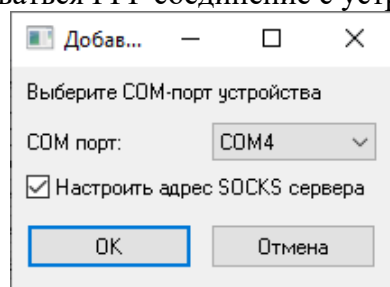
2. Запустить тест драйвера от имени администратора и установить связь с устройством:



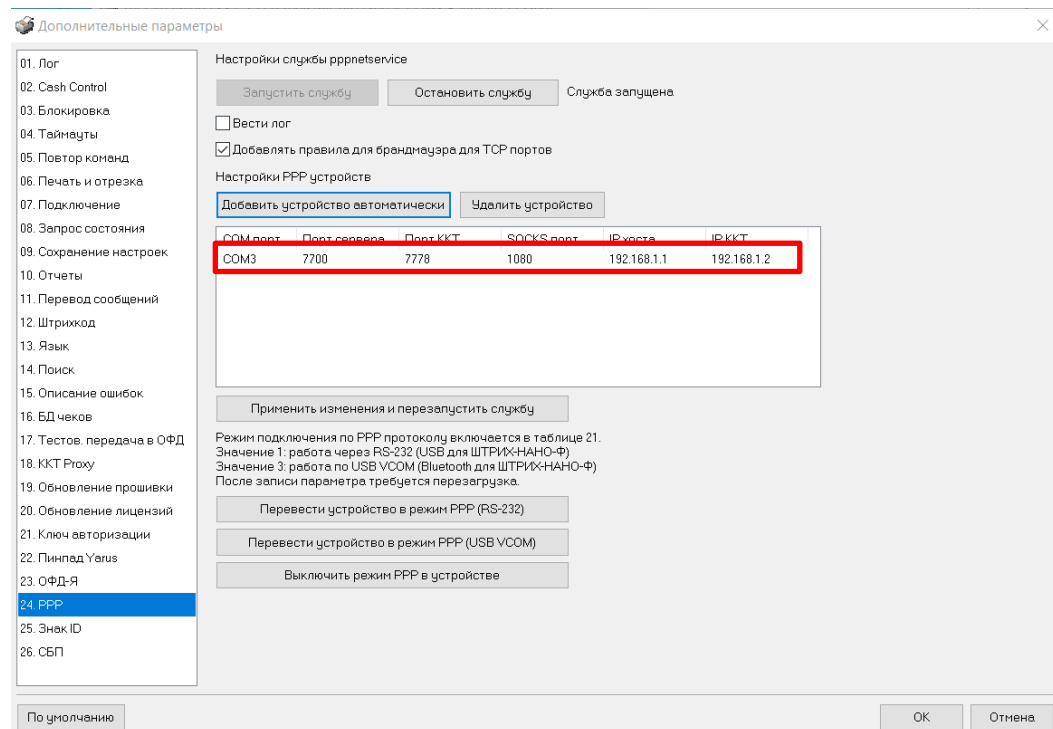
3. Зайти в «Дополнит. параметры», на вкладку «PPP». Убедиться, что служба PPP корректно установлена и запущена:



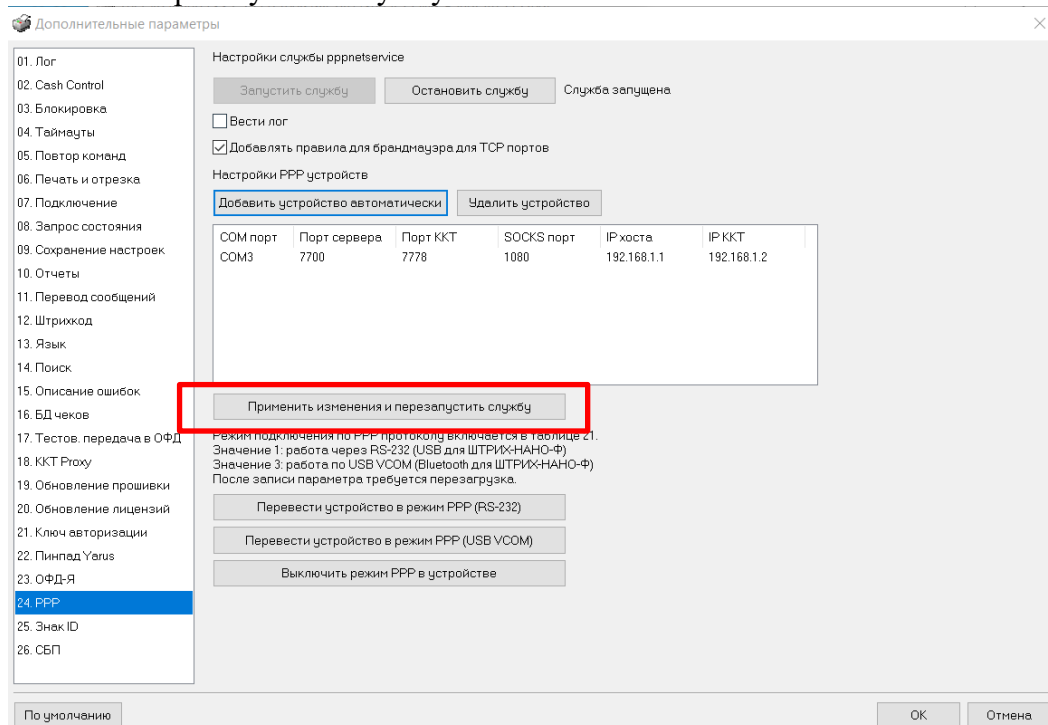
4. Нажать кнопку «Добавить устройство автоматически». Ввести номер порта, по которому будет устанавливаться PPP соединение с устройством:



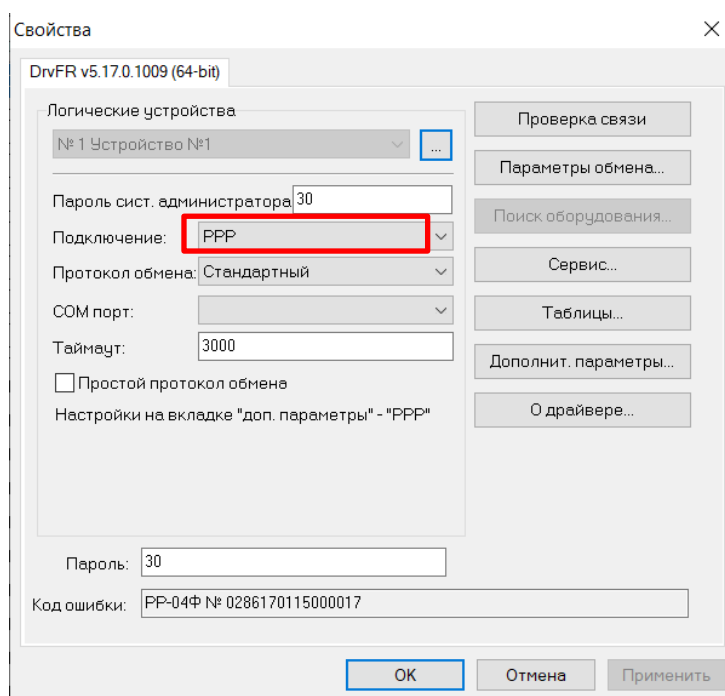
Опцию «**Настроить адрес SOCKS сервера**» снимать не надо, она конфигурирует в таблицах KKT правильные параметры для корректной работы с сетью. Добавленное устройство появится в списке:



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. 110). 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. 102) 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;
```

Заккрытие 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)
```

```
Drv.TCPort := 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 18%
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	66
dd...	ДобавитьЛУ	63
AdminUnlockPort.	АдминРазблокироватьПорт	66
AdminUnlockPorts.	АдминРазблокироватьПорты	66
Annulmentt	Аннулирование	98
AnnulmentRB	АннулированиеРБ	98
BlockData	ДанныеБлока	240
Beep.	Гудок	66
BeginDocument	НачатьДокумент	98
Buy.	Покупка	98
BuyEx.	ПокупкаТочно	98
CancelCheck.	АннулироватьЧек	100
CancelFirmwareUpdate	ОтменитьОбновлениеПрошивки	67
CashAcceptorReport	ОтчетПоКупюроприемнику	172
CashIncome.	Внесение	100
CashOutcome.	Выплата	101
ChangeProtocol	СменитьПротокол	67
Charge.	Надбавка	101
ChargeOnSlipDocument.	ФормированиеНадбавкиНаПД	149
CheckConnection	ПроверитьСвязь	67
CheckFM	ПроверкаФП	129
CheckSubTotal.	ПодытогЧека	102
ClearPrintBuffer.	ОчиститьБуферПечати	171
ClearResult	ОчиститьРезультат	67
ClearSlipDocumentBuffer.	ОчиститьБуферПД	149
ClearSlipDocumentBufferString.	ОчиститьСтрокуБуфераПД	150
CloseCheck.	ЗаккрытьЧек	102
CloseCheckBel	ЗаккрытьЧекБел	212
CloseCheckEx	ЗаккрытьЧекРасш	103
CloseCheckOnSlipDocument.	ФормированиеЗаккрытияЧекаНаПД	150
CloseCheckWithKPK	ЗаккрытьЧекСКПК	104
CloseEKLZArchive.	ЗаккрытьАрхивЭКЛЗ	137
CloseNonFiscalDocument.	ЗаккрытьНефискальныйДокумент	105
CloseScreen.	ЗаккрытьЗаслонку	166
ConfigureGeneralSlipDocument.	ОбщаяКонфигурацияПД	155
ConfigureSlipDocument.	КонфигурироватьПД	155
ConfigureStandardSlipDocument.	СтандартнаяКонфигурацияПД	156
ConfirmDate.	ПодтвердитьДату	124
Connect.	УстановитьСвязь	67
Connect2.	УстановитьСвязь2	68
ContinuePrint.	ПродолжитьПечать	84
CutCheck.	ОтрезатьЧек	84
DampRequest.	ЗапросДампа	119
DBFindDocument	БДНайтиДокумент	209
DBGetNextDocument	БДПолучитьСледДокумент	209
DBPrintDocument	БДРаспечататьДокумент	210
DBPrintNextDocument	БДРаспечататьСледДокумент	210
DBQueryDocumentsInSession	БДЗапроситьДокументыВСмене	210
DeleteLD.	УдалитьЛУ	64
Disconnect.	РазорватьСвязь	68
Discount.	Скидка	105
DiscountOnSlipDocument.	ФормированиеСкидкиНаПД	156
Draw.	ПечатьКартинки	91
DrawEx.	РасширеннаяПечатьКартинки	91
DrawScale	ПечатьКартинкиСМасштабированием	92
EjectSlipDocument.	ВыброситьПД	157
EKLZActivization.	АктивизацияЭКЛЗ	137
EKLZActivizationResult.	ИтогАктивизацииЭКЛЗ	137
EKLZDepartmentReportInDatesRange.	ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат	137
EKLZDepartmentReportInSessionsRange.	ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	138
EKLZInterrupt.	ПрекращениеЭКЛЗ	138
EKLZJournalOnSessionNumber.	КонтрольнаяЛентаЭКЛЗПоСмене	138
EKLZSessionReportInDatesRange.	ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат	139

Английское название	Русское название	Стр.						
EKLSessionReportInSessionsRange.	ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен	139						
EndDocument	ЗавершитьДокумент	105						
EnumLD.	ПеречислитьЛУ	64						
ExchangeBytes.	ПослатьБайты	68						
ExcisableOperation	ПодакцизнаяОперация	105						
ReadFontHash ПрочитатьХэшШрифта Метод запрашивает хэш пользовательского шрифта и модифицирует свойство FontHashHex. Метод может вызываться в любом режиме. Не меняет режима ККМ. Модифицируемые свойства <table> <tr> <th>Название</th><th>Тип</th><th>Диапазон</th></tr> <tr> <td>FontHashHex</td><td>Строка</td><td>1..32 символа</td></tr> </table>			Название	Тип	Диапазон	FontHashHex	Строка	1..32 символа
Название	Тип	Диапазон						
FontHashHex	Строка	1..32 символа						
R e s e t F o n t S b r o s i t ь Ш р и ф т Метод сбрасывает пользовательский шрифт. Метод может вызываться в любом режиме. Не меняет режима ККМ.								
FeedDocument.								
FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo.	ЗаполнитьБуферПДНефиск Информацией	157						
FindDevice	ПоискУстройства	69						
FinishDocument	КонецДокумента	86						

ПродвинутьДокумент

[85](#)

Английское название	Русское название	Стр.																					
Fiscalization	Фискализация	129																					
FiscalizationWithLongRNM	ФискализацияСДлиннымРНМ	130																					
FiscalReportForDatesRange	ФискальныйОтчётПоДиапазонуДат	131																					
FiscalReportForSessionRange	ФискальныйОтчётПоДиапазонуСмен	132																					
GetTagAsTLV ПолучитьТегКакТЛВ Получить представление тега в виде TLV массива байт. Для работы с STLV-тегами необходимо сначала использовать методы FNBeginSTLVTag , FNAddTag .																							
<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 байт</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 байт
Используемые свойства																							
Название	Тип	Диапазон																					
TagNumber	Целое	0..FF																					
TagType	Целое	0..2																					
Модифицируемые свойства																							
Название	Тип	Диапазон																					
TLVDataHex	byte	Массив байт																					
FNAcceptMarkingCode	ФНПринятьКодМаркировки	181																					
FNAddTag	ФНДобавитьТег	181																					
FNBeginCalculationStateReport	ФННачатьФормированиеОтчетаСостРасчетов	181																					
FNBeginCloseFiscalMode	Начатьзакрытие фискального режима ФН	182																					
FNBeginCloseSession	ФННачатьЗакрытиеСмены	182																					
FNBeginCorrectionReceipt	ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции	182																					
FNBeginOpenSession	ФННачатьОткрытиеСмены	182																					
FNBeginReadNotifications	ФННачатьВыгрузкуУведомлений	183																					
FNBeginRegistrationReport	ФННачатьОтчетОРегистрации	183																					
FNBeginSTLVTag	ФННачатьСТЛВТег	183																					
FNBindMarkingItem	ФНПривязатьМаркированныйТовар	184																					
FNBuildCalculationStateReport	ФНСформироватьОтчетСостРасчетов	184																					
FNBuildCorrectionReceipt	ФНСформироватьЧекКоррекции	184																					
FNBuildCorrectionReceipt2	ФНСформироватьЧекКоррекции2	190																					
FNBuildRegistrationReport	ФНСформироватьОтчетОРегистрации	186																					
FNBuildReregistrationReport	ФНСформироватьОтчетПеререгистрации	186																					
FNCancelDocument	ФНОтменитьДокумент	187																					
FNCheckItemBarcode	ФНПроверитьШКТовара	187																					
FNCheckItemBarcode2	ФНПроверитьШКТовара2	188																					
FNCloseCheckEx	ФНЗакрытиеЧекаРасш	188																					
FNCloseFiscalMode	ФНЗакрыватьФискальныйРежим	190																					
FNCloseSession	ФНЗакрыватьСмену	190																					
FNConfirmNotificationRead	ФНПодтвердитьВыгрузкуУведомления	190																					
FNConfirmNotificationRead ФНПодтвердитьВыгрузкуУведомления Подтверждение выгрузки уведомления (ФФД 1.2)																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Диапазон/длина</th><th>Доступ</th><th>Работает</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>до 8 разрядов</td><td>RW</td><td>Пароль пользователя</td></tr> <tr> <td>0..FFFFFFFFh</td><td>RW</td><td>Номер подтверждающего документа</td></tr> <tr> <td>0..FFFFh</td><td>RW</td><td>Контрольная сумма</td></tr> </tbody> </table>			Диапазон/длина	Доступ	Работает	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя	0..FFFFFFFFh	RW	Номер подтверждающего документа	0..FFFFh	RW	Контрольная сумма									
Диапазон/длина	Доступ	Работает																					
до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя																					
0..FFFFFFFFh	RW	Номер подтверждающего документа																					
0..FFFFh	RW	Контрольная сумма																					
FNCountersSync	ФНСинхронизироватьСчетчики	190																					
FNDeclineMarkingCode	ФНОтвергнутьКодМаркировки	191																					
FNDiscountOperation	181СоСкидками	191																					
FNFindDocument	ФННайтиДокумент	191																					
FNGetCurrentSessionParams	Получить параметры текущей смены	193																					
FNGetDocumentAsString	ФНПолучитьДокументКакСтроку	193																					
FNGetExpirationTime	ФНЗапросСрокаДействия	194																					
FNGetFiscalizationResult	ФНЗапросИтоговФискализации	194																					
FNGetFiscalizationResultByNumber	ЗапросИтоговФискализацииПоНомеру	194																					
FNGetFreeMemoryResource	ФНЗапросРесурсаСвободнойПамяти	195																					

Английское название	Русское название	Стр.													
FNGetInfoExchangeStatus	ФНПолучитьСтатусИнфОбмена	195													
FNGetImplementation ФНЗапросИсполненияФН	ФНЗапросИсполнения	196													
FNGetKMServerExchangeStatus	ФНПолучитьСтатусОбменаССервером	196													
FNGetMarkingCodeWorkStatus	ФНЗапросСтатусаРаботыКМ	196													
FNGetOFDTicketByDocNumber	ФНЗапросКвитанцииОФДПоНомеруДок	197													
FNPrintDocument	ФНРаспечататьДокумент	200													
FNPrintOperatorConfirm	ПечатьПодтвержденияОператора	201													
FNGetDocumentAsString	ФНПолучитьДокументКакСтроку	193													
FNGetDocumentSize (ФНЗапросРазмераДокумента)	ФНЗапросРазмераДокумента	193													
FNGetNonClearableSumm	ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммы	197													
FNGetNonClearableSummEx	ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммыРасш	197													
FNGetSerial	ФНЗапросНомера	198													
FNGetOFDTicketByDocNumber ФНЗапросКвитанцииОФДПоНомеруДок	ФНЗапросКвитанцииОФДПоНомеруДок	197													
FNGetOSUSupportStatus (ФНСтатусПоддержкиОСУ)	ФНСтатусПоддержкиОСУ	198													
FNGetStatus	Запрос статуса ФН	198													
FNGetTagDescription	ФНПолучитьОписаниеТега	198													
FNGetUnconfirmedDocCount	ФНЗапросКолваНеподтвДок	199													
FNGetVersion	ФНЗапросВерсии	199													
FNOpenCheckCorrection	ФНОткрытьЧекКоррекции	199													
FNOpenSession	ФНОткрытьСмену	200													
FNOperation	ФНОперация	200													
FNMarkingClearBuffer	ФНОчиститьБуферМаркировки	199													
FNReadFiscalBarcode ФНПрочитатьФискШтрихкод	ФНПрочитатьФискШтрихкод	201													
FNReadFiscalBarcode ФНПрочитатьФискШтрихкод Возвращает штрихкод фискального чека	ФНПрочитатьФискДокументТЛВ	201													
<table><tr><th>Диапазон/длина</th><th>Доступ</th><th>Ра</th></tr><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></table>			Диапазон/длина	Доступ	Ра	до 8 разрядов	RW	Пароль пользовате.	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД				
Диапазон/длина			Доступ	Ра											
до 8 разрядов			RW	Пароль пользовате.											
0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД													
<table><tr><th>Диапазон/длина</th><th>Доступ</th><th>Ра</th></tr><tr><td>0..12</td><td>RW</td><td>Штрихкод фискаль</td></tr></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	201													
<table><tr><th>Диапазон/длина</th><th>Доступ</th><th>Ра</th></tr><tr><td>до 8 разрядов</td><td>RW</td><td>Пароль пользовате.</td></tr></table>			Диапазон/длина	Доступ	Ра	до 8 разрядов	RW	Пароль пользовате.							
Диапазон/длина			Доступ	Ра											
до 8 разрядов			RW	Пароль пользовате.											
<table><tr><th>Диапазон/длина</th><th>Доступ</th><th>Ра</th></tr><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>до 255 символов</td><td>RW</td><td>Прочитанный блок</td></tr></table>	Диапазон/длина	Доступ	Ра	0..FFFFFFFFh	RW	Номер текущего ув	0..FFFFh	RW	Полный размер тек	0..FFFFh	RW	Смещение от начал	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													
до 255 символов	RW	Прочитанный блок													
FNRequestFiscalDocumentTLV															
FNRequestRegistrationTLV	ФНЗапроситьРегистрациюТЛВ	202													
FNResetState	ФНСброситьСостояние	202													

Английское название	Русское название	Стр.									
FNSendCustomerEmail	ФНПередатьЕмэйлПокупателя	202									
FNSendItemBarcode	ФНОтправитьШКТовара	203									
FNSendItemCodeData	ФНОтправитьКТН	205									
FNSendSTLVTag	ФНОтправитьСТЛВТег	206									
FNSendSTLVTagOperation	ФНОтправитьСТЛВТегОперация	206									
FNSendTag	ФНОтправитьТег	207									
FNSendTagOperation	ФНОтправитьТегОперация	207									
FNSendTLV	ФНПередатьТЛВ	207									
FNSendTLVOperation	ФНПередатьТЛВОперация	207									
FNStorno	Сторно ФН	208									
GetActiveLD	ПолучитьАктивноеЛЮ	64									
GetCashAcceptorRegisters	ЗапросРегистровКупюроприемника	172									
GetCashAcceptorStatus	ЗапросСостоянияКупюроприемника	172									
GetCloudCashdeskParams	ПолучитьПараметрыОблачнойКассы	179									
GetCashReg	ПолучитьДенежныйРегистр	119									
GetCashRegEx	ПолучитьДенежныйРегистрДоп	120									
GetCommandParams	ПолучитьПараметрыКоманды	168									
GetCountLD	ПолучитьКоличествоЛЮ	64									
GetData	ПолучитьДанные	120									
GetDeviceMetrics	ПолучитьПараметрыУстройства	69									
GetECRParams	ПолучитьПараметрыФР	69									
GetECRStatus	ПолучитьСостояниеККМ	69									
GetEKLZActivizationResult	ПолучитьИтогАктивизацииЭКЛЗ	139									
GetEKLZCode1Report	ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод1	140									
GetEKLZCode2Report	ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод2	140									
GetEKLZCode3Report	ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод3	141									
GetEKLZData	ПолучитьДанныеОтчётаЭКЛЗ	142									
GetEKLZDepartmentReportInDatesRange	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат	142									
GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	142									
GetEKLZDocument	ПолучитьДокументЭКЛЗ	143									
GetEKLZJournal	ПолучитьКонтрольнуюЛентуЭКЛЗ	143									
GetEKLZSerialNumber	ПолучитьRegНомерЭКЛЗ	143									
GetEKLZSessionReportInDatesRange	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат	144									
GetEKLZSessionReportInSessionsRange	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен	144									
GetEKLZSessionTotal	ПолучитьИтогиСменыПоНомеру	144									
GetEKLZVersion	ПолучитьВерсиюЭКЛЗ	145									
GetExchangeParam	ПолучитьПараметрыОбмена	72									
GetFieldStruct	ПолучитьСтруктуруПоля	124									
GetFiscalizationParameters	ПолучитьПараметрыФискализации	132									
GetFMRecordsSum	ПолучитьСуммуЗаписейФП	133									
GetFontMetrics	ПолучитьПараметрыШрифта	84									
GetFreeLDNumber	СвободныйНомерЛЮ	65									
GetIBMStatus	IBMПолучитьСостояние	169									
GetInterval	ПолучитьИнтервал	158									
GetLastFMRecordDate	ПолучитьДатуПоследнейЗаписиВФП	134									
GetLongSerialNumberAndLongRNM	ПолучитьДлинныеЗаводскойНомерИРНМ	73									
GetMFPCode3Status	ПолучитьСостояниеМФПКод3	174									
GetOperationReg	ПолучитьОперационныйРегистр	121									
GetFreeLDNumber СвободныйНомерЛЮ Метод возвращает в свойство LDCount Номер ближайшего свободный номер логического устройства.											
ПолучитьПараметрыЛЮ		65									
<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>LDCount</td><td>Целое</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>			Модифицируемые свойства			Название	Тип	Диапазон	LDCount	Целое	-
Модифицируемые свойства											
Название	Тип	Диапазон									
LDCount	Целое	-									
GetParamLD											
GetPortNames	ПолучитьИменаПортов	73									
GetRangeDatesAndSessions	ПолучитьДиапазонДатИСмен	134									
GetShortECRStatus	ПолучитьКороткийЗапросСостоянияККМ	73									
GetShortIBMStatus	IBMПолучитьКороткийЗапросСостояния	169									
GetShortReportInDatesRange	ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуДат	135									
GetShortReportInSessionRange	ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуСмен	135									
GetTableStruct	ПолучитьСтруктуруТаблицы	125									
GetTagAsTLV	ПолучитьТегКакТЛВ	181									

Английское название	Русское название	Стр.
GetWareBaseCashRegs	Запрос Денежных Регистров Базы Товаров	177
InitEEPROM	Инициализация EEPROM	125
InitEKLZArchive	Инициализировать Архив ЭКЛЗ	145
InitFM	Инициализировать ФП	136
InitTable	Инициализировать Таблицы	125
InterruptDataStream	Прервать Выдачу Данных	122
InterruptFullReport	Прервать Полный Отчёт	136
InterruptTest	Прервать Тестовый Прогон	86
JournalClear	Очистить Контрольную Ленту	148
JournalGetRow	Получить Строку Контрольной Ленты	148
JournalInit	Инициализировать Контрольную Ленту	148
JournalOperation	Операция С Контрольной Лентой	148
LoadAndPrint2DBarcode	Загрузить И Печатать Двумерный Штрихкод	92
LoadBlockData	Загрузить Блок Данных	93
LoadBlockOnSDCard	Загрузить Блок На СД Карту	75
LoadFileOnSDCard	Загрузить Файл На СД Карту	76
LoadFont	Загрузить Шрифт	76
LoadFontSymbol	Загрузить Символ Шрифта	76
LoadGraphics512	Загрузка Графики 512	94
LoadImage	Загрузить Картинку	93
LoadLineData	Загрузка Графики	94
LoadLineDataEx	Расширенная Загрузка Графики	94
LoadParams	Загрузить Параметры	76
LockPort	Блокировать Порт	76
LockPortTimeout	Блокировать Порт Таймаут	77
MCScannerKeyAgreement	КМ Сканер Согласование Ключа	221
MCScannerGetLastMCStatus	КМ Сканер Запрос Последнего Статуса КМ	221
КМ Сканер Запрос Последнего Статуса КМ		
MCScannerReadDeviceStatus	КМ Сканер Прочитать Состояние Устройства	221
КМ Сканер Прочитать Состояние Устройства		
MCScannerReadKey КМ Сканер Прочитать Ключ	КМ Сканер Прочитать Ключ	222
MCScannerSendMCStatus	КМ Сканер Отправить Статус КМ	222
КМ Сканер Отправить Статус КМ		
MCScannerSearchDevice	КМ Сканер Поиск Устройства	222
КМ Сканер Поиск Устройства		
MethodSupported	Метод Поддерживается	63
MFPActivization	Активизация МФП	174
MFPCloseArchive	Закрытие Архива МФП	174
MFPPGetCustomerCode	Получить Код Заказчика МФП	174
MFPPGetPermitActivizationCode	Запрос Кода Разрешения Активизации МФП	175
MFPPGetPrepareActivizationResult	Получить Результаты Команды Подготовки Активизации МФП	175
MFPPPrepareActivization	Подготовка Активизации МФП	176
MFPPSetCustomerCode	Установка Кода Заказчика МФП	176
MFPPSetPermitActivizationCode	Ввод Кода Разрешения Активизации МФП	176
OnlinePay	Онлайн Платеж	213
OpenCheck	Открыть Чек	106
OpenDrawer	Открыть Денежный Ящик	77
OpenFiscalSlipDocument	Открыть Фиск ПД	158
OpenNonFiscalDocument	Открыть Нефискальный Документ	106
OpenSession	Открыть Смену	106
OpenScreen	Открыть Заслонку	166
OpenStandardFiscalSlipDocument	Открыть Стандартный Фиск ПД	159
OPGetLastRequisite	ОП Получить Реквизит Последнего Платежа	213
OPGetLastStatus	ОП Получить Статус Последнего Платежа	213
OutputReceipt	Выдать Чек	86
PayManCancel	ПМ Отметить Оплату	218
PayManCreateCashRegisterCode	ПМ Создать Кассовую Ссылку	219
PayManCreatePayData	ПМ Создать Платеж	216
PayManCreatePayDataByCode	ПМ Создать Платеж По Ссылке	219
PayManGetPayStatus	ПМ Получить Статус Оплаты	217
PayManRefund	ПМ Возврат Платежа	218
PayManSetParam	ПМ Уст Параметр	216
Ping	Пинг	77
PresenterKeep	Фиксировать Чек	166

Английское название	Русское название	Стр.
PresenterPush .	ВытолкнутьЧек	166
Print2DBarcode	ПечататьДвумерныйШтрихкод	95
PresenterPush .	ПечатьРеквизита	86
PrintBarCode.	ПечатьШтрихКода	95
PrintBarcodeGraph.	ПечатьШтрихкодаГрафикой	96
PrintBarcodeLine.	ПечатьШтрихкодаЛинией	96
PrintBarcodeUsingPrinter	ПечатьШтрихкодаСредствамиПринтера	87
PrintCashierReport	СнятьОтчетПоКассирам	115
PrintCliche	ПечатьКлише	87
PrintDepartmentReport.	СнятьОтчётПоОтделам	115
Ошибка! Источник ссылки не найден. PrintDocumentTitle	ПечатьЗаголовкаДокумента	87
PrintGraphics512	ПечатьГрафики512	96
PrintHourlyReport	СнятьПочасовойОтчет	115
Ошибка! Источник ссылки не найден. PrintLine	НапечататьСтроку	97
PrintOperationReg.	ПечатьОперационныхРегистров	115
PrintOperationalTaxReport	СнятьОперативныйОтчетНИ	116
PrintReportWithCleaning .	СнятьОтчётСГашением	116
PrintReportWithoutCleaning .	СнятьОтчётБезГашения	116
PrintSlipDocument .	ПечатьПД	160
PrintString .	ПечатьСтроки	88
PrintStringWithFont .	ПечатьСтрокиДаннымШрифтом	88
PrintTaxReport .	СнятьОтчётПоНалогам	117
PrintTrailer	ПечатьРекламногоТекста	89
PrintWareReport	СнятьОтчетПоТоварам	117
PrintWideString .	ПечатьЖирнойСтроки	89
PrintZReportFromBuffer	СнятьЗотчетИзБуфера	117
PrintZReportInBuffer	СнятьЗотчетВБуфер	118
PropertySupported .	СвойствоПоддерживается	63
ReadBanknoteCount	ПрочитатьКоличествоКупюр	173
ReadDeviceMetrics .	ПрочитатьПараметрыУстройства	79
ReadEcrStatus	ПрочитатьСтатусККМ	79
ReadEKLZActivationParams	ПрочитатьПараметрыАктивизацииЭКЛЗ	145
ReadEKLZDocumentOnKPK .	ПрочитатьДокументЭКЛЗПоКПК	145
ReadEKLZSessionTotal .	ПрочитатьИтогСменыЭКЛЗПоСмене	146
ReadErrorsDescription	ПолучитьОписаниеОшибки	78
ReadFeatureLicenses	ПрочитатьФункциональнуюЛицензию	78
ReadFontHash	ПрочитатьХэшШрифта	85
ReadLastReceipt	ЗапросПоследнегоЧека	122
ReadLastReceiptLine	ЗапросСтрокиПоследнегоЧека	122
ReadLastReceiptMac	ЗапросПроверочногоКода	122
UXReadLicenseX	ПрочитатьЛицензию	125
ReadLoaderVersion	ПрочитатьВерсиюЗагрузчика	126
ReadModelParamDescription	ПрочитатьОписаниеПараметраМодели	79
UXReadModelParamValueX	ПрочитатьПараметрМодели	79
ReadModemParameter	ПрочитатьПараметрМодема	180
ReadParams	ПрочитатьПараметры	78
UXReadPrintBufferLineX	ПолучитьСтрокуБуфераЧека	171
UXReadPrintBufferLineNumber X	ПолучитьКоличествоСтрокБуфераПечати	171
ReadReportBufferLine	ПолучитьСтрокуБуфераОтчета	118
ReadSerialNumber	ПрочитатьЗаводскойНомер	78
UXReadTableX	ПрочитатьТаблицу	126
ReadWare	СчитатьТоварИзБазыТоваров	177
RebootKKT	ПерезагрузитьККТ	78
UXRegistrationOnSlipDocumentX	ФормированиеОперацииНаПД	160
RemoveWare178178	УдалитьТоварВБазеТоваров	178
UXRepeatDocumentX	ПовторДокумента	107
UXReprintSlipDocumentXU	ДопечататьПД	162
ResetAuthKey	СброситьКлючАвторизации	215
UXResetECRX	СбросККМ	78
ResetFont	СброситьШрифт	85
ResetSetting	Техническое обнуление	80
ResetSummary .	ОбщееГашение	80
RestoreState .	ВосстановитьСостояние	79
ReturnBuy .	ВозвратПокупки	107

Английское название	Русское название	Стр.
ReturnBuyEx.	ВозвратПокупкиТочно	108
ReturnSale.	ВозвратПродажи	109
ReturnSaleEx.	ВозвратПродажиТочно	109
RewriteAuthKey	ПерезаписатьКлючАвторизации	215
Sale.	Продажа	110
SaleEx.	ПродажаТочно	111
SaveAuthKey	СохранитьКлючАвторизации	215
SaveCommandParams.	СохранитьПараметрыКоманд	168
SaveParams.	СохранитьПараметры	80
SaveState.	СохранитьСостояние	80
ServerConnect.	СерверПодключиться	80
ServerDisconnect.	СерверОтключиться	80
SetActiveLD.	УстановитьАктивноеЛУ	65
SetAllCommandsParams.	ЗаписатьПараметрыВсехКоманд	168
SetCommandParams.	ЗаписатьПараметрыКоманды	168
SetDate.	УстановитьДату	126
SetDefCommandsParams.	ЗаписатьПараметрыПоУмолчанию	168
SetDFUMode	Перевести в режим ДФУ	81
SetEKLZResultCode.	УстановитьОшибкуЭКЛЗ	146
SetExchangeParam.	УстановитьПараметрыОбмена	81
SetInterval	ЗадатьИнтервал	162
SetParamLD.	УстановитьПараметрыЛУ	65
SetPointPosition.	УстановитьПоложениеТочки	127
SetSCPPassword.	УстановитьПарольЦТО	167
SetLongSerialNumber.	УстановитьДлинныйЗаводскойНомер	127
SetSerialNumber.	УстановитьЗаводскойНомер	127
SetTime.	УстановитьВремя	127
ShowAdditionalParams	ПоказатьдополнительныеПараметры	81
ShowProperties.	НастройкаСвойств	81
ShowTablesDlg	ПоказатьТаблицы	82
StandardChargeOnSlipDocument.	ФормированиеСтандартнойНадбавкиНаПД	162
StandardCloseCheckOnSlipDocument.	ФормированиеСтандартногоЗакрытияЧекаНаПД	162
StandardDiscountOnSlipDocument.	ФормированиеСтандартнойСкидкиНаПД	163
StandardRegistrationOnSlipDocument.	ФормированиеСтандартнойОперацииНаПД	164
StopEKLZDocumentPrinting.	ПрерватьПечатьДокументаЭКЛЗ	146
Storno.	Сторно	112
StornoCharge.	СторноНадбавки	112
StornoDiscount.	СторноСкидки	113
StornoEx.	СторноТочно	113
SysAdminCancelCheck.	ОтменаЧекаСистАдминистратором	114
Test.	ТестовыйПрогон	90
TestEKLZArchiveIntegrity.	ТестЦелостностиАрхиваЭКЛЗ	147
UnlockPort.	РазблокироватьПорт	82
UpdateFirmware	ОбновитьПрошивку	82
UpdateWare	ОбновитьТоварВБазеТоваров	178
WaitConnection	ОжиданиеПодключения	82
WaitForPrinting.	ОжиданиеПечати	164
WideLoadLineData.	ЗагрузкаГрафикиОднойКомандой	97
WriteAuthKey	ЗаписатьКлючАвторизации	215
WriteFeatureLicenses	ЗаписатьФункциональнуюЛицензию	83
WriteLicense.	ЗаписатьЛицензию	128
WriteModemParameter	ЗаписатьПараметрМодема	180
WriteTable.	ЗаписатьТаблицу	128

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.	315

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	298

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.	289
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	288
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	287
LDComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	288
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	290

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	289
LDIndex	Целое	–	RW	Индекс логического устройства.	289

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.	289

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	289

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.	289

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	289
LDName	Строка	–	RW	Имя логического устройства.	289
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	288
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	287
LDComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	288
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	290

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.	289
LDIndex	Целое	–	RW	Индекс логического устройства.	289

GetCountLD

ПолучитьКоличествоЛУ

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

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDCount	Целое	0..255	R	Количество существующих логических устройств.	288

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.	289

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.	289

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDEscapeIP	Строка	-	RW	IP адрес устройства eSCape для логического устройства.	289
LDEscapePort	Целое	0..65535	RW	UDP порт устройства eSCape для логического устройства.	289
LDEscapeTimeout	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут приема байта от устройства eSCape для логического устройства.	289
LDName	Строка	-	RW	Имя логического устройства.	289
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	288
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	287
LDComputerName	Строка	-	RW	Имя компьютера для логического устройства.	288
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	290

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.	264
EscapePort	Целое	0..65535	RW	UDP порт устройства eSCape.	264
EscapeTimeOut	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут приема байта от устройства eSCape.	264
LDNumber	Целое	-	RW	Номер логического устройства.	289

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.	289
LDName	Строка	–	RW	Имя логического устройства.	289
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	288
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	287
LDComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	288
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	290
LDConnectionType	Целое	0..6	W	Тип подключения	288

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.	248

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	311

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.	311

Веер 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.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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)	315

CheckConnection ПроверитьСвязь

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	307
CheckFMConnection	Логич.	-	RW	Проверить связь с ФП	245
CheckEJConnection	Логич	-	RW	Проверить связь с ЭКЛЗ	244

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.	307
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.).	248
BaudRate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством.	239
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	358
ComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера, к которому подключена ККТ.	248

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ProtocolType	Целое	0..1	RW	Тип протокола (0-стандартный, 1-протокол ККТ 2.0).	315
ConnectionType	Целое	0..6	RW	Тип подключения.	248
TCPPort	Целое	0..65535	RW	TCP порт ККТ (при типе подключения TCP Socket)	356
IPAddress	Строка	–	RW	IPадресс	280
UseIPAddress	Логич.	-	RW	Если True, при подключении будет использоваться свойство IPAddress , в противном случае будет использоваться свойство ComputerName .	364

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.	307
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.).	248
BaudRate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством.	239
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	358
ComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера, к которому подключена ККТ.	248

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.	360

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TransferBytes	Строка	–	RW	Последовательность байтов, посылаемая от хоста в ККТ.	360

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.	63
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).	324

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	362
UMinorProtocolVersion	Целое	–	R	Подверсия протокола связи с ПК, используемая устройством	362
UMajorType	Целое	–	R	Тип запрашиваемого устройства.	362
UMinorType	Целое	–	R	Подтип запрашиваемого устройства.	363
UModel	Целое	–	R	Модель запрашиваемого устройства.	363
UCodePage	Целое	–	R	Кодовая страница, используемая устройством (0 – русский язык).	362
UDescription	Строка	–	R	Название устройства – строка символов таблицы WIN1251.	362
CapGetShortECRStatus	Логич.	–	R	Команда GetShortECRStatus поддерживается.	241

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).	304

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.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303
ECRSoftVersion	Строка	—	R	Версия внутреннего программного обеспечения ККМ.	262
ECRBuild	Целое	0..65535	R	Номер сборки ПО ККМ	259
ECRSoftDate	Дата	—	R	Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.	261
LogicalNumber	Целое	1..99	R	Логический номер ККМ в торговом зале (внутренняя таблица ККМ номер 1, ряд 1, поле 1).	292
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	303
ECRFlags	Целое	—	R	Признаки (флаги) ККМ (раскладывается в следующее битовое поле)	259
ReceiptRibbonIsPresent	Логич.	—	R	Признак наличия в ККМ рулона чековой ленты. FALSE – рулона чековой ленты нет, TRUE – рулон чековой ленты есть.	317
JournalRibbonIsPresent	Логич.	—	R	Признак наличия в ККМ рулона операционного журнала. FALSE – рулона операционного журнала нет, TRUE – рулон есть	283
SKNOSStatus	Целое	0...65535	RW	Последний статус СКНО (Для белорусских ККТ).	328
SlipDocumentIsPresent	Логич.	—	R	Признак наличия в ККМ подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE – подкладной документ есть.	328
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.	328
PointPosition	Логич.	—	R	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	311
EKLZIsPresent	Логич.	—	R	Признак наличия в ККМ ЭКЛЗ. FALSE – ЭКЛЗ нет, TRUE – ЭКЛЗ есть.	263
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.	283
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.	317
JournalRibbonLever	Логич.	—	R	Признак положения рычага термоголовки ленты операционного журнала TRUE – рычаг	283

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.	317
LidPositionSensor	Логич.	–	R	Признак положения крышки корпуса. TRUE – крышка корпуса не установлена; FALSE – крышка корпуса установлена.	291
IsPrinterLeftSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа левого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	282
IsPrinterRightSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа правого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	282
IsDrawerOpen	Логич.	–	R	Признак состояния денежного ящика. TRUE – денежный ящик открыт; FALSE – денежный ящик закрыт	281
IsEKLZOverflow	Логич.	–	R	Признак состояния ЭКЛЗ. TRUE – ЭКЛЗ близка к переполнению, FALSE – ЭКЛЗ ещё не близка к переполнению.	281
QuantityPointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки в количестве товара. TRUE – 3 знака после запятой; FALSE – 6 знаков.	316
ECRMode	Целое	0..15	R	Режим ККМ, т.е. одно из состояний ККМ, в котором она может находиться (расшифровку режимов смотри в описании свойства)	260
ECRModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбец «Описание режима ККМ» в свойстве ECRMode).	261
ECRMode8Status	Целое	0..3	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режиме 8:	260
ECRModeStatus	Целое	0..6	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режимах 13 и 14.	261
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.	258
ECRAdvancedModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «Описание подрежима ККМ» в свойстве ECRAdvancedMode).	259
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.).	312
FMSoftVersion	Строка	–	R	Версия внутреннего программного обеспечения ФП ККМ.	270
FMBuild	Целое	0..65535	R	Номер сборки ПО ФП ККМ.	268
FMSoftDate	Дата	–	R	Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.	269
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	252
Time	Время	–	RW	Внутренне время ККМ.	357
TimeStr	Строка	–	RW	Строковое представление свойства Time .	358
FMFlags	Целое	–	R	Признаки (флаги) ФП ККМ (раскладывается в битовое поле)	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FM1IsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ФП1. FALSE – ФП1 нет, TRUE – ФП1 есть.	268
FM2IsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ФП2. FALSE – ФП2 нет, TRUE – ФП2 есть	268
LicenseIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ лицензии. FALSE – лицензия не введена, TRUE – лицензия введена.	291
FMOverflow	Логич.	–	R	Признак переполнения ФП. FALSE – переполнения ФП нет, TRUE – переполнение ФП.	269
IsBatteryLow	Логич.	–	R	Признак напряжения на батарее. TRUE – напряжение пониженное; FALSE – напряжение нормальное.	280
IsLastFMRecordCorrupted	Логич.	–	R	Признак испорченности последней записи в ФП. TRUE – последняя запись в ФП испорчена; FALSE – не испорчена.	282
IsFMSessionOpen	Логич.	–	R	Признак открытой смены в ФП. TRUE – смена в ФП открыта; FALSE – закрыта.	281
IsFM24HoursOver	Логич.	–	R	Признак истечения 24 часов в ФП. TRUE – 24 часа в ФП истекли; FALSE – не истекли.	281
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».	326
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены	326
FreeRecordInFM	Целое	0..2100	R	Количество свободных записей в ФП.	273
Ошибка! Источник ссылки не найден.	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	318
FreeRegistration	Целое	0..16	R	Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ.	273
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».	279

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.	307
PortNumber	Целое	0..255	RW	Порт ККМ (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).	312

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303
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).	239
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	358

GetLongSerialNumberAndLongRNM ПолучитьДлинныеЗаводскойНомерИРНМ

Запрос длинного заводского номера (от 9 до 14 символов) и длинного номер 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.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	326
RNM	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий регистрационный номер машины.	324

GetPortNames ПолучитьИменаПортов

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

GetShortECRStatus ПолучитьКороткийЗапросСостоянияККМ

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.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303
ECRFlags	Целое	—	R	Признаки (флаги) ККМ (раскладывается в следующее битовое поле)	259
ReceiptRibbonIsPresent	Логич.	—	R	Признак наличия в ККМ рулона чековой ленты. FALSE – рулона чековой ленты нет, TRUE – рулон чековой ленты есть.	317
JournalRibbonIsPresent	Логич.	—	R	Признак наличия в ККМ рулона операционного журнала. FALSE – рулона операционного журнала нет, TRUE – рулон есть	283
SlipDocumentIsPresent	Логич.	—	R	Признак наличия в ККМ подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE – подкладной документ есть.	328
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.	328
PointPosition	Логич.	—	R	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	311
EKLZIsPresent	Логич.	—	R	Признак наличия в ККМ ЭКЛЗ. FALSE – ЭКЛЗ нет, TRUE – ЭКЛЗ есть.	263
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.	283
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.	317
JournalRibbonLever	Логич.	—	R	Признак положения рычага термоголовки ленты операционного журнала TRUE – рычаг термоголовки ленты операционного журнала поднят; FALSE – рычаг термоголовки ленты опущен.	283
ReceiptRibbonLever	Логич.	—	R	Признак положения рычага термоголовки чековой ленты. TRUE – рычаг термоголовки чековой ленты поднят; FALSE – рычаг термоголовки чековой ленты опущен.	317
LidPositionSensor	Логич.	—	R	Признак положения крышки корпуса. TRUE – крышка корпуса не установлена; FALSE – крышка корпуса установлена.	291
IsPrinterLeftSensorFailure	Логич.	—	R	Признак отказа левого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	282
IsPrinterRightSensorFailure	Логич.	—	R	Признак отказа правого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	282
IsDrawerOpen	Логич.	—	R	Признак состояния денежного ящика. TRUE – денежный ящик открыт; FALSE – денежный ящик закрыт	281

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.	281
QuantityPointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки в количестве товара. TRUE – 3 знака после запятой; FALSE – 6 знаков.	316
ECRMode	Целое	0..15	R	Режим ККМ, т.е. одно из состояний ККМ, в котором она может находиться (расшифровку режимов смотри в описании свойства)	260
ECRModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбец «Описание режима ККМ» в свойстве ECRMode).	261
ECRMode8Status	Целое	0..3	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режиме 8:	260
ECRModeStatus	Целое	0..6	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режимах 13 и 14.	261
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.	258
ECRAdvancedModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «Описание подрежима ККМ» в свойстве ECRAdvancedMode).	259
QuantityOfOperations	Целое	см. описание свойства	R	Количество выполненных операций регистрации (продаж, покупок, возвратов продаж или возвратов покупок) в чеке.	316
BatteryVoltage	Дробн.	–	R	Напряжение резервной батареи.	239
PowerSourceVoltage	Дробн.	–	R	Напряжение источника питания.	312
FMResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ФП.	269
EKLZResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	264
UpdateKeysResultCode	Целое	0..255	RW	Код ошибки при обновлении ключей	363
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)	363
PrinterHeadTemperature	Целое	0..255	RW	Температура печатающей головки	314
PreviousECRMode	Целое	0..15	RW	Предыдущий режим ККТ	312

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)	266
BlockNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер блока данных	240
BlockData	Строка	–	RW	Блок данных 128 байт	240

LoadFileOnSDCard

ЗагрузитьФайлНаСДКарту

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)	266
FileName	Строка	-	RW	Путь к файлу	266

LoadFont

ЗагрузитьШрифт

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"	266

LoadFontSymbol

ЗагрузитьСимволШрифта

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	340
SymbolWidth	Целое	0..FFFFh	RW	Ширина символа в пикселях	341
SymbolHeight	Целое	0..FFFFh	RW	Высота символа в пикселях	340
BlockData	Строка	-	RW	Блок данных шрифта	240

LoadParams

ЗагрузитьПараметры

Загружает настройки драйвера и логических устройств из реестра.

LockPort

БлокироватьПорт

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.	248

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	-	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	311

LockPortTimeout

БлокироватьПортТаймаут

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.	248
LockTimeout	Целое	—	RW	Таймаут ожидания освобождения порта.	292

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	—	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	311

OpenDrawer

ОткрытьДенежныйЯщик

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.	307
DrawerNumber	Целое	0, 1	RW	Номер денежного ящика.	258
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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 УРЛ	363
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	310
PingTime	Целое	0..255	RW	Время пинга	310

ReadErrorsDescription ПолучитьОписаниеОшибки

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ErrorCode	Целое	0 255	RW	Код ошибки.	264
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ErrorDescription	Строка	–	RW	Описание ошибки.	264

ReadFeatureLicenses ПрочитатьФункциональныеЛицензии

Чтение функциональных лицензий из ККТ.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
License	Строка	0...64	RW	Функциональные лицензии в HEX представлений	290

ReadParams ПрочитатьПараметры

Осуществляет чтение из реестра параметров драйвера.

RebootKKT ПерезагрузитьККТ

Перезагружает ККТ

ReadSerialNumber ПрочитатьЗаводскойНомер

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Заводской номер ККТ.	326

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	307

ResetECR СбросККМ

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.	307

RestoreState

ВосстановитьСостояние

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

ReadDeviceMetrics

ПрочитатьПараметрыУстройства

Этот метод дублирует команду [GetDeviceMetrics](#).

ReadEcrStatus

ПрочитатьСтатусККМ

Этот метод дублирует команду [GetECRStatus](#).

ReadModelParamDescription

ПрочитатьОписаниеПараметраМодели

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.	299

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ModelParamDescription	Строка	–	R	Описание параметра модели.	299

ReadModelParamValue

ПрочитатьПараметрМодели

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.	299

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ModelParamValue	OleVariant	-	R	Значение параметра модели.	300

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.	307

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.	248

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ServerConnected	Логич.	—	R	Свойство имеет значение TRUE, если создан объект «Сервер ККТ».	326

ServerDisconnect

СерверОтключиться

Отключение ККТ от сервера ККМ.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ServerConnected	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если создан объект «Сервер ККТ».	326

SetExchangeParam УстановитьПараметрыОбмена

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.	307
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.).	312
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).	239
Timeout	Целое	0..255	RW	Тайм-аут приема байта (см. описание свойства).	358

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

SetDFUMode ПеревестиВРежимДФУ

Переводит устройство в режим DFU

ShowAdditionalParams ПоказатьДополнительныеПараметры

Показать окно дополнительных параметров

ShowProperties НастройкаСвойств

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.	307

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.	311

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.	307
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).	362
FileName	Строка	—	RW	Путь к файлу с прошивкой	266

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.	307

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.).	248
BaudRate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством.	239
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	358
ConnectionTimeout	Целое	0.. 4294967295	RW	Таймаут подключения.	248

WriteFeatureLicenses

ЗаписатьФункциональнойЛицензии

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	290
DigitalSign	Строка	0...64	RW	Цифровая подпись лицензии в HEX представлении	254

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.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	307
CutType	Логич.	–	RW	Признак типа отрезки чека: TRUE – неполная отрезка, FALSE – полная отрезка.	251
FeedAfterCut	Логич.	–	RW	TRUE – протягивать чековую ленту после отрезки.	265
FeedLineCount	Целое	1..255	RW	Количество строк промотки после отрезки.	265

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	307
FontType	Целое	0..255	RW	Тип шрифта при печати строки.	273

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PrintWidth	Целое	0..65536	R	Ширина области печати в точках.	314
CharWidth	Целое	0..255	R	Ширина символа стандартного шрифта в точках.	244
CharHeight	Целое	0..255	R	Высота символа стандартного шрифта в точках.	244
FontCount	Целое	0..255	R	Количество встроенных шрифтов в данной ККМ.	273

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.	273

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 [ECRAAdvancedMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	307
StringQuantity	Целое	1..255	RW	Количество строк, на которое необходимо продвинуть документ.	330
UseSlipDocument	Логич.	—	RW	Признак операции с подкладным документом. FALSE – не производить операцию над подкладным документом, TRUE – производить операцию.	365

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.	364
UseJournalRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	364

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	317

PrintAttribute ПечатьРеквизита

Выполняет команду ККТ Е4h. «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.	307
AttributeNumber	Целое	0..255	RW	Номер реквизита.	234
AttributeValue	Строка	-	RW	Значение реквизита.	235

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.	307
BarCode	Строка	1..48 символов	RW	Данные штрих-кода.	236
LineNumber	Целое	0..255	RW	Задаёт высоту штрих кода в точках.	292
BarcodeType	Целое	0..255	RW	Свойство задаёт тип штрих-кода.	238
BarWidth	Целое	0..255	RW	Свойство задаёт ширину штриха в точках.	239
FontType	Целое	0..255	RW	Свойство задаёт шрифт HRI.	313
HRIPosition	Целое	0..255	RW	Свойство задаёт позицию HRI.	275

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.	307
DocumentName	Строка	не более 30 символов	RW	Наименование документа – строка символов в кодировке WIN1251, печатаемых в заголовке документа.	257
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа.	257

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	303

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.	307
UseReceiptRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	364
UseJournalRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	364
StringForPrinting	Строка	не более 249 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	329
DelayedPrint	Логич.	–	RW	Отложенная печать	253

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.

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.	307
UseReceiptRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	364
UseJournalRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	364
StringForPrinting	Строка	не более 248 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	329
FontType	Целое	0..255	RW	Тип шрифта при печати строки.	273
DelayedPrint	Логич.	–	RW	Отложенная печать	253

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

PrintTrailer

ПечатьРекламногоТекста

Этот метод печатает рекламный текст исходя из собственных настроек ККМ.

PrintWideString

ПечатьЖирнойСтроки

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.	307
UseReceiptRibbon	Логич.	-	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	364
UseJournalRibbon	Логич.	-	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	364
StringForPrinting	Строка	не более 249 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	329

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DelayedPrint	Логич.	—	RW	Отложенная печать	253

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	307
RunningPeriod	Целое	1..99	RW	Период вывода тестового чека в минутах в режиме тестового прогона.	325

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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

ПечатьКартинки

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.	307
FirstLineNumber	Целое	1..200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	266
LastLineNumber	Целое	1..200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

DrawEx

РасширеннаяПечатьКартинки

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.	307

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинki, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	266
LastLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинki, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	287
DelayedPrint	Логич.	–	RW	Отложенная печать	253

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

DrawScale

ПечатьКартинкиСМасштабированием

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинki, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	266
LastLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинki, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	287
VertScale	Целое	–	RW	Коэффициент масштабирования по вертикали	365
HorizScale	Целое	–	RW	Коэффициент масштабирования по горизонтали (не используется)	275

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

LoadAndPrint2DBarcode

ЗагрузитьИПечататьДвумерныйШтрихкод

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.	307
BarCode	Строка		RW	Данные штрихкода	236
BarcodeType	Целое	0 3	RW	Тип штрих-кода	238
BarcodeStartBlockNumber	Целое	–	RW	Номер начального блока	238
BarcodeParameter1	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода1	237
BarcodeParameter2	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода2	237
BarcodeParameter3	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода3	237
BarcodeParameter4	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода4	237
BarcodeParameter5	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода5	238
BarcodeAlignment	Целое	0 2	RW	Выравнивание штрих-кода	236

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	307
BlockType	Целое	0...0 (0-Данные двухмерного штрихкода)	RW	Тип блока	240
BlockNumber	Целое	0...255	RW	Порядковый номер блока данных	240
BlockDataHex	Строка	64 байт (Данные блока данных штрихкода (до 64 байт) в виде HEX-строки)	RW	Данные блока	240

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	307
FileName	Строка	-	RW	Имя файла с изображением.	266
CenterImage	Логич.	-	RW	Центрировать изображение	243
FirstLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	266

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303
LastLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	287

LoadGraphics512 ЗагрузкаГрафики512

Загружает информацию в графический буфер.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль оператора.	307
GraphBufferType	Целое	0 1	RW	Тип графического буфера. 0 – Буфер расширенной графики. 1 – Буфер графики 512.	274
LineLength	Целое	1 64	RW	Длина линии. Для буфера графики 512 макс.значение 64. Для буфера расширенной графики макс.значение 40.	291
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.	266
LineNumber		1...1200	RW	Количество линий для загрузки.	292
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)	291

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.	307
LineNumber	Целое	0..199	RW	Номер линии графического изображения при записи его в ККМ.	292
LineData	Строка	40 символов	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ.	291

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	307
LineNumber	Целое	0..1199	RW	Номер линии графического изображения при записи его в ККМ.	292
LineData	Строка	40 символов	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ.	291

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

Print2DBarcode

ПечататьДвухмерныйШтрихкод

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.	307
BarcodeType	Целое	0-2	RW	Свойство задает тип штрих-кода.	238
BarcodeDataLength	Целое	–	RW	Длина данных штрих-кода	236
BarcodeStartBlockNumber	Целое	–	RW	Номер начального блока	238
BarcodeParameter1	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода1	237
BarcodeParameter2	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода2	237
BarcodeParameter3	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода3	237
BarcodeParameter4	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода4	237
BarcodeParameter5	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода5	238
BarcodeAlignment	Целое	0-2	RW	Выравнивание штрих-кода	236

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

PrintBarCode

ПечатьШтрихКода

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.	307
BarCode	Строка	–	RW	Штрихкод EAN-13, печатаемый на чеке.	236

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	236
LineNumber	Целое	0..1199	RW	Задаёт высоту штрих кода в точках.	292
BarcodeType	Целое	0-2	RW	Свойство задаёт тип штрих-кода.	238
BarWidth	Целое	0..1199	RW	Свойство задаёт ширину штриха в точках.	239
BarcodeAlignment	Целое	0-2	RW	Свойство задаёт выравнивание штрих-кода.	236
BarcodeAlignment	Целое	0-3	RW	Свойство задаёт способ печати текста штрихкода	313

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.	236
LineNumber	Целое	0..1199	RW	Задаёт высоту штрих кода в точках.	292
BarcodeType	Целое	0-2	RW	Свойство задаёт тип штрих-кода.	238
BarWidth	Целое	0..1199	RW	Свойство задаёт ширину штриха в точках.	239
BarcodeAlignment	Целое	0-2	RW	Свойство задаёт выравнивание штрих-кода.	236
BarcodeAlignment	Целое	0-3	RW	Свойство задаёт способ печати текста штрихкода	313

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.	307
FirstLineNumber	Целое	1...600	RW	Номер начальной линии для печати.	266
LastLineNumber	Целое	1...600	RW	Номер начальной линии для печати.	287
VertScale	Целое	1...1	RW	Коэффициент масштабирования по вертикали (Неиспользуется на данный момент).	365
HorizScale	Целое	1...1	RW	Коэффициент масштабирования по горизонтали (Неиспользуется на данный момент).	275
DelayedPrint	Логич.	-	RW	Отложенная печать – Если печать с этим атрибутом производится внутри фискального чека, то печать будет произведена после	253

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).	364

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.	236
LineSwapBytes	Логич.	-	RW	Переворачивать байты.	292
DelayedPrint	Логич.	-	RW	Отложенная печать	253

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.	307
LineNumber	Целое	1..1199	RW	Адрес строки памяти ККТ, с которой начнётся запись изображения.	292
LineData	Строка	-	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки графического изображения, записываемого в ККМ.	291

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	307
DocumentNumber	Целое	1...999999999	RW	Номер документа	257
Summ1	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	332

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.	307
DocumentNumber	Целое	1...999999999	RW	Номер документа	257
Summ1	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	332
Summ2	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	333
Summ3	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	334
Summ4	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	336

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.	307
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	315
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	313
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode 2 . Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	253
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	345
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	348
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	351
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	353
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).	329

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	307
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	341
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	315
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	313
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode 2. Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	253
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	345
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	348
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	351
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	353
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	329

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	307
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	303

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.	307
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	303

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.	307
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	332
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	345
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	348
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	351
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	353
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	329

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	332

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.	307
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	332

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	333
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	334
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	336
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	255
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	345
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	348
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	351
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	353
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).	329
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	235

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	243

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.	307
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	332
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	333
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	334
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	336
Summ5	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 5.	337
Summ6	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 6.	337

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ7	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 7.	337
Summ8	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 8.	337
Summ9	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 9.	337
Summ10	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 10.	338
Summ11	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 11.	338
Summ12	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 12.	338
Summ13	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 13.	338
Summ14	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 14.	338
Summ15	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 15.	338
Summ16	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 16.	339
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	255
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	345
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	348
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	351
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	353
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).	329

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303
Change	Денеж.	—	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	243

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.	307
Summ1	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	332
Summ2	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	333
Summ3	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	334

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	336
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	255
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	345
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	348
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	351
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	353
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).	329

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	243
KPKStr	Строка	до 40 сим	RW	Строка КПК	285

CloseNonFiscalDocument

ЗакретьНефискальныйДокумент

Метод выполняет команду ККТ E3h (Закреть 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.	307
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	332
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	345
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	348
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	351
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	353
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	329

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

EndDocument

ЗавершитьДокумент

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

ExcisableOperation

ПодакцизнаяОперация

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).	304
ExciseCode	Целое	—	RW	Код акциза	265
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode 2 . Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	253
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	313
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	345
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	348
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	351
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	353
StringForPrinting	Строка	—	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строки, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	329
BarCode	Строка	до 12 символов	RW	Данные штрихкода	236

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

OpenCheck ОткрытьЧек

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.	307
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа/чека («0» - приход, «1» - расход, «2» - возврат прихода, «3» - возврат расхода).	245

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

OpenNonFiscalDocument ОткрытьНефискальныйДокумент

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

OpenSession ОткрытьСмену

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.	307
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	235

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 ПовторДокумента

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.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	307
Quantity	Дробн.	0,001..9999999,999	RW	Количество товара	315
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	313
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode 2. Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	253
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	345
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	348
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	351
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	353
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строки, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	329

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	307
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	341
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	315
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	313
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode 2 . Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	253
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	345
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	348
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	351
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	353
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	329

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	307
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	315
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	313
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode 2 . Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	253
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	345
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	348
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	351
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	353
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	329

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	307
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	341
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	315
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	313
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode 2 . Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	253
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	345
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	348
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	351
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	353
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	329

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	307
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	315
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	313
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode 2. Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	253
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	345
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	348
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	351
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	353
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	329
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	307
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	341
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	315
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	313
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode 2. Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	253
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	345
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	348
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	351
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	353
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	329

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	307
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара.	315
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	313
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode 2 . Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	253
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	345
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	348
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	351
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	353
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	329

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	307
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	332
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	345
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	348
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	351
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	353

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).	329

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	307
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными)	332
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	345
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	348
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	351
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	353
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	329

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	307

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	341
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара.	315
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	313
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode 2. Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	253
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	345
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	348
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	351
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	353
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	329

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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 ОтменаЧекаСистАдминистратором

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.	307

Методы печати отчетов

PrintCashierReport

СнятьОтчетПоКассирам

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

PrintDepartmentReport

СнятьОтчётПоОтделам

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.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

PrintHourlyReport

СнятьПочасовойОтчет

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

PrintOperationReg

ПечатьОперационныхРегистров

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.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	307
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	235

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

PrintTaxReport СнятьОтчётПоНалогам

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.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

PrintWareReport СнятьОтчетПоТоварам

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

PrintZReportFromBuffer РаспечататьZОтчетИзБуфера

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.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

ReadReportBufferLine ПолучитьСтрокуБуфераОтчета

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	307
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа	257
LineNumber	Целое	0 255	RW	Номер строки	292

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка буфера отчета	329

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.	307
DeviceCode	Целое	1..7	RW	Свойство содержит код внутреннего устройства ККМ (см. таблицу в описании свойства).	254

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.	251

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.	307
RegisterNumber	Целое	0..255	RW	Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.	319

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303
ContentsOfCashRegister	Денеж.	-	R	Содержимое денежного регистра Содержимое операционного регистра (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора»).	249
Ошибка! Источник ссылки не найден.	Строка	–	R	Наименование денежного регистра – строка символов в кодировке WIN1251.	301

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 приведён 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.	307
RegisterNumber	Целое	0..65535	RW	Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.	319

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303
ContentsOfOperationRegister	Целое	–	R	Содержимое операционного регистра.	249

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.	307

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).	254
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).	254
DataBlockNumber	Целое	–	R	Номер блока данных, который выдаётся по вызову метода.	251
DataBlock	Строка	32 символа (байта)	R	Блок данных, передаваемый ККМ в результате вызова метода.	251

GetOperationReg

ПолучитьОперационныйРегистр

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.	307
RegisterNumber	Целое	0..255	RW	Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.	319

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303
ContentsOfOperationRegister	Целое	–	R	Содержимое операционного регистра.	249
NameOperationReg	Строка	–	R	Наименование операционного регистра – строка символов в кодировке WIN1251.	301

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.	307

ReadLastReceipt

ЗапросПоследнегоЧека

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

ReadLastReceiptLine

ЗапросСтрокиПоследнегоЧека

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303
LineData	Строка	—	RW	Строка чека	291

ReadLastReceiptMac

ЗапросПроверочногоКода

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303
KPKNumber	Целое	–	RW	Проверочный код	285

Методы программирования ККМ

ConfirmDate

ПодтвердитьДату

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.	307
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	252

GetFieldStruct

ПолучитьСтруктуруПоля

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.	307
TableNumber	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	341
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	265

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FieldName	Строка	–	R	Наименование поля внутренней таблицы настроек ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	265
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).	266
FieldSize	Целое	1..255	R	Размер поля внутренней таблицы настроек ККМ в байтах.	265
MINValueOfField	Целое	–	R	Минимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое)	298
MAXValueOfField	Целое	–	R	Максимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое)	294

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.	307
TableNumber	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	341

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).	341
RowNumber	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	325
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	265

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.	307

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.	307

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».	290

ReadLoaderVersion ПрочитатьВерсиюЗагрузчика

Прочитать версию загрузчика

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LoaderVersion	Строка	–	R	Версия загрузчика	292

ReadTable ПрочитатьТаблицу

Команда читает из внутренней таблицы ККМ с номером [TableNumber](#) из строки с номером [RowNumber](#) из поля с номером [FieldNumber](#) в свойство [ValueOfFieldString](#) ([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.	307
TableNumber	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	341
RowNumber	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	325
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	265

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ValueOfFieldString	Строка	–	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка).	365
ValueOfFieldInteger	Целое	см. описание свойства	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое).	365

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 ValueOfFieldString, если FieldType=False, метод использует и модифицирует свойство ValueOfFieldInteger.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	307
Date	Дата	—	RW	Внутренняя дата ККМ.	252

SetPointPosition

УстановитьПоложениеТочки

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 исполнения метода драйвера.	307
PointPosition	Логич.	—	RW	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	311

SetLongSerialNumber

УстановитьДлинныйЗаводскойНомер

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 исполнения метода драйвера.	307
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	326

SetSerialNumber

УстановитьЗаводскойНомер

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 исполнения метода драйвера.	307
SerialNumber	Строка	до 8 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	326

SetTime

УстановитьВремя

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.	307
Time	Время	–	RW	Внутреннее время ККМ.	357
TimeStr	Строка	–	RW	Строковое представление свойства Time .	358

WriteLicense

ЗаписатьЛицензию

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.	307
License	Строка	до 5 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий лицензию. Допустимы только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9».	290

WriteTable

ЗаписатьТаблицу

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.	307
TableNumber	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	341
RowNumber	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	325
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	265
ValueOfString	Строка	–	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка).	365
ValueOfFieldInteger	Целое	см. описание свойства	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое).	365

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.	307
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)	245

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303
RecordCount	Целое	0 65535	R	Количество сбойных записей	317

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.	307
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	301
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»).	324
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»).	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Ошибка! Источник ссылки не найден.	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	318

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FreeRegistration	Целое	0..16	RW	Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ.	273
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	326
Date	Дата	–	RW	Дата фискализации (внутренняя дата ККМ).	252

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.	307
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Новый пароль.	301
RNM	Строка	до 10 символов	RW	РН.	324
INN	Строка	до 12 символов	RW	УНП.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Ошибка! Источник ссылки не найден.	Целое	0..16	RW	Номер перерегистрации.	318
FreeRegistration	Целое	0..16	RW	Количество оставшихся перерегистраций.	273
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой смены.	326
Date	Дата	–	RW	Дата перерегистрации.	252

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.	307
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	301

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»).	324
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»).	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Ошибка! Источник ссылки не найден.	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	318
FreeRegistration	Целое	0..16	RW	Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ.	273
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	326
Date	Дата	–	RW	Дата фискализации (внутренняя дата ККМ).	252

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.	307
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	319
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	266
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов ККМ.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	266
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов ККМ.	287
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	267

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.	287

FiscalReportForSessionRange ФискальныйОтчётПоДиапазонуСмен

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.	307
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	319
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ.	267
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	266
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов ККМ.	287
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	267
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	287

GetFiscalizationParameters ПолучитьПараметрыФискализации

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.	307
Ошибка! Источник ссылки не найден.	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	318

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	301
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»).	324
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»).	279
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	326
Date	Дата	–	RW	Дата фискализации (перерегистрации).	252

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.	307
Ошибка! Источник ссылки не найден.	Целое	0..16	RW	Номер перерегистрации.	318

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Заводской номер СКНО.	301
RNM	Строка	до 10 символов	RW	РН.	324
INN	Строка	до 12 символов	RW	УНП.	279
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены перед перерегистрацией.	326
Date	Дата	–	RW	Дата перерегистрации.	252
KSAInfo	Строка	до 20 символов	RW	Модель КСА	285

GetFMRecordsSum

ПолучитьСуммуЗаписейФП

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.	307
TypeOfSumOfEntriesFM	Логич.	–	RW	Признак суммы записей ФП: TRUE – сумма записей после последней перерегистрации, FALSE – сумма всех записей.	361

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов продаж (наличными).	332
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов покупок.	333
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов возвратов продаж.	334
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов возвратов покупок.	336

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.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303
TypeOfLastEntryFM	Логич.	–	R	Признак типа последней записи, сделанной в ФП: TRUE – последняя запись в ФП – сменный итог, FALSE – последняя запись в ФП – фискализация (перерегистрация).	361
Date	Дата	–	RW	Дата последней записи в ФП.	252

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.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Дата первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	266
LastSessionDate	Дата	–	RW	Дата последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	287
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	267
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	287

GetShortReportInDatesRange

ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуДат

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	307
FirstSessionDate	Дата	-	RW	Дата первой смены.	266
LastSessionDate	Дата	-	RW	Дата последней смены.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionNumber	Целое	0000..9999	RW	Номер первой смены.	267
LastSessionNumber	Целое	0000..9999	RW	Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	287
FirstSessionDate	Дата	-	RW	Дата первой смены.	266
LastSessionDate	Дата	-	RW	Дата последней смены.	287
Summ1	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов продаж (наличными)	332
Summ2	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов покупок	333
Summ3	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов возвратов продаж	334
Summ4	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов возвратов покупок	336

GetShortReportInSessionRange

ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуСмен

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	307
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	267
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionNumber	Целое	0000..9999	RW	Номер первой смены.	267

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.	307

Методы работы с электронной контрольной лентой защищенной (ЭКЛЗ)

CloseEKLZArchive ЗакрытьАрхивЭКЛЗ

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.	307

EKLZActivation АктивизацияЭКЛЗ

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.	307

EKLZActivationResult ИтогАктивизацииЭКЛЗ

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.	307

EKLZDepartmentReportInDatesRange ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат

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.	307
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	319
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode 2. Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчет.	253
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	266
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	287

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](#), [FNCheckItemBarcode](#)
[2.](#)

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.	307
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	319
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode 2. Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчет.	253
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	267
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	287

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.	307

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.	307
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать контрольной ленты.	326

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.	307
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	319
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	266
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	287

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.	307
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	319
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	267
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	287

GetEKLZActivizationResult 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.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	362

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.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LastKPKDocumentResult	Денеж.	–	R	Сумма итога документа, соответствующего последнему КПК.	286
LastKPKDate	Дата	–	R	Дата последнего КПК.	286
LastKPKTime	Время	–	R	Время последнего КПК.	286
LastKPKNumber	Целое	–	R	Номер последнего КПК.	286
EKLZNumber	Строка	10 разрядов	R	Регистрационный (заводской) номер ЭКЛЗ.	263
EKLZFlags	Целое	–	R	Флаги состояния ЭКЛЗ (см. описание свойства).	262

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.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SKNOStatus	Целое	0...65535	RW	Статус СКНО	328
SKNOError	Целое	0...255	RW	Ошибка СКНО	327

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.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер текущей смены.	326
Summ1	Денеж.	–	RW	Сменный итог продаж (наличными).	332
Summ2	Денеж.	–	RW	Сменный итог покупок.	333
Summ3	Денеж.	–	RW	Сменный итог возвратов продаж.	334
Summ4	Денеж.	–	RW	Сменный итог возвратов покупок.	336

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.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SKNOStatus	Целое	0...65535	RW	Статус СКНО	328
Date	Дата	–	RW	Дата СКНО	252
Time	Время	–	RW	Время СКНО	357

GetEKLZCode3Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод3

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TransmitStatus	Целое	0...255	R	Состояние передачи	361
TransmitQueueSize	Целое	0...4294967295	R	Длина очереди передачи	361
TransmitSessionNumber	Целое	0...65535	R	Переданный номер смены	361
TransmitDocumentNumber	Целое	0...4294967295	R	Переданный номер документа	361

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.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SKNOStatus	Целое	0...65535	RW	Статус СКНО	328
SKNOIdentifier	Строка	до 12 символов	RW	Идентификатор СКНО	328

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.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZData	Строка	–	R	Свойство, содержащее строку отчёта ЭКЛЗ.	262

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 [FNOOperation](#), [FNCCheckItemBarcode2](#).

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.	307

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	319
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode 2 . Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчёт.	253
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	266
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	362

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.	307
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	319
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode 2 . Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчёт.	253
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	267

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	362

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.	307
KPKNumber	Целое	4 байта	RW	Номер КПК.	285

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	362

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.	307
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, контрольную ленту которой необходимо распечатать.	326

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	362

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.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZNumber	Строка	10 разрядов	R	Регистрационный (заводской) номер ЭКЛЗ.	263

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.	307
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	319
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	266
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	362

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.	307
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	319
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	267
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	362

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.	307
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать контрольной ленты.	326

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	362

GetEKLZVersion ПолучитьВерсиюЭКЛЗ

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.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZVersion	Строка	–	R	Версия ЭКЛЗ, установленной на ККМ.	264

InitEKLZArchive ИнициализироватьАрхивЭКЛЗ

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.	307

ReadEKLZActivizationParams ПрочитатьПараметрыАктивизацииЭКЛЗ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	307
RegistrationNumber	Целое	1 255	RW	Количество перерегистраций	318

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ECRDate	Дата	-	RW	Дата активизации	259
EKLZNumber	Строка	до 10 разрядов	R	Регистрационный номер ЭКЛЗ	263
SessionNumber	Целое	0000 9999	RW	Номер смены перед активизацией	326

ReadEKLZDocumentOnKPK ПрочитатьДокументЭКЛЗПоКПК

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.	307
KPKNumber	Целое	4 байта	RW	Номер КПК.	285

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.	307
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать сменных итогов ЭКЛЗ.	326

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.	307
EKLZResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	264

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	264

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.	307

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.	307

Методы работы с контрольной лентой

JournalClear

ОчиститьКонтрольнуюЛенту

Команда очищает буфер контрольной ленты в драйвере.

JournalGetRow

ПолучитьСтрокуКонтрольнойЛенты

Метод служит для получения строки буфера чека.

Использует свойство [JournalRowNumber](#).

При успешном выполнении заполняет свойство [JournalRow](#).

JournalInit

ИнициализироватьКонтрольнуюЛенту

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

ОперацияСКонтрольнойЛентой

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	307
OperationType	Целое	0 1	RW	Тип операции (0 – печать, 1-очистка).	304

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	307
StringQuantityInOperation	Целое	1..2	RW	Количество строк в операции.	330
TextStringNumber	Целое	0..2	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	357
OperationNameStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки операции на ПД, в которой будет выводиться название операции.	303
SummStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операций.	340
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	357
OperationNameFont	Целое	–	RW	Шрифт, которым будет напечатано название операции на ПД.	303
SummFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	339
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах).	357
SummSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы товара в соотв. строке операции на ПД (в символах).	340
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	357
OperationNameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля названия операции в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	303
SummOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	340
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	303
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	332
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	345
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	348
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	351
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	353
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	329

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	307
StringNumber	Целое	1..200	RW	Номер строки в области буфера нефискальной информации ПД.	330

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	307
StringQuantityInOperation	Целое	1..17	RW	Количество строк в операции.	330
TotalStringNumber	Целое	1..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься итог фискального документа.	359
TextStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	357

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).	333
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).	334
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).	335
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).	336
ChangeStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сдача.	243
Tax1TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу А.	348
Tax2TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу Б.	350
Tax3TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу В.	353
Tax4TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу Г.	355
Tax1SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу А.	347
Tax2SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу Б.	350
Tax3SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу В.	352
Tax4SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу Г.	355
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»).	331
DiscountOnCheckStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься информация по скидке на чек.	256
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	357
TotalFont	Целое	–	RW	Номер шрифта надписи «ИТОГ» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	358
TotalSumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы итога фискального документа в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	359
Summ1NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта слова «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	332
Summ1Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 1 «Наличными» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	332
Summ2NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия типа оплаты 2 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	334
Summ2Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 2 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	333
Summ3NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия типа оплаты 3 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	335
Summ3Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 3 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	335

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.	336
Summ4Font	Целое	—	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 4 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	336
ChangeFont	Целое	—	RW	Номер шрифта слова «Сдача» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	243
ChangeSumFont	Целое	—	RW	Номер шрифта суммы сдачи в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	243
Tax1NameFont	Целое	—	RW	Номер шрифта названия налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	346
Tax1TurnoverFont	Целое	—	RW	Номер шрифта оборота налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	348
Tax1RateFont	Целое	—	RW	Номер шрифта ставки налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	346
Tax1SumFont	Целое	—	RW	Номер шрифта суммы налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	347
Tax2NameFont	Целое	—	RW	Номер шрифта названия налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	348
Tax2TurnoverFont	Целое	—	RW	Номер шрифта оборота налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	350
Tax2RateFont	Целое	—	RW	Номер шрифта ставки налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	349
Tax2SumFont	Целое	—	RW	Номер шрифта суммы налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	349
Tax3NameFont	Целое	—	RW	Номер шрифта названия налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	351
Tax3TurnoverFont	Целое	—	RW	Номер шрифта оборота налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	353
Tax3RateFont	Целое	—	RW	Номер шрифта ставки налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	351
Tax3SumFont	Целое	—	RW	Номер шрифта суммы налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	352
Tax4NameFont	Целое	—	RW	Номер шрифта названия налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	353
Tax4TurnoverFont	Целое	—	RW	Номер шрифта оборота налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	355
Tax4RateFont	Целое	—	RW	Номер шрифта ставки налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	354
Tax4SumFont	Целое	—	RW	Номер шрифта суммы налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	354
SubTotalFont	Целое	—	RW	Номер шрифта слова «ВСЕГО» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	331
SubTotalSumFont	Целое	—	RW	Номер шрифта суммы итога документа до начисления скидки в соотв. строке операции закрытия чека на ПД (так называемая сумма «ВСЕГО»).	331
DiscountOnCheckFont	Целое	—	RW	Номер шрифта фразы «СКИДКА XX.XX %» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	255
DiscountOnCheckSumFont	Целое	—	RW	Номер шрифта суммы скидки на весь фискальный документ в соотв. операции закрытия чека на ПД.	256
TextSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах).	357
TotalSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы итога фискального документа (в символах).	359
Summ1SymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» (в символах).	333
Summ2SymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы типа оплаты 2 (в символах).	334
Summ3SymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы типа оплаты 3 (в символах).	335
Summ4SymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы типа оплаты 4 (в символах).	337
ChangeSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы сдачи (указывается в символах).	244
Tax1NameSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля названия налога А (в символах).	346
Tax1TurnoverSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля ставки налога А (в символах).	348

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax1RateSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы налога А (в символах).	347
Tax1SumSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля оборота налога А (в символах).	347
Tax2NameSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля названия налога Б (в символах).	349
Tax2TurnoverSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля ставки налога Б (в символах).	351
Tax2RateSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы налога Б (в символах).	349
Tax2SumSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля оборота налога Б (в символах).	350
Tax3NameSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля названия налога В (в символах).	351
Tax3TurnoverSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля ставки налога В (в символах).	353
Tax3RateSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы налога В (в символах).	352
Tax3SumSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля оборота налога В (в символах).	352
Tax4NameSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля названия налога Г (в символах).	354
Tax4TurnoverSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля ставки налога Г (в символах).	356
Tax4RateSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы налога Г (в символах).	354
Tax4SumSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля оборота налога Г (в символах).	355
SubTotalSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы итога фискального документа до начисления скидки (в символах).	331
DiscountOnCheckSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» (в символах).	256
DiscountOnCheckSumSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы скидки на весь фискальный документ (в символах).	256
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	357
TotalOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со словом «ИТОГ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	359
TotalSumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой итога фискального документа в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	359
Summ1NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со словом «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	333
Summ1OffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	333
Summ2NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием типа оплаты 2 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	334 333
Summ2OffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 2 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	334
Summ3NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием типа оплаты 3 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	335
Summ3OffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 3 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	335
Summ4NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием типа оплаты 4 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	336
Summ4OffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 4 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	336
ChangeOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со словом «СДАЧА» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	243
ChangeSumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой сдачи в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	244
Tax1NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	346

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).	348
Tax1RateOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля со ставкой налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	347
Tax1SumOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с суммой налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	347
Tax2NameOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с названием налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	349
Tax2TurnoverOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с оборотом налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	350
Tax2RateOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля со ставкой налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	349
Tax2SumOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с суммой налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	350
Tax3NameOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с названием налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	351
Tax3TurnoverOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с оборотом налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	353
Tax3RateOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля со ставкой налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	352
Tax3SumOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с суммой налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	352
Tax4NameOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с названием налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	354
Tax4TurnoverOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с оборотом налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	355
Tax4RateOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля со ставкой налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	354
Tax4SumOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с суммой налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	355
SubTotalOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля со словом «ВСЕГО» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	331
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).	331
DiscountOnCheckOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	256
DiscountOnCheckSumOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с суммой скидки на весь фискальный документ в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	256
OperationBlockFirstString	Целое	—	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	303
Summ1	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы (наличными).	332
Summ2	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	333
Summ3	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	334
Summ4	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	336
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	255
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	345
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	348

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	351
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	353
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	329

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303
Change	Денеж.	—	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	243

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.	307
SlipDocumentLength	Целое	—	RW	Длина подкладного документа в 1/10 мм.	328
SlipDocumentWidth	Целое	—	RW	Ширина подкладного документа в 1/10 мм.	329
PrintingAlignment	Целое	—	RW	Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.	314
SlipEqualStringIntervals	Целое	—	RW	Межстрочный интервал ПД, равный для всех строк (в 1/10 мм).	329

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303
Change	Денеж.	—	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	243

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.	307

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SlipDocumentLength	Целое	–	RW	Длина подкладного документа в 1/10 мм.	328
SlipDocumentWidth	Целое	–	RW	Ширина подкладного документа в 1/10 мм.	329
PrintingAlignment	Целое	–	RW	Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.	314
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.	329
IntervalNumber	Целое	1..199	RW	Номер интервала	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	307
StringQuantityInOperation	Целое	1..2	RW	Количество строк в операции.	330
TextStringNumber	Целое	0..2	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	357
OperationNameStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки операции на ПД, в которой будет выводиться название операции.	303
SummStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции.	340

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	357
OperationNameFont	Целое	–	RW	Шрифт, которым будет напечатано название операции на ПД.	303
SummFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	339
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах).	357
SummSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы товара в соотв. строке операции на ПД (в символах).	340
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	357
OperationNameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля названия операции в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	303
SummOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	340
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	303
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	332
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	345
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	348
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	351
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	353
StringForPrinting	Строка	до 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	329

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	307
EjectDirection	Целое	0,1	RW	Направление выброса ПД («0» – вниз, «1» – вверх).	262

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	307
StringNumber	Целое	1..200	RW	Номер строки в области буфера нефискальной информации ПД.	330
StringForPrinting	Строка	не более 250 байт	RW	Строка символов – нефискальная информация для вывода на ПД.	329

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
IntervalValue	Целое	0..255	RW	Значение интервала.	280

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.	307
ClicheFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься клише подкладного документа.	246
HeaderFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься заголовок подкладного документа.	275
EKLZFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ на подкладном документе.	263
KPKFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься значение и номер КПК подкладного документа.	285
ClicheStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься клише.	246

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
HeaderStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься заголовок.	275
EKLZStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ.	264
FMStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься фискальный логотип ККМ.	270
ClicheOffset	Целое	–	RW	Смещение клише в подкладном документе относительно левого края ПД.	246
HeaderOffset	Целое	–	RW	Смещение заголовка в подкладном документе относительно левого края ПД.	275
EKLZOffset	Целое	–	RW	Смещение номера ЭКЛЗ ККМ в подкладном документе относительно левого края ПД.	263
KPKOffset	Целое	–	RW	Смещение номера и значения КПК подкладного документа относительно левого края ПД.	285
FMOffset	Целое	–	RW	Смещение фискального логотипа в подкладном документе относительно левого края ПД.	269
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа («0» – продажа, «1» – покупка, «2» – возврат продажи, «3» – возврат покупки).	245
CopyType	Целое	0, 1	RW	Тип дублей оригинала, которые будут печататься на подкладном документе.	250
N o t i f i c a t i o n N u m b e r Н о м е р у в е д м	Целое	0..5	RW	Количество дублей при печати на ПД.	302

Л е н и я Тип: Integer / Целое Номер уведомления. Используется методами: FNConfirmNotificationRead Модифицируется методами: FNReadNotificationBlock N o t i f i c a t i o n S i z e P a z m e p y в е д о м					

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.	249
CopyOffSet2	Целое	–	RW	Смещение 2-го дубля при печати подкладного документа относительно 1-го.	249
CopyOffSet3	Целое	–	RW	Смещение 3-го дубля при печати подкладного документа относительно 2-го.	249
CopyOffSet4	Целое	–	RW	Смещение 4-го дубля при печати подкладного документа относительно 3-го.	250
CopyOffSet5	Целое	–	RW	Смещение 5-го дубля при печати подкладного документа относительно 4-го.	250

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	303

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.	307
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа («0» – продажа, «1» – покупка, «2» – возврат продажи, «3» – возврат покупки).	245
CopyType	Целое	0, 1	RW	Тип дублей оригинала, которые будут печататься на подкладном документе.	250

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NotificationNumber Номер уведомления Тип: Integer / Целое Номер уведомления. Используется методами: FNConfirmNotificationRead Модифицируется методами:	Целое	0..5	RW	Количество дублей при печати на ПД.	302

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 P a r a m e t e r U n d e r l i n e Тип: Integer / Целое Размер уведомления. Модифицируется методами: FNReadNotificationBlock , FNGetDocumentSize					

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
(ФНЗапросРазмераДокумента)					
NumberOfCopies					
CopyOffset1	Целое	–	RW	Смещение 1-го дубля при печати ПД относительно оригинала.	249
CopyOffset2	Целое	–	RW	Смещение 2-го дубля при печати подкладного документа относительно 1-го.	249
CopyOffset3	Целое	–	RW	Смещение 3-го дубля при печати подкладного документа относительно 2-го.	249
CopyOffset4	Целое	–	RW	Смещение 4-го дубля при печати подкладного документа относительно 3-го.	250
CopyOffset5	Целое	–	RW	Смещение 5-го дубля при печати подкладного документа относительно 4-го.	250

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	303

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.	307
IsClearUnfiscalInfo	Логич.	–	RW	Признак очистки буфера подкладного документа от нефискальной информации после печати (FALSE – буфер очищается, TRUE – не очищается).	280
InfoType	Целое	0..2	RW	Тип информации, печатаемой на ПД («0» – только нефискальная информация; «1» – только фискальная информация; «2» – печатается вся информация).	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	307
QuantityFormat	Целое	–	RW	Формат целого количества при печати операции регистрации на ПД («0» – без нулевой дробной части; «1» – с нулевой дробной частью).	315
StringQuantityInOperation	Целое	1..3	RW	Количество строк в операции.	330
TextStringNumber	Целое	0..3	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	357
QuantityStringNumber	Целое	0..3	RW	Номер строки в операции с произведением количества товара на его цену (если равно «0», то строка не печатается).	316
SummStringNumber	Целое	1..3	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции.	340
DepartmentStringNumber	Целое	1..3	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься номер отдела.	254
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	357
QuantityFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься строка с количеством товара в операции на ПД.	315
MultiplicationFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься знак умножения количества на цену в операции на ПД.	300
PriceFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься цена товара в операции на ПД.	313
SummFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	339
DepartmentFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым на подкладном документе будет печататься номер/наименование отдела.	253
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию регистрации на ПД (в символах).	357
QuantitySymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля количества товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	316
PriceSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля цены товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	313
SummSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	340
DepartmentSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля отдела в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	254
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	357
QuantityOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля количества в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	316
SummOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	340
DepartmentOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля отдела в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	253
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	303
Quantity	Дробн.	0,001..9999999,999	RW	Количество товара	315
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	313
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation .	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	253

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNCheckItemBarcode					
2. Department					
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	345
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	348
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	351
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	353
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	329

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

ReprintSlipDocument ДопечатьПД

Данный метод необходим для того, чтобы перепечатать ПД в случае останова печати после нештатной ситуации. Вызывает команду E1h- допечатать ПД.

SetInterval ЗадатьИнтервал

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.	279
IntervalValue	Целое	0..255	RW	Значение интервала.	280

StandardChargeOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойНадбавкиНаПД

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.	307
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	303
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	332
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	345
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	348
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	351
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	353

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	329

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	307
OperationBlockFirstString	Целое	—	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	303
Summ1	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы (наличными).	332
Summ2	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	333
Summ3	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	334
Summ4	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	336
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	255
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	345
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	348
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	351
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	353
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	329

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303
Change	Денеж.	—	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	243

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.

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.	307
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	303
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	332
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	345
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	348
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	351
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	353
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	329

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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 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.	307
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	303
Quantity	Дробн.	0,001..9999999,999	RW	Количество товара	315
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	313
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode 2 . Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	253
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	345

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	348
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	351
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	353
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	329

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	307
WaitForPrintingDelay	Целое	–	RW	Задержка ожидания печати	303
ConnectionTimeout	Целое	0.. 4294967295	RW	Таймаут подключения	248

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ResultCode	Целое	–	R	Код ошибки, возвращаемой ККТ в результате выполнения последней операции	320
ResultCodeDescription	Строка	–	R	Строка с описанием на русском языке кода ошибки, возникающей в результате выполнения последней операции	324

Методы работы с презентером

PresenterKeep

ФиксироватьЧек

Передаёт 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.	307

PresenterPush

ВытолкнутьЧек

Передаёт 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.	307

OpenScreen

ОткрытьЗаслонку

Передаёт 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.	307

CloseScreen

ЗаккрытьЗаслонку

Передаёт 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.	301
SCPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение текущего пароля ЦТО..	325

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

ПолучитьПараметрыКоманды

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.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CommandCode	Целое	0..255	R	Код команды.	247
CommandDefTimeout	Целое	0...4294967295	R	Таймаут команды по умолчанию, мс.	247
CommandName	Строка	-	R	Название команды.	247
CommandTimeout	Целое	0...4294967295	RW	Таймаут выполнения команды, мс	247

SaveCommandParams

СохранитьПараметрыКоманд

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

ЗаписатьПараметрыВсехКоманд

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.	247

SetCommandParams

ЗаписатьПараметрыКоманды

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.	247
CommandTimeout	Целое	0...4294967295	RW	Таймаут выполнения команды, мс.	247

SetDefCommandsParams

ЗаписатьПараметрыПоУмолчанию

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.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	252
IBMDocumentNumber	Целое	0..4294967295	R	Сквозной номер последнего закрытого документа.	275
IBMFlags	Целое	0..255	R	Флаги принтера IBM	276
IBMLastBuyReceiptNumber	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека покупок в текущей смене	276
IBMLastReturnBuyReceiptNumber	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека возврата покупок в текущей смене	276
IBMLastReturnSaleReceiptNumber	Целое	0..655350..65535	R	Номер последнего чека возврата продаж в текущей смене	276
IBMLastSaleReceiptNumber	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека продаж в текущей смене	276
IBMSessionDateTime	Дата Время	–	R	Дата и время начала открытой смены	276
IBMSessionDay	Целое	0..255	R	День начала открытой смены	276
IBMSessionHour	Целое	0..255	R	Час начала открытой смены	277
IBMSessionMin	Целое	0..255	R	Минуты начала открытой смены	277
IBMSessionMonth	Целое	0..255	R	Месяц начала открытой смены	277
IBMSessionSec	Целое	0..255	R	Секунды начала открытой смены	277
IBMSessionYear	Целое	0..255	R	Год начала открытой смены	277
IBMStatusByte1	Целое	0..255	R	Байт 1 состояния принтера	277
IBMStatusByte2	Целое	0..255	R	Байт 2 состояния принтера	277
IBMStatusByte3	Целое	0..255	R	Байт 3 состояния принтера	278
IBMStatusByte4	Целое	0..255	R	Байт 4 состояния принтера	278
IBMStatusByte5	Целое	0..255	R	Байт 5 состояния принтера	278
IBMStatusByte6	Целое	0..255	R	Байт 6 состояния принтера	278
IBMStatusByte7	Целое	0..255	R	Байт 7 состояния принтера	278
IBMStatusByte8	Целое	0..255	R	Байт 8 состояния принтера	278
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Модифицируется всеми методами, в которых используется пароль оператора.	303
SessionNumber	Целое	0...2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены	326
Summ1	Денеж ный	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	332
Time	Время	–	RW	Внутреннее время ККМ.	357
TimeStr	Строка	–	RW	Строковое представление свойства Time .	358

GetShortIBMStatus

IBMПолучитьКороткийЗапросСостояния

Передаёт 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.	307

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	276
IBMStatusByte1	Целое	0..255	R	Байт 1 состояния принтера	277
IBMStatusByte2	Целое	0..255	R	Байт 2 состояния принтера	277
IBMStatusByte3	Целое	0..255	R	Байт 3 состояния принтера	278
IBMStatusByte4	Целое	0..255	R	Байт 4 состояния принтера	278
IBMStatusByte5	Целое	0..255	R	Байт 5 состояния принтера	278
IBMStatusByte6	Целое	0..255	R	Байт 6 состояния принтера	278
IBMStatusByte7	Целое	0..255	R	Байт 7 состояния принтера	278
IBMStatusByte8	Целое	0..255	R	Байт 8 состояния принтера	278
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Модифицируется всеми методами, в которых используется пароль оператора.	303

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 прочесть строку из буфера печати
- 0xCAh очистить буфер печати

ClearPrintBuffer

ОчиститьБуферПечати

Очищает буфер печати в ККТ. 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.	307

ReadPrintBufferLineNumber

ПолучитьКоличествоСтрокБуфераПечати

Получает количество строк в буфере печати ККТ. 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.	307
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LineNumber	Целое	0..4294967295	RW	Количество напечатанных строк	292
PrintBufferLineNumber	Целое	0..4294967295	R	Количество строк в буфере	314

ReadPrintBufferLine

ПолучитьСтрокуБуфераПечати

Получает строку буфера печати ККТ 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.	307
LineNumber	Целое	0..4294967295	RW	Номер строки	292
PrintBufferFormat	Целое	0..2	RW	Ф	313
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	-	RW	Данные строки	329

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.	307
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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.	307
RegisterNumber	Целое	0..2	RW	Номер запрашиваемого набора регистров	319
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303
RegisterNumber	Целое	0..255	R	Номер запрашиваемого набора регистров	319

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.	307
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303
CashAcceptorPollingMode	Целое	0..255	R	Режим опроса купюроприемника	241
Poll1	Целое	0..255	R	1-й байт опроса	311
Poll2	Целое	0..255	R	2-й байт опроса	311

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.	236
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BanknoteCount	Целое	0.. 4294967295	R	Количество купюр.	235

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.	307
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MFPCStatus	Целое	0..255	RW	Состояние МФП	298
ActivizationStatus	Целое	0..255	RW	СостояниеАктивизации	234

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.	307
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»).	279
RNM	Строка	до 12 символов	RW	Текстовый параметр (строка) , содержащий регистрационный номер машины .	324
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
KPKStr	Строка	до 40 символов	RW	КПК	285

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.	307

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.	307
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CustomerCode	Целое		RW	Код заказчика МФП.	250

MFPGetPermitActivizationCode 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.	307
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PermitActivizationCode	Целое	(0..999999)	RW	Код разрешения активизации.	310

MFPGetPrepareActivizationResult 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.	307
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	252
Time	Время	–	RW	Внутренне время ККМ.	357
SerialNumber	Строка	00000000..99999999	RW	Заводской номерККМ	326
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»).	279
SessionNumber	Целое	0..9999	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	326
MFPNumber	Целое	0..9999	RW	Номер МФП	298
KPKNumber	Целое	0..99999999	RW	Номер КПК.	285
KPKValue	Целое	0..999999	RW	Значение КПК	285
ActivizationControlByte	Целое	0..255	RW	Контрольный байт активизации	234
PrepareActivizationRemainCount	Целое	0..255	RW	Оставшееся количество попыток подготовки активизации	312

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.	307
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»).	279
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ECRDate	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	259
ECRTime	Время	–	RW	Внутреннее время ККМ.	262
SerialNumber	Строка	00000000..99999999	RW	Заводской номер ККМ (12 символов)	326
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»).	279
MFPNumber	Целое	0..9999999999	RW	Номер МФП	298
KPKNumber	Целое	0..99999999	RW	Номер КПК.	285
KPKValue	Целое	0..999999	RW	Значение КПК	285
ActivizationControlByte	Целое	0..255	RW	Контрольный байт активизации	234
PrepareActivizationRemainCount	Целое	0..255	RW	Оставшееся количество попыток подготовки активизации	312

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.	307
CustomerCode	Целое	0 - 255	RW	Код заказчика	250

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.	307
PermitActivizationCode	Целое	0..999999	RW	Код разрешения активизации	310
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
AnswerCode	Целое		RW	Код ответа МФП	234

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.	307
WareCode	Целое	0...9999	RW	Код товара	366
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303
RegSaleRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра продаж по данному товару в чеке	319
RegBuyRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра покупок по данному товару в чеке	318
RegSaleReturnRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата продаж по данному товару в чеке	319
RegBuyReturnRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата покупок по данному товару в чеке	318
RegSaleSession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра продаж по данному товару за смену	319
RegBuySession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра покупок по данному товару за смену	318
RegSaleReturnSession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата продаж по данному товару за смену	319
RegBuyReturnSession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата покупок по данному товару за смену	318

ReadWare

СчитатьТоварИзБазыТоваров

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	307
WareCode		0...9999		Код товара	366
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	313
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode 2.	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	253

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Department					
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	348
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	351
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	353
StringForPrinting	Строка	до 40 символов	RW	Название товара	329

RemoveWare

УдалитьТоварВБазеТоваров

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.	307
WareCode	Целое	0...9999	RW	Код товара	366
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

UpdateWare

ОбновитьТоварВБазеТоваров

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.	307
WareCode	Целое	0...9999	RW	Код товара	366
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	313
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode 2. Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	253
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	348
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	351
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	353
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	303

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	260
CloudCashdeskEnabled	Логич.	–	RW	Флаг использования сервиса «облачная касса» True – сервис «облачная касса используется», False - сервис «облачная касса не используется»	246

Методы работы с модемом

ReadModemParameter

ПрочитатьПараметрМодема

Считывает значение параметра модема

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	307
ParameterNumber	Целое	0...255	RW	Номер параметра модема	305
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Номер оператора.	303
ParameterValue	Строка	1...128 символов	RW	Значение параметра модема	307

WriteModemParameter

ЗаписатьПараметрМодема

Записывает значение параметра в модем

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	307
ParameterNumber	Целое	0...255	RW	Номер параметра модема	305
ParameterValue	Строка	1...128 символов	RW	Значение параметра модема	307
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Номер оператора.	303

Методы работы с фискальным накопителем

GetTagAsTLV

ПолучитьТегКакТЛВ

Получить представление тега в виде TLV массива байт.

Для работы с STL V-тегами необходимо сначала использовать методы [FNBeginSTLVTag](#), [FNAddTag](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TagNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер тега	342
TagType	Целое	0..255	RW	Тип тега	342

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TLVDataHex	byte	Массив до 255 byte	RW	Массив байт TLV	360

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.	307

FNAddTag

ФНДобавитьТег

Добавляет тег (не STL V) к родительскому STL V-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 STL V-тега	342
TagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	НомерТега STL V	342
TagType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип тега	342
TagValueInt	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение целочисленного тега	343
TagValueStr	Строка	-	RW	Строковое значение тега	344
TagValueFVLN	Денеж.	-	RW	Значение тега с плавающей запятой	343
TagValueDateTime	Дата Время	до 8 разрядов	RW	Значение тега с датой и временем	343
TagValueBin	Строка	-	RW	Значение тега с бинарными данными	343
TagValueLength	Целое	до 8 разрядов	RW	Количество байт длины значения тега	343
TagValueVLN	Строка	-	RW	Значение тега типа VLN (например, «12345» означает 123.45)	344

FNBeginCalculationStateReport

ФННачатьФормированиеОтчетаСостРасчетов

Начать формирование отчета о состоянии расчетов. 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 [FNBuildCalculationStateReport](#)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	307

FNBeginCloseFiscalMode ФННачатьЗакрытиеФискальногоРежима

Начать закрытие фискального режима ФН.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	307

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.	307

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.	307

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.	307

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.	307

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.	307
ReportTypeInt	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип отчета.	320

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 STLV (Тег, включающий в себя другие вложенные теги). Для добавления обычных (не STLV) вложенных тегов после вызова FNBeginSTLVTag необходимо использовать метод [FNAddTag](#). Для того, чтобы добавить внутрь STLV-тега еще один STLV-тег, нужно повторно вызвать FNBeginSTLVTag. Метод возвращает свойство [TagID](#) для идентификации STLV-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 STLV-структуру:

```
STLV
  Tag 1
  Tag 2
  STLV
    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	342
TagID	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	ID родительского STLV-тега (Необязателен при первом вызове FNSendSTLVTag)	342
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TagID	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	ID созданного STLV-тега	342

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.	307
BarCode	Строка		RW	Код маркировки	236
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CheckItemLocalResult	Целое	0...3	RW	Результат локальной проверки кода маркировки	244
PacketProcessingCode	Целое	0...255	RW	Код обработки пакета	305
ItemSaleServerAllowed	Целое	0...1	RW	Разрешение продажи сервером	282
ItemStatus	Целое		RW	Статус КМ	282
KMServerErrorCode	Целое	0...5	RW	Код ошибки сервера КМ	284
KMServerCheckingStatus	Целое	0...255	RW	Статус проверок сервера	284
SymbolicType	Целое	0...2	RW	Тип символики	332

FNBuildCalculationStateReport

ФНСформироватьОтчетСостРасчетов

Сформировать отчет о состоянии расчетов

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	307
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	257
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	267
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	267
DocumentCount	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Количество неподтвержденных документов	257
Date	Дата	–	RW	Дата первого неподтверждённого документа	252

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.	307

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Итог чека	332
CheckType	Целое	1;3	RW	Тип чека (1 - Коррекция прихода 3 - Коррекция расхода)	245
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	235
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ReceiptNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер чека	317
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	257
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак**	267
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	267

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.	307
CorrectionType	Целое	0-1	RW	Тип коррекции	250
CalculationSign	Целое	1;3	RW	Признак расчёта	240
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Смма по чеку	332
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку наличными	333
Summ3	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку электронными	334
Summ4	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку предоплатой	336
Summ5	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку постоплатой	337
Summ6	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку встречным представлением	337
Summ7	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма НДС 18%	337
Summ8	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма НДС 10%	337
Summ9	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по ставке 0%	337
Summ10	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по чеку без НДС	338
Summ11	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по чеку 18/118	338
Summ12	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по расч. ставке 10/110	338
Summ17 Сумма17	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма НДС 5%	339
Summ18 Сумма18	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма НДС 7%	339
Summ19 Сумма19	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по расч. ставке 5/105	339
Summ20 Сумма20	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по расч. ставке 7/107	339
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код применяемой системы налогообложения	356
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	235
AddTaxesEnabled ДополнительныеСтавкиВключены	Логич.	-	RW	Дополнительные ставки включены***	234
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ReceiptNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер чека	317
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	257
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак**	267

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	267

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.	307
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	279
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	284
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	356
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	366
RegistrationReasonCode	Целое	1...4	RW	Код причины перерегистрации	318
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	235

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	257
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак**	267
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	267

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.	307
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	279
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	284
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	356
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	366
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа	257
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	267
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	267

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.	307

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.	307
BarCode или BarcodeHex	Строка	до 256 Байт в текстовом либо HEX-формате	RW	Код маркировки	236
ItemStatus	Целое	1...255	RW	Планируемый статус товара (Тег 2003 ФФД)	282
CheckItemMode	Целое	0...255	RW	Режим обработки (Тег 2102 ФФД)	245
TLVDataHex	Строка	до 256 Байт в HEX-формате	RW	Список TLV*	360
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CheckItemLocalResult	Целое	0...255	RW	Статус локальной проверки	244
CheckItemLocalError	Целое	0...4	RW	Причина, по которой не была проведена локальная проверка.	245
MarkingType2	Целое	0...255	RW	Распознанный тип КМ, (Тег 2100 ФФД)	293
KMServerErrorCode	Целое	0...255	RW	Код ответа ФН на команду онлайн-проверки**	284
KMServerCheckingStatus	Целое	0...255	RW	Результат проверки КМ***. (Тег 2106 ФФД).	284
TLVDataHex	Строка	до 256 Байт в HEX-формате	RW	TLV реквизитов ответа сервера в виде HEX строки.	360

* 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.	307
BarCode или BarcodeHex	Строка	до 256 Байт в текстовом либо HEX-формате	RW	Код маркировки	236
ItemStatus	Целое	1...255	RW	Планируемый статус товара (Тег 2003 ФФД)	282
CheckItemMode	Целое	0...255	RW	Режим обработки (Тег 2102 ФФД)	245
DivisionalQuantity	Логич	True, False	RW	Признак дробной реализации маркированного товара (ФФД 1.2)	255
Numerator	Строка	Строковое представление 8-байтного числа	RW	Числитель дробной части реализации маркированного товара, DivisionalQuantity должно быть True (ФФД 1.2)	302
Denominator	Строка	Строковое представление 8-байтного числа	RW	Знаменатель дробной части реализации маркированного товара, DivisionalQuantity должно быть True (ФФД 1.2)	253
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CheckItemLocalResult	Целое	0...255	RW	Статус локальной проверки	244
CheckItemLocalError	Целое	0...4	RW	Причина, по которой не была проведена локальная проверка.	245
MarkingType2	Целое	0...255	RW	Распознанный тип КМ, (Тег 2100 ФФД)	293
KMServerErrorCode	Целое	0...255	RW	Код ответа ФН на команду онлайн-проверки*	284
KMServerCheckingStatus	Целое	0...255	RW	Результат проверки КМ**. (Тег 2106 ФФД).	284
TLVDataHex	Строка	до 256 Байт в HEX-формате	RW	TLV реквизитов ответа сервера в виде HEX строки.	360

* Ответ 0xFF означает, что сервер не ответил в течении таймута. 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	332
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 2	333
Summ3	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 3	334
Summ4	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 4	336
Summ5	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 5	337
Summ6	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 6	337
Summ7	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 7	337
Summ8	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 8	337
Summ9	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 9	337
Summ10	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 10	338
Summ11	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 11	338
Summ12	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 12	338
Summ13	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 13	338
Summ14	Денеж.	0...9999999999	RW	Свойство для указания суммы предварительной оплаты (аванс)*	338
Summ15	Денеж.	0...9999999999	RW	Свойство для указания суммы последующей оплаты (кредит)*	338
Summ16	Денеж.	0...9999999999	RW	Свойство для указания суммы иной формы оплаты (оплата встречным предоставлением)*	339
RoundingSumm	Дробн.	0...99	RW	Округление до рубля в копейках	325
TaxValue1	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 1**	344
TaxValue2	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 2**	344
TaxValue3	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 3**	344
TaxValue4	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 4**	345
TaxValue5	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 5**	345
TaxValue6	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 6**	345
TaxValue7 ЗначениеНалога7	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 7**	345
TaxValue8 ЗначениеНалога8	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 8**	345
TaxValue9 ЗначениеНалога9	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 9**	345
TaxValue10 ЗначениеНалога10	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 10**	345
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Система налогообложения	356
StringForPrinting	Строка	до 64 символов	RW	Текст	329
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации***	235
AddTaxesEnabled ДополнительныеСтавкиВключены	Логич.	—	RW	Дополнительные ставки включены*****	234
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Change	Денеж.	0...9999999999	R	Сумма сдачи	243
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	257
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак****	267
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	267

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 FiscalSignAsString.

***** 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.	307
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	235
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	257
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак**	267
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	267

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.

FNCloseSession

ФНЗакретьСмену

Закреть смену

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	307
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	0..30	R	Фискальный признак	303

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.	307
NotificationNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер подтверждаемого уведомления	302
Checksum	Целое	0..FFFFh	RW	Контрольная сумма уведомления (CRC16)	245

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.	307

FNDeclineMarkingCode

ФНОтвергнутьКодМаркировки

Отвергнуть 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.	307

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.	307
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип чека	245
Quantity	Дробн.	0...9999999999	RW	Количество	315
Price	Currency	0...9999999999	RW	Цена	313
DiscountValue	Currency	0...9999999999	RW	Скидка	257
ChargeValue	Currency	0...9999999999	RW	Надбавка	244

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Д е н о м и н 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 Barcode StringForPrinting	Целое	0..16	RW	Отдел	253
Barcode	Строка	до 12 символов	RW	Штрихкод	236
StringForPrinting	Строка	до 220 символов	RW	Строка для печати	329

FNFindDocument

ФННайтиДокумент

Найти документ ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	307
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	257

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OFDTicketReceived	Логическое	-	RW		302
DocumentType	Целое	0..255	RW		257

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	252
Time	Время	-	RW	Время	357
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	257
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	267
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	267
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	279
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	284
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	356
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	366

2(Отчет об открытии смены), 5 (Отчёт о закрытии смены):

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	252
Time	Время	-	RW	Время	357
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	257
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	267
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	267
SessionNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер смены	326

3(Кассовый чек), 4(Бланк строгой отчетности), 31(Кассовый чек коррекции):

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	252
Time	Время	-	RW	Время	357
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	257
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	267
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	267
OperationType	Целое	1..4	RW	Тип операции	304
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма операции	332

6 (Отчет о закрытии фискального накопителя)

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	252
Time	Время	-	RW	Время	357
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	257
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	267
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	267
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	279
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	284

11 (Отчёт об изменении параметров регистрации):

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	252
Time	Время	-	RW	Время	357
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	257
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	267
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	267
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	279
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	284
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	356
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	366
RegistrationReasonCode	Целое	0..255	RW	Код причины перерегистрации	318

21 (Отчет о состоянии расчетов):

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	252
Time	Время	-	RW	Время	357
Date2	Дата2	-	RW	Дата первого неподтвержденного документа	252
Time2	Время2	-	RW	Время первого неподтвержденного документа	358
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	257
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	267
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	267
DocumentCount	Целое	0..FFFFh	RW	Количество неподтвержденных документов	257

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.	307
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNSessionState	Целое	0..255	R	Состояние смены	272
SessionNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер текущей смены, если она открыта. Если смена закрыта, то номер последней закрытой смены.	326
ReceiptNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер чека	317

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.	307
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	257
ShowTagNumber	Логич.	-	RW	ПоказатьномерТега	327
RequestDocumentType	Целое	0..1	RW	ЗапрашиваемыйТипДокумента (0 – обычный документ, 1 – документ о регистрации)	320
RegistrationNumber	Целое	-	RW	Номер регистрации/перерегистрации в случае, если запрашивается отчет о регистрации (RequestDocumentType=1)	318

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	329

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.	307
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentSize РазмерДокумента	Целое	до 8 разрядов	RW	Размер документа	257
NotificationSize	Целое	0..FFFFh	RW	Полный размер текущего уведомления	302

FNGetExpirationTime ФНЗапросСрокаДействия

Запрос срока действия ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	307
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	252
FreeRegistration	Целое	0..255	R	Оставшееся количество перерегистраций	273
RegistrationNumber	Целое	0..255	RW	Количество регистраций	318

FNGetFiscalizationResult ФНЗапросИтоговФискализации

Запрос итогов фискализации ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	252
Time	Время	-	RW	Время	357
INN	Строка	До 12 символов	RW	ИНН	279
INNOFD	Строка	10...10	RW	ИНН ОФД (Только для ФФД 1.2)	279
KKTRegistrationNumber	Строка	До 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	284
TaxType	Целое	Битовое поле	RW	Код налогообложения	356
WorkMode	Целое	Битовое поле	RW	Режим работы	366
RegistrationReasonCode	Целое	0..255	RW	Код причины перерегистрации	318
RegistrationReasonCodeEx	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Расширенные коды причины перерегистрации (только для ФФД 1.2)	319
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	257

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	267
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	267
WorkModeEx	Целое	0..FFh	RW	Расширенные режимы работы (Только для ФФД 1.2)	367

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.	307
RegistrationNumber	Целое	1 255	RW	Номер фискализации	318
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	252
Time	Время	-	RW	Время	357
INN	Строка	До 12 символов	RW	ИНН	279
KKTRegistrationNumber	Строка	До 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	284
TaxType	Целое	Битовое поле	RW	Код налогообложения	356
WorkMode	Целое	Битовое поле	RW	Режим работы	366
RegistrationReasonCode	Целое	0..255	RW	Код причины перерегистрации	318
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	257
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	267
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	267

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.	307
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FN5YearResource	Целое	—	R	Ресурс пятилетнего хранения (ориентировочное количество документов, которые можно создать в ФН)	Ошиб ка! Закла дка не опред елена
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)	270

FNGetInfoExchangeStatus ФНПолучитьСтатусИнфОбмена

Получить статус информационного обмена

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	307
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	278
MessageState	Целое	0..255	RW	Состояние чтения сообщения	297
MessageCount	Целое	0..FFFFh	RW	Количество сообщений для ОФД	297
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа для ОФД первого в очереди	257
Date	Дата	-	RW	Дата документа для ОФД первого в очереди	252
Time	Время	-	RW	Время документа для ОФД первого в очереди	357

FNGetImplementation ФНЗапросИсполненияФН

Получить статус информационного обмена

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	307
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNImplementation ИсполнениеФН	Строка		RW	Исполнение ФН	271

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.	307
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MessageState	Целое	0..2	RW	Состояние по передаче уведомлений	297
MessageCount	Целое	0..FFFFh	RW	Количество уведомлений в очереди	297
MessageNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер текущего уведомления	297
Date	Дата	-	RW	Дата текущего уведомления*	252
Time	Время	-	RW	Время текущего уведомления*	357

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FreeMemorySize	Целое	0..100	RW	Процент заполнения области хранения уведомлений	273

* 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.	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MCCheckStatus	Целое	0..4	RW	Состояние по проверке КМ	294
MCNotificationStatus	Целое	0..1	RW	Состояние по формированию уведомления	295
MCCommandFlags	Целое	0..FFh	RW	Флаги разрешения команд работы с КМ (раскладывается в битовое поле)	294
MCCheckResultSavedCount	Целое	0..FFh	RW	Количество сохранённых результатов проверки КМ	294
MCScannerStatusHex КМСканерСтатусХекс Тип: WideString / Строка Блок данных, который необходимо передать в сканер. Используется методом MCScannerSendMCStatus КМСканерОтправитьСтатусКМ	Целое	0..FFh	RW	Количество КМ, включенных в уведомление о реализации	296
М С О С У С и г н К М П р и з н					

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 ФНОтправитьШКТовара MCRealizationCount					
MCStorageSize	Целое	0..3	RW	Заполнение области хранения маркированного товара	295
MessageCount	Целое	0..FFFFh	RW	Количество уведомлений в очереди	297

FNGetNonClearableSumm

ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммы

Возвращает значения необнуляемых сумм

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма прихода	332
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расхода	333
Summ3	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма возврата прихода	334
Summ4	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма возврата расхода	336

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)	245
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 1–му типу оплаты	332
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 2–му типу оплаты	333
Summ3	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 3–му типу оплаты	334
Summ4	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 4–му типу оплаты	336
Summ5	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 5–му типу оплаты	337
Summ6	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 6–му типу оплаты	337S umm6 6
Summ7	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 7–му типу оплаты	337
Summ8	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 8–му типу оплаты	337
Summ9	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 9–му типу оплаты	337
Summ10	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 10–му типу оплаты	338
Summ11	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 11–му типу оплаты	338

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ12	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 12-му типу оплаты	338
Summ13	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 13-му типу оплаты	338
Summ14	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 14-му типу оплаты	338
Summ15	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 15-му типу оплаты	338
Summ16	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 16-му типу оплаты	339

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.	307
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	257
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	252
Time	Время	-	RW	Время	357
FiscalSignOFD	Строка	18 байт	RW	Фискальный признак ОФД	267
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	257

FNGetOSUSupportStatus (ФНСтатусПоддержкиОСУ)

Запрос статуса поддержки ФН ОСУ.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNOSUSupportStatus ФНСтатусПоддержкиОСУ	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Статус поддержки ФН ОСУ Возможные значения: FF - не поддерживает 00 - поддерживает и ОСУ не активна 01 - поддерживает и ОСУ активна	272

FNGetSerial ФНЗапросНомера

Запрос номера ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	307
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SerialNumber	Строка	до 16 символов	RW	Номер ФН	326

FNGetStatus ФНЗапросСтатуса

Запрос статуса ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	307

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	271
FNCurrentDocument	Целое	0..255	RW	Текущий документ ФН	270
FNDocumentData	Целое	0..255	R	Данные документа	271
FNSessionState	Целое	0..255	R	Состояние смены	272
FNWarningFlags	Целое	0..255	R	Флаги предупреждения	272
Date	Дата	-	RW	Дата	252
Time	Время	-	RW	Время	357
SerialNumber	Строка	до 16 символов	RW	Заводской номер ФН	326
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	257

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	342
TagDescription	Целое	0	RW	Описание Тега	342
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TagType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип Тега	342
TagValueLength	Целое	0	RW	Длина Значения Тега	343

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.	307
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentCount	Целое	0...FFFFh	RW	Количество документов	257

FNGetVersion ФНЗапросВерсии

Запрос версии ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль оператора.	307
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNSoftVersion	Строка	до 16 символов	R	Версия ПО ФН	272
FNSoftType	Целое	0..255	R	Тип ПО ФН	272

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.	307

FNOpenCheckCorrection ФНООткрытьЧекКоррекции

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.	307
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип чека коррекции (0-Приход, 1-Расход, 2-Возврат прихода, 3-Возврат расхода).	245
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1...30	R	Номер оператора	303

FNOpenSession ФНООткрытьСмену

Открыть смену ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	307
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1...30	R	Номер оператора	303

FNOperation ФНООперация

Операция в чеке

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	307
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип операции (1 - Приход, 2 - Возврат прихода, 3 - расход, 4 - возврат расхода)	245
Quantity	Дробн.	0...9999999999	RW	Количество (до 6 знаков после запятой)	315
Price	Денеж.	0...9999999999	RW	Цена	313
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма операции	332
Summ1Enabled	Логич.	-	RW	Использовать сумму операции*	332
TaxValue	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма нолога	284
TaxValue7 ЗначениеНалога7 Тип: Currency / Денежный Значение налога 7. Используется методом FNCloseCheckEx Т а х	Логич.	-	RW	Использовать сумму налога**	284

Value 8 Значение налога 8 Тип: Currency / Денежный Значение налога 8. Используется методом FNCloseCheckEx Tax Value 9 Значение					

Н а л о г а 9 Тип: Currency / Денежный Значение налога 9. Используется методом FNCloseCheckEx					
Т а х V a l u e 1 0 З н а ч е н и е Н а л о г а 1 0 Тип: Currency / Денежный Значение налога 10. Используется методом FNCloseCheckEx TaxValueEnabled					

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax1	Целое	0..6	RW	Налоговая ставка	345
Д е н о м и н а т о р З н а м е н а т е л ь Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNChechItemBarcode 2. Department	Целое	0..255	RW	Отдел (0..16 режим свободной продажи, 255 – режим продажи по коду товара)	253
PaymentTypeSign	Целое		RW	Признак способа расчета	310
PaymentItemSign	Целое		RW	Признак предмета расчета	310
StringForPrinting	Строка	0..128	RW	Наименование товара ***	329
MeasureUnit	Целое	0..255	RW	Мера количества предмета расчета (ФФД 1.2)	296
DivisionalQuantity	Логич	True, False	RW	Признак дробной реализации маркированного товара (ФФД 1.2)	255
Numerator	Строка	Строковое представление 8-байтного числа	RW	Числитель дробной части реализации маркированного товара, DivisionalQuantity должно быть True (ФФД 1.2)	302
Denominator	Строка	Строковое представление 8-байтного числа	RW	Знаменатель дробной части реализации маркированного товара, DivisionalQuantity должно быть True (ФФД 1.2)	253

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.	307
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	257
ShowTagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	Отображать нмоер тегов при печати	327

FNPrintOperatorConfirm

ПечатьПодтвержденияОператора

Печатает чек подтверждения документа ОФД

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	307

FNReadFiscalBarcode

ФНПрочитатьФискШтрихкод

Возвращает штрихкод фискального чека

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	307
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	257
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BarCode	Строка	0..12	RW	Штрихкод фискального чека	236

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.	307

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TLS Mode 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	359

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.	307
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NotificationNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер текущего уведомления	302
NotificationSize	Целое	0..FFFFh	RW	Полный размер текущего уведомления	302
DataOffset	Целое	0..FFFFh	RW	Смещение от начала текущего уведомления	251
DataBlockHex	Строка	до 255 символов	RW	Прочитанный блок данных в HEX	251

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.	307
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	257
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	257
DataLength	Целое	0..FFFFh	RW	Длина данных	251

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.	307
RegistrationNumber	Целое	1...255	RW	Номер отчета о регистрации/перерегистрации	318
TagNumber	Целое	1...FFFFh	RW	Номер запрашиваемого тега	342

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TLS Mode 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	359

FNResetState

ФНСброситьСостояние

Сбросить состояние ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	307
RequestType	Целое	0..255	RW	Тип запроса	320

FNSendCustomerEmail

ФНПередатьEmailПокупателя

Передаёт 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.	307
CustomerEmail	Строка	-	RW	Email покупателя	250

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.	307
BarCode (или BarcodeHEX для передачи значения в формате HEX)	Строка	1..250 символов	RW	Считанные данные кода товара	236
MCOSUSign (КМПризнакОСУ)	Логическое	-	RW	Признак объемно-сортового учета (ОСУ)	296

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	293
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	293

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' +
  'CW1A4XR5EJ7JKFX50FHHGV92ZR2GZRZ';
Driver.FNSendItemBarcode;
//...
Driver.FNOperation;
// ЕГАМС 3.0
Driver.BarCode :=
  '136222000058810918QWERDFEWT5123456YG' +
  'HFDSWERT56YUIJHGFDSAERTYUIOKJ8HGFVCX' +
  'ZSDLKJHGFDSAOIPLMNBGHJYTRDFGHJKIREWS' +
  'DFGHJIOIUTDWQASDFRETYUIUYGTREDFGHUYT' +
  'REWQWE';
Driver.FNSendItemBarcode;
```

FNSendItemCodeData **ФНОТправитьКТН**

Отправляет тег 1162 (Код товара), привязанный к операции.
Метод должен вызываться только после метода [FNOperation](#).

См. также метод [FNSendItemBarcode](#)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	307
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	293
GTIN	Строка	-	RW	Код маркировки товара (Global Trade Item Number), передается как текст, например "12345". GTIN используется только для типа маркировки 444Dh (17485)	275
SerialNumber	Строка	до 20 символов	RW	Серийный номер спользуется только для типа маркировки 444Dh (17485).	326
Barcode (или BarcodeHEX для передачи значения в формате HEX)	Строка	1..250 символов	RW	Данные кода товара – используется для типов маркировки кроме 444D.	236

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; //ЕТАМС 2.0
Driver.BarCode := 'NU5DBKYDOT17ID980726019';
Driver.FNSendItemCodeData;
//...
Driver.FNOperation;
Driver.MarkingType := $C51E; //ЕТАМС 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 STLV тег, предварительно сформированный методами [FNBeginSTLVTag](#), [FNAddTag](#). После выполнения данного метода можно начинать формирование нового STLV-тега при помощи [FNBeginSTLVTag](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль	307

FNSendSTLVTagOperation ФНОтправитьСТЛВТегОперация

Отправляет STLV тег, привязанный к операции. Тег должен быть предварительно сформирован методами [FNBeginSTLVTag](#), [FNAddTag](#). После выполнения данного метода можно начинать формирование нового STLV-тега при помощи [FNBeginSTLVTag](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль	307

FNSendTag ФНОтправитьТег

Отправить произвольный тег в ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	307
TagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	Номер Тега	342
TagType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип Тега	342
TagValueInt	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение Тега целое	343
TagValueStr	Строка	-	RW	Значение тега строка	344
TagValueFVLN	Денеж.	-	RW	Значение тегаFVLN	343
TagValueDateTime	Дата, Время	до 8 разрядов	RW	Значение тега дата время	343
TagValueBin	Строка	-	RW	Значение тега бинарное	343
TagValueLength	Целое	до 8 разрядов	RW	Длина значения тега	343
TagValueVLN	Строка	-	RW	Значение тега типа VLN (например, «12345» означает 123.45)	344

FNSendTagOperation

ФНОтправитьТегОперация

Отправить тег, привязанный к операции.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	307
TagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	Номер Тега	342
TagType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип Тега	342
TagValueInt	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение Тега целое	343
TagValueStr	Строка	-	RW	Значение тега строка	344
TagValueFVLN	Денеж.	-	RW	Значение тегаFVLN	343
TagValueDateTime	Дата, Время	до 8 разрядов	RW	Значение тега дата время	343
TagValueBin	Строка	-	RW	Значение тега бинарное	343
TagValueLength	Целое	до 8 разрядов	RW	Длина значения тега	343
TagValueVLN	Строка	-	RW	Значение тега типа VLN (например, «12345» означает 123.45)	344

FNSendTLV

ФНПередатьТЛВ

Передать структуру TLV в ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	307

Используемые 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	Данные TLV (Max 250 байт)	359

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.	307

Используемые 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	Данные TLV структуры	359

FNStorno ФНСторно

Сторно ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	307
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип чека	245
Quantity	Дробн.	0...9999999999	RW	Количество	315
Price	Денеж.	0...9999999999	RW	Цена	313
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка	332
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Надбавка	333

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode 2. Department	Целое	1..16	RW	Отдел	253
Tax1	Целое	0..6	RW	Налог	345
BarCode	Строка	0..12	RW	Штрихкод	236
StringForPrinting	Строка	0..64	RW	Строка для печати	329

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	326
DBFilePath	Строка	-	RW	Путь к файлам БД. Если оставить пустым, то значение считается автоматически из настроек драйвера	252
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	257

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	-	RW	Набор строк документа, разделенный знаками переноса строки	329
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак документа	267
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	267
SessionNumber	Целое	1..65535	RW	Номер смены	326
Date	Дата	-	RW	Дата документа	252
Time	Время	-	RW	Время документа	357
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма чека	332
DBDocType	Целое	1..13	RW	Тип документа	252

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	329
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак документа	267
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	267
SessionNumber	Целое	1..65535	RW	Номер смены	326
Date	Дата	-	RW	Дата документа	252
Time	Время	-	RW	Время документа	357
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма чека	332
DBDocType	Целое	1..13	RW	Тип документа	252
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	257

Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscalSignAsString.

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	326
DBFilePath	Строка	-	RW	Путь к файлам БД. Если оставить пустым, то значение считается автоматически из настроек драйвера	252
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	257

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	329
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак документа	267
FiscalSignAsString	Строка	1..10	R	Фискальный признак документа в виде строки	267
SessionNumber	Целое	1..65535	RW	Номер смены	326
Date	Дата	-	RW	Дата документа	252
Time	Время	-	RW	Время документа	357
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма чека	332
DBDocType	Целое	1..13	RW	Тип документа	252
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	257

Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscalSignAsString.

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	326
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Зав. номер ФН. Если указать поле пустым, то значение считается автоматически из ККТ	326
DBFilePath	Строка	-	RW	Путь к файлам БД. Если оставить пустым, то значение считается автоматически из настроек драйвера	252

Методы регистрации

CloseCheckBel

ЗакрыватьЧекБел

Заккрытие чека (Беларусь)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	307
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма нал.	332
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа опл. 2	333
Summ3	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа опл. 3	334
Summ4	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа опл. 4	336
DiscountValue	Денеж.	0...9999999999	RW	Абс. Сумма скидки	257
ChargeValue	Денеж.	0...9999999999	RW	Абс. Сумма надбавки	244
DiscountOnCheck	Дорбн.	0...99,99	RW	Скидка на чек	255
UseTaxDiscountBel	Логич.	-	RW	Передавать скидки/надбавки для налогов	365
Discount1	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка или надбавка для налога А	255
Discount2	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка или надбавка для налога Б	255
Discount3	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка или надбавка для налога В	255
Discount4	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка или надбавка для налога Г	255

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	RW	Номер оператора	303
ChangeFont	Целое	-	RW	Сдача	243

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	304
OPTtransactionType	Целое	1..3	RW	Тип транзакции	305
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма платежа	332
OPBarcodeInputType	Целое	0..2	RW	Тип ввода штрихкода	302
OPIdPayment	Строка	до 255 символов	RW	Идентификатор платежа	304

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	304

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OPRequisiteValue	Целое	до 255 символов	RW	Значение реквизита онлайн платежа	304

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	304
OPTtransactionType	Целое	1..3	RW	Тип транзакции	305
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма платежа	332
OPTtransactionStatus	Целое	0..4	RW	Статус транзакции	305
OPIdPayment	Строка	до 255 символов	RW	Идентификатор платежа	304

Методы работы с сервером Моно

GenerateMonoToken

СгенерироватьМоноТокен

Генерирует токен сервера "Моно"

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Token	Строка	10 символов	RW	Токен сервера "Моно"	360

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	235
NewAuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Новый ключ авторизации	301

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	235

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	235

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.	308
PayManParamValue	Строка	—	RW	Значение параметра для работы с процессингом	308

*- имена параметров для НСПК СБП

PayManCreatePayData ПМСоздатьПлатеж

Создать платеж на сервере оплат. Перед выполнением метода необходимо задать 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»	309
PayManServerURL	Строка	–	RW	URL сервера оплат	309
PayManUseQRDisplay	Строка	–	RW	Использовать внешний Дисплей QR кода	310
QRDisplayPortNumber	Целое	0...255	RW	Номер порта подключенного внешнего дисплея QR кода	315
QRDisplayText	Строка	–	RW	Рекламный текст для вывода на внешний дисплей QR кода	315
Summ1	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными). Здесь - сумма платежа.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BarCode	Строка	–	RW	Данные QR кода для отображения, которые должен считать покупатель в своем приложении.	236
PayManClientPaymentID	Строка	–	RW	ИД платежа на стороне клиента	307
PayManProcessingPaymentID	Строка	–	RW	ИД платежа на стороне процессинга	309
PayManServerPaymentID	Строка	–	RW	ИД платежа на стороне сервера оплат	309
PayManErrorCode	Целое	до 4 разрядов	R	Код ошибки сервера оплат. Значение, отличное от 0 считается ошибкой. Возможные коды ошибок см. в описании свойства.	308
PayManErrorMessage	Строка	–	R	Описание кода ошибки сервера оплат	308
PayManProcessingResponse	Строка	–	R	Ответ от процессинга в формате JSON	309

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»	309
PayManClientPaymentID	Строка	–	RW	ИД платежа на стороне клиента, полученный в методе PayManCreatePayData	307

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.	308
PayManProcessingPaymentID	Строка	–	RW	ИД платежа на стороне процессинга	309
PayManServerPaymentID	Строка	–	RW	ИД платежа на стороне сервера оплат	309
PayManErrorCode	Целое	до 4 разрядов	R	Код ошибки сервера оплат. Значение, отличное от 0 считается ошибкой. Возможные коды ошибок см. в описании свойства.	308

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PayManErrorMessage	Строка	–	R	Описание кода ошибки сервера оплат	308
PayManProcessingResponse	Строка	–	R	Ответ от процессинга в формате JSON	309
PayManIsStatusFinal	Логич	True, False	R	Признак финальности статуса	310

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»	309
PayManClientPaymentID	Строка	–	RW	ИД платежа на стороне клиента, полученный в методе PayManCreatePayData	307

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.	308
PayManErrorMessage	Строка	–	R	Описание кода ошибки сервера оплат	308
PayManPayStatus	Целое	до 4 разрядов	R	Статус платежа на сервере оплат. Возможные значения см. в описании свойства.	308
PayManProcessingCancelPaymentID	Строка	–	RW	ИД отмены платежа на стороне процессинга	309
PayManProcessingResponse	Строка	–	R	Ответ от процессинга в формате JSON	309

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»	309
PayManServerPaymentID	Строка	–	RW	ИД платежа на стороне сервера оплат	309
Summ1	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными). Здесь - сумма возврата.	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.	308
PayManErrorMessage	Строка	–	R	Описание кода ошибки сервера оплат	308
PayManProcessingResponse	Строка	–	R	Ответ от процессинга в формате JSON	309
PayManPayStatus	Целое	до 4 разрядов	R	Статус платежа на сервере оплат. Возможные значения см. в описании свойства.	308

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»	309

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BarCode	Строка	–	RW	Значение QR кода постоянной кассовой ссылки, демонстрируемого покупателю.	236
PayManCashRegisterCode	Строка	–	RW	Код кассовой ссылки, используется в методе PayManCreatePayDataByCode	307

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»	309
PayManServerURL	Строка	–	RW	URL сервера оплат	309
PayManUseQRDisplay	Строка	–	RW	Использовать внешний Дисплей QR кода	310
QRDisplayPortNumber	Строка	–	RW	Номер порта подключенного внешнего дисплея QR кода	315
QRDisplayText	Строка	–	RW	Рекламный текст для вывода на внешний дисплей QR кода	315
Summ1	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными). Здесь - сумма платежа.	332

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BarCode	Строка	–	RW	QR Код кассовой ссылки для отображения на дисплее	236
PayManCashRegisterCode	Строка	–	RW	Код кассовой ссылки	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PayManClientPaymentID	Строка	–	RW	ИД платежа на стороне клиента	307
PayManProcessingPaymentID	Строка	–	RW	ИД платежа на стороне процессинга	309
PayManServerPaymentID	Строка	–	RW	ИД платежа на стороне сервера оплат	309
PayManErrorCode	Целое	до 4 разрядов	R	Код ошибки сервера оплат. Значение, отличное от 0 считается ошибкой. Возможные коды ошибок см. в описании свойства.	308
PayManErrorMessage	Строка	–	R	Описание кода ошибки сервера оплат	308
PayManProcessingResponse	Строка	–	R	Ответ от процессинга в формате JSON	309

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	295

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BarcodeDataLength ДлинаДанныхШтрихкода	Целое	0..255	RW	Длина QR-кода для согласования сканера в байтах	236
BarcodeStartBlockNumber НомерНачальногоБлока	Целое	0..255	RW	Номер начального блока для печати QR-кода	238

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	296

MCSscannerReadDeviceStatus

КМСканерПрочитатьСостояниеУстройства

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	295

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MCScannerDeviceType КМСканерТипУстройстваBarcode	Целое	0..255	RW	Код типа устройства	295
MCScannerFirmwareVersion КМСканерВерсияПрошивки	Целое	-	RW	Версия прошивки сканера	296
MCScannerHardwareVersion КМСканерВерсияУстройства	Целое	-	RW	Версия платы сканера	296

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	295

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.	295

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	Ошиб ка! Закла дка не опред елена
MCScannerStatusHex КМСканерСтатусХекс	Целое	-	RW	Блок данных для передачи в сканер. Предварительно должен быть запрошен методом MCScannerGetLastMCStatus КМСканерЗапросПоследнегоСтатуса КМ	296

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	295
MCSscannerFirmwareVersion КМСканерВерсияПрошивки	Целое	-	RW	Версия прошивки сканера	296
MCSscannerHardwareVersion КМСканерВерсияУстройства	Целое	-	RW	Версия платы сканера	296

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	234
ActivationStatus	СостояниеАктивизации	Целое	RW	0	234
AddTaxesEnabled До AddTaxesEnabled ДополнительныеСтавкиВключены	ДополнительныеСтавкиВключены	Логич.	RW	FALSE	234
Тип: WordBool / Логическое Модифицируется методами FNCloseCheckEx ФНЗакрытиеЧекаРасш. FNBuildCorrectionReceipt2 ФННачатьФормированиеЧе каКоррекции2 AdjustRITimeout	КорректироватьМежбайтовыйТаймаут	Логич.	RW	FALSE	234
AnswerCode	КодОтвета	Целое	RW	0	234
AttributeNumber	НомерРеквизита	Целое	RW	0	234
AttributeValue	ЗначениеРеквизита	Строка	RW	Пустая строка	235
AuthKey	КлючАвторизации	Строка	RW	Пустая строка	235
AuthKeyStorageType	ТипХраненияКлючаАвторизации	Целое	RW	0	235
AutoSensorValues	АвтоЗначенияДатчиков	Логич.	RW	FALSE	235
AutoStartSearch	АвтоСтартПоиска	Логич.	RW	FALSE	235
BanknoteCount	КоличествоКупюр	Целое	R	0	235
BanknoteType	ТипКупюры	Целое	R	0	236
Barcode	ШтрихКод	Строка	RW	«0»	236
BarcodeAlignment	ВыравниваниеШтрихКода	Целое	RW	0	236
BarcodeDataLength	ДлинаДанныхШтрихКода	Целое	RW	0	236
BarcodeFirstLine	ПерваяЛинияШК	Целое	RW	0	236
BarcodeHex	BarcodeHex	Строка	RW	«»	236
BarcodeParameter1	ПараметрШтрихКода1	Целое	RW	0	237
BarcodeParameter2	ПараметрШтрихКода2	Целое	RW	0	237
BarcodeParameter3	ПараметрШтрихКода3	Целое	RW	0	237

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос. тип	По умолчанию	Стр.
BarcodeParameter4	ПараметрШтрихкода4	Целое	RW	0	237
BarcodeParameter5	ПараметрШтрихкода5	Целое	RW	0	238
BarcodeStartBlockNumber	НомерНачальногоБлока	Целое	RW	0	238
BarcodeType	ТипШтрихкода	Целое	RW	0	238
BarWidth	ШиринаШтриха	Целое	RW	0	239
BatteryVoltage	НапряжениеНаБатареijke	Дробн.	R	0	239
BaudRate	СкоростьОбмена	Целое	RW	1	239
BinaryConversion	ПреобразованиеДанных	Целое	RW	0	240
BlockData	Данные блока	Строка	RW	«»	240
BlockDataHex	БлокДанныхHex	Строка	RW	«»	240
BlockNumber	НомерБлокаДанных	Целое	RW	0	240
BlockType	ТипБлокаДанных	Целое	RW	0	240
BufferingType	ТипБуферизации	Целое	RW	1	240
CalculationSign	Признак расчета	Целое	RW	0	240
CapGetShortECRStatus	КороткийЗапросПоддерживается	Логич.	R	FALSE	241
CarryStrings	ПереноситьСтроки	Логич.	RW	FALSE	241
CashAcceptorPollingMode	РежимОпросаКупюроприемника	Целое	R	0	241
CashControlEnabled	КэшКонтролВключен	Логич.	RW	FALSE	241
CashControlHost	КэшКонтролХост	Строка	RW	«127.0.0.1»	243
CashControlPassword	КэшКонтролПароль	Целое	RW	30	243
CashControlPort	КэшКонтролПорт	Строка	RW	«4000»	243
CashControlProtocols	ПротоколCashControl	Строка	R	«»	242
CashControlUseTCP	КэшКонтролИспользоватьTCP	Логич.	RW	TRUE	243
ccHeaderLineCount	КоличествоСтрокЗаголовкаЧека	Целое.	RW	0	242
ccProtocol	CashControlПротокол	Целое.	RW	0	242
ccUseTextAsWareName	ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара	Логич.	RW	FALSE	242
ccWareNameLineNumber	НомерСтрокиНазванияТовара	Целое.	RW	1	242
CenterImage	ЦентрироватьКартинку	Логич.	RW	FALSE	243
Change	Сдача	Денеж.	R	0	243
ChangeFont	ШрифтСдачиПД	Целое	RW	1	243
ChangeOffSet	СмещениеСдачиПД	Целое	RW	1	243
ChangeStringNumber	НомерСтрокиСдачиПД	Целое	RW	7	243
ChangeSumFont	ШрифтСуммыСдачиПД	Целое	RW	1	243
ChangeSumOffSet	СмещениеСуммыСдачиПД	Целое	RW	20	244
ChangeSymbolNumber	КоличествоСимволовСуммыСдачиПД	Целое	RW	40	244
ChargeValue	ЗначениеНадбавки	Денеж.	RW	0	244
CharHeight	ВысотаСимвола	Целое	R	0	244
CharWidth	ШиринаСимвола	Целое	R	0	244
CheckEJConnection	ПроверятьСвязьСЭКЛЗ	Логич.	RW	FALSE	244
CheckItemLocalResult	РезультатЛокальнойПроверкиКодаМаркировки	Целое	RW	0	244
CheckItemLocalError	ОшибкаЛокальнойПроверки	Целое	RW	0	245
CheckItemMode	РежимПроверки	Целое	RW	0	245
CheckFMConnection	ПроверятьСвязьСФП	Логич.	RW	FALSE	245
CheckingType	ТипПроверки	Целое	RW	0	245
Checksum	КонтрольнаяСумма	Целое	RW	0	245
CheckType	ТипЧека	Целое	RW	0	245
ClicheFont	ШрифтКлишеПД	Целое	RW	1	246
ClicheOffSet	СмещениеКлишеПД	Целое	RW	20	246
ClicheStringNumber	НомерСтрокиКлишеПД	Целое	RW	1	246
CloudCashdeskEnabled	Облачная касса включена	Логич.	WR	FALSE	246
CodePage	КодоваяСтраница	Целое	RW		246
CommandCode	КодКоманды	Целое	R	0	247
CommandCount	КоличествоКоманд	Целое	R	-	247
CommandDefTimeout	ТаймаутКомандыПоУмолчанию	Целое	R	10000	247
CommandIndex	ИндексКоманды	Целое	RW	0	247
CommandName	НазваниеКоманды	Строка	R	Пустая строка	247
CommandRetryCount	КоличествоПовторовКоманд	Целое	RW	1	247
CommandTimeout	ТаймаутКоманды	Целое	RW	10000	247
ConnectionStatus	СостояниеСоединения	Целое	RW	0	248
ComNumber	НомерСОМпорта	Целое	RW	1	248
ComputerName	ИмяКомпьютера	Строка	RW	Пустая строка	248
Connected	УстройствоПодключено	Логич.	RW	FALSE	248
ConnectionTimeout	ТаймаутПодключения	Целое	RW	0	247
ConnectionType	ТипПодключения	Целое	RW	0	249
ContentsOfCashRegister	СодержимоеДенежногоРегистра	Денеж.	R	0	249
ContentsOfOperationRegister	СодержимоеОперационногоРегистра	Целое	R	0	249
CopyOffSet1	СмещениеДубли1ПД	Целое	RW	0	249
CopyOffSet2	СмещениеДубли2ПД	Целое	RW	0	249
CopyOffSet3	СмещениеДубли3ПД	Целое	RW	0	249
CopyOffSet4	СмещениеДубли4ПД	Целое	RW	0	250
CopyOffSet5	СмещениеДубли5ПД	Целое	RW	0	250
CopyType	ТипДублиПД	Целое	RW	0	250

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос. тип	По умолчанию	Стр.
CorrectionType	ТипКоррекции	Целое	RW	0	250
CustomerCode	КодЗаказчикаМФП	Целое	RW	0	250
CustomerEmail	EmailПокупателя	Строка	RW	Пустая строка	250
CutType	ТипОтрезки	Логич.	RW	FALSE	251
DataBlock	БлокДанных	Строка	R	Пустая строка	251
DataBlockHex	БлокДанныхHex	Строка	RW	Пустая строка	251
DataBlockNumber	НомерБлокаДанных	Целое	R	00	251
DataLength	ДлинаДанных	Целое	RW	0	251
DataOffset	СмещениеДанных	Целое	RW	0	251
Date	Дата	Дата	RW	01.10.01	252
Date2	Дата2	Дата	RW	01.10.01	252
DBDocType	БДТипДокумента	Целое	RW	1	252
DBFilePath	ПутьКФайламБД	Строка	RW	«»	252
DelayedPrint	ОтложеннаяПечать	Логич.	RW	FALSE	253
Denominator	Знаменатель	Целое	RW	0	253
Denominator Знаменатель Тип: WideString / Строка Знаменатель дробного количества. Используется методами FNOperation , FNCheckItemBarcode2 . Department	Отдел	Целое	RW	1	253
DepartmentFont	ШрифтОтделаПД	Целое	RW	1	253
DepartmentOffSet	СмещениеПоляОтделаПД	Целое	RW	1	253
DepartmentStringNumber	НомерСтрокиОтделаПД	Целое	RW	2	254
DepartmentSymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеОтделаПД	Целое	RW	40	254
DeviceCode	КодУстройства	Целое	RW	6	254
DeviceCodeDescription	ОписаниеУстройства	Строка	R	«Память программ ККМ»	254
DigitalSign	ЦифроваяПодпись	Строка	RW	Пустая строка	254
DivisionalQuantity	ДробноеКоличество	Логич.	RW	FALSE	255
Discount1	Скидка1	Денеж.	RW	0	255
Discount2	Скидка2	Денеж.	RW	0	255
Discount3	Скидка3	Денеж.	RW	0	255
Discount4	Скидка4	Денеж.	RW	0	255
DiscountOnCheck	СкидкаНаЧек	Дробн.	RW	0,00	255
DiscountOnCheckFont	ШрифтСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	1	255
DiscountOnCheckOffSet	СмещениеСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	1	256
DiscountOnCheckStringNumber	НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	17	256
DiscountOnCheckSumFont	ШрифтСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	1	256
DiscountOnCheckSumOffSet	СмещениеСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	20	256
DiscountOnCheckSumSymbolNumber	КоличСимвСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	40	256
DiscountOnCheckSymbolNumber	КоличСимвСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	40	256
DiscountValue	ЗначениеСкидки	Денеж.	RW	0	257
DocumentCount	КоличествоДокументов	Целое	RW		257
DocumentName	НаименованиеДокумента	Строка	RW	Пустая строка	257
DocumentNumber	НомерДокумента	Целое	RW	0	257
DocumentSize РазмерДокумента	РазмерДокумента	Целое	RW		257
DocumentType	ТипДокумента	Целое	RW		257
DoNotSendENQ	НеПосылатьENQ	Логич.	RW	FALSE	258
DrawerNumber	НомерДенежногоЯщика	Целое	RW	0	258
DriverBuild	СборкаДрайвера	Целое	R	0	258
DriverMajorVersion	ВерсияДрайвера	Целое	R	0	258
DriverMinorVersion	ПодверсияДрайвера	Целое	R	0	258
DriverRelease	РелизДрайвера	Целое	R	0	258
DriverVersion	ПолнаяВерсияДрайвера	Строка	R	«»	258
ECRAdvancedMode	ПодрежимККМ	Целое	R	0	258
ECRAdvancedModeDescription	ОписаниеПодрежимаККМ	Строка	R	«Бумага есть»	259
ECRBuild	СборкаККМ	Целое	R	0	259
ECRDate	ДатаККМ	Дата	RW	01.10.01	259
ECRFlags	ФлагиККМ	Целое	R	0	259
ECRID	ККМИД	Строка	RW	«»	260
ECRInput	ВводВККМ	Строка	R	Пустая строка	260
ECRMode	РежимККМ	Целое	R	0	260
ECRMode8Status	Статус8Режима	Целое	R	0	260
ECRModeDescription	ОписаниеРежимаККМ	Строка	R	Пустая строка	261
ECRModeStatus	СтатусРежима	Целое	R	0	261

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
ECROutput	ВыводИзККМ	Строка	R	Пустая строка	261
ECRSoftDate	ДатаПокКМ	Дата	R	01.10.01	261
ECRSoftVersion	ВерсияПокКМ	Строка	R	Пустая строка	262
ECRTIME	ВремяККМ	Время	RW	00:00:00	262
EjectDirection	НаправлениеВыбросаПД	Целое	RW	0	262
EKLZData	ДанныеОтчетаЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	262
EKLZFlags	ФлагиЭКЛЗ	Целое	R	0	262
EKLZFont	ШрифтЭКЛЗПД	Целое	RW	1	263
EKLZIsPresent	ЭКЛЗЕсть	Логич.	R	FALSE	263
EKLZNumber	НомерЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	263
EKLZOffset	СмещениеЭКЛЗПД	Целое	RW	0	263
EKLZResultCode	КодОшибкиЭКЛЗ	Целое	R	0	264
EKLZStringNumber	НомерСтрокиЭКЛЗПД	Целое	RW	4	264
EKLZVersion	ВерсияЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	264
ErrorCode	КодОшибки	Целое	RW	0	264
ErrorDescription	ОписаниеОшибки	Логич.	R	FALSE	264
EscapeIP	IPEscape	Строка	RW	«127.0.0.1»	264
EscapePort	ПортEscape	Целое	RW	1000	264
EscapeTimeOut	ТаймаутEscape	Целое	RW	1000	264
ExciseCode	КодАкциза	Целое	RW	0	265
FeedAfterCut	ПромоткаПослеОтрезки	Логич.	RW	FALSE	265
FeedLineCount	КоличествоСтрокПромотки	Целое	RW	3	265
FieldName	НазваниеПоля	Строка	R	Пустая строка	265
FieldNumber	НомерПоля	Целое	RW	1	265
FieldSize	РазмерПоля	Целое	R	0	265
FieldType	ТипПоля	Логич.	R	TRUE	266
FileName	ИмяФайла	Строка	RW	Пустая строка	266
FileType	ТипФайла	Целое	RW	0	266
FinishDocumentMode	РежимЗавершенияДокумента	Целое	RW	0	266
FirstLineNumber	НомерПервойЛинии	Целое	RW	1	266
FirstSessionDate	ДатаПервойСмены	Дата	RW	01.10.01	266
FirstSessionNumber	НомерПервойСмены	Целое	RW	0	267
FiscalSign	ФискальныйПризнак	Целое	RW		267
FiscalSignAsString	Фискальный признак документа в виде строки	Строка	R	1	267
FiscalSignOFD	ФискальныйПризнакОФД	Строка	RW	Пустая строка	267
FM1IsPresent	ФП1Есть	Логич.	R	TRUE	268
FM2IsPresent	ФП2Есть	Логич.	R	FALSE	268
FMBuild	СборкаФП	Целое	R	0	268
FMFlags	ФлагиФП	Целое	R	0	268
FMFlagsEx	ФлагиФПДоп	Целое	R	0	268
FMMode	РежимФП	Целое	R	0	269
FMOffset	СмещениеФискЛоготипаПД	Целое	RW	1	269
FMOverflow	ПереполнениеФП	Логич.	R	FALSE	269
FMResultCode	КодОшибкиФП	Целое	R	0	269
FMSoftDate	ДатаПОФП	Дата	R	01.10.01	269
FMSoftVersion	ВерсияПОФП	Строка	R	Пустая строка	270
FMStringNumber	НомерСтрокиФискЛоготипаПД	Целое	RW	5	270
FN30DayResource	ФНРесурс30Дней	Целое	R		270
FN5YearResource	ФНРесурс5Лет	Целое	R		270
FNCurrentDocument	ФНТекущийДокумент	Целое	RW		270
FNDocumentData	ФНДанныеДокумента	Целое	R		271
FNImplementation ИсполнениеФН	ИсполнениеФН	Строка	R	Пустая строка	271
FNLifeState	ФНСостояниеЖизни	Целое	R		271
FNOSUSupportStatus	ФНССтатусПоддержкиОСУ	Целое	R		272
ФНССтатусПоддержкиОСУ	ФНССтатусПоддержкиОСУ	Целое	R		272
FNSessionState	ФНССостояниеСмены	Целое	R		272
FNSoftType	ФНТипПО	Целое	R		272
FNSoftVersion	ФНВерсия	Строка	R	Пустая строка	272
FNWarningFlags	ФНФлагиПредупреждения	Целое	R		272
FontCount	КоличествоШрифтов	Целое	R	0	273
FontHashHex	ХэшШрифтаХекс	Строка	R	Пустая строка	273
FontType	ТипШрифта	Целое	RW	1	273
FreeMemorySize	РазмерСвободнойПамяти	Строка	RW	0	273
FreeRecordInFM	СвободныхЗаписейВФП	Целое	R	0	273
FreeRegistration	ОсталосьПеререгистраций	Целое	R	0	273
FWUpdateEnabled	АвтоОбновлениеВключено	Логич.	RW	FALSE	274
FWUpdateFFDParams	ОбнФФДПараметры	Целое	RW	0	274
FWUpdateFFDWaitInterval	ОбнФФДИнтервалОжидания	Целое	RW	0	274
FWUpdatePollInterval	АвтоОбновлениеИнтервал	Целое	RW	0	274
FWUpdateServerURL	АвтоОбновлениеАдресСервера	Строка	RW	Пустая строка	274
FWUpdPrintStatus	FWUpdPrintStatus	Логич.	RW	FALSE	274
GraphBufferType	ТипГрафическогоБуфера	Целое	RW	0	274

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос. тип	По умолчанию	Стр.
GTIN	ГТИН	Строка	RW	Пустая строка	275
HeaderFont	ШрифтЗаголовкаПД	Целое	RW	1	275
HeaderOffset	СмещениеЗаголовкаПД	Целое	RW	1	275
HeaderStringNumber	НомерСтрокиЗаголовкаПД	Целое	RW	3	275
HorizScale	МасштабированиеПоГоризонтали	Целое	RW	0	275
HRIPosition	Позиция HRI	Целое	RW	0	275
IBMDocumentNumber	IBMНомерДокумента	Целое	R	0	275
IBMFlags	IBMФлаги	Целое	R	0	276
IBMLastBuyReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаПокупок	Целое	R	0	276
IBMLastReturnBuyReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПокупок	Целое	R	0	276
IBMLastReturnSaleReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПродаж	Целое	R	0	276
IBMLastSaleReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаПродаж	Целое	R	0	276
IBMSessionDateTime	IBMДатаСмены	Дата Время	R	0	276
IBMSessionDay	IBMDеньСмены	Целое	R	0	276
IBMSessionHour	IBMЧасСмены	Целое	R	0	277
IBMSessionMin	IBMМинутаСмены	Целое	R	0	277
IBMSessionMonth	IBMМесяцСмены	Целое	R	0	277
IBMSessionSec	IBMSекундаСмены	Целое	R	0	277
IBMSessionYear	IBMГодСмены	Целое	R	0	277
IBMStatusByte1	IBMБайтСостояния1	Целое	R	0	277
IBMStatusByte2	IBMБайтСостояния2	Целое	R	0	277
IBMStatusByte3	IBMБайтСостояния3	Целое	R	0	278
IBMStatusByte4	IBMБайтСостояния4	Целое	R	0	278
IBMStatusByte5	IBMБайтСостояния5	Целое	R	0	278
IBMStatusByte6	IBMБайтСостояния6	Целое	R	0	278
IBMStatusByte7	IBMБайтСостояния7	Целое	R	0	278
IBMStatusByte8	IBMБайтСостояния8	Целое	R	0	278
InfoExchangeStatus	СтатусИнфоОбмена	Целое	RW		278
InfoType	ТипИнфоПД	Целое	RW	0	279
INN	ИНН	Строка	RW	«0»	279
INNAsInteger	ИННЧисло	Целое	R	0	279
INNOFD	ИННОФД	Строка	RW	«»	279
IntervalNumber	НомерИнтервала	Целое	RW	0	279
IntervalValue	ЗначениеИнтервала	Целое	RW	24	280
IPAddress	IPАдрес	Строка	RW	«»	280
IsASPDMode	РежимАСПД	Логич.	R	FALSE	280
IsBatteryLow	НизкоеНапряжениеНаБатарее	Логич.	R	FALSE	280
IsBlockedByWrongTaxPassword	ЗаблокированоПоНеверномуПаролюНИ	Логич.	R	FALSE	280
IsClearUnfiscalInfo	УдалитьНефискИнфоПД	Логич.	RW	FALSE	280
IsCorruptedFiscalizationInfo	ПоврежденаЗаписьФискализации	Логич.	R	FALSE	281
IsCorruptedFMRRecords	ПоврежденаЗаписьФП	Логич.	R	FALSE	281
IsDrawerOpen	ДенежныйЯщикОткрыт	Логич.	R	FALSE	281
IsEKLZOverflow	ПереполнениеЭКЛЗ	Логич.	R	FALSE	281
IsFM24HoursOver	24ЧасаВФПКончились	Логич.	R	FALSE	281
IsFMSessionOpen	СменаВФПОткрыта	Логич.	R	FALSE	281
IsLastFMRecordCorrupted	ПоследняяЗаписьВФПИспорчена	Логич.	R	FALSE	282
IsPrinterLeftSensorFailure	ОтказЛевогоДатчикаПечМех	Логич.	R	FALSE	282
IsPrinterRightSensorFailure	ОтказПравогоДатчикаПечМех	Логич.	R	FALSE	282
ItemNameLength	ДлинаНаименованияТовара	Целое	RW	0	282
ItemSaleServerAllowed	РазрешениеПродажиСервером	Строка	RW	0	282
ItemStatus	СтатусТовара	Строка	RW	0	282
JournalEnabled	КонтрольнаяЛентаВключена	Логич.	RW	FALSE	283
JournalRibbonIsPresent	РулонОперационногоЖурналаЕсть	Логич.	R	TRUE	283
JournalRibbonLever	РычагТермоголовкиОперЖурнала	Логич.	R	TRUE	283
JournalRibbonOpticalSensor	ОптичДатчикОперационногоЖурнала	Логич.	R	TRUE	283
JournalRow	СтрокаКонтрольнойЛенты	Строка	R	«0»	283
JournalRowCount	КоличествоСтрокКонтрольнойЛенты	Целое	R	0	283
JournalRowNumber	НомерСтрокиКонтрольнойЛенты	Целое	RW	0	284
JournalText	КонтрольнаяЛента	Строка	R	«»	284
KKTRegistrationNumber	РегистрационныйНомерККТ	Строка	RW	Пустая строка	284
KMServerCheckingStatus	СтатусПроверокСервера	Строка	RW	0	284
KMServerErrorCode	КодОшибкиСервера	Строка	RW	0	284
KPKFont	ШрифтКПКПД	Целое	RW	1	285
KPKNumber	НомерКПК	Целое	RW	1	285
KPKOffset	СмещениеКПКПД	Целое	RW	1	285
KPKStr	СтрокаКПК	Строка	RW	«»	285
KPKValue	ЗначениеКПК	Целое	RW	0	285
KSAInfo	КСАИнфо	Строка	RW	«»	285
LastFMRecordType	ТипПоследнейЗаписиФП	Целое	R	0	286
LastKPKDate	ДатаПоследнегоКПК	Дата	R	01.10.01	286

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос. тип	По умолчанию	Стр.
LastKPKDateStr	ДатаПоследнегоКПКСтрока	Строка	R	Пустая строка	286
LastKPKDocumentResult	ИтогДокументаПоследнегоКПК	Денеж.	R	0	286
LastKPKNumber	НомерПоследнегоКПК	Целое	R	0	286
LastKPKTime	ВремяПоследнегоКПК	Время	R	00:00	286
LastKPKTimeStr	ВремяПоследнегоКПКСтрока	Строка	R	Пустая строка	286
LastLineNumber	НомерПоследнейЛинии	Целое	RW	200	287
LastPrintResult	РезультатПоследнейПечати	Целое	R		287
LastSessionDate	ДатаПоследнейСмены	Дата	RW	01.10.01	287
LastSessionNumber	НомерПоследнейСмены	Целое	RW	1	287
LDBaudrate	СкоростьОбменаЛУ	Целое	RW	1	287
LDComNumber	COMпортЛУ	Целое	RW	1	288
LDComputerName	ИмяКомпьютераЛУ	Строка	RW	Пустая строка	288
LDConnectionType	ТипПодключенияЛУ	Целое	RW	0	288
LDCount	КоличествоЛУ	Целое	R	0	288
LDEscapeIP	EscapeIPЛУ	Строка	RW	«127.0.0.1»	289
LDEscapePort	ПортEscapeЛУ	Целое	RW	1000	289
LDEscapeTimeout	ТаймаутEscapeЛУ	Целое	RW	1000	289
LDIndex	ИндексЛУ	Целое	RW	0	289
LDIPAddress	IPАдресЛУ	Строка	RW	«»	289
LDName	ИмяЛУ	Строка	RW	Пустая строка	289
LDNumber	НомерЛУ	Целое	RW	1	289
LDProtocolType	ЛУТипПротокола	Целое	RW	0	290
LDSysAdminPassword	ПарольСистемногоАдминистратораЛУ	Целое	RW	30	290
LDTCPPort	ПортTCPЛУ	Целое	RW	211	289
LDTimeout	ТаймаутЛУ	Целое	RW	0	290
LDUseIPAddress	ИспользоватьIPАдресЛУ	Логич.	RW	FALSE	290
License	Лицензия	Строка	RW	Пустая строка	290
LicenseIsPresent	ЛицензияЕсть	Логич.	R	FALSE	291
LidPositionSensor	ДатчикКрышкиКорпуса	Логич.	R	FALSE	291
LineData	ГрафическаяИнформация	Строка	RW	Пустая строка	291
LineData2	ГрафическаяИнформация2	Строка	RW	Пустая строка	291
LineDataHex	ГрафическаяИнформацияHex	Строка	RW	Пустая строка	291
LineLength	ТипГрафическогоБуфера	Целое	RW	0	291
LineNumber	НомерЛинии	Целое	RW	0	292
LineSwapBytes	ПереворачиватьБайтыЛинии	Логич.	RW	FALSE	292
LoaderVersion	ВерсияЗагрузчика	Строка	R	Пустая строка	292
LockTimeout	ТаймаутБлокировкиПорта	Целое.	RW	10000	292
LogicalNumber	НомерВЗале	Целое	R	1	292
LogMaxFileSize	КоличествоХранимыхФайловЛога	Целое	RW	0	292
LogMaxFileSize	МаксимальныйРазмерФайлаЛогаВМб	Целое	RW	0	292
LogOn	ВестиЛог	Логич.	RW	FALSE	293
MarkingType	ТипМаркировки	Целое	RW	0	293
MarkingType2	ТипМаркировки2	Целое	RW	0	293
MAXValueOfField	МаксимальноеЗначениеПоля	Целое	R	0	294
MCCheckStatus	КМСостояниеПроверки	Целое	RW	0	294
MCCheckResultSavedCount	КМКоличествоСохраненныхПроверок	Целое	RW	0	294
MCCommandFlags	КМФлагиКоманд	Целое	RW	0	294
MCNotificationStatus	КМСостояниеУведомления	Целое	RW	0	295
Ошибка! Источник ссылки не найден.	КМСканерКлючХекс	Строка	RW	Пустая строка	295
MCScannerAutoSendMCStatus КМСканерАвтоОтправитьСтатусКМ	КМСканерАвтоОтправитьСтатусКМ	Целое	RW	0	295
MCScannerComNumber КМСканерНомерПорта	КМСканерНомерПорта	Целое	RW	0	295
MCScannerDeviceName КМСканерИмяУстройства	КМСканерИмяУстройства	Строка	RW	Пустая строка	295
MCScannerDeviceType КМСканерТипУстройства	КМСканерТипУстройства	Целое	RW	0	295
MCScannerFirmwareVersion КМСканерВерсияПрошивки	КМСканерВерсияПрошивки	Целое	RW	0	296
MCScannerHardwareVersion КМСканерВерсияУстройства	КМСканерВерсияУстройства	Целое	RW	0	296
Ошибка! Источник ссылки не найден.	КМСканерСтатусХекс	Строка	RW	Пустая строка	296
MCStorageSize	КМРазмерХранилища	Целое	RW	0	295
MCOSUSign КМПризнакОСУ	КМПризнакОСУ	Целое	RW	0	296
MCScannerStatusHex КМСканерСтатусХекс	КМКоличествоРеализации	Целое	RW	0	296

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
Тип: WideString / Строка Блок данных, который необходимо передать в сканер. Используется методом MCScannerSendMCStatus КМСканерОтправитьСтатус КМ М С О S U S i g n К М П р и з н а к О С У Тип: WordBool / Логическое Признак объемно-сортового учета (ОСУ). Используется методом FNSendItemBarcode ФНОтправитьШКТовара MCRealizationCount					
MeasureUnit	ЕдиницаИзмерения	Целое	RW	0	296
MessageCount	КоличествоСообщений	Целое	RW	0	297
MessageNumber	НомерСообщения	Целое	RW	0	297
MessageState	СостояниеСообщения	Целое	RW	0	297
MethodName	НазваниеМетода	Строка	RW	Пустая строка	298
MFPNumber	НомерМФП	Строка	RW	«»	298
MFPStatus	СостояниеМФП	Целое	RW	0	298
MINValueOffField	МинимальноеЗначениеПоля	Целое	R	0	298
MobilePayEnabled	МобильнаяОплатаРазрешена	Логич.	RW	FALSE	298
ModelID	ИДМодели	Целое	RW	0	298

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос туп	По умолчанию	Стр.
ModelIndex	ИндексМодели	Целое	RW	0	298
ModelNames	НазваниеМодели	Строка	R	«»	299
ModelParamCount	КоличествоПараметровМодели	Целое	R		299
ModelParamDescription	ОписаниеПараметраМодели	Строка	R	«»	299
ModelParamIndex	ИндексПараметраМодели	Целое	RW	0	299
ModelParamNumber	НомерПараметраМодели	Целое	RW	0	299
ModelParamValue	ЗначениеПараметраМодели	Логич.	R	FALSE	300
ModelsCount	КоличествоМоделей	Целое	R	0	300
MultiplicationFont	ШрифтЗнакаУмноженияПД	Целое	RW	1	300
NameCashReg	НазваниеДенежногоРегистра	Строка	R	0	301
NameCashRegEx	ИмяРасширенногоДенежногоРегистра	Строка	R	«»	301
NameOperationReg	НазваниеОперационногоРегистра	Строка	R	Пустая строка	301
NewAuthKey	НовыйКлючАвторизации	Строка	RW	Пустая строка	301
NewPasswordFI	НовыйПарольНИ	Целое	RW	0	301
NewSCPassword	НовыйПарольЦТО	Целое	RW	30	301
NotificationCount	КоличествоУведомлений	Целое	RW	0	301
NotificationNumber	НомерУведмления	Целое	RW	0	302
NotificationSize	РазмерУведомления	Целое	RW	0	302
N o t i f i c a t i o n N u m b e r Н о м е р у в е д м л е н					
	КоличествоДублей	Целое	RW	0	302

и я Тип: Integer / Целое Номер уведомления. Используется методами: FNConfirmNotificationRead Модифицируется методами: 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 я Тип: Integer / Целое Размер уведомления.					

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос-тип	По умолчанию	Стр.
Модифицируется методами: FNReadNotificationBlock , FNGetDocumentSize (ФНЗапросРазмераДокумента)					
NumberOfCopies					
Numerator	Числитель	Целое	RW	0	302
OFDTicketReceived	ОФДКвитанцияПолучена	Логич.	RW		302
OPBarcodeInputType	ОПТипВводаШтрихкода	Целое	RW	0	302
OpenDocumentNumber	СквознойНомерДокумента	Целое	R	0	303
OperationBlockFirstString	ПерваяСтрокаБлокаОперацииПД	Целое	RW	1	303
OperationNameFont	ШрифтНазванияОперацииПД	Целое	RW	1	303
OperationNameOffset	СмещениеНазванияОперацииПД	Целое	RW	1	303
OperationNameStringNumber	НомерСтрокиНазванияОперацииПД	Целое	RW	1	303
OperatorNumber	НомерОператора	Целое	R	0	303
OperationType	ТипОперации	Целое	RW	0	304
OPIdPayment	ОПИДПлатежа	Строка	RW	0	304
OPRequisiteNumber	ОПНомерРеквизита	Целое	RW	1	304
OPRequisiteValue	ОПЗначениеРеквизита	Строка	RW	0	304
OPSystem	ОПСистема	Целое	RW	1	304
OPTTransactionStatus	ОПСтатусТранзакции	Целое	RW	0	305
OPTTransactionType	ОПТипТранзакции	Целое	RW	1	305
PacketProcessingCode	КодОбработкиПакета	Целое	RW	0	305
ParameterValue	ЗначениеПараметраМодема	Строка	RW	0	307
ParentWnd	ОкноПриложения	Целое	RW	0	307
Password	Пароль	Целое	RW	0	307
PayDepartment	СекцияПлатежа	Целое	RW	15	307
PayManCashRegisterCode	ПМКодКассовойСсылки	Строка	RW	Пустая строка	307
PayManClientPaymentID	ПМИДПлатежаКлиента	Строка	RW	Пустая строка	307
PayManErrorCode	ПМКодОшибки	Целое	R	0	308
PayManErrorMessage	ПМОписаниеОшибки	Строка	R	Пустая строка	308
PayManParamName	ПМИмяПараметра	Строка	RW	Пустая строка	308
PayManParamValue	ПМЗначениеПараметра	Строка	RW	Пустая строка	308
PayManPayStatus	ПМСтатус	Целое	R	0	308
PayManProcessingCancelPaymentID	ПМПроцессингИДОтменыПлатежа	Строка	RW	Пустая строка	309
PayManProcessingID	ПМИДПроцессинга	Целое	RW	0	309
PayManProcessingPaymentID	ПМИДПлатежаПроцессинга	Строка	RW	Пустая строка	309
PayManProcessingResponse	ПМОтветПроцессинга	Строка	R	Пустая строка	309
PayManServerPaymentID	ПМИДПлатежаСервера	Строка	RW	Пустая строка	309
PayManServerURL	ПМАдрСервера	Строка	RW	Пустая строка	309
PayManIsStatusFinal	ПМФинальныйСтатус	Логич.	R	FALSE	310
PayManUseQRDisplay	ПМИсп/Дисплей	Строка	RW	Пустая строка	310
PaymentItemSign	ПризнакПредметаРасчета	Целое	RW	0	310
PaymentTypeSign	ПризнакСпособаРасчета	Целое	RW	0	310
PermitActivizationCode	Код разрешения активизации	Целое	RW	0	310
PingResult	РезультатПинга	Целое	RW	0	310
PingTime	ВремяПинга	Целое	RW	0	310
PlainTransferMode	ВключитьПростойОбмен	Логич.	RW	TRUE	311
PointPosition	ПоложениеТочки	Логич.	RW	TRUE	311
Poll1	Опрос1	Целое	R	0	311
Poll2	Опрос2	Целое	R	0	311
PosControlReceiptSeparator	PosControlРазделительЧеков	Строка	RW	0	311
PortLocked	ПортЗаблокирован	Логич.	R	FALSE	311
PortNumber	НомерПорта	Целое	RW	0	312
PowerSourceVoltage	НапряжениеИсточникаПитания	Дробн.	R	0	312
PrepareActivizationRemainCount	ОставшеесяКоличествоПопытокПодготовкиАктивизации	Целое	RW	0	312
PresenterIn	ВходНакопителя	Логич.	R	FALSE	312
PresenterOut	ВыходНакопителя	Логич.	R	FALSE	312
PreviousECRMode	ПредыдущийРежимККТ	Целое	RW	0	312
Price	Цена	Денеж.	RW	0	313
PriceFont	ШрифтЦеныПД	Целое	RW	1	313
PriceSymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеЦеныПД	Целое	RW	14	313
PrintBarcodeText	ПечататьТекстШК	Целое	RW	0	313
PrintBufferFormat	ФорматБуфераПечати	Целое	RW	0	313
PrintBufferLineNumber	КоличествоСтрокБуфераПечати	Целое	RW	0	314
PrinterHeadTemperature	Температура печатающей головки	Целое	RW	0	314
PrintingAlignment	ОриентацияПечати	Целое	RW	0	314

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
PrintJournalBeforeZReport	ПечатьКЛПередЗОтчетом	Логич.	RW	FALSE	314
PrintWidth	ШиринаПечати	Целое	R	0	314
ProcessingCode	КодОбработки	Целое	R	0	314
PropertyName	НазваниеСвойства	Строка	RW	Пустая строка	315
ProtocolType	ТипПротокола	Целое	RW	0	315
QRDisplayPortNumber	ПМНомерПортаДисплея	Целое	RW	0	315
QRDisplayText	ПМТекстДисплея	Строка	RW	Пустая строка	315
Quantity	Количество	Дробн.	RW	1,000	315
QuantityFont	ШрифтКоличестваПД	Целое	RW	1	315
QuantityFormat	ФорматЦелогоКоличестваПД	Целое	RW	1	315
QuantityOffSet	СмещениеПоляКоличестваПД	Целое	RW	20	316
QuantityOfOperations	КоличествоОпераций	Целое	R	0	316
QuantityPointPosition	ПоложениеТочкиВКоличестве	Логич.	R	FALSE	316
QuantityStringNumber	НомерСтрокиКоличестваНаЦенуПД	Целое	RW	2	316
QuantitySymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД	Целое	RW	14	316
RealPayDepartment	ДействительнаяСекцияПлатежа	Целое	RW	1	316
ReceiptNumber	НомерЧека	Целое	RW		317
ReceiptOutputType	ТипВыдачиЧека	Целое	RW	0	317
ReceiptRibbonIsPresent	РулонЧековойЛентыЕсть	Логич.	R	TRUE	317
ReceiptRibbonLever	РычагТермоголовкиЧекЛенты	Логич.	R	TRUE	317
ReceiptRibbonOpticalSensor	ОптичДатчикЧековойЛенты	Логич.	R	TRUE	317
ReconnectPort	ПереподключитьПорт	Логич.	RW	FALSE	317
RecordCount	КоличествоЗаписей	Целое	R	0	317
RegBuyRec	РегистрПокупокПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	318
RegBuyReturnRec	РегистрВозвратаПокупокПоТоваруВЧек е	Денеж.	R	0	318
RegBuyReturnSession	РегистрВозвратаПокупокПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	318
RegBuySession	РегистрПокупокПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	318
RegisterNumber	НомерРегистра	Целое	RW	0	319
RegistrationNumber	КоличествоПеререгистраций	Целое	RW	0	318
RegistrationReasonCode	КодПричиныПеререгистрации	Целое	RW		318
RegistrationReasonCodeEx	КодПричиныПеререгистрацииРасш	Целое	RW	0	319
RegSaleRec	РегистрПродажиПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	319
RegSaleReturnRec	РегистрВозвратаПродажПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	319
RegSaleReturnSession	РегистрВозвратаПродажПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	319
RegSaleSession	РегистрПродажПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	319
ReportType	ТипОтчета	Логич.	RW	TRUE	319
ReportTypeInt	ТипОтчетаЦел	Целое	RW	0	320
RequestDocumentType	ЗапрашиваемыйТипДокумента	Целое	RW	0	320
RequestErrorDescription	ЗапрашиватьОписаниеОшибки	Логич.	RW	FALSE	320
RequestType	ТипЗапроса	Целое	RW	0	320
ResultCode	КодОшибки	Целое	R	0	320
ResultCodeDescription	ОписаниеКодаОшибки	Строка	R	«Ошибок нет»	324
RNM	РНМ	Строка	RW	Пустая строка	324
RoundingSumm	СуммаОкругления	Целое	RW	1	325
RowNumber	НомерРяда	Целое	RW	1	325
RunningPeriod	ПериодПрогона	Целое	RW	1	325
SaleError	SaleВозвращаетОшибку	Логич.	RW	FALSE	325
SaveSettingsType	ТипСохраненияНастроек	Целое	RW	0	325
SCPassword	ПарольЦТО	Целое	RW	30	325
SearchTimeout	ТаймаутПоиска	Целое	RW	0	325
SerialNumber	ЗаводскойНомер	Строка	RW	Пустая строка	326
SerialNumberAsInteger	ЗаводскойНомерЧисло	Целое	R	0	326
ServerConnected	СерверПодключен	Логич.	R	FALSE	326
ServerVersion	ВерсияСервера	Строка	R	Пустая строка	326
SessionNumber	НомерСмены	Целое	RW	0	326
ShowProgress	ПоказыватьПрогресс	Логич.	RW	FALSE	327
ShowTagNumber	ПоказатьНомерТега	Логич.	RW	0	327
SKNOError	ОшибкаСКНО	Целое	RW	0	327
SKNOIdentifier	ИдентификаторСКНО	Строка	RW	«»	328
SKNOStatus	СтатусСКНО	Целое	RW	0	328
SlipDocumentIsMoving	ПодкладнойДокументПроходит	Логич.	R	FALSE	328
SlipDocumentIsPresent	ПодкладнойДокументЕсть	Логич.	R	FALSE	328
SlipDocumentLength	ДлинаПодкладногоДокумента	Целое	RW	1070	328
SlipDocumentWidth	ШиринаПодкладногоДокумента	Целое	RW	810	329
SlipEqualStringIntervals	РавныеМежстрочныеИнтервалыПД	Целое	RW	24	329
SlipStringInterval	МежстрочныйИнтервалПД	Целое	RW	0	329
SlipStringIntervals	МежстрочныеИнтервалыПД	Целое	RW	24	329
StatusCommand	КомандаСостояния	Целое	RW	0	329
StringForPrinting	СтрокаДляПечати	Строка	RW	Пустая строка	329
StringForPrintingTLVData	СтрокаДляПечатиTLVДанных	Строка	RW		330

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос. тип	По умолчанию	Стр.
StringNumber	НомерСтрокиБуфераПД	Целое	RW	1	330
StringQuantity	КоличествоСтрок	Целое	RW	12	330
StringQuantityInOperation	КоличествоСтрокВОперации	Целое	RW	0	330
SubTotalFont	ШрифтВсегоПД	Целое	RW	1	331
SubTotalOffSet	СмещениеВсегоПД	Целое	RW	1	331
SubTotalStringNumber	НомерСтрокиВсегоПД	Целое	RW	16	331
SubTotalSumFont	ШрифтСуммыВсегоПД	Целое	RW	1	331
SubTotalSumOffSet	СмещениеСуммыВсегоПД	Целое	RW	20	331
SubTotalSymbolNumber	КоличСимвСуммыВсегоПД	Целое	RW	40	331
Summ1	Сумма1	Денеж.	RW	0	332
Summ1Font	ШрифтСуммыНаличнымиПД	Целое	RW	1	332
Summ1NameFont	ШрифтНаличнымиПД	Целое	RW	1	332
Summ1NameOffSet	СмещениеНаличнымиПД	Целое	RW	2	333
Summ1OffSet	СмещениеСуммыНаличнымиПД	Целое	RW	20	333
Summ1StringNumber	НомерСтрокиНаличныеПД	Целое	RW	3	333
Summ1SymbolNumber	КоличествоСимволовСуммы-НаличныхПД	Целое	RW	40	333
Summ2	Сумма2	Денеж.	RW	0	333
Summ2Font	ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	1	333
Summ2NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД	Целое	RW	1	334
Summ2NameOffset	СмещениеНазванияТипаОплаты2ПД	Целое	RW	2	334
Summ2OffSet	СмещениеСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	20	334
Summ2StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты2ПД	Целое	RW	4	334
Summ2SymbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	40	334
Summ3	Сумма3	Денеж.	RW	0	334
Summ3Font	ШрифтСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	1	335
Summ3NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты3ПД	Целое	RW	1	335
Summ3NameOffSet	СмещениеНазванияТипаОплаты3ПД	Целое	RW	2	335
Summ3OffSet	СмещениеСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	20	335
Summ3StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты3ПД	Целое	RW	5	335
Summ3SymbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	40	335
Summ4	Сумма4	Денеж.	RW	0	336
Summ4Font	ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	1	336
Summ4NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД	Целое	RW	1	336
Summ4NameOffSet	СмещениеНазванияТипаОплаты4ПД	Целое	RW	2	336
Summ4OffSet	СмещениеСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	20	336
Summ4StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты4ПД	Целое	RW	6	336
Summ4SymbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	40	337
Summ5	Сумма5	Денеж.	RW	0	337
Summ6	Сумма6	Денеж.	RW	0	337
Summ7	Сумма7	Денеж.	RW	0	337
Summ8	Сумма8	Денеж.	RW	0	337
Summ9	Сумма9	Денеж.	RW	0	337
Summ10	Сумма10	Денеж.	RW	0	338
Summ11	Сумма11	Денеж.	RW	0	338
Summ12	Сумма12	Денеж.	RW	0	338
Summ13	Сумма13	Денеж.	RW	0	338
Summ14	Сумма14	Денеж.	RW	0	338
Summ15	Сумма15	Денеж.	RW	0	338
Summ16	Сумма16	Денеж.	RW	0	339
Summ17 Сумма17	Сумма17	Денеж.	RW	0	339
Summ18 Сумма18	Сумма18	Денеж.	RW	0	339
Summ19 Сумма19	Сумма19	Денеж.	RW	0	339
Summ20 Сумма20	Сумма20	Денеж.	RW	0	339
SummFont	ШрифтСуммыПД	Целое	RW	1	339
SummOffSet	СмещениеПоляСуммыПД	Целое	RW	1	340
SummStringNumber	НомерСтрокиСуммыПД	Целое	RW	3	340
SummSymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеСуммыПД	Целое	RW	14	340
SwapBytesMode	РежимПереворачиванияБайта	Целое	RW	0	340
SymbolCode	КодСимвола	Целое	RW	0	340
SymbolHeight	ВысотаСимвола	Целое	RW	0	340
SymbolicType	ТипСимволики	Целое	RW	0	332
SymbolWidth	ШиринаСимвола	Целое	RW	0	341
SyncTimeout	ТаймаутСинхронизации	Целое	RW		341
SysAdminPassword	ПарольСистемногоАдминистратора	Целое	RW	30	341
TableName	НазваниеТаблицы	Строка	R	Пустая строка	341
TableNumber	НомерТаблицы	Целое	RW	1	341
TagDescription	Описание Тега	Целое	RW	0	342
TableNumber	НомерТега	Целое	RW	0	341
TagDescription	ОписаниеТега	Строка	RW	Пустая строка	342
TagID	ТегИД	Целое	RW	0	342
TableNumber	НомерТаблицы	Целое	RW	0	341

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос. тип	По умолчанию	Стр.
TagType	ТипТега	Целое	RW	0	342
TagValueBin	ЗначениеТегаBin	Строка	RW	0	343
TagValueBinHex	ЗначениеТегаБинарноеHex	Строка	RW	0	343
TagValueDate Time	ЗначениеТегаДатаВремя	Дата Время	RW	00:00:00	343
TagValueFVLN	ЗначениеТегаFNL	Денеж.	RW	0	343
TagValueLength	ДлинаЗначенияТега	Целое	RW	0	343
TagValueInt	ЗначениеТегаЦелое	Целое	RW	0	343
TagValueStr	ЗначениеТегаСтроки	Строка	RW	0	344
TagValueVLN	ЗначениеТегаVLN	Строка	RW	0	344
TaxValue1	ЗначениеНалога1	Денеж.	RW	0	344
TaxValue2	ЗначениеНалога2	Денеж.	RW	0	344
TaxValue3	ЗначениеНалога3	Денеж.	RW	0	344
TaxValue4	ЗначениеНалога4	Денеж.	RW	0	345
TaxValue5	ЗначениеНалога5	Денеж.	RW	0	345
TaxValue6	ЗначениеНалога6	Денеж.	RW	0	345
TaxValue7 ЗначениеНалога7	ЗначениеНалога7	Денеж.	RW	0	345
TaxValue8 ЗначениеНалога8	ЗначениеНалога8	Денеж.	RW	0	345
TaxValue9 ЗначениеНалога9	ЗначениеНалога9	Денеж.	RW	0	345
TaxValue10 ЗначениеНалога10	ЗначениеНалога10	Денеж.	RW	0	345
TaxValue1Enabled	ЗначениеНалога1Вкл	Целое	RW	0	345
Tax1	Налог1	Целое	RW	0	345
Tax1NameFont	ШрифтНазванияНалогаАПД	Целое	RW	1	346
Tax1NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаАПД	Целое	RW	1	346
Tax1NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаАПД	Целое	RW	40	346
Tax1RateFont	ШрифтСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	1	346
Tax1RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	1	347
Tax1RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	40	347
Tax1SumFont	ШрифтСуммыНалогаАПД	Целое	RW	1	347
Tax1SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаАПД	Целое	RW	1	347
Tax1SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаАПД	Целое	RW	12	347
Tax1SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаАПД	Целое	RW	40	347
Tax1TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаАПД	Целое	RW	1	348
Tax1TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаБПД	Целое	RW	1	348
Tax1TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаАПД	Целое	RW	8	348
Tax1TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаАПД	Целое	RW	40	348
Tax2	Налог2	Целое	RW	0	348
Tax2NameFont	ШрифтНазванияНалогаБПД	Целое	RW	1	348
Tax2NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаБПД	Целое	RW	1	349
Tax2NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаБПД	Целое	RW	40	349
Tax2RateFont	ШрифтСтавкиНалогаБПД	Целое	RW	1	349
Tax2RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	1	349
Tax2RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаБПД	Целое	RW	40	349
Tax2SumFont	ШрифтСуммыНалогаБПД	Целое	RW	1	349
Tax2SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаБПД	Целое	RW	1	350
Tax2SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаБПД	Целое	RW	13	350
Tax2SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаБПД	Целое	RW	40	350
Tax2TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаБПД	Целое	RW	1	350
Tax2TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаБПД	Целое	RW	1	350
Tax2TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаБПД	Целое	RW	8	350
Tax2TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаБПД	Целое	RW	40	351
Tax3	Налог3	Целое	RW	0	351
Tax3NameFont	ШрифтНазванияНалогаВПД	Целое	RW	1	351
Tax3NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаВПД	Целое	RW	1	351
Tax3NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаВПД	Целое	RW	40	351
Tax3RateFont	ШрифтСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	1	351
Tax3RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	1	352
Tax3RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	40	352
Tax3SumFont	ШрифтСуммыНалогаВПД	Целое	RW	1	352
Tax3SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаВПД	Целое	RW	1	352
Tax3SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаВПД	Целое	RW	14	352
Tax3SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаВПД	Целое	RW	40	352
Tax3TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаВПД	Целое	RW	1	353
Tax3TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаВПД	Целое	RW	1	353
Tax3TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаВПД	Целое	RW	10	353
Tax3TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаВПД	Целое	RW	40	353
Tax4	Налог4	Целое	RW	0	353
Tax4NameFont	ШрифтНазванияНалогаГПД	Целое	RW	1	353
Tax4NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаГПД	Целое	RW	1	354
Tax4NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаГПД	Целое	RW	40	354
Tax4RateFont	ШрифтСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	1	354
Tax4RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	1	354

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос-тип	По умолчанию	Стр.
Tax4RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	40	354
Tax4SumFont	ШрифтСуммыНалогаГПД	Целое	RW	1	354
Tax4SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаГПД	Целое	RW	1	355
Tax4SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаГПД	Целое	RW	15	355
Tax4SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаГПД	Целое	RW	40	355
Tax4TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаГПД	Целое	RW	1	355
Tax4TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаГПД	Целое	RW	1	355
Tax4TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаГПД	Целое	RW	11	355
Tax4TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаГПД	Целое	RW	40	356
TaxType	КодНалогообложения	Целое	RW		356
TCPConnectionTimeout	ТаймаутПодключенияТСП	Целое	RW	0	356
TCPPort	ПортTCP	Целое	RW	211	357
TextBlock	ТекстовыйБлок	Строка	RW	«»	357
TextBlockNumber	НомерТекстовогоБлока	Целое	RW	0	357
TextFont	ШрифтТекстаПД	Целое	RW	1	357
TextOffSet	СмещениеТекстПоляПД	Целое	RW	1	357
TextStringNumber	НомерТекстовойСтрокиПД	Целое	RW	40	357
TextSymbolNumber	КоличествоСимволовВТекстСтрокеПД	Целое	RW	40	357
Time	Время	Время	RW	00:00:00	357
Time2	Время2	Время	RW	00:00:00	358
Timeout	ТаймаутПриемаБайта	Целое	RW	100	358
TimeoutsUsing	ИспользованиеТаймаутов	Целое	RW	0	358
TimeStr	ВремяСтрока	Строка	RW	«00:00:00»	358
TLSMode РежимTLS	РежимTLS	Целое	RW	0	359
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	Строка	RW	«»	359
Token	Токен	Строка	RW	«»	360
TotalFont	ШрифтИтогаПД	Целое	RW	2	358
TotalOffSet	СмещениеИтогаПД	Целое	RW	1	359
TotalStringNumber	НомерСтрокиИтогаПД	Целое	RW	2	359
TotalSumFont	ШрифтСуммыИтогаПД	Целое	RW	2	359
TotalSumOffSet	СмещениеСуммыИтогаПД	Целое	RW	10	359
TotalSymbolNumber	КоличествоСимволовСуммыИтогаПД	Целое	RW	40	359
TransferBytes	ПосылаемыеБайты	Строка	RW	Пустая строка	360
TranslationEnabled	ПереводРазрешен	Логич	RW	TRUE	360
TransmitDocumentNumber	ПереданныйНомерДокумента	Целое	R	0	361
TransmitQueueSize	ДлинаОчередиПередачи	Целое	R	0	361
TransmitSessionNumber	ПереданныйНомерСмены	Целое	R	0	361
TransmitStatus	СостояниеПечати	Целое	R	0	361
TypeOfLastEntryFM	ТипПоследнейЗаписиФП	Логич.	R	TRUE	361
TypeOfLastEntryFMEx	ТипПоследнейЗаписиФПРасш	Целое	R	0	361
TypeOfSumOfEntriesFM	ТипСуммыЗаписейФП	Логич.	RW	TRUE	361
UCodePage	ИмяКодовойСтраницы	Целое	R	0	362
UCodePageText	УКодоваяСтраницаТекст	Строка	R	«»	362
UDescription	УОписаниеУстройства	Строка	R	Пустая строка	362
UMajorProtocolVersion	УВерсияПротокола	Целое	R	0	362
UMajorType	УТипУстройства	Целое	R	0	362
UMinorProtocolVersion	УПодверсияПротокола	Целое	R	0	362
UMinorType	УПодтипУстройства	Целое	R	0	363
UModel	УМодельУстройства	Целое	R	0	363
UpdateFirmwareMethod	СпособОбновленияПрошивки	Цело	RW	0	362
UpdateFirmwareStatusMessage	СтатусОбновленияПрошивкиСообщение	Строка	R	Пустая строка	363
UpdateKeysResultCode	КодОбновленияКлючей	Целое	R	0	363
UpdateKeysStatus	СтатусОбновленияКлючей	Целое	R	0	363
Ошибка! Источник ссылки не найден.	УРЛ	Строка	RW	Пустая строка	363
UseCommandTimeout	ИспользоватьТаймаутКоманды	Логич	RW	FALSE	364
UseIPAddress	ИспользоватьIPАдрес	Логич.	RW	FALSE	364
UseJournalRibbon	ИспользоватьОперационныйЖурнал	Логич.	RW	TRUE	364
UseReceiptRibbon	ИспользоватьЧековуюЛенту	Логич.	RW	TRUE	364

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
UseSlipCheck	ИспользоватьСлипЧек	Логич.	RW	FALSE	364
UseSlipDocument	ИспользоватьПодкладнойДокумент	Логич.	RW	FALSE	365
UseTaxDiscountBel	ИспользуйНалогСкидкиБел	Логич.	RW	FALSE	365
UseWareCode	ИспользоватьКодТовара	Логич.	RW	FALSE	365
ValueOffFieldInteger	ЗначениеПоляЦелое	Целое	RW	0	365
ValueOffFieldString	ЗначениеПоляСтрока	Строка	RW	Пустая строка	365
VertScale	МасштабированиеПоВертикали	Целое	RW	0	365
WaitForPrintingDelay	ЗадержкаОжиданияПечати	Целое	RW	1000	366
WareCode	КодТовара	Целое	RW	0	366
WorkModeEx	РежимРаботыРасп	Целое	RW	0	367
WrapStrings	ПереноситьСтроки	Логич.	RW	FALSE	366

Обозначения: «R» – только чтение; «RW» – чтение и запись.

Описание свойств драйвера

ActivizationControlByte

Контрольный Байт Активизации

Тип: Integer / Целое

Возможные значения: 0...255.

Модифицируется методами [MFPPGetPrepareActivizationResult](#), [MFPPPrepareActivization](#).

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 [MFPSetsPermitActivizationCode](#).

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](#), [FNПрочитатьФискШтрихкод](#), [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.

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

Задаёт 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.

ccHeaderLineCount **КоличествоСтрокЗаголовкаЧека**

Тип: Integer / Целое

Параметр работы с системой **CashControl**. Задает количество строк в заголовке чека.

ccProtocol **CashControlПротокол**

Тип: Integer / Целое

Параметр работы с системой **CashControl**. Задает тип протокола.

Возможные значения: «0» – протокол CashControl, «1» – протокол PosControl.

ccUseTextAsWareName **ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара**

Тип: WordBool / Логическое

Параметр работы с системой **CashControl**. Использовать текст как название товара.

ccWareNameLineNumber **НомерСтрокиНазванияТовара**

Тип: Integer / Целое

Параметр работы с системой **CashControl**. Задает номер строки названия товара

CenterImage

ЦентрироватьКартинку

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).

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
НомерCOMпорта

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-сокеты

Используется методом [Connect](#).

Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

ContentsOfCashRegister **СодержимоеДенежногоРегистра**

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)

Содержимое денежного регистра (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора»)

Модифицируется методом [GetCashReg](#).

ContentsOfOperationRegister **СодержимоеОперационногоРегистра**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Содержимое операционного регистра (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора»).

Модифицируется методом [GetOperationReg](#).

CopyOffSet1 **СмещениеДубля1ПД**

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 **СмещениеДубля2ПД**

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 **СмещениеДубля3ПД**

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.	307
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NotificationNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер текущего уведомления	302
NotificationSize	Целое	0..FFFFh	RW	Полный размер текущего уведомления	302
DataOffset	Целое	0..FFFFh	RW	Смещение от начала текущего уведомления	251
DataBlockHex	Строка	до 255 символов	RW	Прочитанный блок данных в HEX	251

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 - Х-отчет;
- 12 - Внесение денежных средств;
- 13 - Выемка денежных средств.

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.	307
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NotificationNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер текущего уведомления	302
NotificationSize	Целое	0..FFFFh	RW	Полный размер текущего уведомления	302
DataOffset	Целое	0..FFFFh	RW	Смещение от начала текущего уведомления	251
DataBlockHex	Строка	до 255 символов	RW	Прочитанный блок данных в HEX	251

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.	307
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NotificationNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер текущего уведомления	302
NotificationSize	Целое	0..FFFFh	RW	Полный размер текущего уведомления	302
DataOffset	Целое	0..FFFFh	RW	Смещение от начала текущего уведомления	251
DataBlockHex	Строка	до 255 символов	RW	Прочитанный блок данных в HEX	251

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 ПодрежимККМ

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Подрежим ККМ – одно из подсостояний ККМ, в котором она может находиться. Подрежимы 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 подрежима к подрежиму производится автоматически при вызове того или иного метода (см. описания методов).

Номера и назначение подрежимов:

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 подрежима только в подрежим 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: «00» – продажа «01» – покупка «01» – 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

ШрифтЭКЛЗПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ на подкладном документе.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

EKLZIsPresent

ЭКЛЗЕсть

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

НомерЭКЛЗ

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Регистрационный (заводской) номер ЭКЛЗ (10 разрядов). Модифицируется методами [GetEKLZSerialNumber](#) и [GetEKLZCode1Report](#).

EKLZOffset

СмещениеЭКЛЗПД

Тип: Integer / Целое

Смещение номера ЭКЛЗ ККМ в подкладном документе относительно левого края ПД. Задаётся в символах.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

EKLZResultCode

КодОшибкиЭКЛЗ

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 eSCape. Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

EscapePort **ПортEscape**

Тип: Integer / Целое

UDP порт устройства eSCape. Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

EscapeTimeout **ТаймаутEscape**

Тип: Integer / Целое

Таймаут приема байта от устройства eSCape. 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.

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](#).

INNAsInteger **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.

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).

IsClearUnfiscallInfo

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.

JournalRibbonIsPresent **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 **ОптическийДатчикОперационногоЖурнала**

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 [MFPPGetPrepareActivizationResult](#), [MFPPPrepareActivization](#).

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 [MFPPGetPrepareActivizationResult](#), [MFPPPrepareActivization](#).

KSAInfo

КСАИнфо

Тип: WideString / Строка

Описание модели КСА

Модифицируется методом [GetFiscalizationParameters](#).

LastFMRecordType

ТипПоследнейЗаписиФП

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

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 ККМ (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 ККМ (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

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.	289

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.	289

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.	289

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 KKM (TCP)
2	Сервер KKM (DCOM)
3	ESCAPE
4	Не используется
5	Эмулятор
6	Подключение через TCP-сокеты

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.	289

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.	289

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.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDCount	Целое	-	R	Номер логического устройства.	289

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.	289

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.	289

GetParamLD, [SetActiveLD](#).

Модифицируется методами [DeleteLD](#), [AddLD](#), [GetActiveLD](#), [EnumLD](#).

LDProtocolType ЛУТипПротокола

Тип: Integer / Целое

Используется методом [AddLD](#).

LD SysAdminPassword 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.	289

GetParamLD.

LD TCPPort 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.	289

GetParamLD.

LD Timeout 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.	289

GetParamLD.

LD UseIPAddress 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](#) СвободныйНомерЛД

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.	289

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 ШК Товара и [FNCheckItemBarcode2](#) ФНП Проверить ШК Товара 2 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.

MCScannerComNumber
КМСканерНомерПорта

Тип: Integer / Целое

Номер COM порта сканера Знак ID.

Используется методами [MCScannerReadDeniceStatus](#), [MCScannerSendMCStatus](#)
КМСканерОтправитьСтатусКМ

MCScannerDeviceName
КМСканерИмяУстройства

Тип: Integer / Целое

Имя устройства сканера Знак ID.

Используется методом [MCScannerSendMCStatus](#) КМСканерОтправитьСтатусКМ

MCScannerDeviceType
КМСканерТипУстройства

Тип: Integer / Целое

Код устройства сканера Знак ID.

Модифицируется методами [MCScannerReadDeviceStatus](#)

КМСканерПрочестьСостояниеУстройства, [MCScannerSendMCStatus](#)

КМСканерОтправитьСтатусКМ

MCScannerFirmwareVersion
КМСканерВерсияПрошивки

Тип: Integer / Целое

Версия прошивки сканера Знак ID.

Модифицируется методами [MCScannerReadDeviceStatus](#), [MCScannerSendMCStatus](#)

КМСканерОтправитьСтатусКМ.

MCScannerHardwareVersion
КМСканерВерсияУстройства

Тип: Integer / Целое

Версия платы сканера Знак ID.

Модифицируется методами [MCScannerReadDeviceStatus](#), [FNGetMarkingCodeWorkStatus](#).

MCScannerStatusHex
КМСканерСтатусХекс

Тип: WideString / Строка

Блок данных, который необходимо передать в сканер.

Используется методом [MCScannerSendMCStatus](#) КМСканерОтправитьСтатусКМ

MCOSUSign
КМПризнакОСУ

Тип: WordBool / Логическое

Признак объемно-сортового учета (ОСУ).

Используется методом [FNSendItemBarcode](#) ФНОтправитьШКТовара

MCRealizationCount **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 [MFPPGetPrepareActivizationResult](#), [MFPPPrepareActivization](#).

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 линиями
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;

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 ОКБЭД;
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

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 [MFPSetsPermitActivizationCode](#).

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](#), [FNDDiscountOperation](#).

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 **ОптическийДатчикЧековойЛенты**

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 **РегистрПокупкиПоТоваруВЧеке**

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegBuyReturnRec **РегистрВозвратаПокупкиПоТоваруВЧеке**

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 ЗапрашиваемыйТипДокумента

Тип: Integer / Целое

Запрашиваемый тип документа. Возможные значения:

0 – Обычный документ

1 – Отчет о регистрации

Используется методом [FNGetDocumentAsString](#).

RequestErrorDescription ЗапрашиватьОписаниеОшибки

Тип: WordBool / Логическое

(Для моделей, поддерживающих запрос описания ошибки).

RequestType ТипЗапроса

Тип: Integer / Целое

Используется методом [GetECRParams](#), [FNResetState](#).

ResultCode КодОшибки

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	

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 BXh	
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

RNM

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 - Задаётся 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](#), [DBGetNextDocument](#), [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 Нех строки.	273

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 STL V-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 STL V.

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

ЗначениеНалога1

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 1.

Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue2

ЗначениеНалога2

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 2. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue3

ЗначениеНалога3

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](#),

[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 18%
2	НДС 10%
3	НДС 0%
4	БЕЗ НДС
5	НДС 18/118
6	НДС 10/110
7	НДС 5%
8	НДС 7%
9	НДС 5/105
10	НДС 7/107

Tax1NameFont

ШрифтНазванияНалогаАПД

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

СмещениеНазванияНалогаАПД

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

КоличСимвНазванияНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля названия налога А (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1RateFont

ШрифтСтавкиНалогаАПД

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 ШрифтОборотаНалогаАПД

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 СмещениеОборотаНалогаАПД

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 НомерСтрокиОборотаНалогаАПД

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 КоличСимвОборотаНалогаАПД

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 ШрифтНазванияНалогаБПД

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](#).

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

ШрифтИтогаПД

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.	307
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	257
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BarCode	Строка	0..12	RW	Штрихкод фискального чека	236

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 Нех строки.	273

ResetFont

Сбросить Шрифт

Метод сбрасывает пользовательский шрифт.
Метод может вызываться в любом режиме.
Не меняет режима ККМ.

FeedDocument.

UseReceiptRibbon ИспользоватьЧековуюЛенту

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](#) 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 Нех строки.	273

ResetFont СброситьШрифт

Метод сбрасывает пользовательский шрифт.

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

FeedDocument.

UseSlipCheck ИспользоватьСлипЧек

Тип: WordBool / Логическое

Буферизировать графику при печати чека по закрытию (Для поддерживающих эту функцию моделей).

Используется методами [PrintGraphics512](#).

UseSlipDocument ИспользоватьПодкладнойДокумент

Тип: WordBool / Логическое

Признак операции с подкладным документом. FALSE – не производить операцию над подкладным документом, TRUE – производить операцию над подкладным документом. 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 Нех строки.	273

ResetFont СброситьШрифт

Метод сбрасывает пользовательский шрифт.

Метод может вызываться в любом режиме.

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 РНМ	FiscalizationWithLongRNM	1.0
0Eh	Ввод длинного заводского номера	SetLongSerialNumber	1.0
0Fh	Запрос длинного заводского номера и длинного РНМ	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

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 отчёта ЭКЛЗ	GetEKLZData	1.0
B4h	Запрос контрольной ленты ЭКЛЗ	GetEKLZJournal	1.0
B5h	Запрос документа ЭКЛЗ	GetEKLZDocument	1.0
B6h	Запрос отчёта ЭКЛЗ по отделам в заданном диапазоне дат	GetEKLZDepartmentReportInDatesRange	1.0
B7h	Запрос отчёта ЭКЛЗ по отделам в заданном диапазоне номеров смен	GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange	1.0
B8h	Запрос отчёта ЭКЛЗ по закрытиям смен в заданном диапазоне дат	GetEKLZSessionReportInDatesRange	1.0
B9h	Запрос отчёта 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	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. 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 ДополнительныеСставкиВключены Тип: WordBool / Логическое 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, MFPSNumber, KPKValue, ActivizationControlByte, PrepareActivizationRemainCount, ParameterValue, ParameterNumber.

ВЕРСИЯ ДРАЙВЕРА	ИСПРАВЛЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ (по сравнению с предыдущей версией)																																																																						
Драйвер в. А4.12	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) <table><tr><th colspan="5">Числовые свойства</th></tr><tr><th>Имя</th><th>Тип</th><th>Диапазон/длина</th><th>Доступ</th><th>Расшифровка</th></tr><tr><td></td><td>Целое</td><td>до 8 разрядов</td><td>RW</td><td>Пароль пользователя.</td></tr></table> Числовые свойства <table><tr><th>Имя</th><th>Тип</th><th>Диапазон/длина</th><th>Доступ</th><th>Расшифровка</th></tr><tr><td>FonNumber</td><td>Целое</td><td>0..FFFFFFFFh</td><td>RW</td><td>Номер текущего уведомления</td></tr><tr><td>FonSize</td><td>Целое</td><td>0..FFFFh</td><td>RW</td><td>Полный размер текущего уведомления</td></tr><tr><td>Fst</td><td>Целое</td><td>0..FFFFh</td><td>RW</td><td>Смещение от начала текущего уведомления</td></tr><tr><td>FkHex</td><td>Строка</td><td>до 255 символов</td><td>RW</td><td>Прочитанный блок данных в HEX</td></tr></table> FNRequestFiscalDocumentTLV, FNReadFiscalBarcode ФНПрочитатьФискШтрихкод Возвращает штрихкод фискального чека <table><tr><th colspan="5">Числовые свойства</th></tr><tr><th>Имя</th><th>Тип</th><th>Диапазон/длина</th><th>Доступ</th><th>Расшифровка</th></tr><tr><td></td><td>Целое</td><td>до 8 разрядов</td><td>RW</td><td>Пароль пользователя.</td></tr><tr><td>FstNumber</td><td>Целое</td><td>0..FFFFFFFFh</td><td>RW</td><td>Номер ФД</td></tr></table> Числовые свойства <table><tr><th>Имя</th><th>Тип</th><th>Диапазон/длина</th><th>Доступ</th><th>Расшифровка</th></tr><tr><td></td><td>Строка</td><td>0..12</td><td>RW</td><td>Штрихкод фискального чека</td></tr></table> FNReadFiscalDocumentTLV, FNGetOFDTicketByDocNumber, FNBeginCloseFiscalMode, FNCloseFiscalMode, FNResetState, FNCancelDocument, FNGetFiscalizationResult, FNFindDocument, FNGetUnconfirmedDocCount, FNGetCurrentSessionParams, FNBeginOpenSession, FNBeginCloseSession, FNBuildRegistrationReport, FNCloseCheckEx, FNSendCustomerEmail, FNSendTag, FNGetFiscalizationResultByNumber, FNPrintOperatorConfirm, ReadSerialNumber. Добавлены свойства: FNLifeState, FNCurrentDocument, FNDocumentData, FNSessionState, FNWarningFlags, FNSoftVersion, FNGetVersion, SyncTimeout, FNSoftType, FiscalSign, KKTRegistrationNumber, TaxType, WorkMode, DocumentType, OFDTicketReceived TLSSMode 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, DocumentCount, ReceiptNumber, MessageState, InfoExchangeStatus, MessageCount, ReportTypeInt, DataLength, DiscountValue, ChargeValue, TagValueDateTime, CustomerEmail, TagType, TagValueInt, TagValueStr, TagValueFVLN, TagValueLength, RegistrationReasonCode.	Числовые свойства					Имя	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка		Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	Имя	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	FonNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер текущего уведомления	FonSize	Целое	0..FFFFh	RW	Полный размер текущего уведомления	Fst	Целое	0..FFFFh	RW	Смещение от начала текущего уведомления	FkHex	Строка	до 255 символов	RW	Прочитанный блок данных в HEX	Числовые свойства					Имя	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка		Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	FstNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	Имя	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка		Строка	0..12	RW	Штрихкод фискального чека
Числовые свойства																																																																							
Имя	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка																																																																			
	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.																																																																			
Имя	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка																																																																			
FonNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер текущего уведомления																																																																			
FonSize	Целое	0..FFFFh	RW	Полный размер текущего уведомления																																																																			
Fst	Целое	0..FFFFh	RW	Смещение от начала текущего уведомления																																																																			
FkHex	Строка	до 255 символов	RW	Прочитанный блок данных в HEX																																																																			
Числовые свойства																																																																							
Имя	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка																																																																			
	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.																																																																			
FstNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД																																																																			
Имя	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка																																																																			
	Строка	0..12	RW	Штрихкод фискального чека																																																																			
