



v. 5.17

«Штрих-М: Драйвер ККТ»

Руководство программиста

АО «Штрих-М»

Данное руководство программиста является описанием продукта «Штрих-М: Драйвер ККТ», разработанного АО «Штрих-М». 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).

ПРАВО ТИРАЖИРОВАНИЯ
ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ И ДОКУМЕНТАЦИИ
ПРИНАДЛЕЖИТ АО «ШТРИХ-М»

Версия документации: 5.17
Номер сборки: 2
Дата сборки: 07.08.2023

Исправления и уточнения документации

Реквизиты документации	Исправления и уточнения

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	28
Сокращения.....	28
Комплект поставки.....	28
Описание драйвера.....	28
Логические устройства.....	29
Типы данных.....	29
Установка драйвера.....	30
Удаление драйвера	32
Полезные советы	32
Подключение драйвера	35
Оплата мобильной связи	36
Как это работает.....	36
Библиотека AvesInterface.....	36
Приложение PaySetup	36
Платежная система	37
Параметры оплаты.....	37
Параметры слипа	37
Схема работы.....	38
Последовательность приема оплаты	39
Сетевые возможности.....	40
1. Установка ключа защиты	41
2. Настройка сети.....	41
3. Установка драйвера.....	41
4. Установка DCOM	41
5. Настройка DCOM	42
6. Ввод лицензии	42
7. Установка поддержки TCP	43
8. Запуск сервера	44
9. Подключение клиента.....	44
Настройка драйвера.....	45
Настройка драйвера для работы с PPP	55
Методы драйвера.....	59
Таблица названий методов	63
Работа с методами драйвера.....	69
PropertySupported СвойствоПоддерживается.....	69
MethodSupported МетодПоддерживается	69
Методы работы с логическими устройствами.....	69
AddLD ДобавитьЛУ	69
DeleteLD УдалитьЛУ	70
EnumLD ПеречислитьЛУ	70
GetActiveLD ПолучитьАктивноеЛУ	70
GetCountLD ПолучитьКоличествоЛУ	70
GetFreeLDNumber СвободныйНомерЛУ	71
GetParamLD ПолучитьПараметрыЛУ	71

SetActiveLD УстановитьАктивноеЛУ	71
SetParamLD УстановитьПараметрыЛУ	71
Методы общего назначения	72
AboutBox ОДрайвере	72
AdminUnlockPort АдминРазблокироватьПорт	72
AdminUnlockPorts АдминРазблокироватьПорты	72
Beep Гудок	72
CancelFirmwareUpdate ОтменитьОбновлениеПрошивки	73
ChangeProtocol СменитьПротокол	73
CheckConnection ПроверитьСвязь	73
ClearResult ОчиститьРезультат	73
Connect УстановитьСвязь	73
Connect2 УстановитьСвязь2	74
Disconnect РазорватьСвязь	74
ExchangeBytes ПослатьБайты	74
FindDevice ПоискУстройства	75
GetDeviceMetrics ПолучитьПараметрыУстройства	75
GetECRParams ПолучитьПараметрыФР	75
GetECRStatus ПолучитьСостояниеККМ	75
GetExchangeParam ПолучитьПараметрыОбмена	78
GetLongSerialNumberAndLongRNM ПолучитьДлинныеЗаводскойНомерИРНМ	79
GetPortNames ПолучитьИменаПортов	79
GetShortECRStatus ПолучитьКороткийЗапросСостоянияККМ	79
LoadBlockOnSDCard ЗагрузитьБлокНаСДКарту	81
LoadFileOnSDCard ЗагрузитьФайлНаСДКарту	82
LoadFont ЗагрузитьШрифт	82
LoadFontSymbol ЗагрузитьСимволШрифта	82
LoadParams ЗагрузитьПараметры	82
LockPort БлокироватьПорт	82
LockPortTimeout БлокироватьПортТаймаут	83
OpenDrawer ОткрытьДенежныйЯщик	83
Ping Пинг	83
ReadErrorsDescription ПолучитьОписаниеОшибки	84
ReadFeatureLicenses ПрочитатьФункциональныеЛицензии	84
ReadParams ПрочитатьПараметры	84
RebootККТ ПерезагрузитьККТ	84
ReadSerialNumber ПрочитатьЗаводскойНомер	84
ResetECR СбросККМ	84
RestoreState ВосстановитьСостояние	85
ReadDeviceMetrics ПрочитатьПараметрыУстройства	85
ReadEcrStatus ПрочитатьСтатусККМ	85
ReadModelParamDescription ПрочитатьОписаниеПараметраМодели	85
ReadModelParamValue ПрочитатьПараметрМодели	85
ResetSettings ТехнологическоеОбнуление	86
ResetSummary ОбщееГашение	86
SaveParams СохранитьПараметры	86
SaveState СохранитьСостояние	86
ServerConnect СерверПодключиться	86
ServerDisconnect СерверОтключиться	86
SetExchangeParam УстановитьПараметрыОбмена	87
SetDFUMode ПеревестиВРежимДФУ	87

ShowAdditionalParams ПоказатьДополнительныеПараметры.....	87
ShowProperties НастройкаСвойств	87
ShowTablesDlg ПоказатьТаблицы	88
UnlockPort РазблокироватьПорт	88
UpdateFirmware ОбновитьПрошивку.....	88
WaitConnection ОжиданиеПодключения.....	88
WriteFeatureLicenses ЗаписатьФункциональнойЛицензии.....	89
Методы печати.....	90
ContinuePrint ПродолжитьПечать.....	90
CutCheck ОтрезатьЧек.....	90
GetFontMetrics ПолучитьПараметрыШрифта	90
ReadFontHash ПрочитатьХэшШрифта	91
ResetFont СброситьШрифт	91
FeedDocument ПродвинутьДокумент	91
FinishDocument КонецДокумента	92
InterruptTest ПрерватьТестовыйПрогон	92
OutputReceipt ВыдатьЧек.....	92
PrintAttribute ПечатьРеквизита	92
PrintBarcodeUsingPrinter ПечатьШтрихкодаСредствамиПринтера	93
PrintCliche ПечатьКлише	93
PrintDocumentTitle ПечатьЗаголовкаДокумента.....	93
PrintString ПечатьСтроки	94
PrintStringWithFont ПечатьСтрокиДаннымШрифтом.....	94
PrintTrailer ПечатьРекламногоТекста	95
PrintWideString ПечатьЖирнойСтроки.....	95
Test ТестовыйПрогон	96
Методы работы с графикой.....	97
Draw ПечатьКартинки	97
DrawEx РасширеннаяПечатьКартинки	97
DrawScale ПечатьКартинкиСМасштабированием	98
LoadAndPrint2DBarcode ЗагрузитьИПечататьДвумерныйШтрихкод	98
LoadBlockData ЗагрузитьБлокДанных.....	99
LoadImage ЗагрузитьКартинку	99
LoadGraphics512 ЗагрузкаГрафики512	100
LoadLineData ЗагрузкаГрафики.....	100
LoadLineDataEx РасширеннаяЗагрузкаГрафики.....	100
Print2DBarcode ПечататьДвухмерныйШтрихкод	101
PrintBarCode ПечатьШтрихКода	101
PrintBarcodeGraph ПечатьШтрихкодаГрафикой.....	102
PrintBarcodeLine ПечатьШтрихкодаЛинией	102
PrintGraphics512 ПечатьГрафики512	102
PrintLine НапечататьСтроку	103
WideLoadLineData ЗагрузкаГрафикиОднойКомандой.....	103
Методы регистрации.....	104
Annulment Аннулирование	104
AnnulmentRB АннулированиеРБ.....	104
BeginDocument НачатьДокумент	104
BlockDataStringRW ДанныеБлока.....	104
Buy Покупка	104
BuyEx ПокупкаТочно	105

CancelCheck АннулироватьЧек	106
CashIncome Внесение	106
CashOutcome Выплата	107
Charge Надбавка	107
CheckSubTotal ПодытогЧека	108
CloseCheck ЗакрыватьЧек	108
CloseCheckEx РасширенноеЗакрытиеЧека	109
CloseCheckWithКРК ЗакрыватьЧекСКПК	110
CloseNonFiscalDocument ЗакрыватьНефискальныйДокумент	111
Discount Скидка	111
EndDocument ЗавершитьДокумент	111
ExcisableOperation ПодакцизнаяОперация	111
OpenCheck ОткрытьЧек	112
OpenNonFiscalDocument ОткрытьНефискальныйДокумент	112
OpenSession ОткрытьСмену	112
RepeatDocument ПовторДокумента	113
ReturnBuy ВозвратПокупки	113
ReturnBuyEx ВозвратПокупкиТочно	114
ReturnSale ВозвратПродажи	115
ReturnSaleEx ВозвратПродажиТочно	115
Sale Продажа	116
SaleEx ПродажаТочно	117
Storno Сторно	118
StornoCharge СторноНадбавки	118
StornoDiscount СторноСкидки	119
StornoEx СторноТочно	119
SysAdminCancelCheck ОтменаЧекаСистАдминистратором	120
Методы печати отчетов	121
PrintCashierReport СнятьОтчетПоКассирам	121
PrintDepartmentReport СнятьОтчётПоОтделам	121
PrintHourlyReport СнятьПочасовойОтчет	121
PrintOperationReg ПечатьОперационныхРегистров	121
PrintOperationalTaxReport СнятьОперативныйОтчетНИ	122
PrintReportWithCleaning СнятьОтчётСГашением	122
PrintReportWithoutCleaning СнятьОтчётБезГашения	122
PrintTaxReport СнятьОтчётПоНалогам	123
PrintWareReport СнятьОтчетПоТоварам	123
PrintZReportFromBuffer РаспечататьZОтчетИзБуфера	123
PrintZReportInBuffer СнятьZОтчетВБуфер	124
ReadReportBufferLine ПолучитьСтрокуБуфераОтчета	124
Методы чтения/записи данных из/в ККМ	125
DampRequest ЗапросДампа	125
GetCashReg ПолучитьДенежныйРегистр	125
GetCashRegEx ПолучитьДенежныйРегистрДоп	126
GetData ПолучитьДанные	126
GetOperationReg ПолучитьОперационныйРегистр	127
InterruptDataStream ПрерватьВыдачуДанных	128
ReadLastReceipt ЗапросПоследнегоЧека	128
ReadLastReceiptLine ЗапросСтрокиПоследнегоЧека	128
ReadLastReceiptMac ЗапросПроверочногоКода	128
Методы программирования ККМ	130

ConfirmDate ПодтвердитьДату	130
GetFieldStruct ПолучитьСтруктуруПоля	130
GetTableStruct ПолучитьСтруктуруТаблицы	131
InitEEPROM ИнициализацияEEPROM.....	131
InitTable ИнициализироватьТаблицы	131
ReadLicense ПрочитатьЛицензию	131
ReadLoaderVersion ПрочитатьВерсиюЗагрузчика.....	132
ReadTable ПрочитатьТаблицу	132
SetDate УстановитьДату.....	132
SetPointPosition УстановитьПоложениеТочки.....	133
SetLongSerialNumber УстановитьДлинныйЗаводскойНомер.....	133
SetSerialNumber УстановитьЗаводскойНомер	133
SetTime УстановитьВремя	133
WriteLicense ЗаписатьЛицензию	134
WriteTable ЗаписатьТаблицу	134
Методы работы с фискальной памятью	135
CheckFM ПроверкаФП	135
Fiscalization Фискализация.....	135
FiscalizationWithLongRNM ФискализацияСДлиннымRNM	136
FiscalReportForDatesRange ФискальныйОтчётПоДиапазонуДат	137
FiscalReportForSessionRange ФискальныйОтчётПоДиапазонуСмен	138
GetFiscalizationParameters ПолучитьПараметрыФискализации	138
GetFMRecordsSum ПолучитьСуммуЗаписейФП	139
GetLastFMRecordDate ПолучитьДатуПоследнейЗаписиВФП.....	140
GetRangeDatesAndSessions ПолучитьДиапазонДатИСмен	140
GetShortReportInDatesRange ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуДат	141
GetShortReportInSessionRange ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуСмен	141
InitFM ИнициализироватьФП.....	142
InterruptFullReport ПрерватьПолныйОтчёт	142
Методы работы с электронной контрольной лентой защищенной (ЭКЛЗ)	143
CloseEKLZArchive ЗакрыватьАрхивЭКЛЗ	143
EKLZActivization АктивизацияЭКЛЗ	143
EKLZActivizationResult ИтогАктивизацииЭКЛЗ	143
EKLZDepartmentReportInDatesRange ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат	143
EKLZDepartmentReportInSessionsRange ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	144
EKLZInterrupt ПрекращениеЭКЛЗ.....	144
EKLZJournalOnSessionNumber КонтрольнаяЛентаЭКЛЗПоСмене	144
EKLZSessionReportInDatesRange ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат	145
EKLZSessionReportInSessionsRange ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен	145
GetEKLZActivizationResult ПолучитьИтогАктивизацииЭКЛЗ	145
GetEKLZCode1Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод1	146
GetEKLZCode2Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод2.....	146
GetEKLZCode3Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод3.....	147
GetEKLZData ПолучитьДанныеОтчётаЭКЛЗ	148
GetEKLZDepartmentReportInDatesRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат.....	148
GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	148
GetEKLZDocument ПолучитьДокументЭКЛЗ	149
GetEKLZJournal ПолучитьКонтрольнуюЛентуЭКЛЗ	149
GetEKLZSerialNumber ПолучитьRegНомерЭКЛЗ	149
GetEKLZSessionReportInDatesRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат.....	150

GetEKLZSessionReportInSessionsRange	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен....	150
GetEKLZSessionTotal	ПолучитьИтогиСменыПоНомеру	150
GetEKLZVersion	ПолучитьВерсиюЭКЛЗ	151
InitEKLZArchive	ИнициализироватьАрхивЭКЛЗ	151
ReadEKLZActivizationParams	ПрочитатьПараметрыАктивизацииЭКЛЗ	151
ReadEKLZDocumentOnКРК	ПрочитатьДокументЭКЛЗПоКРК.....	151
ReadEKLZSessionTotal	ПрочитатьИтогСменыЭКЛЗПоСмене	152
SetEKLZResultCode	УстановитьОшибкуЭКЛЗ	152
StopEKLZDocumentPrinting	ПрерватьПечатьДокументаЭКЛЗ	152
TestEKLZArchiveIntegrity	ТестЦелостностиАрхиваЭКЛЗ.....	153
Методы работы с контрольной лентой		154
JournalClear	ОчиститьКонтрольнуюЛенту	154
JournalGetRow	ПолучитьСтрокуКонтрольнойЛенты	154
JournalInit	ИнициализироватьКонтрольнуюЛенту	154
JournalOperation	ОперацияСКконтрольнойЛентой.....	154
Методы работы с подкладным документом.....		155
ChargeOnSlipDocument	ФормированиеНадбавкиНаПД	155
ClearSlipDocumentBuffer	ОчиститьБуферПД	155
ClearSlipDocumentBufferString	ОчиститьСтрокуБуфераПД	156
CloseCheckOnSlipDocument	ФормированиеЗакрытияЧекаНаПД.....	156
ConfigureGeneralSlipDocument	ОбщаяКонфигурацияПД.....	161
ConfigureSlipDocument	КонфигурироватьПД	161
ConfigureStandardSlipDocument	СтандартнаяКонфигурацияПД	162
DiscountOnSlipDocument	ФормированиеСкидкиНаПД.....	162
EjectSlipDocument	ВыброситьПД	163
FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo	ЗаполнитьБуферПДНефискИнформацией.....	163
GetInterval	ПолучитьИнтервал	164
OpenFiscalSlipDocument	ОткрытьФискПД	164
OpenStandardFiscalSlipDocument	ОткрытьСтандартныйФискПД	165
PrintSlipDocument	ПечатьПД	166
RegistrationOnSlipDocument	ФормированиеОперацииНаПД.....	166
ReprintSlipDocument	ДопечатьПД	168
SetInterval	ЗадатьИнтервал	168
StandardChargeOnSlipDocument	ФормированиеСтандартнойНадбавкиНаПД.....	168
StandardCloseCheckOnSlipDocument	ФормированиеСтандартногоЗакрытияЧекаНаПД.....	168
StandardDiscountOnSlipDocument	ФормированиеСтандартнойСкидкиНаПД	169
StandardRegistrationOnSlipDocument	ФормированиеСтандартнойОперацииНаПД	170
WaitForPrinting	ОжиданиеПечати.....	170
Методы работы с презентером		172
PresenterKeep	ФиксироватьЧек	172
PresenterPush	ВытолкнутьЧек	172
OpenScreen	ОткрытьЗаслонку	172
CloseScreen	ЗакрытьЗаслонку	172
Методы работы с паролем ЦТО		173
SetSCPassword	УстановитьПарольЦТО	173
Методы работы с таймаутами.....		174
GetCommandParams	ПолучитьПараметрыКоманды	174
SaveCommandParams	СохранитьПараметрыКоманд	174
SetAllCommandsParams	ЗаписатьПараметрыВсехКоманд	174
SetCommandParams	ЗаписатьПараметрыКоманды	174

SetDefCommandsParams ЗаписатьПараметрыПоУмолчанию.....	174
Методы работы с ККТ IBM.....	175
GetIBMStatus IBMПолучитьСостояние	175
GetShortIBMStatus IBMПолучитьКороткийЗапросСостояния	175
Методы работы с буфером печати.....	177
ClearPrintBuffer ОчиститьБуферПечати	177
ReadPrintBufferLineNumber ПолучитьКоличествоСтрокБуфераПечати.....	177
ReadPrintBufferLine ПолучитьСтрокуБуфераПечати	177
Методы работы с купюроприемником.....	178
CashAcceptorReport ОтчетПоКупюроприемнику	178
GetCashAcceptorRegisters ЗапросРегистровКупюроприемника.....	178
GetCashAcceptorStatus ЗапросСостоянияКупюроприемника	178
ReadBanknoteCount ПрочитатьКоличествоКупюр	179
Методы работы с МФП.....	180
GetMFPCode3Status ПолучитьСостояниеМФПКод3	180
MFPActivization АктивизацияМФП.....	180
MFPCloseArchive Закрытие архиваМФП	180
MFPGetCustomerCode ПолучитьКодаЗаказчикаМФП	180
MFPGetPermitActivizationCode ЗапросКодаРазрешенияАктивизацииМФП	181
MFPGetPrepareActivizationResult ПолучитьРезультатыКомандыПодготовкиАктивизацииМФП	181
MFPPrepareActivization ПодготовкаАктивизацииМФП	182
MFPSetCustomerCode УстановкаКодаЗаказчикаМФП	182
MFPSetPermitActivizationCode ВводКодаРазрешенияАктивизацииМФП.....	182
Методы работы с базой товаров	183
GetWareBaseCashRegs ЗапросДенежныхРегистровБазыТоваров	183
ReadWare СчитатьТоварИзБазыТоваров.....	183
RemoveWare УдалитьТоварВБазеТоваров	184
UpdateWare ОбновитьТоварВБазеТоваров	184
Методы работы с сервисом «облачная касса».....	185
GetCloudCashdeskParams ПолучитьПараметрыОблачнойКассы	185
Методы работы с модемом.....	186
ReadModemParameter ПрочитатьПараметрМодема	186
WriteModemParameter ЗаписатьПараметрМодема	186
Методы работы с фискальным накопителем.....	187
GetTagAsTLV ПолучитьТегКакТЛВ.....	187
FNAcceptMarkingCode ФНПринятьКодМаркировки	187
FNAddTag ФНДобавитьТег	187
FNBeginCalculationStateReport ФННачатьФормированиеОтчетаСостРасчетов	187
FNBeginCloseFiscalMode ФННачатьЗакрытиеФискальногоРежима	188
FNBeginCloseSession ФННачатьЗакрытиеСмены	188
FNBeginCorrectionReceipt ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции.....	188
FNBeginOpenSession ФННачатьОткрытиеСмены	188
FNBeginReadNotifications ФННачатьВыгрузкуУведомлений.....	189
FNBeginRegistrationReport ФННачатьОтчетОРегистрации.....	189
FNBeginSTLVTag ФННачатьСТЛВТег	189
FNBindMarkingItem ФНПривязатьМаркированныйТовар	190
FNBuildCalculationStateReport ФНСформироватьОтчетСостРасчетов	190
FNBuildCorrectionReceipt ФНСформироватьЧекКоррекции.....	190

FNBuildCorrectionReceipt2 ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции2	191
FNBuildRegistrationReport ФНСформироватьОтчетОРегистрации.....	192
FNBuildReregistrationReport ФНСформироватьОтчетПеререгистрации	192
FNCancelDocument ФНОтменитьДокумент	192
FNCheckItemBarcode ФНПроверитьШКТовара	193
FNCheckItemBarcode2 ФНПроверитьШКТовара2	194
FNCloseCheckEx ФНЗакрытиеЧекаРасш	194
FNCloseFiscalMode ФНЗакрытьФискальныйРежим.....	195
FNCloseSession ФНЗакрытьСмену	196
FNConfirmNotificationRead ФНПодтвердитьВыгрузкуУведомления	196
FNCountersSync ФНСинхронизироватьСчетчики.....	196
FNDeclineMarkingCode ФНОтвергнутьКодМаркировки	196
FNDiscountOperation ФНОперацияСоСкидками.....	197
FNFindDocument ФННайтиДокумент	197
FNGetCurrentSessionParams ФНПолучитьПараметрыТекущейСмены	198
FNGetDocumentAsString ФНПолучитьДокументКакСтроку	199
FNGetDocumentSize (ФНЗапросРазмераДокумента).....	199
FNGetExpirationTime ФНЗапросСрокаДействия.....	199
FNGetFiscalizationResult ФНЗапросИтоговФискализации.....	200
FNGetFiscalizationResultByNumber ФНЗапросИтоговФискализацииПоНомеру	200
FNGetFreeMemoryResource ФНЗапросРесурсаСвободнойПамяти	201
FNGetInfoExchangeStatus ФНПолучитьСтатусИнфОбмена.....	201
FNGetImplementation ФНЗапросИсполненияФН	201
FNGetKMServerExchangeStatus ФНПолучитьСтатусОбменаССерверомКМ.....	202
FNGetMarkingCodeWorkStatus ФНЗапросСтатусаРаботыКМ	202
FNGetNonClearableSumm ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммы.....	202
FNGetNonClearableSummEx ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммыРасш.....	203
FNGetOFDTicketByDocNumber ФНЗапросКвитанцииОФДПоНомеруДок	203
FNGetOSUSupportStatus (ФНССтатусПоддержкиОСУ)	203
FNGetSerial ФНЗапросНомера	204
FNGetStatus ФНЗапросСтатуса	204
FNGetTagDescription ФНПолучитьОписаниеТега	204
FNGetUnconfirmedDocCount ФНЗапросКолваНеподтвДок	205
FNGetVersion ФНЗапросВерсии	205
FNMarkingClearBuffer ФНОчиститьБуферМаркировки.....	205
FNOpenCheckCorrection ФНОткрытьЧекКоррекции	205
FNOpenSession ФНОткрытьСмену	205
FNOperation ФНОперация	206
FNPrintDocument ФНРаспечататьДокумент	206
FNPrintOperatorConfirm ПечатьПодтвержденияОператора	207
FNReadFiscalBarcode ФНПрочитатьФискШтрихкод.....	207
FNReadFiscalDocumentTLV ФНПрочитатьФискДокументТЛВ.....	207
FNReadNotificationBlock ФНПрочитатьБлокУведомления	207
FNRequestFiscalDocumentTLV ФНЗапроситьФискДокументТЛВ.....	207
FNRequestRegistrationTLV ФНЗапроситьРегистрациюТЛВ	208
FNResetState ФНСброситьСостояние.....	208
FNSendCustomerEmail ФНПередатьЕмэйлПокупателя	208
FNSendItemBarcode ФНОтправитьШКТовара	209
FNSendItemCodeData ФНОтправитьКТН	210
FNSendSTLVTag ФНОтправитьСТЛВТег	212
FNSendSTLVTagOperation ФНОтправитьСТЛВТегОперация	212

FNSendTag ФНотправитьТег	212
FNSendTagOperation ФНОтправитьТегОперация	213
FNSendTLV ФНПередатьТЛВ	213
FNSendTLVOperation ФНПередатьТЛВОперация	213
FNStorno ФНСторно	213
Методы работы с базой данных чеков	215
DBFindDocument БДНайтиДокумент	215
DBGetNextDocument БДПолучитьСледДокумент	215
DBPrintDocument БДРаспечататьДокумент	216
DBPrintNextDocument БДРаспечататьСледДокумент	216
DBQueryDocumentsInSession БДЗапроситьДокументыВСмене	216
Методы регистрации	218
CloseCheckBel ЗакрытьЧекБел	218
Методы Онлайн платежей	219
OnlinePay ОнлайнПлатеж	219
OPGetLastRequisite ОППолучитьРеквизитПоследнегоПлатежа	219
OPGetLastStatus ОППолучитьСтатусПоследнегоПлатежа	219
Методы работы с сервером Моно	220
GenerateMonoToken СгенерироватьМоноТокен	220
Методы авторизации	221
ResetAuthKey СброситьКлючАвторизации	221
RewriteAuthKey ПерезаписатьКлючАвторизации	221
SaveAuthKey СохранитьКлючАвторизации	221
WriteAuthKey ЗаписатьКлючАвторизации	221
Методы для работы с сервером менеджера оплат	222
PayManSetParam ПМУстПараметр	222
PayManCreatePayData ПМСоздатьПлатеж	222
PayManGetPayStatus ПМПолучитьСтатусОплаты	223
PayManCancel ПМОтметитьОплату	224
PayManRefund ПМВозвратПлатежа	224
PayManCreateCashRegisterCode ПМСоздатьКассовуюСсылку	225
PayManCreatePayDataByCode ПМСоздатьПлатежПоСсылке	225
Методы для работы со сканером Честного знака	227
MCScannerKeyAgreement КМСканерСогласованиеКлюча	227
MCScannerGetLastMCStatus КМСканерЗапросПоследнегоСтатусаКМ	227
MCScannerReadDeviceStatus КМСканерПрочестьСостояниеУстройства	227
MCScannerReadKey КМСканерПрочитатьКлюч	228
MCScannerSendMCStatus КМСканерОтправитьСтатусКМ	228
MCScannerSearchDevice КМСканерПоискУстройства	228
Свойства драйвера	229
Перечень свойств драйвера	229
Описание свойств драйвера	240
ActivizationControlByte КонтрольныйБайтАктивизации	240
ActivizationStatus СостояниеАктивизации	240
AdjustRITimeout КорректироватьМежбайтовыйТаймаут	240
AnswerCode КодОтветаМФП	240
AttributeNumber НомерРеквизита	240
AttributeValue ЗначениеРеквизита	240
AuthKey КлючАвторизации	241

AuthKeyStorageType ТипХраненияКлючаАвторизации.....	241
AutoSensorValues АвтоЗначенияДатчиков	241
AutoStartSearch АвтоСтартПоиска.....	241
BanknoteCount КоличествоКупюр	241
BanknoteType ТипКупюры	241
BarCode ШтрихКод	242
BarcodeAlignment ВыравниваниеШтрихКода	242
BarcodeDataLength ДлинаДанныхШтрихкода.....	242
BarcodeFirstLine ПерваяЛинияШК	242
BarcodeHex BarcodeHex	242
BarcodeParameter1 ПараметерШтрихкода1	242
BarcodeParameter2 ПараметерШтрихкода2	243
BarcodeParameter3 ПараметерШтрихкода3	243
BarcodeParameter4 ПараметерШтрихкода4	243
BarcodeParameter5 ПараметерШтрихкода5	244
BarcodeStartBlockNumber НомерНачальногоБлока	244
BarcodeType ТипШтрихкода	244
BarWidth ШиринаШтриха	245
BatteryVoltage НапряжениеНаБатарейке	245
BaudRate СкоростьОбмена	245
BinaryConversion ПреобразовательДанных	245
BlockDataHex БлокДанныхHex	246
BlockData ДанныеБлока.....	246
BlockNumber НомерБлокаДанных.....	246
BlockType ТипБлокаДанных	246
BufferingType ТипБуферизации.....	246
CalculationSign ПризнакРасчета.....	246
CapGetShortECRStatus КороткийЗапросПоддерживается.....	247
CarryStrings ПереноситьСтроки	247
CashAcceptorPollingMode РежимОпросаКупюроприемника	247
CashControlEnabled КэшКонтролВключен	247
CashControlHost КэшКонтролХост.....	247
CashControlPassword КэшКонтролПароль.....	247
CashControlPort КэшКонтролПорт	247
CashControlProtocols ПротоколыCashControl	248
CashControlUseTCP КэшКонтролИспользоватьTCP	248
ccHeaderLineCount КоличествоСтрокЗаголовкаЧека	248
ccProtocol CashControlПротокол	248
ccUseTextAsWareName ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара.....	248
ccWareNameLineNumber НомерСтрокиНазванияТовара	248
CenterImage ЦентрироватьКартинку	248
Change Сдача	249
ChangeFont ШрифтСдачаПД.....	249
ChangeOffSet СмещениеСдачаПД	249
ChangeStringNumber НомерСтрокиСдачиПД.....	249
ChangeSumFont ШрифтСуммыСдачиПД.....	249
ChangeSumOffSet СмещениеСуммыСдачиПД	249
ChangeSymbolNumber КоличествоСимволовСуммыСдачиПД	250
ChargeValue ЗначениеНадбавки.....	250
CharHeight ВысотаСимвола.....	250
CharWidth ШиринаСимвола.....	250

CheckEJConnection ПроверятьСвязьСЭКЛЗ	250
CheckFMConnection ПроверятьСвязьСФП	251
CheckingType ТипПроверки	251
Checksum КонтрольнаяСумма	251
CheckType ТипЧека	251
ClicheFont ШрифтКлишеПД.....	251
ClicheOffSet СмещениеКлишеПД	252
ClicheStringNumber НомерСтрокиКлишеПД	252
CloudCashdeskEnabled ОблачнаяКассаВключена.....	252
CodePage КодоваяСтраница.....	252
CommandCode КодКоманды.....	252
CommandCount КоличествоКоманд.....	252
CommandDefTimeout ТаймаутКомандыПоУмолчанию.....	252
CommandIndex ИндексКоманды	253
CommandName НазваниеКоманды	253
CommandRetryCount КоличествоПовторовКоманд	253
CommandTimeout ТаймаутКоманды	253
ComNumber НомерСОМпорта.....	253
ComputerName ИмяКомпьютера	253
Connected УстройствоПодключено.....	253
ConnectionStatus СостояниеСоединения	254
ConnectionTimeout ТаймаутПодключения	254
ConnectionType ТипПодключения	254
ContentsOfCashRegister СодержимоеДенежногоРегистра.....	254
ContentsOfOperationRegister СодержимоеОперационногоРегистра	254
CopyOffSet1 СмещениеДубля1ПД.....	255
CopyOffSet2 СмещениеДубля2ПД.....	255
CopyOffSet3 СмещениеДубля3ПД.....	255
CopyOffSet4 СмещениеДубля4ПД.....	255
CopyOffSet5 СмещениеДубля5ПД.....	255
CopyType ТипДубляПД.....	255
CorrectionType ТипКоррекции.....	256
CustomerEmail EmailПользователя	256
CustomerCode КодЗаказчикаМФП	256
CutType ТипОтрезки.....	256
DataBlock БлокДанных.....	256
DataBlockHex БлокДанныхHex	256
DataBlockNumber НомерБлокаДанных	256
DataLength ДлинаДанных	257
DataOffset СмещениеДанных	257
Date Дата.....	257
Date2 Дата2.....	257
DBDocType БДТипДокумента.....	257
DBFilePath ПутьКФайламБД	258
DelayedPrint ОтложеннаяПечать	258
Denominator Знаменатель.....	258
Department Отдел	258
DepartmentFont ШрифтОтделаПД.....	259
DepartmentOffSet СмещениеПоляОтделаПД	259
DepartmentStringNumber НомерСтрокиОтделаПД	259
DepartmentSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеОтделаПД	259

DeviceCode КодУстройства.....	259
DeviceCodeDescription ОписаниеУстройства.....	260
DigitalSign Цифровая подпись.....	260
DivisionalQuantity ДробноеКоличество.....	260
Discount1 Скидка1.....	260
Discount2 Скидка2.....	260
Discount3 Скидка3.....	260
Discount4 Скидка4.....	260
DiscountOnCheck СкидкаНаЧек.....	260
DiscountOnCheckFont ШрифтСкидкаНаЧекПД.....	261
DiscountOnCheckOffSet СмещениеСкидкаНаЧекПД.....	261
DiscountOnCheckStringNumber НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД.....	261
DiscountOnCheckSumFont ШрифтСуммыСкидкиНаЧекПД.....	261
DiscountOnCheckSumOffSet СмещениеСуммыСкидкиНаЧекПД.....	261
DiscountOnCheckSumSymbolNumber КоличСимвСуммыСкидкиНаЧекПД.....	261
DiscountOnCheckSymbolNumber КоличСимвСкидкаНаЧекПД.....	262
DiscountValue ЗначениеСкидки.....	262
DocumentCount КоличествоДокументов.....	262
DocumentName НаименованиеДокумента.....	262
DocumentNumber НомерДокумента.....	262
DocumentSize РазмерДокумента.....	263
DocumentType ТипДокумента.....	263
DoNotSendENQ НеПосылатьENQ.....	263
DrawerNumber НомерДенежногоЯщика.....	263
DriverBuild СборкаДрайвера.....	263
DriverMajorVersion ВерсияДрайвера.....	263
DriverMinorVersion ПодверсияДрайвера.....	263
DriverRelease РелизДрайвера.....	263
DriverVersion ПолнаяВерсияДрайвера.....	264
ECRAdvancedMode ПодрежимККМ.....	264
ECRAdvancedModeDescription ОписаниеПодрежимаККМ.....	264
ECRBuild СборкаККМ.....	264
ECRDate ДатаККМ.....	265
ECRFlags ФлагиККМ.....	265
ECRID ККМИД.....	265
ECRInput ВводВККМ.....	265
ECRMode РежимККМ.....	265
ECRMode8Status Статус8Режима.....	266
ECRModeDescription ОписаниеРежимаККМ.....	266
ECRModeStatus СтатусРежима.....	266
ECROutput ВыводИзККМ.....	267
ECRSoftDate ДатаПОККМ.....	267
ECRSoftVersion ВерсияПОККМ.....	267
ECRTime ВремяККМ.....	267
EjectDirection НаправлениеВыбросаПД.....	267
EKLZData ДанныеОтчётаЭКЛЗ.....	267
EKLZFlags ФлагиЭКЛЗ.....	267
EKLZFont ШрифтЭКЛЗПД.....	268
EKLZIsPresent ЭКЛЗЕсть.....	268
EKLZNumber НомерЭКЛЗ.....	269
EKLZOffSet СмещениеЭКЛЗПД.....	269

EKLZResultCode КодОшибкиЭКЛЗ.....	269
EKLZStringNumber НомерСтрокиЭКЛЗПД.....	269
EKLZVersion ВерсияЭКЛЗ.....	269
ErrorCode КодОшибки.....	269
ErrorDescription ОписаниеОшибки.....	269
EscapeIP IPEscape.....	270
EscapePort ПортEscape.....	270
EscapeTimeOut ТаймаутEscape.....	270
ExciseCode КодАкциза.....	270
FeedAfterCut ПромоткаПослеОтрезки.....	270
FeedLineCount КоличествоСтрокПромотки.....	270
FieldName НазваниеПоля.....	270
FieldNumber НомерПоля.....	271
FieldSize РазмерПоля.....	271
FieldType ТипПоля.....	271
FileName ИмяФайла.....	271
FinishDocumentMode РежимЗавершенияДокумента.....	271
FirstLineNumber НомерПервойЛинии.....	272
FirstSessionDate ДатаПервойСмены.....	272
FirstSessionNumber НомерПервойСмены.....	272
FiscalSign ФискальныйПризнак.....	272
FiscalSignAsString ФискальныйПризнакДокументаВВидеСтроки.....	273
FiscalSignOFD ФискальныйПризнакОФД.....	273
FM1IsPresent ФП1Есть.....	273
FM2IsPresent ФП2Есть.....	273
FMBuild СборкаФП.....	273
FMFlags ФлагиФП.....	273
FMFlagsEx ФлагиФПДоп.....	274
FMMode РежимФП.....	274
FMOffset СмещениеФискЛоготипаПД.....	274
FMOverflow ПереполнениеФП.....	274
FMResultCode КодОшибкиФП.....	275
FMSoftDate ДатаПОФП.....	275
FMSoftVersion ВерсияПОФП.....	275
FMStringNumber НомерСтрокиФискЛоготипаПД.....	275
FN30DayResource ФНРесурс30Дней.....	275
FN5YearResource ФНРесурс5Лет.....	275
FNCurrentDocument ФНТекущийДокумент.....	276
FNDocumentData ФНДанныеДокумента.....	276
FNImplementation ИсполнениеФН.....	276
FNLifeState ФНСостояниеЖизни.....	276
FNOSUSupportStatus ФНСтатусПоддержкиОСУ.....	277
FNSessionState ФНСостояниеСмены.....	277
FNSoftType ФНТипПО.....	277
FNSoftVersion ФНВерсия.....	278
FNWarningFlags ФНФлагиПредупреждения.....	278
FontCount КоличествоШрифтов.....	278
FontHashHex ХэшШрифтаХекс.....	278
FontType ТипШрифта.....	278
FreeMemorySize РазмерСвободнойПамяти.....	278
FreeRecordInFM СвободныхЗаписейВФП.....	279

FreeRegistration	ОсталосьПеререгистраций	279
FWUpdateEnabled	АвтоОбновлениеВключено	279
FWUpdateFFDParams	ОбнФФДПараметры	279
FWUpdateFFDWaitInterval	ОбнФФДИнтервалОжидания	279
FWUpdatePollInterval	АвтоОбновлениеИнтервал	279
FWUpdateServerURL	АвтоОбновлениеАдресСервера	280
FWUpdPrintStatus	ОбнПечататьСтатус	280
GraphBufferType	ТипГрафическогоБуфера	280
GTIN	ГТИН	280
HeaderFont	ШрифтЗаголовкаПД	280
HeaderOffset	СмещениеЗаголовкаПД	280
HeaderStringNumber	НомерСтрокиЗаголовкаПД	280
HorizScale	МасштабированиеПоГоризонтали	281
HRIPosition	ПозицияHRI	281
IBMDocumentNumber	IBMНомерДокумента	281
IBMFlags	IBMФлаги	281
IBMLastBuyReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаПокупок	281
IBMLastReturnBuyReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПокупок	281
IBMLastReturnSaleReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПродаж	281
IBMLastSaleReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаПродаж	282
IBMSessionDateTime	IBMДатаСмены	282
IBMSessionDay	IBMDеньСмены	282
IBMSessionHour	IBMЧасСмены	282
IBMSessionMin	IBMМинутаСмены	282
IBMSessionMonth	IBMМесяцСмены	282
IBMSessionSec	IBMСекундаСмены	282
IBMSessionYear	IBMГодСмены	283
IBMStatusByte1	IBMБайтСостояния1	283
IBMStatusByte2	IBMБайтСостояния2	283
IBMStatusByte3	IBMБайтСостояния3	283
IBMStatusByte4	IBMБайтСостояния4	283
IBMStatusByte5	IBMБайтСостояния5	283
IBMStatusByte6	IBMБайтСостояния6	283
IBMStatusByte7	IBMБайтСостояния7	284
IBMStatusByte8	IBMБайтСостояния8	284
InfoExchangeStatus	СтатусИнфОбмена	284
InfoType	ТипИнфоПД	284
INN	ИНН	284
INNAInteger	ИННЧисло	285
INNOFD	ИННОФД	285
IntervalNumber	НомерИнтервала	285
IntervalValue	ЗначениеИнтервала	285
IPAddress	IPАдрес	285
IsASPDMode	РежимАСПД	285
IsBatteryLow	НизкоеНапряжениеНаБатарее	286
IsBlockedByWrongTaxPassword	ЗаблокированоПоНеверномуПаролюНИ	286
IsClearUnfiscalInfo	УдалитьНефискИнфоПД	286
IsCorruptedFiscalizationInfo	ПоврежденаЗаписьФискализации	286
IsCorruptedFMRecords	ПоврежденыЗаписиФП	286
IsDrawerOpen	ДенежныйЯщикОткрыт	286
IsEKLZOverflow	ПереполнениеЭКЛЗ	287

IsFM24HoursOver 24ЧасаВФПКончились.....	287
IsFMSessionOpen СменаВФПОткрыта	287
IsLastFMRecordCorrupted ПоследняяЗаписьВФПИспорчена	287
IsPrinterLeftSensorFailure ОтказЛевогоДатчикаПечМех.....	287
IsPrinterRightSensorFailure ОтказПравогоДатчикаПечМех	287
ItemNameLength ДлинаНаименованияТовара	287
ItemSaleServerAllowed РазрешениеПродажиСервером	288
ItemStatus СтатусТовара.....	288
JournalEnabled КонтрольнаяЛентаВключена	288
JournalRibbonIsPresent РулонОперационногоЖурналаЕсть	288
JournalRibbonLever РычагТермоголовкиОперЖурнала.....	288
JournalRibbonOpticalSensor ОптичДатчикОперационногоЖурнала.....	289
JournalRow СтрокаКонтрольнойЛенты	289
JournalRowCount КоличествоСтрокКонтрольнойЛенты	289
JournalRowNumber НомерСтрокиКонтрольнойЛенты.....	289
JournalText КонтрольнаяЛента	289
KKTRegistrationNumber РегистрационныйНомерККТ	289
KMServerCheckingStatus СтатусПроверокСервера	289
KMServerErrorCode КодОшибкиСервераКМ.....	290
KPKFont ШрифтКПКПД.....	290
KPKNumber НомерКПК	290
KPKOffset СмещениеКПКПД	291
KPKStr КПКСтрока	291
KPKValue НомерКПК	291
KSAInfo КСАИнфо	291
LastFMRecordType ТипПоследнейЗаписиФП.....	291
LastKPKDate ДатаПоследнегоКПК.....	291
LastKPKDateStr ДатаПоследнегоКПКСтрока.....	291
LastKPKDocumentResult ИтогДокументаПоследнегоКПК	292
LastKPKNumber НомерПоследнегоКПК	292
LastKPKTime ВремяПоследнегоКПК	292
LastKPKTimeStr ВремяПоследнегоКПКСтрока	292
LastLineNumber НомерПоследнейЛинии	292
LastPrintResult РезультатПоследнейПечати	292
LastSessionDate ДатаПоследнейСмены	292
LastSessionNumber НомерПоследнейСмены.....	293
LDBaudrate СкоростьОбменаЛУ	293
LDComNumber СОМпортЛУ	293
LDComputerName ИмяКомпьютераЛУ	294
LDConnectionType ТипПодключенияЛУ	294
LDCount КоличествоЛУ	294
LDEscapeIP EscapeПЛУ	294
LDEscapePort ПортEscapeЛУ.....	294
LDEscapeTimeout ТаймаутEscapeЛУ	294
LDIndex ИндексЛУ	295
LDIPAddress IPАдресЛУ	295
LDName ИмяЛУ	295
LDNumber НомерЛУ	295
LDProtocolType ЛУТипПротокола.....	295
LDSysAdminPassword ПарольСистемногоАдминистратораЛУ.....	295
LDTCPPort ПортTCPЛУ.....	295

LDTimeout ТаймаутЛУ	296
LDUseIPAddress ИспользоватьИРАдресЛУ	296
License Лицензия	296
LicensesPresent ЛицензияЕсть	296
LidPositionSensor ДатчикКрышкиКорпуса	296
LineData ГрафическаяИнформация	296
LineData2 ГрафическаяИнформация2	297
LineDataHex ГрафическаяИнформацияHex	297
LineLength ДлинаЛинии	297
LineNumber НомерСтроки	297
LineSwapBytes ПереворачиватьБайтыЛинии	297
LoaderVersion ВерсияЗагрузчика	298
LockTimeout ТаймаутБлокировкиПорта	298
LogicalNumber НомерВЗале	298
LogMaxFileCount МаксимальныйРазмерФайлаЛогаВМб	298
LogMaxFileSize КоличествоХранимыхФайловЛога	298
LogOn ВестиЛог	298
MarkingType ТипМаркировки	298
MarkingType2 ТипМаркировки2	299
MarkingTypeEX	299
РасширенныйТипМаркировки	299
MAXValueOfField МаксимальноеЗначениеПоля	299
MCCheckStatus КМСостояниеПроверки	299
MCCheckResultSavedCount КМКоличествоСохраненныхПроверок	300
MCCommandFlags КМФлагиКоманд	300
MCNotificationStatus КМСостояниеУведомления	300
MCStorageSize КМРазмерХранилища	300
MCScannerAutoSendMCStatus КМСканерАвтоОтправитьСтатусКМ	301
MCScannerComNumber КМСканерНомерПорта	301
MCScannerDeviceName КМСканерИмяУстройства	301
MCScannerDeviceType КМСканерТипУстройства	301
MCScannerFirmwareVersion КМСканерВерсияПрошивки	301
MCScannerHardwareVersion КМСканерВерсияУстройства	301
MCScannerStatusHex КМСканерСтатусХекс	302
MCOSUSign КМПризнакОСУ	302
MCRealizationCount КМКоличествоРеализации	302
MeasureUnit ЕдиницаИзмерения	302
MessageCount КоличествоСообщений	303
MessageNumber НомерСообщения	303
MessageState СостояниеСообщения	303
MethodName НазваниеМетода	303
MFPNumber НомерМФП	303
MFPStatus СостояниеМФП	304
MINValueOfField МинимальноеЗначениеПоля	304
MobilePayEnabled МобильнаяОплатаРазрешена	304
ModelID ИДМодели	304
ModelIndex ИндексМодели	304
ModelNames НазваниеМодели	304
ModelParamCount КолличествоПараметровМодели	304
ModelParamDescription ОписаниеПараметраМодели	305
ModelParamIndex ИндексПараметраМодели	305

ModelParamNumber	НомерПараметраМодели.....	305
ModelParamValue	ЗначениеПараметраМодели.....	306
ModelsCount	КоличествоМоделей	306
MultiplicationFont	ШрифтЗнакаУмноженияПД	306
NameCashReg	НазваниеДенежногоРегистра	306
NameCashRegEx	ИмяРасширенногоДенежногоРегистра	306
NameOperationReg	НазваниеОперационногоРегистра.....	307
NewAuthKey	НовыйКлючАвторизации	307
NewPasswordTI	НовыйПарольНИ	307
NewSCPassword	НовыйПарольЦТО	307
NotificationCount	КоличествоУведомлений	307
NotificationNumber	НомерУведмления	307
NotificationSize	РазмерУведомления	307
NumberOfCopies	КоличествоДублей	308
Numerator	Числитель	308
OFDTicketReceived	ОФДКвитанцияПолучена	308
OPBarcodeInputType	ОПТипВводаШтрихкода.....	308
OpenDocumentNumber	СквознойНомерДокумента.....	308
OperationBlockFirstString	ПерваяСтрокаБлокаОперацииПД.....	309
OperationNameFont	ШрифтНазванияОперацииПД	309
OperationNameOffSet	СмещениеНазванияОперацииПД.....	309
OperationNameStringNumber	НомерСтрокиНазванияОперацииПД.....	309
OperatorNumber	НомерОператора.....	309
OperationType	309
ТипОперации.....	309
OPIdPayment	ОПИДПлатежа.....	309
OPRequisiteNumber	ОПНомерРеквизита	310
OPRequisiteValue	ОПЗначениеРеквизита	310
OPSystem	ОПСистема	310
OPTransactionStatus	ОПСтатусТранзакции	310
OPTransactionType	ОПТипТранзакции.....	311
PacketProcessingCode	Код обработки пакета	311
ParameterNumber	НомерПараметра.....	311
ParameterValue	ЗначениеПараметра.....	313
ParentWnd	ОкноПриложения.....	313
Password	Пароль.....	313
PayDepartment	СекцияПлатежа	313
PayManCashRegisterCode	ПМКодКассовойСсылки	313
PayManClientPaymentID	ПМИДПлатежаКлиента	313
PayManErrorCode	ПМКодОшибки	313
PayManErrorMessage	ПМОписаниеОшибки	314
PayManParamName	ПМИмяПараметра	314
PayManParamValue	ПМЗначениеПатаметра	314
PayManPayStatus	ПМСтатус	314
PayManProcessingCancelPaymentID	ПМПроцессингИДОтменыПлатежа.....	315
PayManProcessingID	ПМИДПроцессинга	315
PayManProcessingPaymentID	ПМИДПлатежаПроцессинга.....	315
PayManProcessingResponse	ПМОтветПроцессинга	315
PayManServerPaymentID	ПМИДПлатежаСервера.....	315
PayManServerURL	ПМАдрСервера	315
PayManIsStatusFinal	ПМФинальныйСтатус	315

PayManUseQRDisplay ПМИспДисплей	316
PaymentItemSign ПризнакПредметаРасчета	316
PaymentTypeSign ПризнакСпособаРасчета	316
PermitActivizationCode КодРазрешенияАктивизации.....	316
PingResult РезультатПинга	316
PingTime ВремяПинга.....	316
PlainTransferMode ВключитьПростойОбмен.....	316
PointPosition ПоложениеТочки	317
Poll1 Опрос1.....	317
Poll2 Опрос2.....	317
PosControlReceiptSeparator PosControlРазделительЧеков	317
PortLocked ПортЗаблокирован	317
PortNumber НомерПорта.....	317
PowerSourceVoltage НапряжениеИсточникаПитания.....	318
PrepareActivizationRemainCount ОставшеесяКоличествоПопытокПодготовкиАктивизации ...	318
PresenterIn ВходНакопителя.....	318
PresenterOut ВыходНакопителя	318
PreviousECRMode ПредыдущийРежимККТ	318
Price Цена	318
PriceFont ШрифтЦеныПД.....	319
PriceSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеЦеныПД	319
PrintBarcodeText ПечататьТекстШК.....	319
PrintBufferFormat ФорматБуфераПечати	319
PrintBufferLineNumber КоличествоСтрокБуфераПечати	319
PrinterHeadTemperature ТемператураТПГ	319
PrintingAlignment ОриентацияПечати	320
PrintingAlignment ОриентацияПечати	320
PrintJournalBeforeZReport ПечатьКЛПередЗОчетом	320
PrintWidth ШиринаПечати.....	320
ProcessingCode КодОбработки	320
PropertyName НазваниеСвойства.....	320
ProtocolType ТипПротокола	320
QRDisplayPortNumber ПМНомерПортаДисплея.....	321
QRDisplayText ПМТекстДисплея	321
Quantity Количество	321
QuantityFont ШрифтКоличестваПД.....	321
QuantityFormat ФорматЦелогоКоличестваПД	321
QuantityOffset СмещениеПоляКоличестваПД	321
QuantityOfOperations КоличествоОпераций	321
QuantityPointPosition ПоложениеТочкиВКоличестве	322
QuantityStringNumber НомерСтрокиКоличестваНаЦенуПД.....	322
QuantitySymbolNumber ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД	322
RealPayDepartment ДействительнаяСекцияПлатежа	322
ReceiptNumber НомерЧека	322
ReceiptOutputType ТипВыдачиЧека	322
ReceiptRibbonIsPresent РулонЧековойЛентыЕсть.....	323
ReceiptRibbonLever РычагТермоголовкиЧекЛенты.....	323
ReceiptRibbonOpticalSensor ОптическийДатчикЧековойЛенты.....	323
ReconnectPort ПереподключитьПорт.....	323
RecordCount КоличествоЗаписей.....	323
RegBuyRec РегистрПокупокПоТоваруВЧеке.....	323

RegBuyReturnRec РегистрВозвратаПокупокПоТоваруВЧекe.....	323
RegBuyReturnSession РегистрВозвратаПокупокПоТоваруЗаСмену.....	324
RegBuySession РегистрПокупокПоТоваруЗаСмену.....	324
RegistrationNumber КоличествоПеререгистраций.....	324
RegistrationReasonCode КодПричиныПеререгистрации.....	324
RegistrationReasonCodeEx КодПричиныПеререгистрацииРасш.....	324
RegisterNumber НомерРегистра.....	324
RegSaleRec РегистрПродажПоТоваруВЧекe.....	325
RegSaleReturnRec РегистрВозвратаПродажПоТоваруВЧекe.....	325
RegSaleReturnSession РегистрВозвратаПродажПоТоваруЗаСмену.....	325
RegSaleSession РегистрПродажПоТоваруЗаСмену.....	325
ReportType ТипОтчёта.....	325
ReportTypeInt ТипОтчетаЦел.....	325
RequestDocumentType ЗапрашиваемыйТипДокумента.....	326
RequestErrorDescription ЗапрашиватьОписаниеОшибки.....	326
RequestType ТипЗапроса.....	326
ResultCode КодОшибки.....	326
ResultCodeDescription ОписаниеКодаОшибки.....	330
RNM PHM.....	330
RoundingSumm СуммаОкругления.....	330
RowNumber НомерРяда.....	330
RunningPeriod ПериодПрогона.....	330
SaleError SaleВозвращаетОшибку.....	331
SaveSettingsType ТипСохраненияНастроек.....	331
SCPassword ПарольЦТО.....	331
SearchTimeout ТаймаутПоиска.....	331
SerialNumber ЗаводскойНомер.....	331
SerialNumberAsInteger ЗаводскойНомерЧисло.....	332
ServerConnected СерверПодключен.....	332
ServerVersion ВерсияСервера.....	332
SessionNumber НомерСмены.....	332
ShowProgress ПоказыватьПрогресс.....	332
ShowTagNumber ПоказатьномерТега.....	332
SKNOError ОшибкаСКНО.....	333
SKNOIdentifier ИдентификаторСКНО.....	333
SKNOStatus СтатусСКНО.....	333
SlipDocumentIsMoving ПодкладнойДокументПроходит.....	334
SlipDocumentIsPresent ПодкладнойДокументЕсть.....	334
SlipDocumentLength ДлинаПодкладногоДокумента.....	334
SlipDocumentWidth ШиринаПодкладногоДокумента.....	334
SlipEqualStringIntervals РавныеМежстрочныеИнтервалыПД.....	334
SlipStringInterval МежстрочныйИнтервалПД.....	335
SlipStringIntervals МежстрочныеИнтервалыПД.....	335
StatusCommand КомандаСостояния.....	335
StringForPrinting СтрокаДляПечати.....	335
StringForPrintingTLVData СтрокаДляПечатиTLVДанных.....	336
StringNumber НомерСтрокиБуфераПД.....	336
StringQuantity КоличествоСтрок.....	336
StringQuantityInOperation КоличествоСтрокВОперацииПД.....	336
SubTotalFont ШрифтВсегоПД.....	336
SubTotalOffSet СмещениеВсегоПД.....	336

SubTotalStringNumber	НомерСтрокиВсегоПД	337
SubTotalSumFont	ШрифтСуммыВсегоПД	337
SubTotalSumOffSet	СмещениеСуммыВсегоПД	337
SubTotalSymbolNumber	КоличСимвСуммыВсегоПД	337
SymbolicType	ТипСимволики	337
Summ1	Сумма1	337
Summ1Enabled	Сумма1Вкл	338
Summ1Font	ШрифтСуммыНаличнымиПД	338
Summ1NameFont	ШрифтНаличнымиПД	338
Summ1NameOffSet	СмещениеНаличнымиПД	338
Summ1OffSet	СмещениеСуммыНаличнымиПД	338
Summ1StringNumber	НомерСтрокиНаличныеПД	339
Summ1SymbolNumber	КоличествоСимволовСуммыНаличныхПД	339
Summ2	Сумма2	339
Summ2Font	ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД	339
Summ2NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД	339
Summ2NameOffset	СмещениеНазванияТипаОплаты2ПД	339
Summ2OffSet	СмещениеСуммыТипаОплаты2ПД	340
Summ2StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты2ПД	340
Summ2SymbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД	340
Summ3	Сумма3	340
Summ3Font	ШрифтСуммыТипаОплаты3ПД	340
Summ3NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты3ПД	340
Summ3NameOffSet	СмещениеНазванияТипаОплаты3ПД	341
Summ3OffSet	СмещениеСуммыТипаОплаты3ПД	341
Summ3StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты3ПД	341
Summ3SymbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты3ПД	341
Summ4	Сумма4	341
Summ4Font	ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД	341
Summ4NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД	342
Summ4NameOffSet	СмещениеНазванияТипаОплаты4ПД	342
Summ4OffSet	СмещениеСуммыТипаОплаты4ПД	342
Summ4StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты4ПД	342
Summ4SymbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД	342
Summ5	Сумма5	342
Summ6	Сумма6	343
Summ7	Сумма7	343
Summ8	Сумма8	343
Summ9	Сумма9	343
Summ10	Сумма10	343
Summ11	Сумма11	343
Summ12	Сумма12	344
Summ13	Сумма13	344
Summ14	Сумма14	344
Summ15	Сумма15	344
Summ16	Сумма16	344
SummFont	ШрифтСуммыПД	344
SummOffSet	СмещениеПоляСуммыПД	345
SummStringNumber	НомерСтрокиСуммыПД	345
SummSymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеСуммыПД	345
SwapBytesMode	РежимПереварачиванияБайта	345

SymbolCode КодСимвола.....	345
SymbolHeight ВысотаСимвола	346
SymbolWidth ШиринаСимвола.....	346
SyncTimeout ТаймаутСинхронизации	346
SysAdminPassword ПарольСистемногоАдминистратора.....	346
TableName НазваниеТаблицы.....	346
TableNumber НомерТаблицы.....	346
TagDescription ОписаниеТега	347
TagID ТегИД	347
TagNumber НомерТега	347
TagType ТипТега.....	347
TagValueBin ЗначениеТегаБинарное	348
TagValueBinHex ЗначениеТегаБинарноеHex	348
TagValueDateTime ЗначениеТегаДатаВремя	348
TagValueFVLN ЗначениеТегаFVLN	348
TagValueLength ДлинаЗначенияТега	348
TagValueInt ЗначениеТегаЦелое	349
TagValueStr ЗначениеТегаСтрока	349
TagValueVLN ЗначениеТегаVLN.....	349
TaxValue Сумма налога.....	349
TaxValue1 ЗначениеНалого1	349
TaxValue2 ЗначениеНалого2.....	349
TaxValue3 ЗначениеНалого3.....	350
TaxValue4 ЗначениеНалого4.....	350
TaxValue5 ЗначениеНалого5.....	350
TaxValue6 ЗначениеНалого6.....	350
TaxValueEnabled ЗначениеНалого1Вкл	350
Tax1 Налог1	350
Tax1NameFont ШрифтНазванияНалогоАПД	351
Tax1NameOffSet СмещениеНазванияНалогоАПД	351
Tax1NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогоАПД	351
Tax1RateFont ШрифтСтавкиНалогоАПД	351
Tax1RateOffSet СмещениеСтавкиНалогоАПД.....	351
Tax1RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогоАПД	351
Tax1SumFont ШрифтСуммыНалогоАПД	352
Tax1SumOffSet СмещениеСуммыНалогоАПД	352
Tax1SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогоАПД	352
Tax1SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогоАПД	352
Tax1TurnoverFont ШрифтОборотаНалогоАПД	352
Tax1TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогоАПД.....	352
Tax1TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогоАПД.....	353
Tax1TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогоАПД.....	353
Tax2 Налог2.....	353
Tax2NameFont ШрифтНазванияНалогоБПД.....	353
Tax2NameOffSet СмещениеНазванияНалогоБПД	353
Tax2NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогоБПД	353
Tax2RateFont ШрифтСтавкиНалогоБПД.....	354
Tax2RateOffSet СмещениеСтавкиНалогоБПД	354
Tax2RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогоБПД	354
Tax2SumFont ШрифтСуммыНалогоБПД.....	354
Tax2SumOffSet СмещениеСуммыНалогоБПД.....	354

Tax2SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаБПД	354
Tax2SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаБПД	355
Tax2TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаБПД	355
Tax2TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаБПД	355
Tax2TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаБПД	355
Tax2TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаБПД	355
Tax3	Налог3	355
Tax3NameFont	ШрифтНазванияНалогаВПД	356
Tax3NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаВПД	356
Tax3NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаВПД	356
Tax3RateFont	ШрифтСтавкиНалогаВПД	356
Tax3RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаВПД	356
Tax3RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаВПД	356
Tax3SumFont	ШрифтСуммыНалогаВПД	357
Tax3SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаВПД	357
Tax3SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаВПД	357
Tax3SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаВПД	357
Tax3TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаВПД	357
Tax3TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаВПД	357
Tax3TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаВПД	358
Tax3TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаВПД	358
Tax4	Налог4	358
Tax4NameFont	ШрифтНазванияНалогаГПД	358
Tax4NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаГПД	358
Tax4NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаГПД	358
Tax4RateFont	ШрифтСтавкиНалогаГПД	359
Tax4RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаГПД	359
Tax4RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаГПД	359
Tax4SumFont	ШрифтСуммыНалогаГПД	359
Tax4SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаГПД	359
Tax4SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаГПД	359
Tax4SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаГПД	360
Tax4TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаГПД	360
Tax4TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаГПД	360
Tax4TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаГПД	360
Tax4TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаГПД	360
TaxType	КодНалогообложения	360
TCPConnectionTimeout	ТаймаутПодключенияTCP	361
TCPPort	ПортTCP	361
TextBlock	Тестовый блок	361
TextBlockNumber	НомерТекстовогоБлока	361
TextFont	ШрифтТекстаПД	361
TextOffSet	СмещениеТекстПоляПД	362
TextStringNumber	НомерТекстовойСтрокиПД	362
TextSymbolNumber	КоличествоСимволовВТекстСтрокеПД	362
Time	Время	362
Time2	Время2	362
Timeout	ТаймаутПриемаБайта	362
TimeoutsUsing	ИспользованиеТаймаутов	363
TimeStr	ВремяСтрока	363
TotalFont	ШрифтИтогоПД	363

TotalOffset	СмещениеИтогоПД	363
TotalStringNumber	НомерСтрокиИтогоПД	363
TotalSumFont	ШрифтСуммыИтогоПД	364
TotalSumOffset	СмещениеСуммыИтогоПД	364
TotalSymbolNumber	КоличествоСимволовСуммыИтогоПД	364
TLSMode	РежимTLS	364
TLVData	ДанныеТЛВ	364
TLVDataHex	ДанныеТЛВ	364
Token	Токен	365
TransferBytes	ПосылаемыеБайты	365
TranslationEnabled	ПереводРазрешен	365
TransmitDocumentNumber	ПереданныйНомерДокумента	365
TransmitQueueSize	ДлинаОчередиПередачи	365
TransmitSessionNumber	ПереданныйНомерСмены	365
TransmitStatus	СостояниеПередачи	366
TypeOfLastEntryFM	ТипПоследнейЗаписиФП	366
TypeOfLastEntryFMEx	ТипПоследнейЗаписиФПРасш	366
TypeOfSumOfEntriesFM	ТипСуммыЗаписейФП	366
UCodePage	УКодоваяСтраница	366
UCodePageText	ИмяКодовойСтраницы	366
UDescription	УОписаниеУстройства	366
UpdateFirmwareMethod	СпособОбновленияПрошивки	367
UMajorProtocolVersion	УВерсияПротокола	367
UMajorType	УТипУстройства	367
UMinorProtocolVersion	УПодверсияПротокола	367
UMinorType	УПодтипУстройства	367
UModel	УМодельУстройства	367
UpdateFirmwareStatus	СтатусОбновленияПрошивки	367
UpdateFirmwareStatusMessage	СтатусОбновленияПрошивкиСообщение	368
UpdateKeysResultCode	КодОбновленияКлючей	368
UpdateKeysStatus	СтатусОбновленияКлючей	368
URL	УРЛ	368
UseCommandTimeout	ИспользоватьТаймаутКоманды	368
UseIPAddress	ИспользоватьIPАдрес	368
UseJournalRibbon	ИспользоватьОперационныйЖурнал	369
UseReceiptRibbon	ИспользоватьЧековуюЛенту	369
UseSlipCheck	ИспользоватьСлипЧек	369
UseSlipDocument	ИспользоватьПодкладнойДокумент	369
UseTaxDiscountBel	ИспользНалогСкидкиБел	369
UseWareCode	ИспользоватьКодТовара	369
ValueOfFieldInteger	ЗначениеПоляЦелое	370
ValueOfFieldString	ЗначениеПоляСтрока	370
VertScale	МасштабированиеПоВертикали	370
WaitForPrintingDelay	ЗадержкаОжиданияПечати	370
WareCode	КодТовара	370
WrapStrings		370
ПереноситьСтроки		370
WorkMode	РежимРаботы	370
WorkModeEx	РежимРаботыРасш	371
Приложение 1	Коды команд протокола и использующие их методы драйвера	372
Приложение 2	В помощь программисту	375

Введение

Сокращения

В данном руководстве использовались сокращения:

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

Комплект поставки

В комплект поставки входят:

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

Описание драйвера

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



Логические устройства

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

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

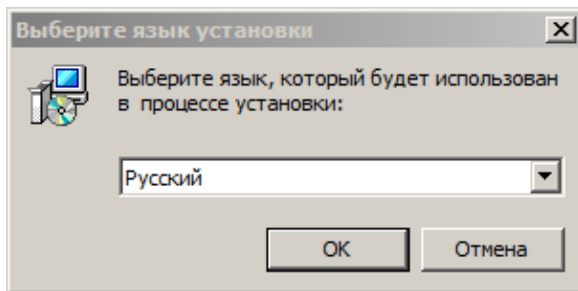
Типы данных

В данном документе для описания данных используются типы:

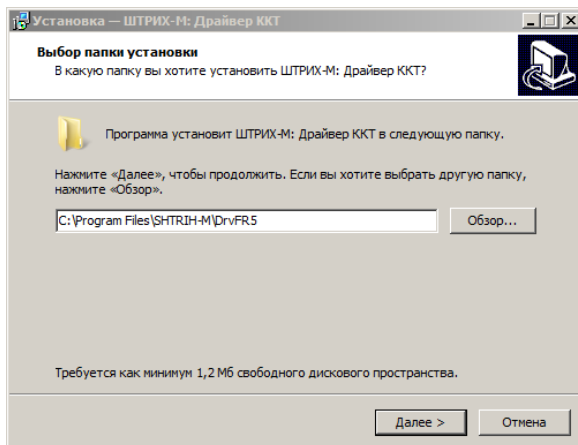
Integer / Целое	– целое 32-битное число со знаком; диапазон значений: от -2147483648 до 2147483647
Currency / Денежный	– 64-битное число с 4 дробными разрядами; диапазон: от -922337203685477,5808 до 922337203685477,5807
Double / Дробное	– знаковое дробное 64-битное число из диапазона: от $5,0 \times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

Установка драйвера

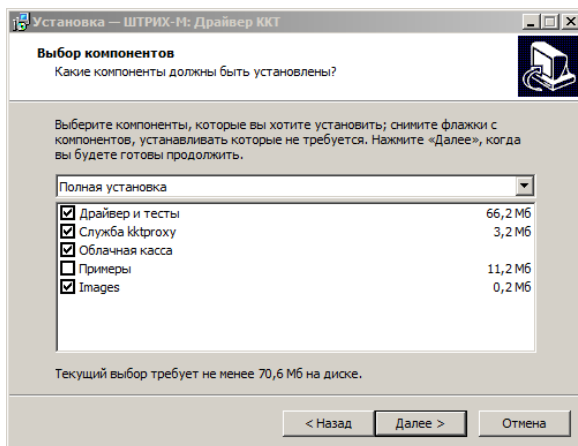
Скачайте и запустите установочный файл Драйвера.



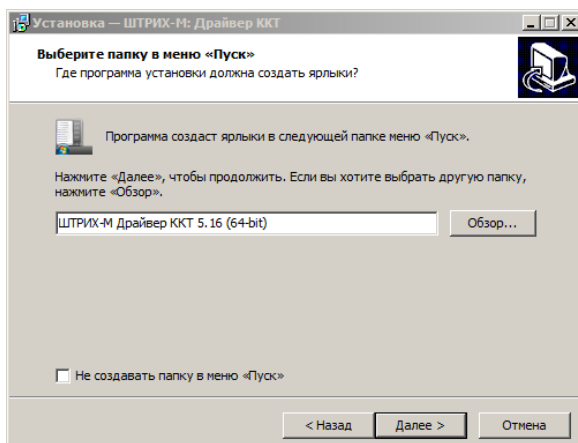
Выберите язык и нажмите кнопку «ОК».



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

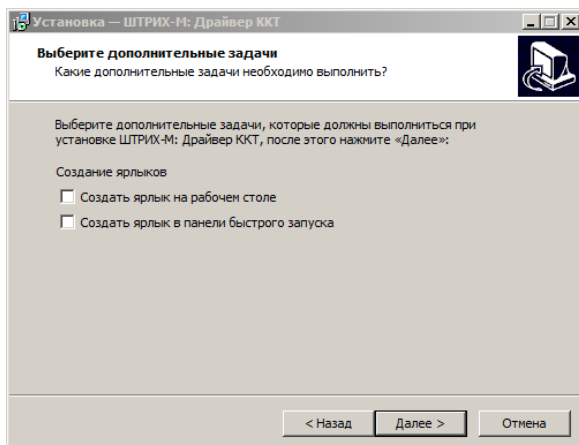


Отметьте необходимые компоненты и нажмите кнопку «Далее».



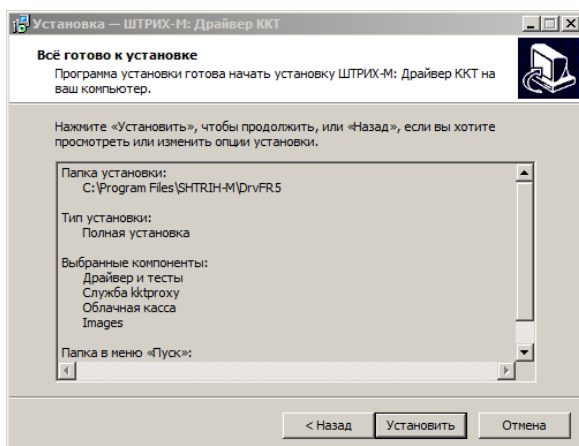
Укажите папку в меню «Пуск». Можно также не создавать предлагаемой папки, поставив галочку в пункте «Не создавать папку в меню «Пуск»».

Нажмите кнопку «Далее».

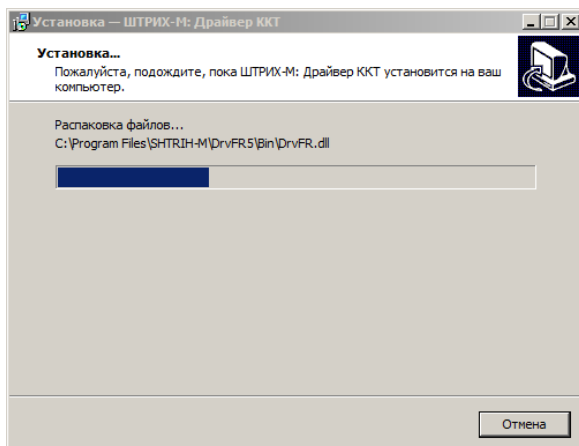


Для выбора дополнительных задач установите соответствующие флаги.

Нажмите кнопку «Далее>».

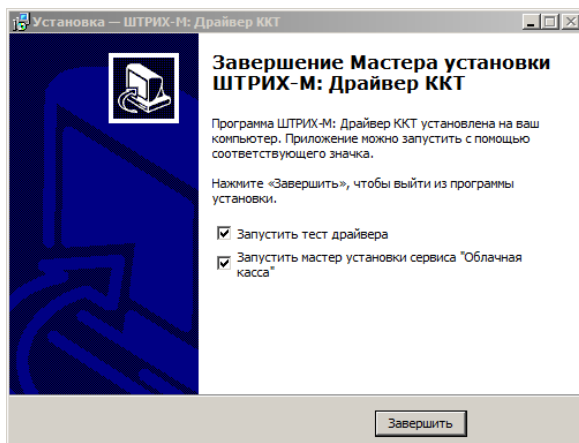


Нажмите «Установить», чтобы продолжить, или «Назад», если Вы хотите просмотреть или изменить опции установки.



Пожалуйста, подождите, пока приложение установится.

Чтобы прервать установку, воспользуйтесь кнопкой «Отмена».



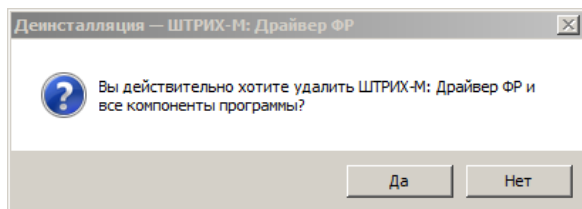
После того, как все файлы скопированы на жесткий диск ПК и произведены необходимые регистрации, появится окно, возвещающее об успешном завершении установки.

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

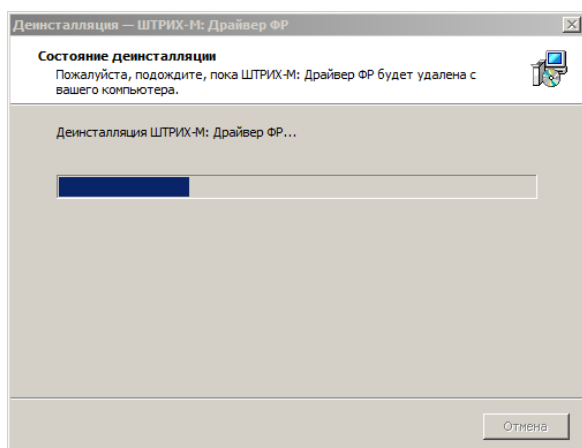
Нажмите кнопку «Завершить».

Удаление драйвера

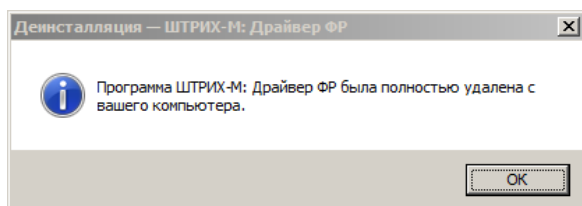
Для удаления драйвера ККТ запустите программу **unins000.exe**, расположенную в директории, в которой производилась установка драйвера, либо воспользуйтесь ярлыком «Удалить» в соответствующей группе программного меню.



Подтвердите удаление драйвера.



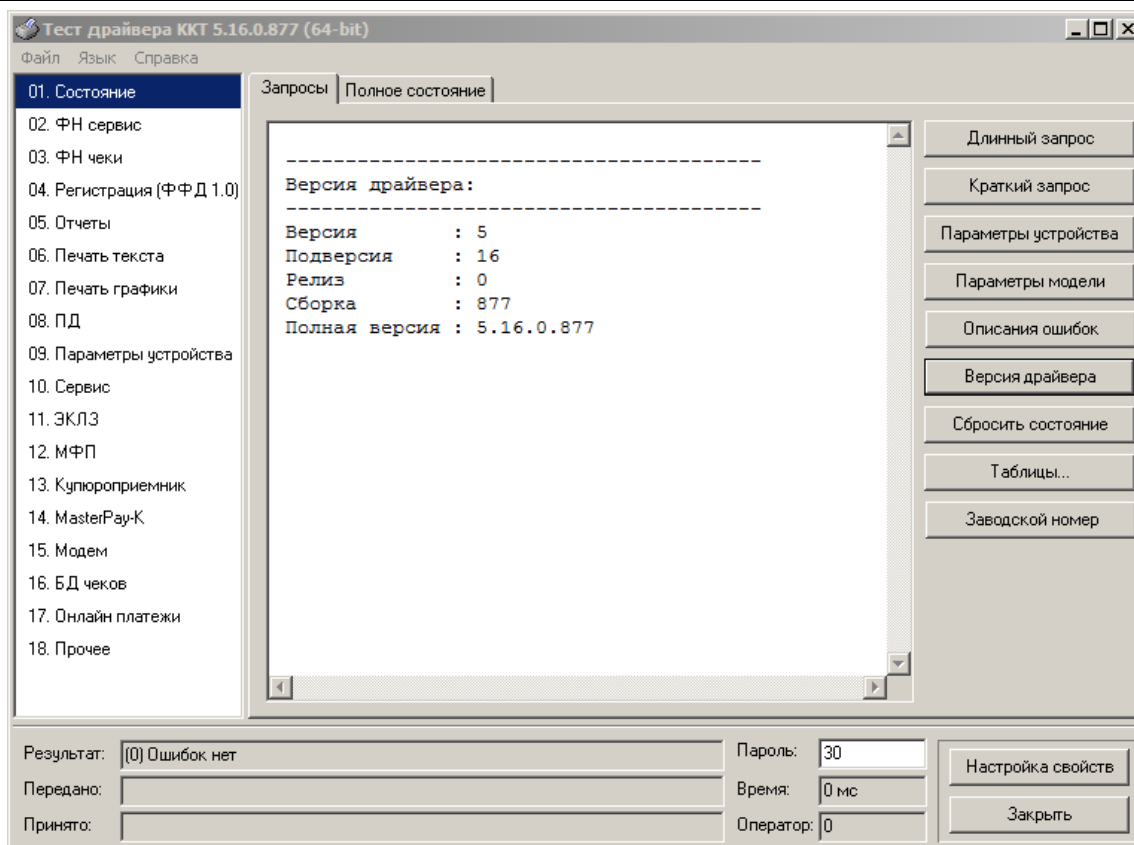
Дождитесь завершения удаления драйвера.



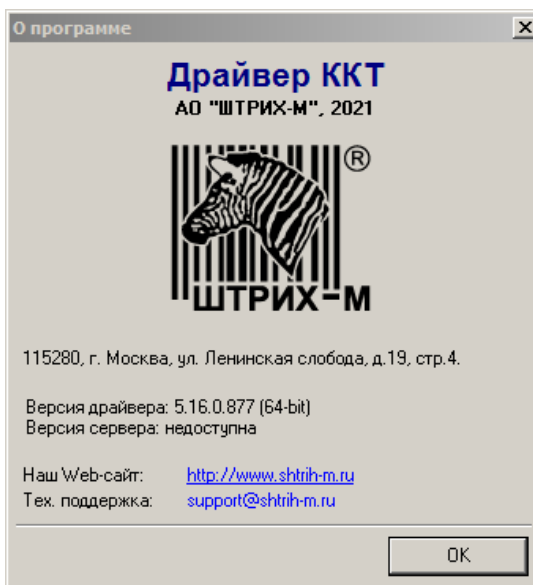
Драйвер ККТ удалён.

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»:



Версию драйвера, дату и время его последнего изменения, а также версию сервера ККТ можно найти в окошке «Настройка свойств» (кнопка «О драйвере...»), которое открывается нажатием одноимённой кнопки:



2. Узнать версию драйвера и тестовой утилиты можно также с помощью программы «Проводник» («Explorer»). Для этого запустите стандартную программу «Проводник», укажите интересующий файл и нажмите клавиши **Alt+Enter**, **Ctrl+Tab**.
3. Разрегистрировать драйвер можно следующим образом:
RegSvr32.exe /u <имя файла драйвера>.
 «Сервер ККТ» может быть зарегистрирован так:
SrvFR.exe /unregserver.
4. Узнать расположение файла драйвера можно выполнив действия:
 - a. запустите **RegEdit.exe**;

- b. перейдите на ключ **HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID**;
- c. нажмите **Ctrl+F**;
- d. введите имя объекта драйвера «**AddIn.DrvFR**» и нажмите «**Enter**»;
- e. если строка не была найдена, то драйвер в системе не зарегистрирован;
- f. над найденным подключком расположен подключ **InprocServer32**;
- g. в значении по умолчанию этого подключа хранится имя файла драйвера, используемого системой;
- h. при вызовах драйвера как сервера Automation; для просмотра (после поиска) нажмите **Tab**, **СтрелкаВверх**, **СтрелкаВверх**.

Подключение драйвера

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

Имя объекта драйвера – «AddIn.DrvFR».

Пример глобального модуля конфигурации 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ:

```
Перем ECR Экспорт; // Переменная для работы с драйвером
Перем Результт; // Служебная переменная
. . . // Раздел описания глобальных процедур
//Загрузка внешней компоненты
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.Вер () < 0
    // Обращение к свойству
    Тогда Сообщить ("Ошибка:" + Строка(ECR.ResultCodeDescription));
КонецЕсли;
```

Оплата мобильной связи

В драйвере начиная с версии 4.6 появилась новая возможность – оплата мобильной связи.

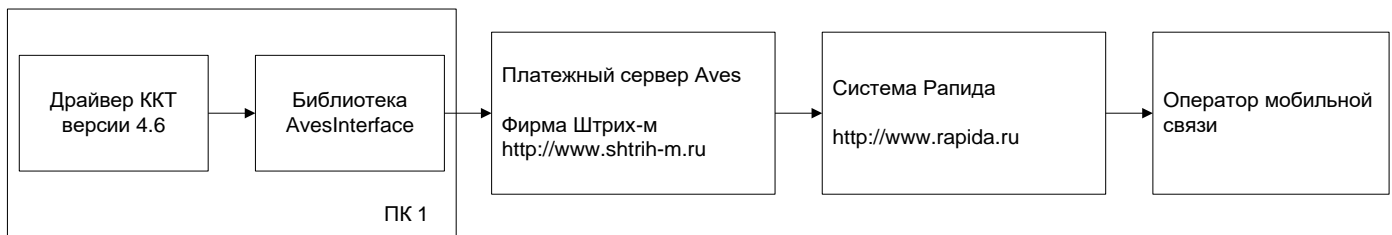
Важно, что эту возможность можно использовать в уже существующих приложениях.

Для того, чтобы использовать оплату мобильной связи следует:

- установить драйвер ККТ
- установить библиотеку AvesInterface
- настроить мобильную оплату при помощи приложения PaySetup

Как это работает

Для оплаты мобильной связи нашей фирмой создан платежный сервер Aves. Он принимает платежи и затем через систему «Рапида» отправляет их оператору сотовой связи. Схема работы системы:

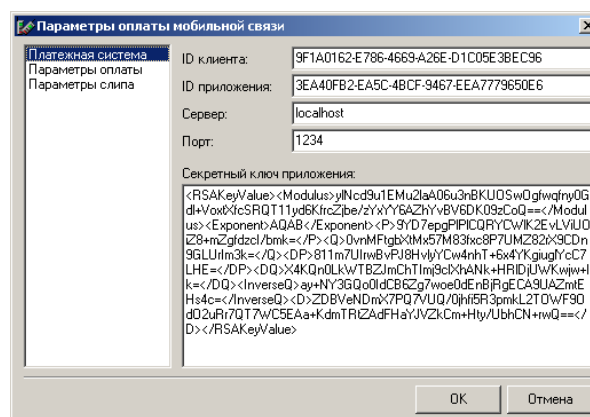


Библиотека AvesInterface

Библиотека AvesInterface служит для доступа к платежному серверу Aves. Для установки AvesInterface требуется **Microsoft .NET Framework 1.1**. Для установки нужно запустить файл dotnetfx_11.exe. Также для операционных систем семейства 9x может потребоваться установка **High Encryption Pack**.

Приложение PaySetup

Программа «PaySetup» предназначена для настройки параметров оплаты мобильной связи в одном приложении.



Платежная система

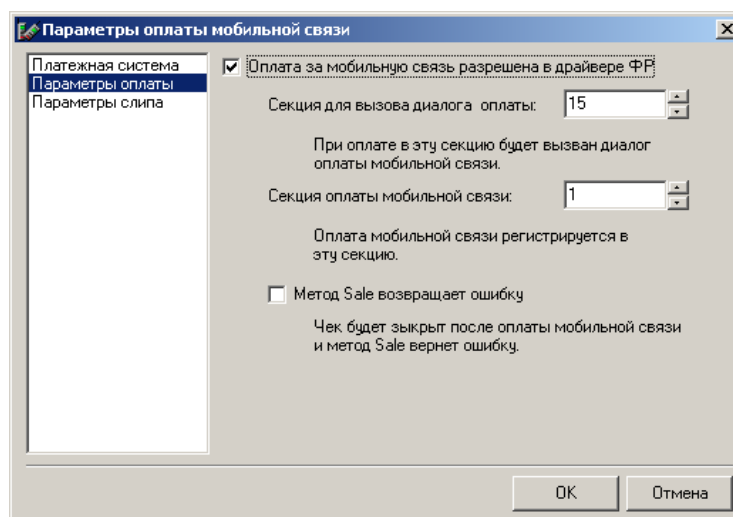
Для того чтобы осуществлять оплату услуг мобильной связи необходимо задать следующие параметры:

- ID клиента
- ID приложения
- Название сервера
- Номер порта соединения
- Секретный ключ приложения

Эти параметры можно получить, заключив договор с фирмой Штрих-М. Для заключения договора нужно позвонить в отдел продаж фирмы Штрих-М по телефону 787-60-90

Параметры оплаты

На закладке «Параметры оплаты» можно указать номер секции для вызова диалога оплаты и номер секции оплаты мобильной связи, а также реакцию метода Sale на закрытие чека при оплате мобильной связи.



Оплата за мобильную связь разрешена в драйвере ККТ – этот пункт разрешает оплату мобильной связи в драйвере ККТ.

Секция для вызова диалога оплаты – при регистрации в эту секцию на экран будет выведен диалог оплаты.

Секция оплаты мобильной связи – секция в которую будет выполнена продажа при оплате мобильной связи.

Метод Sale возвращает ошибку – если отмечена эта опция, то даже при успешной оплате метод драйвера Sale вернет ошибку –31, «Оплата выполнена успешно».

Приложение выполняет продажу при помощи метода драйвера Sale. Если номер секции соответствует секции мобильной оплаты, то появляется диалог оплаты связи.

Параметры слипа

На следующей закладке «Параметры слипа» указываются: номер терминала, с которого производится оплата, а также текст заголовка и подвала ПД.

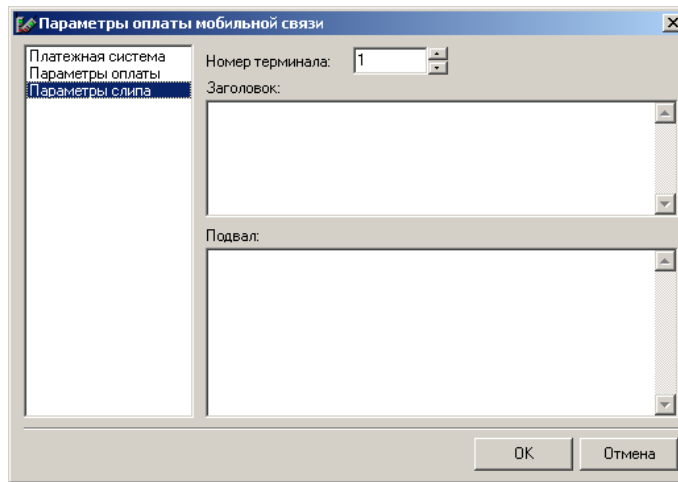


Схема работы

Для того чтобы произвести оплату мобильной связи:

- клиенту необходимо сообщить кассиру номер мобильного телефона, для которого производится оплата, а также сумму, которую покупатель намерен внести на счет
- по этим данным формируется, а затем и распечатывается, слип-документ, на котором отражена информация покупателя (№ телефона и сумма), а также реквизиты фирмы, производящей операцию
- после этого клиент должен выразить свое согласие с данными на слипе, поставив свою подпись на документе

```

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1
ДОВОРО ПОЖАЛОВАТЬ !

*****
*                                     *
*   Штрих-м, тел. 787-60-90   *
*   http://www.shtrih-m.ru *
*                                     *
*****

Терминал:           001
Оператор:           МТС
Сумма платежа:     1234,00 Руб
Номер абонента:    9161234567

ОПЕРАЦИЮ ПОДТВЕРЖДАЮ

_____
подпись клиента (signature)
    
```

- формируется платежный документ, который затем отправляется на обработку сервером, а клиенту выдается чек. В том случае, если произошла ошибка обработки запроса и заявленная сумма не поступает на счет, то клиент должен обратиться по адресу, указанному на чеке и сообщить номер терминала и номер платежа.

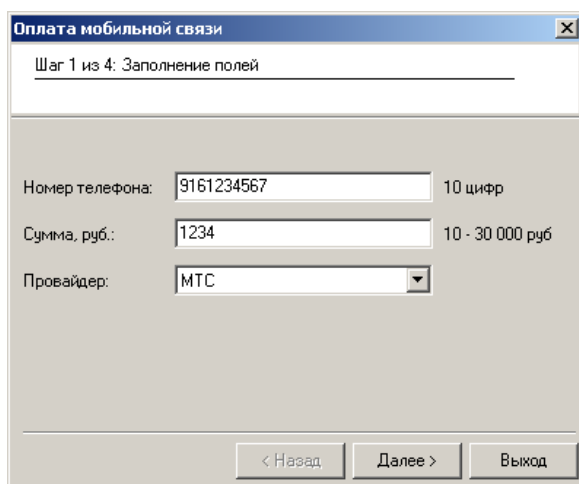
```

*****
*                                     *
*   Штрих-м, тел. 787-60-90   *
*   http://www.shtrih-m.ru *
*                                     *
*****
    
```

```
Терминал:                001
Оператор:                 МТС
Сумма платежа:           1234,00 Руб
Номер абонента:          9161234567
Номер платежа:           41608169066051

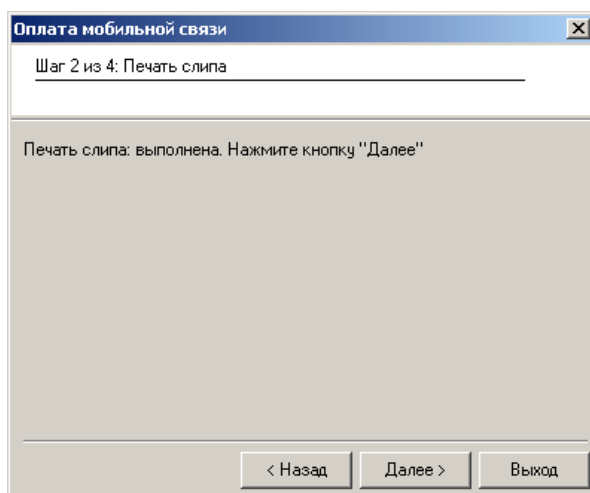
1                          =1234.00_A
ИТОГ                    =1234.00
    НАЛИЧНЫМИ              =1234.00
ЗНМ 12345678 РНН 000123456789 #0021
РНМ 0000000000
23.08.05 16:57          СИСТ. АДМИНИСТРАТОР
ПРОДАЖА                  №0018
```

Последовательность приема оплаты

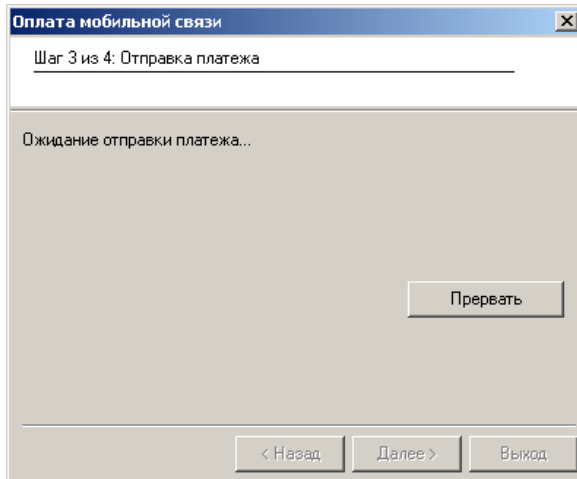


На первом шаге кассиру необходимо ввести в соответствующие поля номер телефона, сумму платежа и провайдера, которые сообщил покупатель.

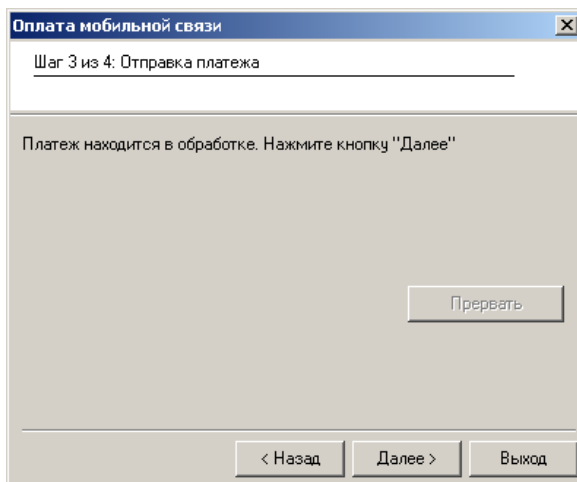
Затем нажать кнопку «Далее»».



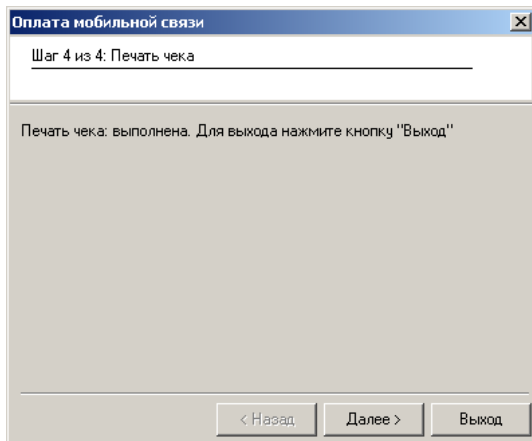
На втором шаге происходит печать слип-документа. После того, как слип распечатан, нажмите кнопку «Далее»».



На третьем шаге происходит формирование платежа и отправка его на сервер для последующей обработки.



После того, как платеж поступил в очередь на обработку сервером, нажмите кнопку «Далее».



На четвертом шаге происходит печать чека. Для выхода из приложения нажмите кнопку «Выход».

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**. В качестве электронного ключа может использоваться ключ, входящий в комплект поставки сетевой версии драйвера ККТ, или ключ защиты к приобретённым ранее лицензионным программным продуктам компании «Штрих-М». 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.

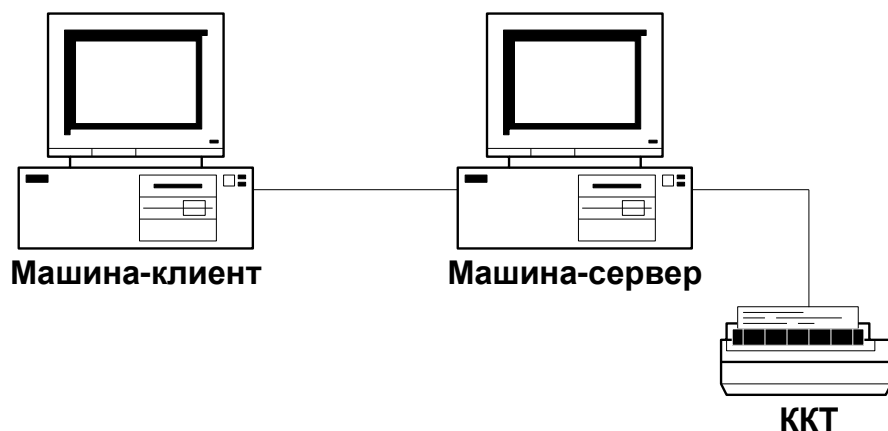
3. Установка драйвера

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.

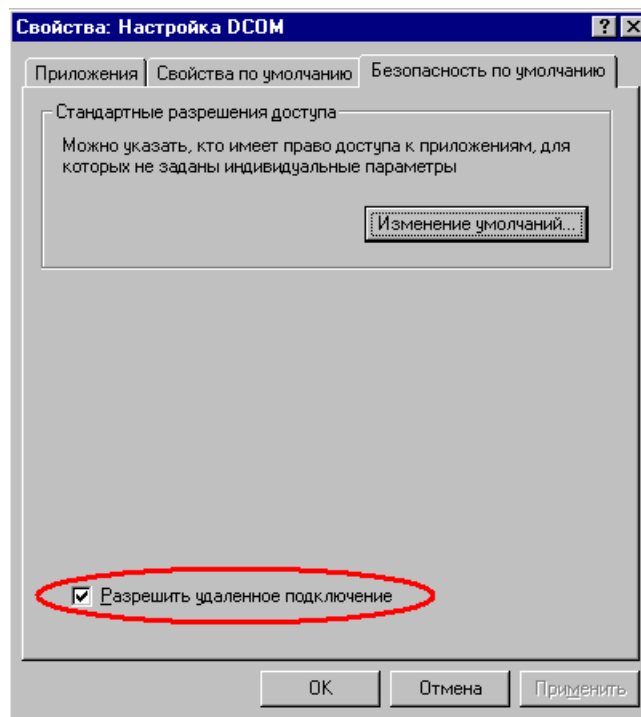
На компакт-диске, прилагаемом к устройству, имеются утилиты DCOM95.EXE версии 1.3 и DCOM98.EXE версии 1.3, а также программа настройки DCOMCNFG.EXE, единая как для DCOM95.EXE, так и для DCOM98.EXE. Эти файлы можно также найти на сайте компании Microsoft <http://www.microsoft.com/com/dcom/dcom98/download.asp>.

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.

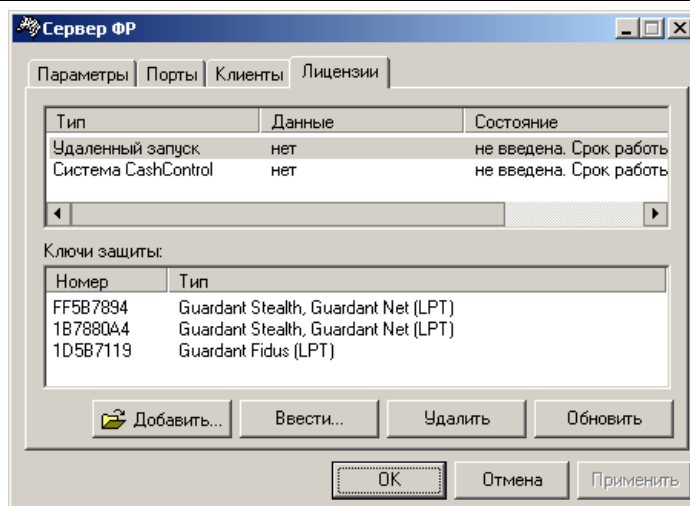
Порядок настройки:

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. Ввод лицензии

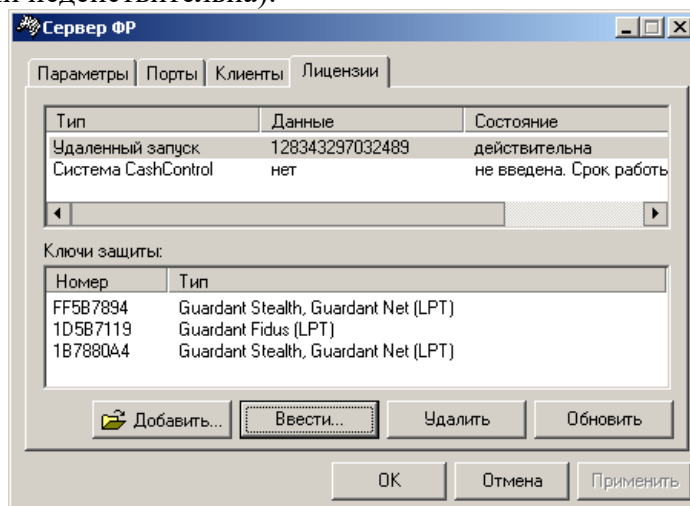
Код лицензии сетевого драйвера для соответствующего ключа защиты можно найти в лицензионном соглашении, выдаваемом на приобретенную копию программного продукта, или получить в отделе продаж компании «Штрих-М». Код ключа защиты указан на его корпусе. Код ключа можно также узнать с помощью приложения «Сервер ККТ»: запустите приложение на машине-сервере и на закладке «Лицензии» нажмите кнопку «Обновить» - при этом выполняется поиск ключей защиты и обновляется информация о лицензиях:



Затем либо добавьте код лицензии, нажав кнопку «Добавить...» и выбрав соответствующий файл с расширением *.lic, либо вручную введите код лицензии по кнопке «Ввести...»:



По нажатию кнопки «Обновить» обновляется информация о лицензиях (например, действительна она или недействительна):



При отсутствии ключа защиты или кода лицензии сетевые функции Драйвера ККТ блокируются, и на попытку выполнить сетевую команду выдаётся ошибка –19 «Ключ защиты не найден», «Не введена лицензия» или «Лицензия не действительна» (текст ошибки варьируется в зависимости от причин ошибочной ситуации).

7. 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](#).

8. 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.

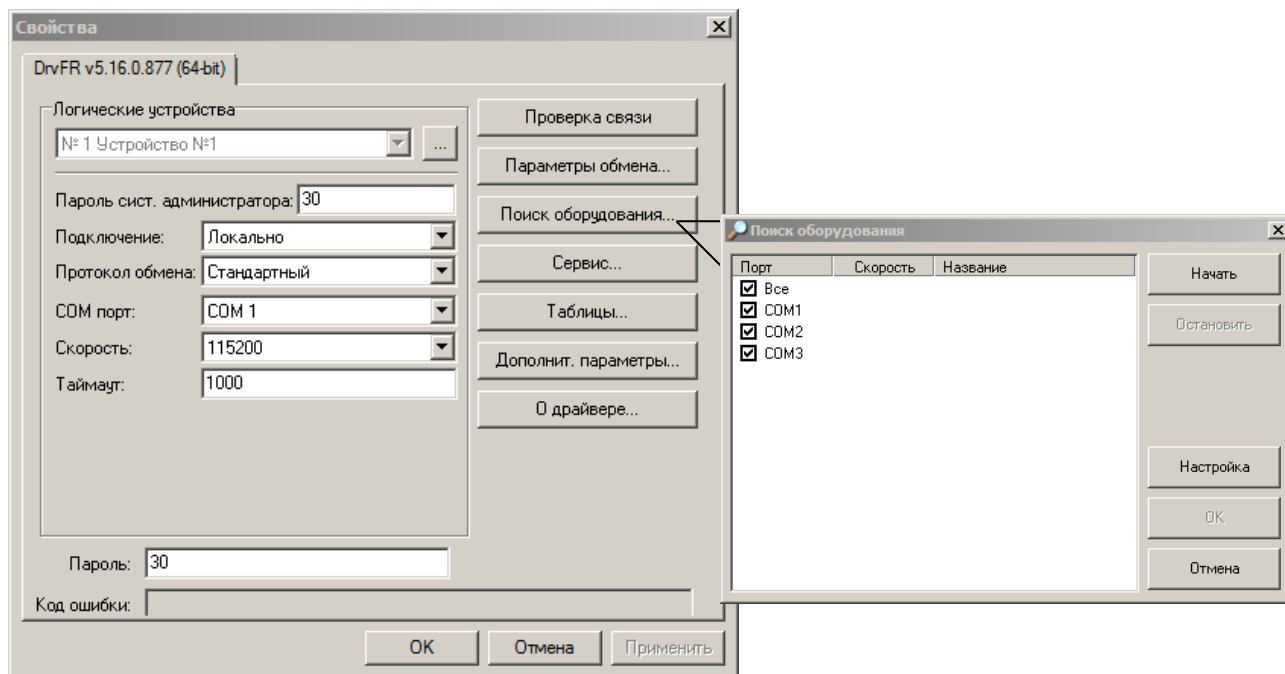
9. Подключение клиента

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 поиск**».
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 «**COM 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.

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

Редактирование таблиц.

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

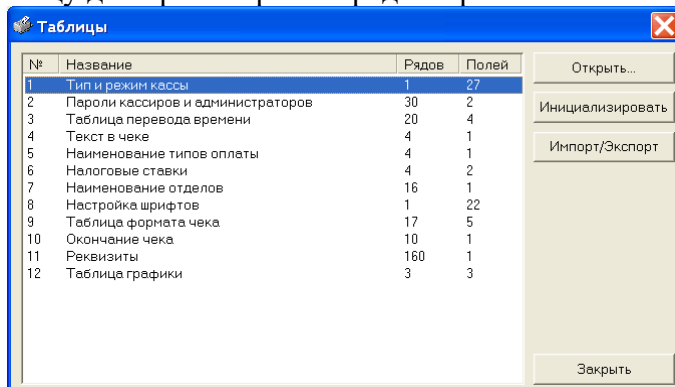
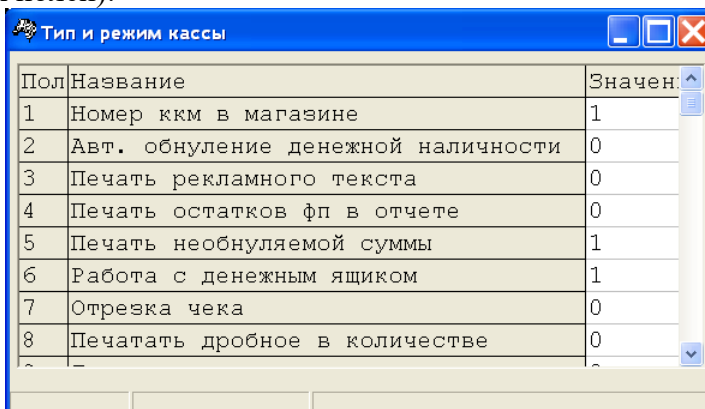


Таблица открывается либо по нажатию кнопки «Открыть» (предварительно выбрав таблицу в списке), либо по двойному щелчку на интересующую таблицу: прогресс-индикатор показывает, на какой стадии находится загрузка таблицы.

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



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).

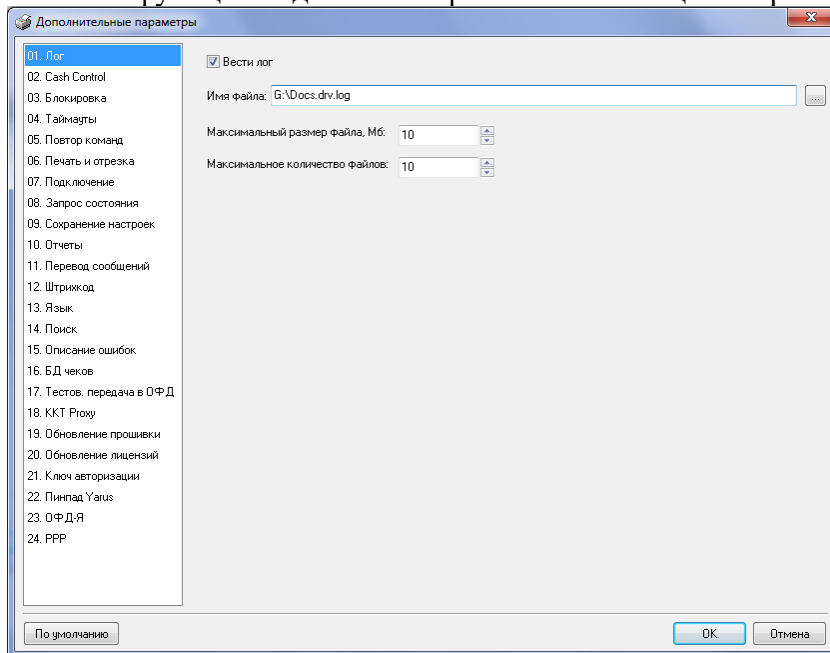
Для переключения между таблицами нужно закрыть загруженную таблицу и загрузить новую.

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 ККТ и опции по работе с ККТ.

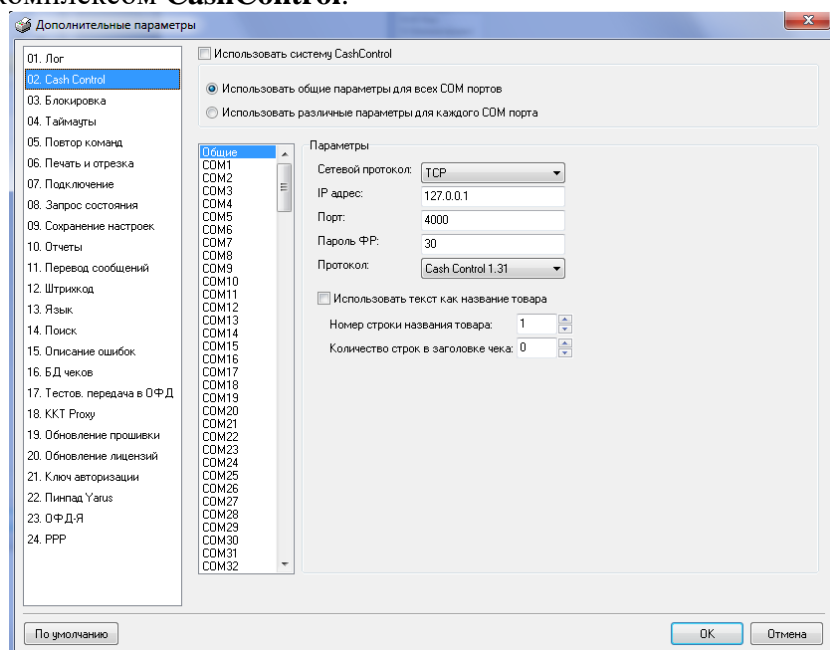


Лог

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**.



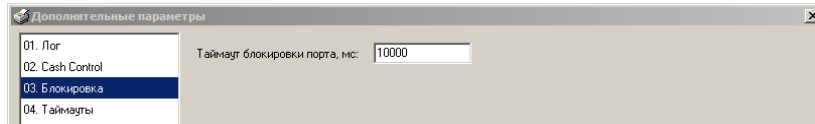
Возможно настроить общие параметры системы всех COM портов, либо использовать разные параметры для всех COM портов. В последнем случае нужно выбрать соответствующий COM порт из списка.

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, напечатанный в строке под номером «Номер строки названия товара». Номер строки отсчитывается от начала чека + «Количество строк в заголовке чека», либо после каждой регистрации.

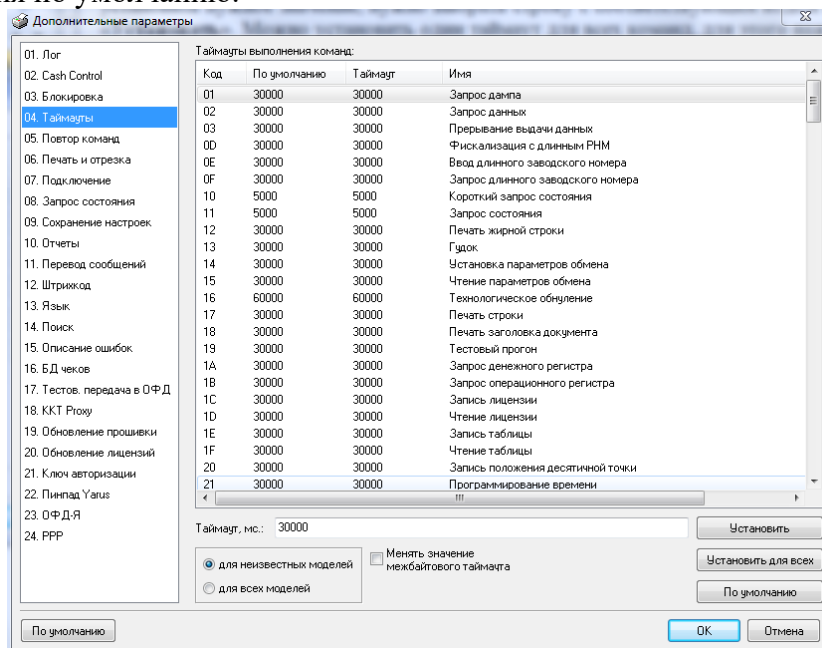
Блокировка



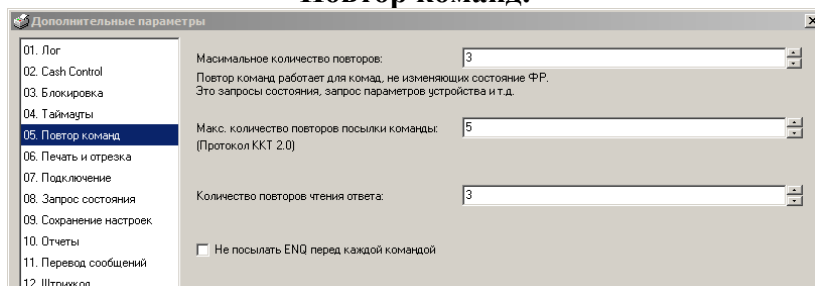
На закладке «Блокировка» можно задать значение таймаута блокировки порта. См. свойство [LockTimeout](#).

Таймауты

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



Повтор команд.



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 пронотки:

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. К.П. печати

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 Z.0, мс (0 - нет задержки):

Задержка после отключения, мс (Штрих-Мобайл)

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**

Команда запроса состояния:

Команда запроса состояния используется при вызове метода WaitForPrinting.

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**

Ключ реестра для хранения настроек:

HKEY_LOCAL_MACHINE

HKEY_CURRENT_USER

Отчеты

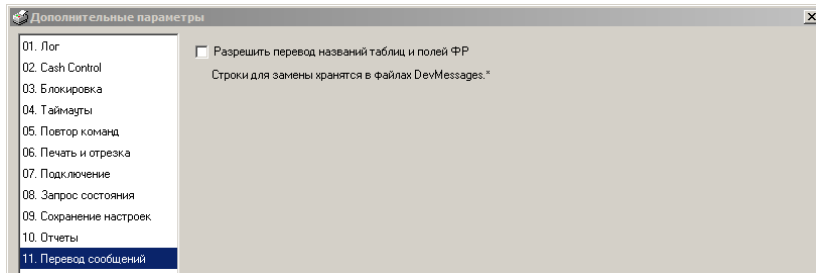
Дополнительные параметры

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

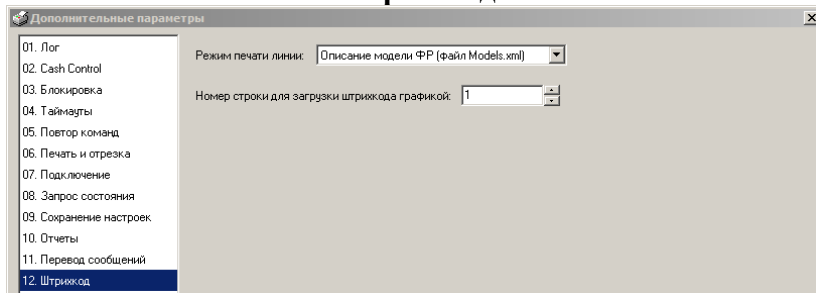
Снимать отчет контрольной ленты перед снятием Z-отчета

Автоматически открывать смену при открытии чека

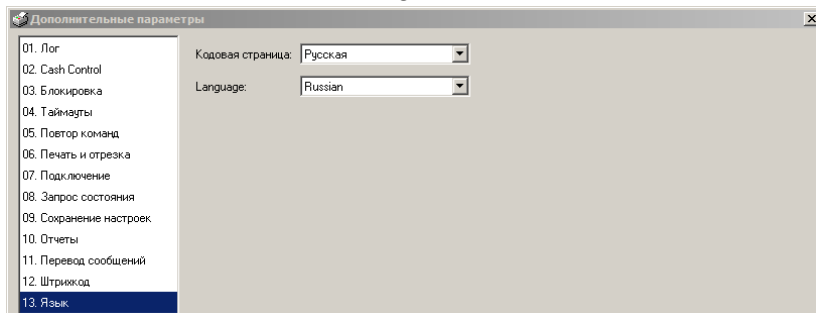
Перевод сообщений



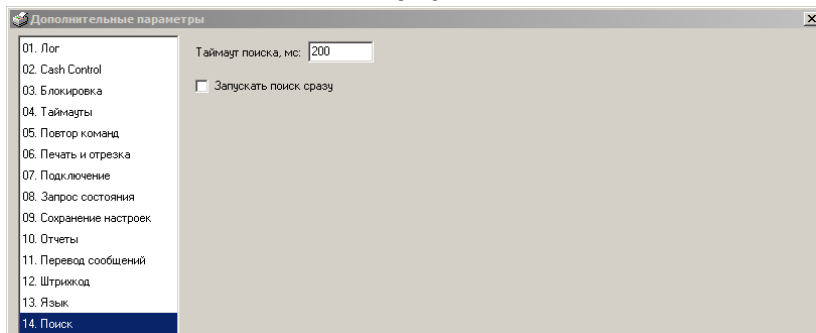
Штрих-код



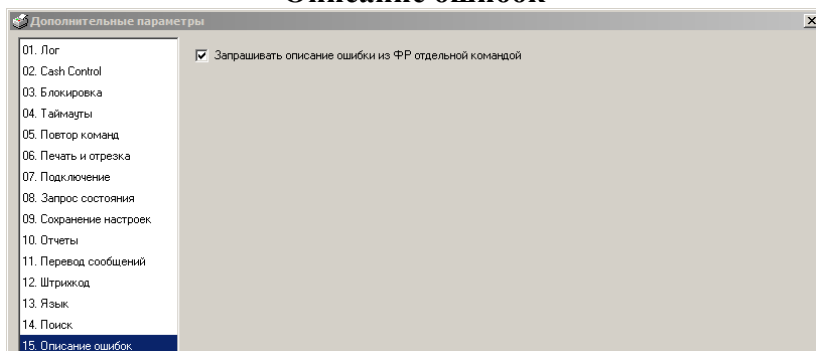
Язык



Поиск



Описание ошибок



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\SHTRIM-M\DrvFR5\Bin\Documents\DB\ ...

Дублировать данные чеков в текстовые файлы
 Путь к текстовым файлам: C:\PROGRAM~1\SHTRIM-M\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 EoD

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 лог: ...

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 ProXu
19. Обновление прошивки
20. Обновление лицензий
21. Ключ авторизации
22. Пинпад Yatus
23. ОФД-Я
24. PPP

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

Автоматически обновлять прошивку

Проверять обновления каждые: 15 минут Печатать статус обновления

Способ обновления прошивки: DFU (подключение через USB)

Источник прошивки: Сервер обновлений

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

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

Обновление лицензий

Дополнительные параметры

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

Автоматически обновлять функциональные лицензии

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

Проверять обновления каждые: 15 минут

Ключ авторизации

Дополнительные параметры

- 01. Лог
- 02. Cash Control
- 03. Блокировка
- 04. 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 Рюху
- 19. Обновление прошивки
- 20. Обновление лицензий
- 21. Ключ авторизации**
- 22. Пинпад Yarus
- 23. ОФД-Я
- 24. PPP

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 Рюху
- 19. Обновление прошивки
- 20. Обновление лицензий
- 21. Ключ авторизации
- 22. Пинпад Yarus**
- 23. ОФД-Я
- 24. PPP

Использовать пинпад для безналичной оплаты

IP адрес пинпада:

Таймаут ожидания транзакции, сек:

Проверка связи

По умолчанию OK Отмена

ОФД-Я

Дополнительные параметры

Передавать расширенную информацию в ОФД-Я

Адрес ОФД:

Порт ОФД:

Таймаут ожидания ответа, сек:

- 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 Proху
- 19. Обновление прошивки
- 20. Обновление лицензий
- 21. Ключ авторизации
- 22. Пинпад Yagis
- 23. ОФД-Я
- 24. PPP

PPP

Дополнительные параметры

Настройки службы rppneterservice

Служба запущена

Вести лог

Добавлять правила для брандмауэра для TCP портов

Настройки PPP устройств

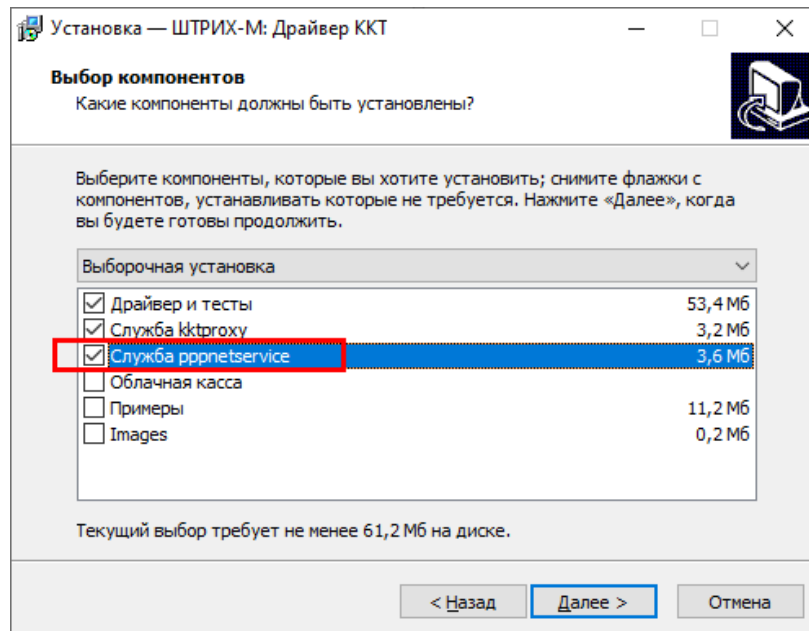
COM порт	Порт сервера	Порт ККТ	SOCKS порт	IP хоста	IP ККТ

Режим подключения по PPP протоколу включается в таблице 21.
 Для работы по RS-232 в поле 1 следует записать значение 1.
 Для работы по USB VCOM в поле 1 следует записать значение 3.
 После записи параметра требуется перезагрузка.

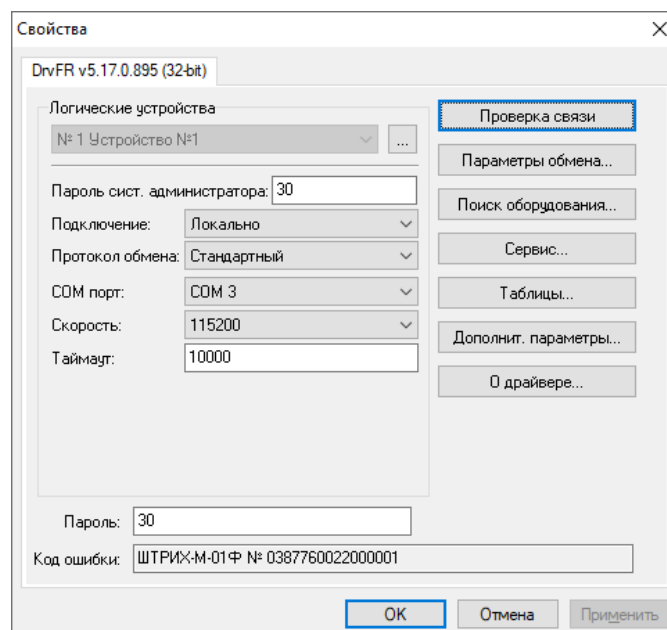
- 01. Лог
- 02. Cash Control
- 03. Блокировка
- 04. Таймауты
- 05. Повтор команд
- 06. Печать и отрезка
- 07. Подключение
- 08. Запрос состояния
- 09. Сохранение настроек
- 10. Отчеты
- 11. Перевод сообщений
- 12. Штрихкод
- 13. Язык
- 14. Поиск
- 15. Описание ошибок
- 16. БД чеков
- 17. Тестов. передача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

Настройка драйвера для работы с PPP

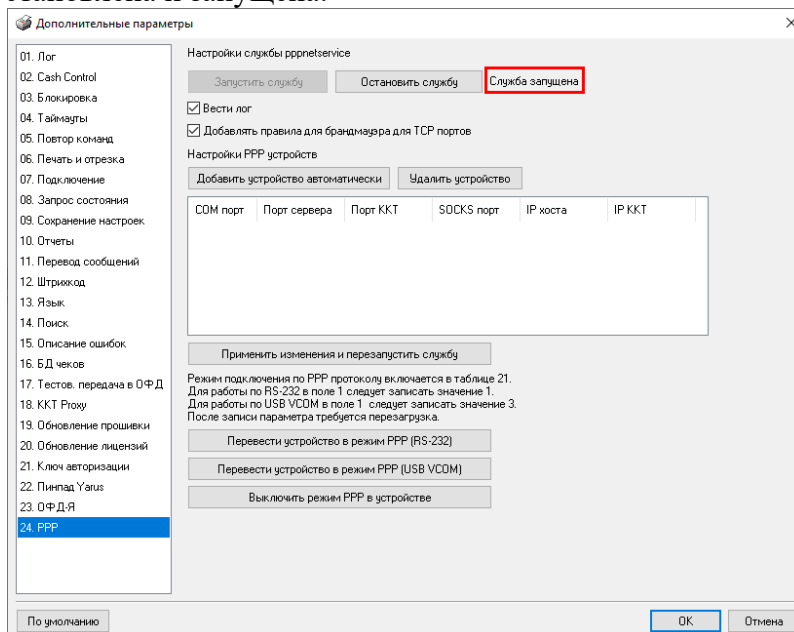
1. Для работы с устройством по PPP протоколу необходимо, чтобы была установлена служба rppnetservice. Убедитесь, что при установке драйвера был выбран компонент «Служба rppnetservice». Версия драйвера должна быть 5.17.895 или выше.



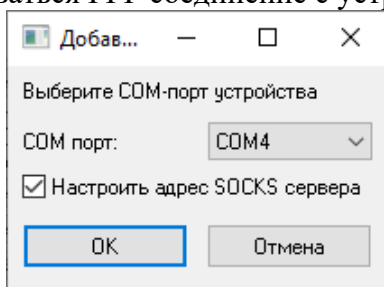
2. Запустить тест драйвера от имени администратора и установить связь с устройством:



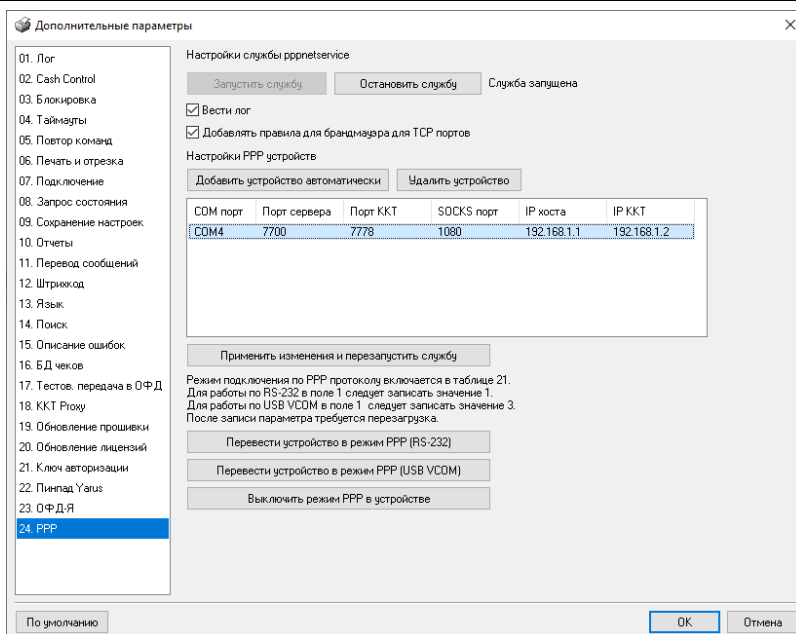
3. Зайти в «Дополнит. параметры», на вкладку «PPP». Убедиться, что служба PPP корректно установлена и запущена:



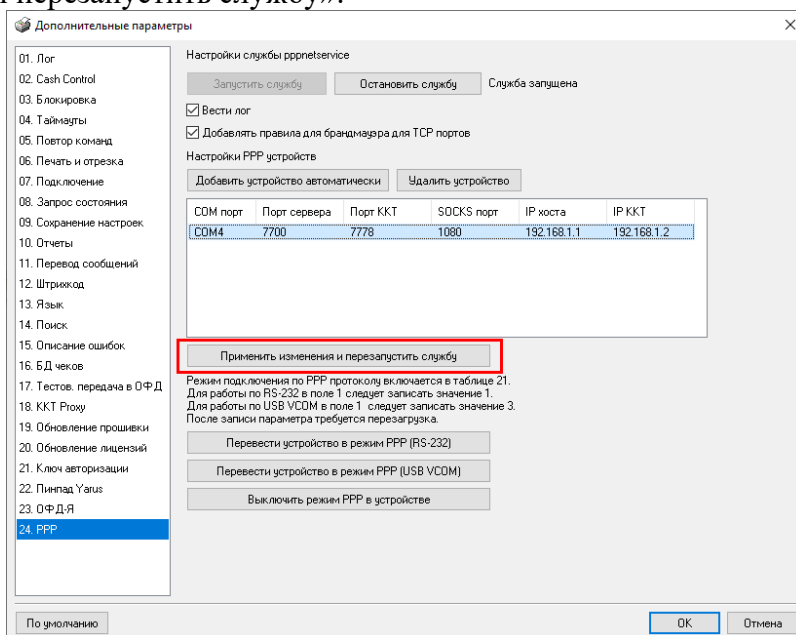
4. Нажать кнопку «Добавить устройство автоматически». Ввести номер порта, по которому будет устанавливаться PPP соединение с устройством:



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:



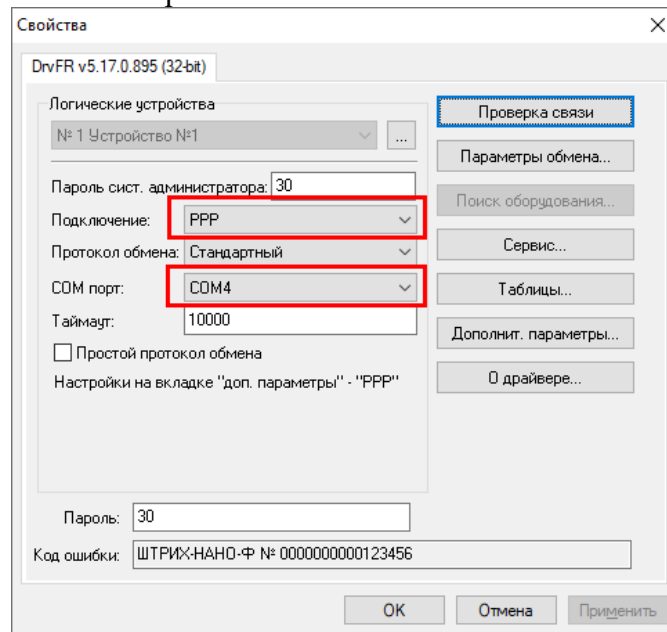
- Чтобы изменения вступили в силу, необходимо обязательно нажать кнопку «Применить изменения и перезапустить службу»:



- 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.

- Перезагрузить устройство.

- Нажать «ОК» и на странице свойств выбрать тип подключения «PPP» и выбрать настроенный ранее COM-порт:



- Теперь с устройством можно работать.
- 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](#), [ResetSettings](#), [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. 116). 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 [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. 108) 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.TCPPort := 7778; // TCP Порт ККТ
    Drv.Timeout := 5000; // Таймаут в мс
    Drv.Password := 30; // Пароль системного администратора
    if Drv.Connect <> 0 then // Проверяем подключение
```

```
    raise Exception.Create(Drv.ResultCodeDescription);
// Формируем продажу
Drv.CheckType := 1; // Операция - приход
Drv.Price := 44.4; // Цена за единицу товара
// с учетом скидок
Drv.Quantity := 4; // Количество
Drv.SummlEnabled := True; // Указываем, что
// сами рассчитываем цену
Drv.Summl := 177.61; // Сумма позиции с учетом скидок
Drv.TaxValueEnabled := False; // Налог мы не рассчитываем
Drv.Tax1 := 1; // НДС 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.Summl2 := 0; // Остальные типы оплаты нулевые,
// но их необходимо заполнить
Drv.Summl3 := 0;
Drv.Summl4 := 0;
Drv.Summl5 := 0;
Drv.Summl6 := 0;
Drv.Summl7 := 0;
Drv.Summl8 := 0;
Drv.Summl9 := 0;
Drv.Summl10 := 0;
Drv.Summl11 := 0;
Drv.Summl12 := 0;
Drv.Summl13 := 0;
Drv.Summl14 := 0;
Drv.Summl15 := 0;
Drv.Summl16 := 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.
AboutBoxU.	ОДрайвере	72
AddLDU.	ДобавитьЛУ	69
AdminUnlockPort.	АдминРазблокироватьПорт	72
AdminUnlockPorts.	АдминРазблокироватьПорты	72
Annulmentt	Аннулирование	104
AnnulmentRB	АннулированиеРБ	104
BlockData	ДанныеБлока	246
Beep.	Гудок	72
BeginDocument	НачатьДокумент	104
Buy.	Покупка	104
BuyEx.	ПокупкаТочно	104
CancelCheck.	АннулироватьЧек	106
CancelFirmwareUpdate	ОтменитьОбновлениеПрошивки	73
CashAcceptorReport	ОтчетПоКупюроприемнику	178
CashIncome.	Внесение	106
CashOutcome.	Выплата	107
ChangeProtocol	СменитьПротокол	73
Charge.	Надбавка	107
ChargeOnSlipDocument.	ФормированиеНадбавкиНаПД	155
CheckConnection	ПроверитьСвязь	73
CheckFM	ПроверкаФП	135
CheckSubTotal.	ПодытогЧека	108
ClearPrintBuffer.	ОчиститьБуферПечати	177
ClearResult	ОчиститьРезультат	73
ClearSlipDocumentBuffer.	ОчиститьБуферПД	155
ClearSlipDocumentBufferString.	ОчиститьСтрокуБуфераПД	156
CloseCheck.	ЗакрыватьЧек	108
CloseCheckBel	ЗакрыватьЧекБел	218
CloseCheckEx	ЗакрыватьЧекРасп	109
CloseCheckOnSlipDocument.	ФормированиеЗакрытияЧекаНаПД	156
CloseCheckWithKPK	ЗакрыватьЧекСКПК	110
CloseEKLZArchive.	ЗакрыватьАрхивЭКЛЗ	143
CloseNonFiscalDocument.	ЗакрыватьНефискальныйДокумент	111
CloseScreen.	ЗакрыватьЗаслонку	172
ConfigureGeneralSlipDocument.	ОбщаяКонфигурацияПД	161
ConfigureSlipDocument.	КонфигурироватьПД	161
ConfigureStandardSlipDocument.	СтандартнаяКонфигурацияПД	162
ConfirmDate.	ПодтвердитьДату	130
Connect.	УстановитьСвязь	73
Connect2.	УстановитьСвязь2	74
ContinuePrint.	ПродолжитьПечать	90
CutCheck.	ОтрезатьЧек	90
DampRequest.	ЗапросДампа	125
DBFindDocument	БДНайтиДокумент	215
DBGetNextDocument	БДПолучитьСледДокумент	215
DBPrintDocument	БДРаспечататьДокумент	216
DBPrintNextDocument	БДРаспечататьСледДокумент	216
DBQueryDocumentsInSession	БДЗапроситьДокументыВСмене	216
DeleteLD.	УдалитьЛУ	70
Disconnect.	РазорватьСвязь	74
Discount.	Скидка	111
DiscountOnSlipDocument.	ФормированиеСкидкиНаПД	162
Draw.	ПечатьКартинки	97
DrawEx.	РасширеннаяПечатьКартинки	97
DrawScale	ПечатьКартинкиСМасштабированием	98
EjectSlipDocument.	ВыброситьПД	163
EKLZActivization.	АктивизацияЭКЛЗ	143
EKLZActivizationResult.	ИтогАктивизацииЭКЛЗ	143
EKLZDepartmentReportInDatesRange.	ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат	143
EKLZDepartmentReportInSessionsRange.	ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	144
EKLZInterrupt.	ПрекращениеЭКЛЗ	144
EKLZJournalOnSessionNumber.	КонтрольнаяЛентаЭКЛЗПоСмене	144
EKLZSessionReportInDatesRange.	ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат	145

Английское название	Русское название	Стр.
EKLSessionReportInSessionsRange.	Отчет ЭКЛЗ По Сменам В Диапазоне Смен	145
EndDocument	Завершить Документ	111
EnumLD.	Перечислить ЛУ	70
ExchangeBytes.	Послать Байты	74
ExcisableOperation	Подакцизная Операция	111
FeedDocument.	Продвинуть Документ	91
FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo.	Заполнить Буфер ПД Нефиск Информацией	163
FindDevice	Поиск Устройства	75
FinishDocument	Конец Документа	92
Fiscalization.	Фискализация	135
FiscalizationWithLongRNM.	Фискализация С Длинным РНМ	136
FiscalReportForDatesRange.	Фискальный Отчёт По Диапазону Дат	137
FiscalReportForSessionRange.	Фискальный Отчёт По Диапазону Смен	138
FNAcceptMarkingCode	ФН Принять Код Маркировки	187
FNAddTag	ФН Добавить Тег	187
FNBeginCalculationStateReport	ФН Начать Формирование Отчета Сост Расчетов	187
FNBeginCloseFiscalMode	Начать закрытие фискального режима ФН	188
FNBeginCloseSession	ФН Начать Закрытие Смены	188
FNBeginCorrectionReceipt	ФН Начать Формирование Чека Коррекции	188
FNBeginOpenSession	ФН Начать Открытие Смены	188
FNBeginReadNotifications	ФН Начать Выгрузку Уведомлений	189
FNBeginRegistrationReport	ФН Начать Отчет О Регистрации	189
FNBeginSTLVTag	ФН Начать СТЛВ Тег	189
FNBindMarkingItem	ФН Привязать Маркированный Товар	190
FNBuildCalculationStateReport	ФНС формировать Отчет Сост Расчетов	190
FNBuildCorrectionReceipt	ФНС формировать Чек Коррекции	190
FNBuildCorrectionReceipt2	ФНС формировать Чек Коррекции 2	190
FNBuildRegistrationReport	ФНС формировать Отчет О Регистрации	192
FNBuildReregistrationReport	ФНС формировать Отчет Перерегистрации	192
FNCancelDocument	ФН Отменить Документ	192
FNCheckItemBarcode	ФН Проверить ШКТ Товара	193
FNCheckItemBarcode2	ФН Проверить ШКТ Товара 2	194
FNCloseCheckEx	ФН Закрытие Чека Расп	194
FNCloseFiscalMode	ФН Закрыть Фискальный Режим	195
FNCloseSession	ФН Закрыть Смену	196
FNConfirmNotificationRead	ФН Подтвердить Выгрузку Уведомления	196
FNCountersSync	ФН Синхронизировать Счетчики	196
FNDeclineMarkingCode	ФН Отвергнуть Код Маркировки	196
FNDiscountOperation	181 Со Скидками	197
FNFindDocument	ФН Найти Документ	197
FNGetCurrentSessionParams	Получить параметры текущей смены	198
FNGetDocumentAsString	ФН Получить Документ Как Строку	199
FNGetExpirationTime	ФН Запрос Срока Действия	199
FNGetFiscalizationResult	ФН Запрос Итогов Фискализации	200
FNGetFiscalizationResultByNumber	Запрос Итогов Фискализации По Номеру	200
FNGetFreeMemoryResource	ФН Запрос Ресурса Свободной Памяти	201
FNGetInfoExchangeStatus	ФН Получить Статус Инф Обмена	201
FNGetImplementation ФН Запрос Исполнения ФН	ФН Запрос Исполнения	201
FNGetKMServerExchangeStatus	ФН Получить Статус Обмена С Сервером	202
FNGetMarkingCodeWorkStatus	ФН Запрос Статуса Работы КМ	202
FNGetOFDTicketByDocNumber	ФН Запрос Квитанции ОФД По Номеру Док	203
FNPrintDocument	ФН Распечатать Документ	206
FNPrintOperatorConfirm	Печать Подтверждения Оператора	207
FNGetDocumentAsString	ФН Получить Документ Как Строку	199
FNGetDocumentSize (ФН Запрос Размера Документа)	ФН Запрос Размера Документа	199
FNGetNonClearableSumm	ФН Получить Необнуляемые Суммы	202
FNGetNonClearableSummEx	ФН Получить Необнуляемые Суммы Расп	203
FNGetSerial	ФН Запрос Номера	204
FNGetOFDTicketByDocNumber ФН Запрос Квитанции ОФД По Номеру Док	ФН Запрос Квитанции ОФД По Номеру Док	203
FNGetOSUSupportStatus (ФН Статус Поддержки ОСУ)	ФН Статус Поддержки ОСУ	203
FNGetStatus	Запрос статуса ФН	204
FNGetTagDescription	ФН Получить Описание Тега	204

Английское название	Русское название	Стр.
FNGetUnconfirmedDocCount	ФНЗапросКолваНеподтвДок	205
FNGetVersion	ФНЗапросВерсии	205
FNOpenCheckCorrection	ФНОткрытьЧекКоррекции	205
FNOpenSession	ФНОткрытьСмену	205
FNOperation	ФНОперация	206
FNMarkingClearBuffer	ФНОчиститьБуферМаркировки	205
FNReadFiscalBarcode	ФНПрочитатьФискШтрихкод	207
FNReadFiscalDocumentTLV	ФНПрочитатьФискДокументТЛВ	207
FNReadNotificationBlock	ФНПрочитатьБлокУведомления	207
FNRequestFiscalDocumentTLV	ФНЗапроситьФискДокументТЛВ	207
FNRequestRegistrationTLV	ФНзапроситьРегистрациюТЛВ	208
FNResetState	ФНСброситьСостояние	208
FNSendCustomerEmail	ФНПередатьEmailПокупателя	208
FNSendItemBarcode	ФНОтправитьШКТовара	209
FNSendItemCodeData	ФНОтправитьКТН	210
FNSendSTLVTag	ФНОтправитьСТЛВТег	212
FNSendSTLVTagOperation	ФНОтправитьСТЛВТегОперация	212
FNSendTag	ФНОтправитьТег	212
FNSendTagOperation	ФНОтправитьТегОперация	213
FNSendTLV	ФНПередатьТЛВ	213
FNSendTLVOperation	ФНПередатьТЛВОперация	213
FNStorno	Сторно ФН	213
GetActiveLD.	ПолучитьАктивноеЛУ	70
GetCashAcceptorRegisters	ЗапросРегистровКупороприемника	178
GetCashAcceptorStatus	ЗапросСостоянияКупороприемника	178
GetCloudCashdeskParams	ПолучитьПараметрыОблачнойКассы	185
GetCashReg.	ПолучитьДенежныйРегистр	125
GetCashRegEx	ПолучитьДенежныйРегистрДоп	126
GetCommandParams.	ПолучитьПараметрыКоманды	174
GetCountLD.	ПолучитьКоличествоЛУ	70
GetData.	ПолучитьДанные	126
GetDeviceMetrics.	ПолучитьПараметрыУстройства	75
GetECRParams	ПолучитьПараметрыФР	75
GetECRStatus	ПолучитьСостояниеККМ	75
GetEKLZActivizationResult.	ПолучитьИтогАктивизацииЭКЛЗ	145
GetEKLZCode1Report.	ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод1	146
GetEKLZCode2Report.	ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод2	146
GetEKLZCode3Report	ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод3	147
GetEKLZData.	ПолучитьДанныеОтчётаЭКЛЗ	148
GetEKLZDepartmentReportInDatesRange.	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат	148
GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange.	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	148
GetEKLZDocument	ПолучитьДокументЭКЛЗ	149
GetEKLZJournal.	ПолучитьКонтрольнуюЛентуЭКЛЗ	149
GetEKLZSerialNumber.	ПолучитьRegНомерЭКЛЗ	149
GetEKLZSessionReportInDatesRange.	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат	150
GetEKLZSessionReportInSessionsRange.	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен	150
GetEKLZSessionTotal.	ПолучитьИтогиСменыПоНомеру	150
GetEKLZVersion.	ПолучитьВерсиюЭКЛЗ	151
GetExchangeParam.	ПолучитьПараметрыОбмена	78
GetFieldStruct.	ПолучитьСтруктуруПоля	130
GetFiscalizationParameters.	ПолучитьПараметрыФискализации	138
GetFMRecordsSum.	ПолучитьСуммуЗаписейФП	139
GetFontMetrics.	ПолучитьПараметрыШрифта	90
GetFreeLDNumber.	СвободныйНомерЛУ	71
GetIBMStatus.	IBMПолучитьСостояние	175
GetInterval.	ПолучитьИнтервал	164
GetLastFMRecordDate.	ПолучитьДатуПоследнейЗаписиВФП	140
GetLongSerialNumberAndLongRNM.	ПолучитьДлинныеЗаводскойНомерИРНМ	79
GetMFPCode3Status	ПолучитьСостояниеМФПКод3	180
GetOperationReg.	ПолучитьОперационныйРегистр	127
GetParamLD.	ПолучитьПараметрыЛУ	71
GetPortNames	ПолучитьИменаПортов	79
GetRangeDatesAndSessions.	ПолучитьДиапазонДатИСмен	140
GetShortECRStatus.	ПолучитьКороткийЗапросСостоянияККМ	79

Английское название	Русское название	Стр.
GetShortIBMStatus	IBMПолучитьКороткийЗапросСостояния	175
GetShortReportInDatesRange	ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуДат	141
GetShortReportInSessionRange	ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуСмен	141
GetTableStruct	ПолучитьСтруктуруТаблицы	131
GetTagAsTLV	ПолучитьТегКакТЛВ	187
GetWareBaseCashRegs	ЗапросДенежныхРегистровБазыТоваров	183
InitEEPROM	ИнициализацияEEPROM	131
InitEKLZArchive	ИнициализироватьАрхивЭКЛЗ	151
InitFM	ИнициализироватьФП	142
InitTable	ИнициализироватьТаблицы	131
InterruptDataStream	ПрерватьВыдачуДанных	128
InterruptFullReport	ПрерватьПолныйОтчёт	142
InterruptTest	ПрерватьТестовыйПрогон	92
JournalClear	ОчиститьКонтрольнуюЛенту	154
JournalGetRow	ПолучитьСтрокуКонтрольнойЛенты	154
JournalInit	ИнициализироватьКонтрольнуюЛенту	154
JournalOperation	ОперацияСКонтрольнойЛентой	154
LoadAndPrint2DBarcode	ЗагрузитьИПечататьДвумерныйШтрихкод	98
LoadBlockData	ЗагрузитьБлокДанных	99
LoadBlockOnSDCard	ЗагрузитьБлокНаСДКарту	81
LoadFileOnSDCard	ЗагрузитьФайлНаСДКарту	82
LoadFont	ЗагрузитьШрифт	82
LoadFontSymbol	ЗагрузитьСимволШрифта	82
LoadGraphics512	ЗагрузкаГрафики512	100
LoadImage	ЗагрузитьКартинку	99
LoadLineData	ЗагрузкаГрафики	100
LoadLineDataEx	РасширеннаяЗагрузкаГрафики	100
LoadParams	ЗагрузитьПараметры	82
LockPort	БлокироватьПорт	82
LockPortTimeout	БлокироватьПортТаймаут	83
MCScannerKeyAgreement	КМСканерСогласованиеКлюча	227
MCScannerGetLastMCStatus	КМСканерЗапросПоследнегоСтатусаКМ	227
MCScannerReadDeviceStatus	КМСканерПрочестьСостояниеУстройства	227
КМСканерПрочестьСостояниеУстройства	КМСканерПрочестьСостояниеУстройства	227
MCScannerReadKey	КМСканерПрочитатьКлюч	228
КМСканерПрочитатьКлюч	КМСканерПрочитатьКлюч	228
MCScannerSendMCStatus	КМСканерОтправитьСтатусКМ	228
КМСканерОтправитьСтатусКМ	КМСканерОтправитьСтатусКМ	228
MCScannerSearchDevice	КМСканерПоискУстройства	228
КМСканерПоискУстройства	КМСканерПоискУстройства	228
MethodSupported	МетодПоддерживается	69
MFPActivization	АктивизацияМФП	180
MFPCloseArchive	ЗакрытиеАрхиваМФП	180
MFPGetCustomerCode	ПолучитьКодЗаказчикаМФП	180
MFPGetPermitActivizationCode	ЗапросКодаРазрешенияАктивизацииМФП	181
MFPGetPrepareActivizationResult	ПолучитьРезультатыКомандыПодготовкиАктивизацииМФП	181
MFPPrepareActivization	ПодготовкаАктивизацииМФП	182
MFPSetCustomerCode	УстановкаКодаЗаказчикаМФП	182
MFPSetPermitActivizationCode	ВводКодаРазрешенияАктивизацииМФП	182
OnlinePav	ОнлайнПлатеж	219
OpenCheck	ОткрытьЧек	112
OpenDrawer	ОткрытьДенежныйЯщик	83
OpenFiscalSlipDocument	ОткрытьФискПД	164
OpenNonFiscalDocument	ОткрытьНефискальныйДокумент	112
OpenSession	ОткрытьСмену	112
OpenScreen	ОткрытьЗаслонку	172
OpenStandardFiscalSlipDocument	ОткрытьСтандартныйФискПД	165
OPGetLastRequisite	ОППолучитьРеквизитПоследнегоПлатежа	219
OPGetLastStatus	ОППолучитьСтатусПоследнегоПлатежа	219
OutputReceipt	ВыдатьЧек	92
PavManCancel	ПМОтметитьОплату	224
PavManCreateCashRegisterCode	ПМСоздатьКассовуюСсылку	225
PavManCreatePavData	ПМСоздатьПлатеж	222
PavManCreatePavDataByCode	ПМСоздатьПлатежПоСсылке	225
PavManGetPavStatus	ПМПолучитьСтатусОплаты	223
PavManRefund	ПМВозвратПлатежа	224

Английское название	Русское название	Стр.
PavManSetParam	ПМУстПараметр	222
Ping	Пинг	83
PresenterKeep	ФиксироватьЧек	172
PresenterPush	ВытолкнутьЧек	172
Print2DBarcode	ПечататьДвумерныйШтрихкод	101
PrintAttribute	ПечатьРеквизита	92
PrintBarCode	ПечатьШтрихКода	101
PrintBarcodeGraph	ПечатьШтрихкодаГрафикой	102
PrintBarcodeLine	ПечатьШтрихкодаЛинией	102
PrintBarcodeUsingPrinter	ПечатьШтрихкодаСредствамиПринтера	93
PrintCashierReport	СнятьОтчетПоКассирам	121
PrintCliche	ПечатьКлише	93
PrintDepartmentReport	СнятьОтчётПоОтделам	121
PrintDocumentTitle	ПечатьЗаголовкаДокумента	93
PrintGraphics512	ПечатьГрафики512	102
PrintHourlyReport	СнятьПочасовойОтчет	121
PrintLine	НапечататьСтроку	103
PrintOperationReg	ПечатьОперационныхРегистров	121
PrintOperationalTaxReport	СнятьОперативныйОтчетНИ	122
PrintReportWithCleaning	СнятьОтчётСГашением	122
PrintReportWithoutCleaning	СнятьОтчётБезГашения	122
PrintSlipDocument	ПечатьПД	166
PrintString	ПечатьСтроки	94
PrintStringWithFont	ПечатьСтрокиДаннымШрифтом	94
PrintTaxReport	СнятьОтчётПоНалогам	123
PrintTrailer	ПечатьРекламногоТекста	95
PrintWareReport	СнятьОтчетПоТоварам	123
PrintWideString	ПечатьЖирнойСтроки	95
PrintZReportFromBuffer	СнятьЗотчетИзБуфера	123
PrintZReportInBuffer	СнятьЗотчетВБуфер	124
PropertySupported	СвойствоПоддерживается	69
ReadBanknoteCount	ПрочитатьКоличествоКупюр	179
ReadDeviceMetrics	ПрочитатьПараметрыУстройства	85
ReadEcrStatus	ПрочитатьСтатусККМ	85
ReadEKLZActivationParams	ПрочитатьПараметрыАктивизацииЭКЛЗ	151
ReadEKLZDocumentOnKPK	ПрочитатьДокументЭКЛЗПоКПК	151
ReadEKLZSessionTotal	ПрочитатьИтогСменыЭКЛЗПоСмене	152
ReadErrorsDescription	ПолучитьОписаниеОшибки	84
ReadFeatureLicenses	ПрочитатьФункциональнуюЛицензию	84
ReadFontHash	ПрочитатьХэшШрифта	91
ReadLastReceipt	ЗапросПоследнегоЧека	128
ReadLastReceiptLine	ЗапросСтрокиПоследнегоЧека	128
ReadLastReceiptMac	ЗапросПроверочногоКода	128
UXReadLicenseX	ПрочитатьЛицензию	131
ReadLoaderVersion	ПрочитатьВерсиюЗагрузчика	132
ReadModelParamDescription	ПрочитатьОписаниеПараметраМодели	85
UXReadModelParamValueX	ПрочитатьПараметрМодели	85
ReadModemParameter	ПрочитатьПараметрМодема	186
ReadParams	ПрочитатьПараметры	84
UXReadPrintBufferLineX	ПолучитьСтрокуБуфераЧека	177
UXReadPrintBufferLineNumber X	ПолучитьКоличествоСтрокБуфераПечати	177
ReadReportBufferLine	ПолучитьСтрокуБуфераОтчета	124
ReadSerialNumber	ПрочитатьЗаводскойНомер	84
UXReadTableX	ПрочитатьТаблицу	132
ReadWare	СчитатьТоварИзБазыТоваров	183
RebootKKT	ПерезагрузитьККТ	84
UXRegistrationOnSlipDocumentX	ФормированиеОперацииНаПД	166
RemoveWare184184	УдалитьТоварВБазеТоваров	184
UXRepeatDocumentX	ПовторДокумента	113
UXReprintSlipDocumentXU	ДопечататьПД	168
ResetAuthKey	СброситьКлючАвторизации	221
UXResetECRX	СбросККМ	84
ResetFont	СброситьШрифт	91
ResetSetting	Техническое обнуление	86
ResetSummary	ОбщееГашение	86

Английское название	Русское название	Стр.
RestoreState.	ВосстановитьСостояние	85
ReturnBuy.	ВозвратПокупки	113
ReturnBuyEx.	ВозвратПокупкиТочно	114
ReturnSale.	ВозвратПродажи	115
ReturnSaleEx.	ВозвратПродажиТочно	115
RewriteAuthKey	ПерезаписатьКлючАвторизации	221
Sale.	Продажа	116
SaleEx.	ПродажаТочно	117
SaveAuthKey	СохранитьКлючАвторизации	221
SaveCommandParams.	СохранитьПараметрыКоманд	174
SaveParams.	СохранитьПараметры	86
SaveState.	СохранитьСостояние	86
ServerConnect.	СерверПодключиться	86
ServerDisconnect.	СерверОтключиться	86
SetActiveLD.	УстановитьАктивноеЛУ	71
SetAllCommandsParams.	ЗаписатьПараметрыВсехКоманд	174
SetCommandParams.	ЗаписатьПараметрыКоманды	174
SetDate.	УстановитьДату	132
SetDefCommandsParams.	ЗаписатьПараметрыПоУмолчанию	174
SetDFUMode	ПеревестиврежимДФУ	87
SetEKLZResultCode.	УстановитьОшибкуЭКЛЗ	152
SetExchangeParam.	УстановитьПараметрыОбмена	87
SetInterval	ЗадатьИнтервал	168
SetParamLD.	УстановитьПараметрыЛУ	71
SetPointPosition.	УстановитьПоложениеТочки	133
SetSCPassword.	УстановитьПарольЦТО	173
SetLongSerialNumber.	УстановитьДлинныйЗаводскойНомер	133
SetSerialNumber.	УстановитьЗаводскойНомер	133
SetTime.	УстановитьВремя	133
ShowAdditionalParams	ПоказатьдополнительныеПараметры	87
ShowProperties.	НастройкаСвойств	87
ShowTablesDlg	ПоказатьТаблицы	88
StandardChargeOnSlipDocument.	ФормированиеСтандартнойНадбавкиНаПД	168
StandardCloseCheckOnSlipDocument.	ФормированиеСтандартногоЗакрытияЧекаНаПД	168
StandardDiscountOnSlipDocument.	ФормированиеСтандартнойСкидкиНаПД	169
StandardRegistrationOnSlipDocument.	ФормированиеСтандартнойОперацииНаПД	170
StopEKLZDocumentPrinting.	ПрерватьПечатьДокументаЭКЛЗ	152
Storno.	Сторно	118
StornoCharge.	СторноНадбавки	118
StornoDiscount.	СторноСкидки	119
StornoEx.	СторноТочно	119
SvsAdminCancelCheck.	ОтменаЧекаСистАдминистратором	120
Test.	ТестовыйПрогон	96
TestEKLZArchiveIntegrity.	ТестЦелостностиАрхиваЭКЛЗ	153
UnlockPort.	РазблокироватьПорт	88
UpdateFirmware	ОбновитьПрошивку	88
UpdateWare	ОбновитьТоварВБазеТоваров	184
WaitConnection	ОжиданиеПодключения	88
WaitForPrinting.	ОжиданиеПечати	170
WideLoadLineData.	ЗагрузкаГрафикиОднойКомандой	103
WriteAuthKey	ЗаписатьКлючАвторизации	221
WriteFeatureLicenses	ЗаписатьФункциональнуюЛицензию	89
WriteLicense.	ЗаписатьЛицензию	134
WriteModemParameter	ЗаписатьПараметрМодема	186
WriteTable.	ЗаписатьТаблицу	134

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.	320

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	303

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.	295
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	293
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	293
LDComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	294
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	296

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	295
LDIndex	Целое	–	RW	Индекс логического устройства.	295

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.	295

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	295

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.	295

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	295
LDName	Строка	–	RW	Имя логического устройства.	295
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	293
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	293
LDComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	294
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	296

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.	295
LDIndex	Целое	–	RW	Индекс логического устройства.	295

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.	294

GetFreeLDNumber

СвободныйНомерЛУ

Метод возвращает в свойство [LDNumber](#) Номер ближайшего свободный номер логического устройства.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	-	R	Номер логического устройства.	295

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.	295

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDEscapeIP	Строка	-	RW	IP адрес устройства eSCape для логического устройства.	294
LDEscapePort	Целое	0..65535	RW	UDP порт устройства eSCape для логического устройства.	294
LDEscapeTimeout	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут приема байта от устройства eSCape для логического устройства.	294
LDName	Строка	-	RW	Имя логического устройства.	295
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	293
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	293
LDComputerName	Строка	-	RW	Имя компьютера для логического устройства.	294
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	296

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.	270
EscapePort	Целое	0..65535	RW	UDP порт устройства eSCape.	270
EscapeTimeOut	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут приема байта от устройства eSCape.	270
LDNumber	Целое	-	RW	Номер логического устройства.	295

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.	295
LDName	Строка	–	RW	Имя логического устройства.	295
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	293
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	293
LDComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	294
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	296
LDConnectionType	Целое	0..6	W	Тип подключения	294

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.	253

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	317

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.	317

Beep Гудок

Выдача звукового сигнала на ККМ.

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

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

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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)	320

CheckConnection ПроверитьСвязь

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313
CheckFMConnection	Логич.	-	RW	Проверить связь с ФП	251
CheckEJConnection	Логич	-	RW	Проверить связь с ЭКЛЗ	250

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.	313
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.).	253
BaudRate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством.	245
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	362
ComputerName	Строка	-	RW	Имя компьютера, к которому подключена ККТ.	253

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ProtocolType	Целое	0..1	RW	Тип протокола (0-стандартный, 1-протокол ККТ 2.0).	320
ConnectionType	Целое	0..6	RW	Тип подключения.	254
TCPPort	Целое	0..65535	RW	TCP порт ККТ (при типе подключения TCP Socket)	361
IPAddress	Строка	–	RW	Иадресс	285
UseIPAddress	Логич.	-	RW	Если True, при подключении будет использоваться свойство IPAddress , в противном случае будет использоваться свойство ComputerName .	368

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.	313
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.).	253
BaudRate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством.	245
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	362
ComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера, к которому подключена ККТ.	253

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.	365

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TransferBytes	Строка	–	RW	Последовательность байтов, посылаемая от хоста в ККТ.	365

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.	69
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).	330

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	367
UMinorProtocolVersion	Целое	–	R	Подверсия протокола связи с ПК, используемая устройством	367
UMajorType	Целое	–	R	Тип запрашиваемого устройства.	367
UMinorType	Целое	–	R	Подтип запрашиваемого устройства.	367
UModel	Целое	–	R	Модель запрашиваемого устройства.	367
UCodePage	Целое	–	R	Кодовая страница, используемая устройством (0 – русский язык).	366
UDescription	Строка	–	R	Название устройства – строка символов таблицы WIN1251.	366
CapGetShortECRStatus	Логич.	–	R	Команда GetShortECRStatus поддерживается.	247

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).	309

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.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309
ECRSoftVersion	Строка	–	R	Версия внутреннего программного обеспечения ККМ.	267
ECRBuild	Целое	0..65535	R	Номер сборки ПО ККМ	264
ECRSoftDate	Дата	–	R	Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.	267
LogicalNumber	Целое	1..99	R	Логический номер ККМ в торговом зале (внутренняя таблица ККМ номер 1, ряд 1, поле 1).	298
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	308
ECRFlags	Целое	–	R	Признаки (флаги) ККМ (раскладывается в следующее битовое поле)	265
ReceiptRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона чековой ленты. FALSE – рулона чековой ленты нет, TRUE – рулон чековой ленты есть.	323
JournalRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона операционного журнала. FALSE – рулона операционного журнала нет, TRUE – рулон есть	288
SKNOSStatus	Целое	0...65535	RW	Последний статус СКНО (Для белорусских ККТ).	333
SlipDocumentIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE – подкладной документ есть.	334
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.	334
PointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	317
EKLZIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ЭКЛЗ. FALSE – ЭКЛЗ нет, TRUE – ЭКЛЗ есть.	268
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.	289
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.	323
JournalRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки ленты операционного журнала TRUE – рычаг	288

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.	323
LidPositionSensor	Логич.	–	R	Признак положения крышки корпуса. TRUE – крышка корпуса не установлена; FALSE – крышка корпуса установлена.	296
IsPrinterLeftSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа левого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	287
IsPrinterRightSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа правого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	287
IsDrawerOpen	Логич.	–	R	Признак состояния денежного ящика. TRUE – денежный ящик открыт; FALSE – денежный ящик закрыт	286
IsEKLZOverflow	Логич.	–	R	Признак состояния ЭКЛЗ. TRUE – ЭКЛЗ близка к переполнению, FALSE – ЭКЛЗ ещё не близка к переполнению.	287
QuantityPointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки в количестве товара. TRUE – 3 знака после запятой; FALSE – 6 знаков.	322
ECRMode	Целое	0..15	R	Режим ККМ, т.е. одно из состояний ККМ, в котором она может находиться (расшифровку режимов смотри в описании свойства)	265
ECRModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбец «Описание режима ККМ» в свойстве ECRMode).	266
ECRMode8Status	Целое	0..3	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режиме 8:	266
ECRModeStatus	Целое	0..6	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режимах 13 и 14.	266
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.	264
ECRAdvancedModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «Описание подрежима ККМ» в свойстве ECRAdvancedMode).	264
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.).	317
FMSoftVersion	Строка	–	R	Версия внутреннего программного обеспечения ФП ККМ.	275
FMBuild	Целое	0..65535	R	Номер сборки ПО ФП ККМ.	273
FMSoftDate	Дата	–	R	Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.	275
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	257
Time	Время	–	RW	Внутренне время ККМ.	362
TimeStr	Строка	–	RW	Строковое представление свойства Time .	363
FMFlags	Целое	–	R	Признаки (флаги) ФП ККМ (раскладывается в битовое поле)	273

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FM1IsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ФП1. FALSE – ФП1 нет, TRUE – ФП1 есть.	273
FM2IsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ФП2. FALSE – ФП2 нет, TRUE – ФП2 есть	273
LicenseIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ лицензии. FALSE – лицензия не введена, TRUE – лицензия введена.	296
FMOverflow	Логич.	–	R	Признак переполнения ФП. FALSE – переполнения ФП нет, TRUE – переполнение ФП.	274
IsBatteryLow	Логич.	–	R	Признак напряжения на батарее. TRUE – напряжение пониженное; FALSE – напряжение нормальное.	286
IsLastFMRecordCorrupted	Логич.	–	R	Признак испорченности последней записи в ФП. TRUE – последняя запись в ФП испорчена; FALSE – не испорчена.	287
IsFMSessionOpen	Логич.	–	R	Признак открытой смены в ФП. TRUE – смена в ФП открыта; FALSE – закрыта.	287
IsFM24HoursOver	Логич.	–	R	Признак истечения 24 часов в ФП. TRUE – 24 часа в ФП истекли; FALSE – не истекли.	287
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».	331
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены	332
FreeRecordInFM	Целое	0..2100	R	Количество свободных записей в ФП.	279
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	324
FreeRegistration	Целое	0..16	R	Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ.	279
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».	284

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.	313
PortNumber	Целое	0..255	RW	Порт ККМ (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).	317

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309
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).	245
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	362

GetLongSerialNumberAndLongRNM Получить Длинные Заводской Номер И РНМ

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

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	331
RNM	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий регистрационный номер машины.	330

GetPortNames Получить Имена Портов

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

GetShortECRStatus Получить Короткий Запрос Состояния ККМ

Метод запрашивает состояние ККМ.

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309
ECRFlags	Целое	–	R	Признаки (флаги) ККМ (раскладывается в следующее битовое поле)	265
ReceiptRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона чековой ленты. FALSE – рулона чековой ленты нет, TRUE – рулон чековой ленты есть.	323
JournalRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона операционного журнала. FALSE – рулона операционного журнала нет, TRUE – рулон есть	288
SlipDocumentIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE – подкладной документ есть.	334
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.	334
PointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	317
EKLZIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ЭКЛЗ. FALSE – ЭКЛЗ нет, TRUE – ЭКЛЗ есть.	268
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.	289
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.	323
JournalRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки ленты операционного журнала TRUE – рычаг термоголовки ленты операционного журнала поднят; FALSE – рычаг термоголовки ленты опущен.	288
ReceiptRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки чековой ленты. TRUE – рычаг термоголовки чековой ленты поднят; FALSE – рычаг термоголовки чековой ленты опущен.	323
LidPositionSensor	Логич.	–	R	Признак положения крышки корпуса. TRUE – крышка корпуса не установлена; FALSE – крышка корпуса установлена.	296
IsPrinterLeftSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа левого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	287
IsPrinterRightSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа правого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	287
IsDrawerOpen	Логич.	–	R	Признак состояния денежного ящика. TRUE – денежный ящик открыт; FALSE – денежный ящик закрыт	286

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.	287
QuantityPointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки в количестве товара. TRUE – 3 знака после запятой; FALSE – 6 знаков.	322
ECRMode	Целое	0..15	R	Режим ККМ, т.е. одно из состояний ККМ, в котором она может находиться (расшифровку режимов смотри в описании свойства)	265
ECRModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбец «Описание режима ККМ» в свойстве ECRMode).	266
ECRMode8Status	Целое	0..3	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режиме 8:	266
ECRModeStatus	Целое	0..6	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режимах 13 и 14.	266
ECRAAdvancedMode	Целое	0..5	R	Подрежим ККМ – одно из подсостояний ККМ, в котором она может находиться. Подрежимы предназначены для корректного завершения операций при печати документов в случае нестандартных ситуаций.	264
ECRAAdvancedModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «Описание подрежима ККМ» в свойстве ECRAAdvancedMode).	264
QuantityOfOperations	Целое	см. описание свойства	R	Количество выполненных операций регистрации (продаж, покупок, возвратов продаж или возвратов покупок) в чеке.	321
BatteryVoltage	Дробн.	–	R	Напряжение резервной батареи.	245
PowerSourceVoltage	Дробн.	–	R	Напряжение источника питания.	318
FMResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ФП.	275
EKLZResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	269
UpdateKeysResultCode	Целое	0..255	RW	Код ошибки при обновлении ключей	368
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)	368
PrinterHeadTemperature	Целое	0..255	RW	Температура печатающей головки	319
PreviousECRMode	Целое	0..15	RW	Предыдущий режим ККТ	318

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)	271
BlockNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер блока данных	246
BlockData	Строка	–	RW	Блок данных 128 байт	246

LoadFileOnSDCard

Загрузить Файл На СД Карту

Загружает файл на SD-карту устройства

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FileType	Целое	0	RW	Тип файла (0 - загрузчик, 1 - прошивка)	271
FileName	Строка	-	RW	Путь к файлу	271

LoadFont

Загрузить Шрифт

Загружает пользовательский шрифт из файла в формате "spf"

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FileName	Строка	-	RW	Путь к файлу шрифта в формате "spf"	271

LoadFontSymbol

Загрузить Символ Шрифта

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SymbolCode	Целое	0..FFh	RW	Код символа	345
SymbolWidth	Целое	0..FFFFh	RW	Ширина символа в пикселях	346
SymbolHeight	Целое	0..FFFFh	RW	Высота символа в пикселях	346
BlockData	Строка	-	RW	Блок данных шрифта	246

LoadParams

Загрузить Параметры

Загружает настройки драйвера и логических устройств из реестра.

LockPort

Блокировать Порт

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ComNumber	Целое	-	RW	Номер COM-порта.	253

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	-	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	317

LockPortTimeout Блокировать Порт Таймаут

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ComNumber	Целое	–	RW	Номер COM-порта.	253
LockTimeout	Целое	–	RW	Таймаут ожидания освобождения порта.	298

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	317

OpenDrawer Открыть Денежный Ящик

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313
DrawerNumber	Целое	0, 1	RW	Номер денежного ящика.	263
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

Ping Пинг

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
URL	Строка	–	RW	Адрес УРЛ	368
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	316
PingTime	Целое	0..255	RW	Время пинга	316

ReadErrorsDescription Получить Описание Ошибки

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ErrorCode	Целое	0 255	RW	Код ошибки.	269
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ErrorDescription	Строка	–	RW	Описание ошибки.	269

ReadFeatureLicenses Прочитать Функциональные Лицензии

Чтение функциональных лицензий из ККТ.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
License	Строка	0...64	RW	Функциональные лицензии в HEX представлений	296

ReadParams Прочитать Параметры

Осуществляет чтение из реестра параметров драйвера.

RebootKKT Перезагрузить ККТ

Перезагружает ККТ

ReadSerialNumber Прочитать Заводской Номер

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Заводской номер ККТ.	331

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313

ResetECR Сброс ККМ

Метод выполняет следующую последовательность действий

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

Далее приведены значения режимов и действия программы:

1 (Выдача данных):

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

6 (Ожидание подтверждения вводе даты):

Подтверждает дату ([ConfirmDate](#)).

- 8 (Открытый документ):
Отменяет чек ([CancelCheck](#))
- 10 (Тестовый прогон):
Прерывает тестовый прогон ([InterruptTest](#)).
- 11, 12, 14: Ничего не делает.
- Другие значения режима ККТ:
Выход из метода

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313

RestoreState Восстановить Состояние

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

ReadDeviceMetrics Прочитать Параметры Устройства

Этот метод дублирует команду [GetDeviceMetrics](#).

ReadEcrStatus Прочитать Статус ККМ

Этот метод дублирует команду [GetECRStatus](#).

ReadModelParamDescription Прочитать Описание Параметра Модели

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ModelParamNumber	Целое	1..23	RW	Номер параметра модели.	305

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ModelParamDescription	Строка	–	R	Описание параметра модели.	305

ReadModelParamValue Прочитать Параметр Модели

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ModelParamNumber	Целое	1..10	RW	Номер параметра модели.	305

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ModelParamValue	OleVariant	-	R	Значение параметра модели.	306

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.	313

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.	253

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ServerConnected	Логич.	-	R	Свойство имеет значение TRUE, если создан объект «Сервер ККТ».	332

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».	332

SetExchangeParam Установить Параметры Обмена

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

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

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

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

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

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313
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.).	317
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).	245
Timeout	Целое	0..255	RW	Тайм-аут приема байта (см. описание свойства).	362

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

SetDFUMode Перевести В Режим DFU

Переводит устройство в режим DFU

ShowAdditionalParams Показать Дополнительные Параметры

Показать окно дополнительных параметров

ShowProperties Настройка Свойств

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

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

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

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

ShowTablesDlg Показать Таблицы

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ParentWnd	Целое	-	RW	Хэндл окна приложения.	313

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.	317

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.	313
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).	367
FileName	Строка	-	RW	Путь к файлу с прошивкой	271

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.	313

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.).	253
BaudRate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством.	245
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	362
ConnectionTimeout	Целое	0.. 4294967295	RW	Таймаут подключения.	254

WriteFeatureLicenses

Записать Функциональной Лицензии

Запись функциональных лицензий в ККТ используя цифровую подпись.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
License	Строка	0...64	RW	Функциональные лицензии в HEX представлении	296
DigitalSign	Строка	0...64	RW	Цифровая подпись лицензии в HEX представлении	260

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.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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.	313
CutType	Логич.	–	RW	Признак типа отрезки чека: TRUE – неполная отрезка, FALSE – полная отрезка.	256
FeedAfterCut	Логич.	–	RW	TRUE – протягивать чековую ленту после отрезки.	270
FeedLineCount	Целое	1..255	RW	Количество строк промотки после отрезки.	270

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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.

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.	313
FontType	Целое	0..255	RW	Тип шрифта при печати строки.	278

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PrintWidth	Целое	0..65536	R	Ширина области печати в точках.	320
CharWidth	Целое	0..255	R	Ширина символа стандартного шрифта в точках.	250
CharHeight	Целое	0..255	R	Высота символа стандартного шрифта в точках.	250
FontCount	Целое	0..255	R	Количество встроенных шрифтов в данной ККМ.	278

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.	278

ResetFont СброситьШрифт

Метод сбрасывает пользовательский шрифт.

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

FeedDocument ПродвинутьДокумент

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

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313
StringQuantity	Целое	1..255	RW	Количество строк, на которое необходимо продвинуть документ.	336
UseSlipDocument	Логич.	–	RW	Признак операции с подкладным документом. FALSE – не производить операцию над подкладным документом, TRUE – производить операцию.	369

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.	369
UseJournalRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	369

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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.	322

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.	313
AttributeNumber	Целое	0..255	RW	Номер реквизита.	240
AttributeValue	Строка	-	RW	Значение реквизита.	240

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.	313
BarCode	Строка	1..48 символов	RW	Данные штрих-кода.	242
LineNumber	Целое	0..255	RW	Задаёт высоту штрих кода в точках.	297
BarcodeType	Целое	0..255	RW	Свойство задаёт тип штрих-кода.	244
BarWidth	Целое	0..255	RW	Свойство задаёт ширину штриха в точках.	245
FontType	Целое	0..255	RW	Свойство задаёт шрифт HRI.	319
HRIPosition	Целое	0..255	RW	Свойство задаёт позицию HRI.	281

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 [PrintDocumentTitle](#). 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.	313
DocumentName	Строка	не более 30 символов	RW	Наименование документа – строка символов в кодировке WIN1251, печатаемых в заголовке документа.	262
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа.	262

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	308

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.	313
UseReceiptRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	369
UseJournalRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	369
StringForPrinting	Строка	не более 249 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	335
DelayedPrint	Логич.	–	RW	Отложенная печать	258

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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.	313
UseReceiptRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	369
UseJournalRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	369
StringForPrinting	Строка	не более 248 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	335
FontType	Целое	0..255	RW	Тип шрифта при печати строки.	278
DelayedPrint	Логич.	–	RW	Отложенная печать	258

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

PrintTrailer

Печать Рекламного Текста

Этот метод печатает рекламный текст исходя из собственных настроек ККМ.

PrintWideString

Печать Жирной Строки

Метод служит для печати строки символов на чековой ленте и/или на контрольной ленте (в операционном журнале) жирным шрифтом. В свойствах [UseReceiptRibbon](#), [UseJournalRibbon](#) указывается, на какой из лент будет распечатан текст: значение свойства TRUE показывает, что текст будет выведен на соответствующей ленте. Если оба значения свойств равны TRUE, то производится одновременная печать на чековой и контрольной ленте (в операционном журнале). Печатаемый текст задается в свойстве [StringForPrinting](#). Максимальная допустимая длина печатаемой строки 249 символов. Если длина строки в свойстве [StringForPrinting](#) меньше максимальной допустимой, строка дополняется пробелами справа. Если длина строки превышает максимальное допустимое значение, то оставшиеся символы на уровне драйвера игнорируются.

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313
UseReceiptRibbon	Логич.	-	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	369
UseJournalRibbon	Логич.	-	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	369
StringForPrinting	Строка	не более 249 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	335
DelayedPrint	Логич.	–	RW	Отложенная печать	258

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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.	313
RunningPeriod	Целое	1..99	RW	Период вывода тестового чека в минутах в режиме тестового прогона.	330

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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: например, для «ШТРИХ-ФР-Ф» размер равен 320x200 пикселей, для «ФЕЛИКС-Р Ф» – 128x200 пикселей. В чековом принтере «ШТРИХ-500» под хранение графики отведён большой объём памяти, что позволяет записывать в принтер картинки размера 320x1200. 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.	313
FirstLineNumber	Целое	1..200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	272
LastLineNumber	Целое	1..200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	292

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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.	313
FirstLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинке, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	272
LastLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинке, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	292
DelayedPrint	Логич.	–	RW	Отложенная печать	258

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

DrawScale Печать Картинки С Масштабированием

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинке, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	272
LastLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинке, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	292
VertScale	Целое	–	RW	Коэффициент масштабирования по вертикали	370
HorizScale	Целое	–	RW	Коэффициент масштабирования по горизонтали (не используется)	281

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

LoadAndPrint2DBarcode Загрузить И Печатать Двумерный Штрихкод

Загружает и печатает двумерный штрихкод.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313
BarCode	Строка		RW	Данные штрихкода	242
BarcodeType	Целое	0 3	RW	Тип штрих-кода	244
BarcodeStartBlockNumber	Целое	–	RW	Номер начального блока	244
BarcodeParameter1	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода1	242
BarcodeParameter2	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода2	243
BarcodeParameter3	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода3	243
BarcodeParameter4	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода4	243
BarcodeParameter5	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода5	244
BarcodeAlignment	Целое	0 2	RW	Выравнивание штрих-кода	242

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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.	313
BlockType	Целое	0...0 (0-Данные двухмерного штрихкода)	RW	Тип блока	246
BlockNumber	Целое	0...255	RW	Порядковый номер блока данных	246
BlockDataHex	Строка	64 байт (Данные блока данных штрихкода (до 64 байт) в виде HEX-строки)	RW	Данные блока	246

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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.	313
FileName	Строка	-	RW	Имя файла с изображением.	271
CenterImage	Логич.	-	RW	Центрировать изображение	248
FirstLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	272

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309
LastLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	292

LoadGraphics512 ЗагрузкаГрафики512

Загружает информацию в графический буфер.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль оператора.	313
GraphBufferType	Целое	0 1	RW	Тип графического буфера. 0 – Буфер расширенной графики. 1 – Буфер графики 512.	280
LineLength	Целое	1 64	RW	Длина линии. Для буфера графики 512 макс.значение 64. Для буфера расширенной графики макс.значение 40.	297
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.	272
LineNumber		1...1200	RW	Количество линий для загрузки.	297
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)	297

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.	313
LineNumber	Целое	0..199	RW	Номер линии графического изображения при записи его в ККМ.	297
LineData	Строка	40 символов	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ.	296

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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.

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.	313
LineNumber	Целое	0..1199	RW	Номер линии графического изображения при записи его в ККМ.	297
LineData	Строка	40 символов	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ.	296

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

Примечание: Расширенную графику поддерживает ККМ «ШТРИХ-МИНИ-ФР-К» и чековый принтер «ШТРИХ-500».

Print2DBarcode

Печатать Двухмерный Штрихкод

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313
BarcodeType	Целое	0-2	RW	Свойство задает тип штрих-кода.	244
BarcodeDataLength	Целое	–	RW	Длина данных штрих-кода	242
BarcodeStartBlockNumber	Целое	–	RW	Номер начального блока	244
BarcodeParameter1	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода 1	242
BarcodeParameter2	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода 2	243
BarcodeParameter3	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода 3	243
BarcodeParameter4	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода 4	243
BarcodeParameter5	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода 5	244
BarcodeAlignment	Целое	0-2	RW	Выравнивание штрих-кода	242

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

PrintBarCode

Печатать ШтрихКода

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

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

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

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313
BarCode	Строка	–	RW	Штрихкод EAN-13, печатаемый на чеке.	242

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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.	242
LineNumber	Целое	0..1199	RW	Задаёт высоту штрих кода в точках.	297
BarcodeType	Целое	0-2	RW	Свойство задаёт тип штрих-кода.	244
BarWidth	Целое	0..1199	RW	Свойство задаёт ширину штриха в точках.	245
BarcodeAlignment	Целое	0-2	RW	Свойство задаёт выравнивание штрих-кода.	242
PrintBarcodeText	Целое	0-3	RW	Свойство задаёт способ печати текста штрихкода	319

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.	242
LineNumber	Целое	0..1199	RW	Задаёт высоту штрих кода в точках.	297
BarcodeType	Целое	0-2	RW	Свойство задаёт тип штрих-кода.	244
BarWidth	Целое	0..1199	RW	Свойство задаёт ширину штриха в точках.	245
BarcodeAlignment	Целое	0-2	RW	Свойство задаёт выравнивание штрих-кода.	242
PrintBarcodeText	Целое	0-3	RW	Свойство задаёт способ печати текста штрихкода	319

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.	313
FirstLineNumber	Целое	1..600	RW	Номер начальной линии для печати.	272
LastLineNumber	Целое	1..600	RW	Номер начальной линии для печати.	292
VertScale	Целое	1...1	RW	Коэффициент масштабирования по вертикали (Неиспользуется на данный момент).	370
HorizScale	Целое	1...1	RW	Коэффициент масштабирования по горизонтали (Неиспользуется на данный момент).	281

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DelayedPrint	Логич.	-	RW	Отложенная печать – Если печать с этим атрибутом производится внутри фискального чека, то печать будет произведена после 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).	258
UseSlipCheck	Логич.	-	RW	Для андроид касс – в открытом фискальном чеке с этим атрибутом печать будет производиться сразу.(то есть появится до начала чека).	369

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.	242
LineSwapBytes	Логич.	-	RW	Переворачивать байты.	297
DelayedPrint	Логич.	-	RW	Отложенная печать	258

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.	313
LineNumber	Целое	1..1199	RW	Адрес строки памяти ККТ, с которой начнётся запись изображения.	297
LineData	Строка	-	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки графического изображения, записываемого в ККМ.	296

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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.	313
DocumentNumber	Целое	1...999999999	RW	Номер документа	262
Summ1	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	337

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.	313
DocumentNumber	Целое	1...999999999	RW	Номер документа	262
Summ1	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	337
Summ2	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	339
Summ3	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	340
Summ4	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	341

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.	313
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	321
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	318
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	258
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	350
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	353
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	355
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	358
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).	335

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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.	313
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	346
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	321
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	318
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	258
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	350
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	353

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	355
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	358
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	335

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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.	313
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	337

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	308

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.	313
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	337

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	308

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.	313
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	337
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	350
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	353
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	355
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	358
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	335

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	337

CloseCheck Закрыть Чек

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.	313
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	337
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	339
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	340
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	341
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	260
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	350
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	353
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	355
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	358
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).	335
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	241

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	249

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.	313
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	337
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	339
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	340
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	341
Summ5	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 5.	342
Summ6	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 6.	343
Summ7	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 7.	343
Summ8	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 8.	343
Summ9	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 9.	343
Summ10	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 10.	343
Summ11	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 11.	343
Summ12	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 12.	344
Summ13	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 13.	344
Summ14	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 14.	344
Summ15	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 15.	344
Summ16	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 16.	344
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	260

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	350
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	353
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	355
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	358
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).	335

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	249

CloseCheckWithKPK Закрывать Чек СКПК

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.	313
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	337
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	339
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	340
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	341
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	260
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	350
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	353
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	355
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	358
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).	335

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	249
KPKStr	Строка	до 40 сим	RW	Строка КПК	291

CloseNonFiscalDocument Закрывать Нефискальный Документ

Метод выполняет команду ККТ E3h (Закрывает 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.	313
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	337
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	350
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	353
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	355
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	358
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	335

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

EndDocument Завершить Документ

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

ExcisableOperation Подакцизная Операция

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperationType	Целое	–	RW	Тип операции (00h - Продажа 01h - Покупка 02h - Возврат продажи 03h - Возврат покупки 10h - Сторно продажи 11h - Сторно покупки 12h - Сторно возврата продажи 13h - Сторно возврата покупки).	309
ExciseCode	Целое	–	RW	Код акциза	270
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	258
Price	Денеж.	0..	RW	Цена за единицу товара.	318

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
		99999999,99			
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	350
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	353
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	355
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	358
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строки, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	335
BarCode	Строка	до 12 символов	RW	Данные штрихкода	242

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

OpenCheck Открыть Чек

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

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

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

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

Переводит ККМ 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.	313
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа/чека («0» - продажа, «1» - покупка, «2» - возврат продажи, «3» - возврат покупки).	251

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

OpenNonFiscalDocument Открыть Нефискальный Документ

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

OpenSession Открыть Смену

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	241

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.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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.	313
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	321
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	318
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	258

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	350
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	353
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	355
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	358
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строки, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	335

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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.	313
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	346
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	321
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	318
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	258
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	350
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	353
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	355
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	358
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	335

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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.	313
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	321
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	318
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	258
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	350
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	353
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	355
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	358
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	335

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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.	313
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	346
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	321
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	318
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	258
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	350
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	353
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	355
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	358
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	335

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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.	313
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	321
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	318

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	258
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	350
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	353
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	355
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	358
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	335
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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.

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.	313
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	346
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	321
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	318
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	258
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	350
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	353
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	355
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	358
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	335

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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.
<u>Password</u>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313
<u>Quantity</u>	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара.	321
<u>Price</u>	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	318
<u>Department</u>	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	258
<u>Tax1</u>	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	350
<u>Tax2</u>	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	353
<u>Tax3</u>	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	355
<u>Tax4</u>	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	358
<u>StringForPrinting</u>	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	335

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<u>OperatorNumber</u>	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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.
<u>Password</u>	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313
<u>Summ1</u>	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	337
<u>Tax1</u>	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	350
<u>Tax2</u>	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	353
<u>Tax3</u>	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	355

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	358
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	335

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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.	313
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными)	337
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	350
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	353
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	355
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	358
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	335

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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.	313

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	346
Quantity	Дробн.	0,000001..9999999,999999	RW	Количество товара.	321
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	318
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	258
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	350
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	353
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	355
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	358
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	335

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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

SysAdminCancelCheck Отмена Чека Сист Администратором

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313

Методы печати отчетов

PrintCashierReport

Снять Отчет По Кассирам

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

PrintDepartmentReport

Снять Отчёт По Отделам

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

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

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

Работает в режимах 2 и 3.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

PrintHourlyReport

Снять Почасовой Отчет

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

PrintOperationReg

Печать Операционных Регистров

Метод печатает содержимое операционных регистров.

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

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

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

PrintOperationalTaxReport Снять Оперативный ОтчетНИ

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.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

PrintReportWithCleaning Снять ОтчётСГашением

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.	313
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	241

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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.

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.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

PrintTaxReport Снять Отчёт По Налогам

Метод печатает отчёт о продажах по налогам.

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

PrintWareReport Снять Отчет По Товарам

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

PrintZReportFromBuffer Распечатать Z Отчет Из Буфера

Метод передает команду C7, “ Распечатать отчет из буфера”

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

ReadReportBufferLine ПолучитьСтрокуБуфераОтчета

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа	262
LineNumber	Целое	0 255	RW	Номер строки	297

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка буфера отчета	335

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.	313
DeviceCode	Целое	1..7	RW	Свойство содержит код внутреннего устройства ККМ (см. таблицу в описании свойства).	259

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.	256

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 [NameCashReg](#) 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.	313
RegisterNumber	Целое	0..255	RW	Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.	324

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309
ContentsOfCashRegister	Денеж.	-	R	Содержимое денежного регистра Содержимое операционного регистра (см. « Инструкцию по эксплуатации »/« Руководство оператора »).	254
NameCashReg	Строка	–	R	Наименование денежного регистра – строка символов в кодировке WIN1251.	306

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.); [NameCashReg](#)=«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.	313
RegisterNumber	Целое	0..65535	RW	Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.	324

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309
ContentsOfOperationRegister	Целое	–	R	Содержимое операционного регистра.	254

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.	313

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).	259
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).	260
DataBlockNumber	Целое	–	R	Номер блока данных, который выдаётся по вызову метода.	256
DataBlock	Строка	32 символа (байта)	R	Блок данных, передаваемый ККМ в результате вызова метода.	256

GetOperationReg Получить Операционный Регистр

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

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

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

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

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

Работает во всех режимах.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313
RegisterNumber	Целое	0..255	RW	Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.	324

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309
ContentsOfOperationRegister	Целое	–	R	Содержимое операционного регистра.	254
NameOperationReg	Строка	–	R	Наименование операционного регистра – строка символов в кодировке WIN1251.	307

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.	313

ReadLastReceipt

ЗапросПоследнегоЧека

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

ReadLastReceiptLine

ЗапросСтрокиПоследнегоЧека

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309
LineData	Строка	–	RW	Строка чека	296

ReadLastReceiptMac

ЗапросПроверочногоКода

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309
КРКNumber	Целое	–	RW	Проверочный код	290

Методы программирования ККМ

ConfirmDate

Подтвердить Дату

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	257

GetFieldStruct

Получить Структуру Поля

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

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313
TableNumber	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	346
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	271

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FieldName	Строка	–	R	Наименование поля внутренней таблицы настроек ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	270
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).	271
FieldSize	Целое	1..255	R	Размер поля внутренней таблицы настроек ККМ в байтах.	271
MINValueOfField	Целое	–	R	Минимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое)	304
MAXValueOfField	Целое	–	R	Максимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое)	299

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.	313
TableNumber	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	346

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).	346
RowNumber	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	330
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	271

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.	313

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.	313

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».	296

ReadLoaderVersion ПрочитатьВерсиюЗагрузчика

Прочитать версию загрузчика

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LoaderVersion	Строка	–	R	Версия загрузчика	298

ReadTable ПрочитатьТаблицу

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

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

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

Не меняет режим ККМ.

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313
TableNumber	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	346
RowNumber	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	330
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	271

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ValueOfString	Строка	–	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка).	370
ValueOfFieldInteger	Целое	см. описание свойства	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое).	370

SetDate УстановитьДату

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для выполнения метода драйвера.	313
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	257

SetPointPosition

Установить Положение Точки

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для выполнения метода драйвера.	313
PointPosition	Логич.	–	RW	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	317

SetLongSerialNumber

Установить Длинный Заводской Номер

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

Работает только на ККМ с еще не установленным заводским номером.

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для выполнения метода драйвера.	313
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	331

SetSerialNumber

Установить Заводской Номер

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

Работает только на ККМ с еще не установленным заводским номером.

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для выполнения метода драйвера.	313
SerialNumber	Строка	до 8 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	331

SetTime

Установить Время

Устанавливает время во внутренних часах ККМ.

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313
Time	Время	–	RW	Внутреннее время ККМ.	362
TimeStr	Строка	–	RW	Строковое представление свойства Time .	363

WriteLicense Записать Лицензию

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313
License	Строка	до 5 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий лицензию. Допустимы только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9».	296

WriteTable Записать Таблицу

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

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313
TableNumber	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	346
RowNumber	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	330
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	271
ValueOfString	Строка	–	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка).	370
ValueOfFieldInteger	Целое	см. описание свойства	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое).	370

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.	313
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)	251

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309
RecordCount	Целое	0 65535	R	Количество сбойных записей	323

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: [RegistrationNumber](#) – 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.	313
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	307
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»).	330
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»).	284

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	324

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FreeRegistration	Целое	0..16	RW	Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ.	279
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	332
Date	Дата	–	RW	Дата фискализации (внутренняя дата ККМ).	257

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: [RegistrationNumber](#) – 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.	313
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Новый пароль.	307
RNM	Строка	до 10 символов	RW	РН.	330
INN	Строка	до 12 символов	RW	УНП.	284

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Номер перерегистрации.	324
FreeRegistration	Целое	0..16	RW	Количество оставшихся перерегистраций.	279
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой смены.	332
Date	Дата	–	RW	Дата перерегистрации.	257

FiscalizationWithLongRNM

Фискализация с длинным РНМ

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: [RegistrationNumber](#) – 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.	313
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	307
RNM	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий регистрационный номер машины. (допустимы	330

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»).	
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»).	284

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	324
FreeRegistration	Целое	0..16	RW	Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ.	279
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	332
Date	Дата	–	RW	Дата фискализации (внутренняя дата ККМ).	257

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.	313
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	325
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	272
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов ККМ.	292

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	272
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов ККМ.	292
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	272
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	293

FiscalReportForSessionRange Фискальный Отчёт По Диапазону Смен

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

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	325
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ.	272
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ.	293

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	272
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов ККМ.	292
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	272
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	293

GetFiscalizationParameters Получить Параметры Фискализации

Команда запроса параметров фискализации (перерегистрации) номер [RegistrationNumber](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль налогового инспектора и заполнить свойство [RegistrationNumber](#), 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 (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 выполнения метода драйвера.	313
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	324

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	307
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»).	330
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»).	284
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	332
Date	Дата	–	RW	Дата фискализации (перерегистрации).	257

Для белорусских ККТ:

Этот метод используется для чтения параметров перерегистрации.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль и заполнить свойство [RegistrationNumber](#), 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.	313
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Номер перерегистрации.	324

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Заводской номер СКНО.	307
RNM	Строка	до 10 символов	RW	РН.	330
INN	Строка	до 12 символов	RW	УНП.	284
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены перед перерегистрацией.	332
Date	Дата	–	RW	Дата перерегистрации.	257
KSAInfo	Строка	до 20 символов	RW	Модель КСА	291

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.	313
TypeOfSumOfEntriesFM	Логич.	–	RW	Признак суммы записей ФП: TRUE – сумма записей после последней перерегистрации, FALSE – сумма всех записей.	366

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов продаж (наличными).	337
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов покупок.	339
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов возвратов продаж.	340
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов возвратов покупок.	341

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.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309
TypeOfLastEntryFM	Логич.	–	R	Признак типа последней записи, сделанной в ФП: TRUE – последняя запись в ФП – сменный итог, FALSE – последняя запись в ФП – фискализация (перерегистрация).	366
Date	Дата	–	RW	Дата последней записи в ФП.	257

GetRangeDatesAndSessions

ПолучитьДиапазонДатИСмен

Запрос диапазонов дат и смен записей в ФП.

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 ККТ 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.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Дата первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	272
LastSessionDate	Дата	–	RW	Дата последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	292
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	272
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	293

GetShortReportInDatesRange ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуДат

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313
FirstSessionDate	Дата	-	RW	Дата первой смены.	272
LastSessionDate	Дата	-	RW	Дата последней смены.	292

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionNumber	Целое	0000..9999	RW	Номер первой смены.	272
LastSessionNumber	Целое	0000..9999	RW	Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	293
FirstSessionDate	Дата	-	RW	Дата первой смены.	272
LastSessionDate	Дата	-	RW	Дата последней смены.	292
Summ1	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов продаж (наличными)	337
Summ2	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов покупок	339
Summ3	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов возвратов продаж	340
Summ4	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов возвратов покупок	341

GetShortReportInSessionRange ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуСмен

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	272
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	293

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionNumber	Целое	0000..9999	RW	Номер первой смены.	272

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.	313

Методы работы с электронной контрольной лентой защищенной (ЭКЛЗ)

CloseEKLZArchive Закрывать Архив ЭКЛЗ

Метод осуществляет закрытие архива. Закрытие архива – процедура, завершающая функционирование ЭКЛЗ в составе ККМ во всех режимах, кроме чтения информации.

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

Работает в режимах 2, 3, 4, 7, 8 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313

EKLZActivation Активизация ЭКЛЗ

Команда активизации ЭКЛЗ в ККМ (выполняется только один раз). Результат проведения активизации может быть запрошен командами запроса итога активизации ЭКЛЗ [GetEKLZActivationResult](#) и командой печати итога активизации ЭКЛЗ [EKLZActivationResult](#).

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313

EKLZActivationResult Итог Активизации ЭКЛЗ

Команда печати итога активизации ЭКЛЗ.

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313

EKLZDepartmentReportInDatesRange Отчет ЭКЛЗ По Отделам В Диапазоне Дат

Команда печати отчета ЭКЛЗ по отделам в диапазоне дат.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства: [ReportType](#) – тип отчета (короткий или полный); [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.	313
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	325

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчёт.	258
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	272
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	292

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); [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.	313
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	325
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчёт.	258
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	272
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	293

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.	313

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.	313
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать контрольной ленты.	332

EKLZSessionReportInDatesRange Отчет ЭКЛЗ По Сменам В Диапазоне Дат

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.	313
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	325
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	272
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	292

EKLZSessionReportInSessionsRange Отчет ЭКЛЗ По Сменам В Диапазоне Смен

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.	313
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	325
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	272
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	293

GetEKLZActivizationResult Получить Итог Активизации ЭКЛЗ

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.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	366

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.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LastKPKDocumentResult	Денеж.	–	R	Сумма итога документа, соответствующего последнему КПК.	292
LastKPKDate	Дата	–	R	Дата последнего КПК.	291
LastKPKTime	Время	–	R	Время последнего КПК.	292
LastKPKNumber	Целое	–	R	Номер последнего КПК.	292
EKLZNumber	Строка	10 разрядов	R	Регистрационный (заводской) номер ЭКЛЗ.	269
EKLZFlags	Целое	–	R	Флаги состояния ЭКЛЗ (см. описание свойства).	267

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.

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.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SKNOStatus	Целое	0...65535	RW	Статус СКНО	333
SKNOError	Целое	0...255	RW	Ошибка СКНО	333

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.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер текущей смены.	332
Summ1	Денеж.	–	RW	Сменный итог продаж (наличными).	337
Summ2	Денеж.	–	RW	Сменный итог покупок.	339
Summ3	Денеж.	–	RW	Сменный итог возвратов продаж.	340
Summ4	Денеж.	–	RW	Сменный итог возвратов покупок.	341

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.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SKNOStatus	Целое	0...65535	RW	Статус СКНО	333
Date	Дата	–	RW	Дата СКНО	257
Time	Время	–	RW	Время СКНО	362

GetEKLZCode3Report

ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод3

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TransmitStatus	Целое	0..255	R	Состояние передачи	366
TransmitQueueSize	Целое	0..4294967295	R	Длина очереди передачи	365
TransmitSessionNumber	Целое	0..65535	R	Переданный номер смены	365
TransmitDocumentNumber	Целое	0..4294967295	R	Переданный номер документа	365

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.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SKNOStatus	Целое	0...65535	RW	Статус СКНО	333
SKNOIdentifier	Строка	до 12 символов	RW	Идентификатор СКНО	333

GetEKLZData Получить Данные Отчёта ЭКЛЗ

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.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZData	Строка	–	R	Свойство, содержащее строку отчёта ЭКЛЗ.	267

GetEKLZDepartmentReportInDatesRange Получить Отчет ЭКЛЗ По Отделам В Диапазоне Дат

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); [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.	313
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	325
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчет.	258
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	272
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	292

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	366

GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange Получить Отчет ЭКЛЗ По Отделам В Диапазоне Смен

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); [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.	313
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	325
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчет.	258
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	272
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	293

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	366

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.	313
KPKNumber	Целое	4 байта	RW	Номер КПК.	290

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	366

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.	313
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, контрольную ленту которой необходимо распечатать.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	366

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.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZNumber	Строка	10 разрядов	R	Регистрационный (заводской) номер ЭКЛЗ.	269

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 КKM из ЭКЛЗ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	325
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	272
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	292

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название КKM – строка символов в кодировке WIN1251.	366

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 КKM из ЭКЛЗ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	325
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ КKM.	272
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ КKM.	293

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название КKM – строка символов в кодировке WIN1251.	366

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 КKM из ЭКЛЗ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать контрольной ленты.	332

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	366

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.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZVersion	Строка	–	R	Версия ЭКЛЗ, установленной на ККМ.	269

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.	313

ReadEKLZActivizationParams ПрочитатьПараметрыАктивизацииЭКЛЗ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313
RegistrationNumber	Целое	1 255	RW	Количество перерегистраций	324

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ECRDate	Дата	-	RW	Дата активизации	265
EKLZNumber	Строка	до10 разрядов	R	Регистрационный номер ЭКЛЗ	269
SessionNumber	Целое	0000 9999	RW	Номер смены перед активизацией	332

ReadEKLZDocumentOnKPK ПрочитатьДокументЭКЛЗПоКПК

Команда печати платежного документа ЭКЛЗ по номеру КПК.

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.	313
KPKNumber	Целое	4 байта	RW	Номер КПК.	290

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.	313
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать сменных итогов ЭКЛЗ.	332

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.	313
EKLZResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	269

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	269

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.	313

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.	313

Методы работы с контрольной лентой

JournalClear

Очистить Контрольную Ленту

Команда очищает буфер контрольной ленты в драйвере.

JournalGetRow

Получить Строку Контрольной Ленты

Метод служит для получения строки буфера чека.

Использует свойство [JournalRowNumber](#).

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

JournalInit

Инициализировать Контрольную Ленту

Метод служит для инициализации буфера контрольной ленты. В этом методе из ККТ запрашиваются названия и пароли операторов, названия типов оплаты, рекламный текст и текст клише. Метод нужно вызвать один раз перед началом работы с ККТ.

Программирование таблиц не отслеживается.

JournalOperation

Операция СК контрольной Лентой

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313
OperationType	Целое	0 1	RW	Тип операции (0 – печать, 1-очистка).	309

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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.	313
StringQuantityInOperation	Целое	1..2	RW	Количество строк в операции.	336
TextStringNumber	Целое	0..2	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	362
OperationNameStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки операции на ПД, в которой будет выводиться название операции.	309
SummStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции.	345
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	361
OperationNameFont	Целое	–	RW	Шрифт, которым будет напечатано название операции на ПД.	309
SummFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	344
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах).	362
SummSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы товара в соотв. строке операции на ПД (в символах).	345
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	362
OperationNameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля названия операции в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	309
SummOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	345
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	309
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	337
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	350
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	353
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	355
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	358
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	335

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

ClearSlipDocumentBuffer

ОчиститьБуферПД

Этот метод очищает буфер подкладного документа от нефискальной информации.

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.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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.	313
StringNumber	Целое	1..200	RW	Номер строки в области буфера нефискальной информации ПД.	336

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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.	313
StringQuantityInOperation	Целое	1..17	RW	Количество строк в операции.	336
TotalStringNumber	Целое	1..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься итог фискального документа.	363
TextStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	362

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).	339
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).	340
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).	341
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).	342
ChangeStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сдача.	249
Tax1TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу А.	353
Tax2TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу Б.	355
Tax3TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу В.	358
Tax4TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу Г.	360
Tax1SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу А.	352
Tax2SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу Б.	354
Tax3SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу В.	357
Tax4SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу Г.	359
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»).	337
DiscountOnCheckStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься информация по скидке на чек.	261
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	361
TotalFont	Целое	–	RW	Номер шрифта надписи «ИТОГ» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	363
TotalSumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы итога фискального документа в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	364
Summ1NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта слова «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	338
Summ1Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 1 «Наличными» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	338
Summ2NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия типа оплаты 2 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	339
Summ2Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 2 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	339
Summ3NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия типа оплаты 3 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	340
Summ3Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 3 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	340

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.	342
Summ4Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 4 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	341
ChangeFont	Целое	–	RW	Номер шрифта слова «Сдача» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	249
ChangeSumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы сдачи в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	249
Tax1NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	351
Tax1TurnoverFont	Целое	–	RW	Номер шрифта оборота налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	352
Tax1RateFont	Целое	–	RW	Номер шрифта ставки налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	351
Tax1SumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	352
Tax2NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	353
Tax2TurnoverFont	Целое	–	RW	Номер шрифта оборота налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	355
Tax2RateFont	Целое	–	RW	Номер шрифта ставки налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	354
Tax2SumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	354
Tax3NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	356
Tax3TurnoverFont	Целое	–	RW	Номер шрифта оборота налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	357
Tax3RateFont	Целое	–	RW	Номер шрифта ставки налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	356
Tax3SumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	357
Tax4NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	358
Tax4TurnoverFont	Целое	–	RW	Номер шрифта оборота налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	360
Tax4RateFont	Целое	–	RW	Номер шрифта ставки налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	359
Tax4SumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	359
SubTotalFont	Целое	–	RW	Номер шрифта слова «ВСЕГО» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	336
SubTotalSumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы итога документа до начисления скидки в соотв. строке операции закрытия чека на ПД (так называемая сумма «ВСЕГО»).	337
DiscountOnCheckFont	Целое	–	RW	Номер шрифта фразы «СКИДКА XX.XX %» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	261
DiscountOnCheckSumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы скидки на весь фискальный документ в соотв. операции закрытия чека на ПД.	261
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах).	362
TotalSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы итога фискального документа (в символах).	364
Summ1SymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» (в символах).	339
Summ2SymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы типа оплаты 2 (в символах).	340
Summ3SymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы типа оплаты 3 (в символах).	341
Summ4SymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы типа оплаты 4 (в символах).	342
ChangeSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы сдачи (указывается в символах).	250
Tax1NameSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля названия налога А (в символах).	351
Tax1TurnoverSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля ставки налога А (в символах).	353

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax1RateSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы налога А (в символах).	351
Tax1SumSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля оборота налога А (в символах).	352
Tax2NameSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля названия налога Б (в символах).	353
Tax2TurnoverSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля ставки налога Б (в символах).	355
Tax2RateSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы налога Б (в символах).	354
Tax2SumSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля оборота налога Б (в символах).	355
Tax3NameSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля названия налога В (в символах).	356
Tax3TurnoverSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля ставки налога В (в символах).	358
Tax3RateSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы налога В (в символах).	356
Tax3SumSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля оборота налога В (в символах).	357
Tax4NameSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля названия налога Г (в символах).	358
Tax4TurnoverSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля ставки налога Г (в символах).	360
Tax4RateSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы налога Г (в символах).	359
Tax4SumSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля оборота налога Г (в символах).	360
SubTotalSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы итога фискального документа до начисления скидки (в символах).	337
DiscountOnCheckSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» (в символах).	262
DiscountOnCheckSumSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы скидки на весь фискальный документ (в символах).	261
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	362
TotalOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со словом «ИТОГ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	363
TotalSumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой итога фискального документа в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	364
Summ1NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со словом «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	338
Summ1OffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	338
Summ2NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием типа оплаты 2 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	33933 9
Summ2OffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 2 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	340
Summ3NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием типа оплаты 3 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	341
Summ3OffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 3 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	341
Summ4NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием типа оплаты 4 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	342
Summ4OffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 4 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	342
ChangeOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со словом «СДАЧА» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	249
ChangeSumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой сдачи в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	249
Tax1NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	351

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).	352
Tax1RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	351
Tax1SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	352
Tax2NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	353
Tax2TurnoverOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	355
Tax2RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	354
Tax2SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	354
Tax3NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	356
Tax3TurnoverOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	357
Tax3RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	356
Tax3SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	357
Tax4NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	358
Tax4TurnoverOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	360
Tax4RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	359
Tax4SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	359
SubTotalOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со словом «ВСЕГО» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	336
SubTotalSumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой итога физк. док. до начисления скидки (сумма «ВСЕГО») в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	337
DiscountOnCheckOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	261
DiscountOnCheckSumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой скидки на весь фискальный документ в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	261
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	309
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы (наличными).	337
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	339
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	340
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	341
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	260
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	350
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	353

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	355
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	358
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	335

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	249

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.	313
SlipDocumentLength	Целое	–	RW	Длина подкладного документа в 1/10 мм.	334
SlipDocumentWidth	Целое	–	RW	Ширина подкладного документа в 1/10 мм.	334
PrintingAlignment	Целое	–	RW	Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.	320
SlipEqualStringIntervals	Целое	–	RW	Межстрочный интервал ПД, равный для всех строк (в 1/10 мм).	334

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	249

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.	313

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SlipDocumentLength	Целое	–	RW	Длина подкладного документа в 1/10 мм.	334
SlipDocumentWidth	Целое	–	RW	Ширина подкладного документа в 1/10 мм.	334
PrintingAlignment	Целое	–	RW	Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.	320
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.	335
IntervalNumber	Целое	1..199	RW	Номер интервала	285

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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.	313
StringQuantityInOperation	Целое	1..2	RW	Количество строк в операции.	336
TextStringNumber	Целое	0..2	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	362
OperationNameStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки операции на ПД, в которой будет выводиться название операции.	309
SummStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции.	345

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	361
OperationNameFont	Целое	–	RW	Шрифт, которым будет напечатано название операции на ПД.	309
SummFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	344
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцио на ПД (в символах).	362
SummSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы товара в соотв. строке операции на ПД (в символах).	345
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	362
OperationNameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля названия операции в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	309
SummOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	345
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	309
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	337
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	350
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	353
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	355
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	358
StringForPrinting	Строка	до 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	335

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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.	313
EjectDirection	Целое	0,1	RW	Направление выброса ПД («0» – вниз, «1» – вверх).	267

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo Заполнить Буфер ПД Нефискальной Информацией

Этот метод заполняет буфер подкладного документа нефискальной информацией (т.е. область нефискальной информации буфера ПД).

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.	313
StringNumber	Целое	1..200	RW	Номер строки в области буфера нефискальной информации ПД.	336
StringForPrinting	Строка	не более 250 байт	RW	Строка символов – нефискальная информация для вывода на ПД.	335

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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.	285

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
IntervalValue	Целое	0..255	RW	Значение интервала.	285

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.	313
ClicheFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься клише подкладного документа.	251
HeaderFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься заголовок подкладного документа.	280
EKLZFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ на подкладном документе.	268
KPKFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься значение и номер КПК подкладного документа.	290
ClicheStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься клише.	252

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
HeaderStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься заголовок.	280
EKLZStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ.	269
FMStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься фискальный логотип ККМ.	275
ClicheOffSet	Целое	–	RW	Смещение клише в подкладном документе относительно левого края ПД.	252
HeaderOffSet	Целое	–	RW	Смещение заголовка в подкладном документе относительно левого края ПД.	280
EKLZOffSet	Целое	–	RW	Смещение номера ЭКЛЗ ККМ в подкладном документе относительно левого края ПД.	269
KPKOffSet	Целое	–	RW	Смещение номера и значения КПК подкладного документа относительно левого края ПД.	291
FMOffSet	Целое	–	RW	Смещение фискального логотипа в подкладном документе относительно левого края ПД.	274
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа («0» – продажа, «1» – покупка, «2» – возврат продажи, «3» – возврат покупки).	251
CopyType	Целое	0, 1	RW	Тип дублей оригинала, которые будут печататься на подкладном документе.	255
NumberOfCopies	Целое	0..5	RW	Количество дублей при печати на ПД.	307
CopyOffSet1	Целое	–	RW	Смещение 1-го дубля при печати ПД относительно оригинала.	255
CopyOffSet2	Целое	–	RW	Смещение 2-го дубля при печати подкладного документа относительно 1-го.	255
CopyOffSet3	Целое	–	RW	Смещение 3-го дубля при печати подкладного документа относительно 2-го.	255
CopyOffSet4	Целое	–	RW	Смещение 4-го дубля при печати подкладного документа относительно 3-го.	255
CopyOffSet5	Целое	–	RW	Смещение 5-го дубля при печати подкладного документа относительно 4-го.	255

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	308

OpenStandardFiscalSlipDocument Открыть Стандартный ФискПД

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.	313
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа («0» – продажа, «1» – покупка, «2» – возврат продажи, «3» – возврат покупки).	251
CopyType	Целое	0, 1	RW	Тип дублей оригинала, которые будут печататься на подкладном документе.	255
NumberOfCopies	Целое	0..5	RW	Количество дублей при печати на ПД.	307
CopyOffSet1	Целое	–	RW	Смещение 1-го дубля при печати ПД относительно оригинала.	255

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CopyOffset2	Целое	–	RW	Смещение 2-го дубля при печати подкладного документа относительно 1-го.	255
CopyOffset3	Целое	–	RW	Смещение 3-го дубля при печати подкладного документа относительно 2-го.	255
CopyOffset4	Целое	–	RW	Смещение 4-го дубля при печати подкладного документа относительно 3-го.	255
CopyOffset5	Целое	–	RW	Смещение 5-го дубля при печати подкладного документа относительно 4-го.	255

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	308

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.	313
IsClearUnfiscalInfo	Логич.	–	RW	Признак очистки буфера подкладного документа от нефискальной информации после печати (FALSE – буфер очищается, TRUE – не очищается).	286
InfoType	Целое	0..2	RW	Тип информации, печатаемой на ПД («0» – только нефискальная информация; «1» – только фискальная информация; «2» – печатается вся информация).	284

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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.	313
QuantityFormat	Целое	–	RW	Формат целого количества при печати операции регистрации на ПД («0» – без нулевой дробной части; «1» – с нулевой дробной частью).	321

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringQuantityInOperation	Целое	1..3	RW	Количество строк в операции.	336
TextStringNumber	Целое	0..3	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	362
QuantityStringNumber	Целое	0..3	RW	Номер строки в операции с произведением количества товара на его цену (если равно «0», то строка не печатается).	322
SummStringNumber	Целое	1..3	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции.	345
DepartmentStringNumber	Целое	1..3	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься номер отдела.	259
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	361
QuantityFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься строка с количеством товара в операции на ПД.	321
MultiplicationFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься знак умножения количества на цену в операции на ПД.	306
PriceFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься цена товара в операции на ПД.	319
SummFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	344
DepartmentFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым на подкладном документе будет печататься номер/наименование отдела.	259
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию регистрации на ПД (в символах).	362
QuantitySymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля количества товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	322
PriceSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля цены товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	319
SummSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	345
DepartmentSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля отдела в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	259
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	362
QuantityOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля количества в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	321
SummOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	345
DepartmentOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля отдела в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	259
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	309
Quantity	Дробн.	0,001..9999999,999	RW	Количество товара	321
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	318
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	258
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	350
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	353
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	355
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	358
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	335

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

ReprintSlipDocument Допечать ПД

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

SetInterval Задать Интервал

Вызов этого метода задает значение межстрочного интервала с номером [IntervalNumber](#). Значения этих межстрочных интервалов используются в методе [ConfigureSlipDocument](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
IntervalNumber	Целое	1..199	RW	Номер интервала.	285
IntervalValue	Целое	0..255	RW	Значение интервала.	285

StandardChargeOnSlipDocument Формирование Стандартной Надбавки На ПД

Вызов этого метода формирует операцию надбавки на подкладном документе. Этот метод отличается от метода [ChargeOnSlipDocument](#) тем, что конфигурация элементов операции надбавки на подкладном документе задаётся в соответствии со стандартными значениями, установленными в соответствующей таблице ККМ.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 13.0, 13.1, 13.2, 13.3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	309
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	337
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	350
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	353
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	355
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	358
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	335

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

StandardCloseCheckOnSlipDocument Формирование Стандартного Закрытия Чека На ПД

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.	313
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	309
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы (наличными).	337
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	339
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	340
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	341
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	260
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	350
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	353
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	355
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	358
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	335

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	249

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.	313
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	309
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	337
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	350
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	353
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	355
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	358
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	335

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

StandardRegistrationOnSlipDocument Формирование Стандартной Операции На ПД

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.	313
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	309
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	321
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	318
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	258
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	350
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	353
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	355
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	358
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	335

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

WaitForPrinting Ожидание Печати

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.	313
WaitForPrintingDelay	Целое	–	RW	Задержка ожидания печати	309
ConnectionTimeout	Целое	0.. 4294967295	RW	Таймаут подключения	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ResultCode	Целое	–	R	Код ошибки, возвращаемой ККМ в результате выполнения последней операции	326
ResultCodeDescription	Строка	–	R	Строка с описанием на русском языке кода ошибки, возникающей в результате выполнения последней операции	330

Методы работы с презентером

PresenterKeep

ФиксироватьЧек

Передает команду F1 с параметром 1 (см Протокол работы ККТ версии 1.6 и более поздние).

Используемые свойства: Password

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313

PresenterPush

ВытолкнутьЧек

Передает команду F1 с параметром 0 (см Протокол работы ККТ версии 1.6 и более поздние).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313

OpenScreen

ОткрытьЗаслонку

Передает команду F0 с параметром 1 (см Протокол работы ККТ версии 1.6 и более поздние).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313

CloseScreen

ЗакрытьЗаслонку

Передает команду F0 с параметром 0 (см Протокол работы ККТ версии 1.6 и более поздние).

Методы работы с паролем ЦТО

SetSCPassword

Установить Пароль ЦТО

Метод устанавливает пароль ЦТО длиной до 8 символов. Перед вызовом метода в свойстве [SCPassword](#) следует указать текущий пароль ЦТО и заполнить свойство [NewSCPassword](#), в котором указать новый пароль ЦТО. Работает в любом режиме. Не меняет режима ККМ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NewSCPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение нового пароля ЦТО.	307
SCPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение текущего пароля ЦТО..	331

Методы работы с таймаутами

Данные методы реализуют работу с таймаутами выполнения команд, подаваемых на ККТ. Каждой команде соответствует свой уникальный индекс. Получение параметров команды по её индексу реализуется с помощью метода [GetCommandParams](#).

GetCommandParams

Получить Параметры Команды

Метод получает параметры команды по её индексу.

Тип возвращаемого значения: Integer / Целое.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CommandIndex	Целое	0..(CommandCount-1)	RW	Индекс команды.	253

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CommandCode	Целое	0..255	R	Код команды.	252
CommandDefTimeout	Целое	0...4294967295	R	Таймаут команды по умолчанию, мс.	252
CommandName	Строка	-	R	Название команды.	253
CommandTimeout	Целое	0...4294967295	RW	Таймаут выполнения команды, мс	253

SaveCommandParams

Сохранить Параметры Команд

Сохранение параметров команд в файле

Название файла фиксированное: Timeouts.cfg

Файл расположен в той же директории, что и файл драйвера.

Тип возвращаемого значения: Integer / Целое.

SetAllCommandsParams

Записать Параметры Всех Команд

Метод устанавливает таймаут для всех команд.

Тип возвращаемого значения: Integer / Целое.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CommandTimeout	Целое	0...4294967295	RW	Таймаут выполнения команды, мс.	253

SetCommandParams

Записать Параметры Команды

Метод записывает таймаут команды по индексу команды.

Тип возвращаемого значения: Integer / Целое.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CommandIndex	Целое	0..(CommandCount-1)	RW	Индекс команды.	253
CommandTimeout	Целое	0...4294967295	RW	Таймаут выполнения команды, мс.	253

SetDefCommandsParams

Записать Параметры По Умолчанию

Метод устанавливает значения параметров всех команд «по умолчанию».

Методы работы с ККТ IBM

GetIBMStatus

IBMПолучитьСостояние

Метод передает команду "Запрос состояния принтера IBM" (D0h). См. также "Протокол работы ФР".

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	257
IBMDocumentNumber	Целое	0..4294967295	R	Сквозной номер последнего закрытого документа.	281
IBMFlags	Целое	0..255	R	Флаги принтера IBM	281
IBMLastBuyReceiptNumber	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека покупок в текущей смене	281
IBMLastReturnBuyReceiptNumber	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека возврата покупок в текущей смене	281
IBMLastReturnSaleReceiptNumber	Целое	0..655350..65535	R	Номер последнего чека возврата продаж в текущей смене	281
IBMLastSaleReceiptNumber	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека продаж в текущей смене	282
IBMSessionDateTime	Дата Время	–	R	Дата и время начала открытой смены	282
IBMSessionDay	Целое	0..255	R	День начала открытой смены	282
IBMSessionHour	Целое	0..255	R	Час начала открытой смены	282
IBMSessionMin	Целое	0..255	R	Минуты начала открытой смены	282
IBMSessionMonth	Целое	0..255	R	Месяц начала открытой смены	282
IBMSessionSec	Целое	0..255	R	Секунды начала открытой смены	282
IBMSessionYear	Целое	0..255	R	Год начала открытой смены	283
IBMStatusByte1	Целое	0..255	R	Байт 1 состояния принтера	283
IBMStatusByte2	Целое	0..255	R	Байт 2 состояния принтера	283
IBMStatusByte3	Целое	0..255	R	Байт 3 состояния принтера	283
IBMStatusByte4	Целое	0..255	R	Байт 4 состояния принтера	283
IBMStatusByte5	Целое	0..255	R	Байт 5 состояния принтера	283
IBMStatusByte6	Целое	0..255	R	Байт 6 состояния принтера	283
IBMStatusByte7	Целое	0..255	R	Байт 7 состояния принтера	284
IBMStatusByte8	Целое	0..255	R	Байт 8 состояния принтера	284
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Модифицируется всеми методами, в которых используется пароль оператора.	309
SessionNumber	Целое	0...2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены	332
Summ1	Денежный	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	337
Time	Время	–	RW	Внутреннее время ККМ.	362
TimeStr	Строка	–	RW	Строчковое представление свойства Time .	363

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.	313

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	281
IBMStatusByte1	Целое	0..255	R	Байт 1 состояния принтера	283
IBMStatusByte2	Целое	0..255	R	Байт 2 состояния принтера	283
IBMStatusByte3	Целое	0..255	R	Байт 3 состояния принтера	283
IBMStatusByte4	Целое	0..255	R	Байт 4 состояния принтера	283
IBMStatusByte5	Целое	0..255	R	Байт 5 состояния принтера	283
IBMStatusByte6	Целое	0..255	R	Байт 6 состояния принтера	283
IBMStatusByte7	Целое	0..255	R	Байт 7 состояния принтера	284
IBMStatusByte8	Целое	0..255	R	Байт 8 состояния принтера	284
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Модифицируется всеми методами, в которых используется пароль оператора.	309

Методы работы с буфером печати

В ККТ есть буфер печати. Это буфер приблизительно на 300 строк. В этом буфере формируется информация для печати. По этому буферу можно восстановить внешний вид чека. Команды для работы с буфером печати добавлены в протоколе версии 1.10.

- 0xC8h получить количество строк в буфере печати
- 0xC9h прочитать строку из буфера печати
- 0xCAh очистить буфер печати

В настоящее время эти команды реализованы в одной модели ККМ - ШТРИХ-МИНИ-ФР-К

ClearPrintBuffer ОчиститьБуферПечати

Очищает буфер печати в ККМ. Этот метод подает команду 0xCAh.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313

ReadPrintBufferLineNumber ПолучитьКоличествоСтрокБуфераПечати

Получает количество строк в буфере печати ККМ. Этот метод подает команду 0xC8h.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LineNumber	Целое	0..4294967295	RW	Количество напечатанных строк	297
PrintBufferLineNumber	Целое	0..4294967295	R	Количество строк в буфере	319

ReadPrintBufferLine ПолучитьСтрокуБуфераПечати

Получает строку буфера печати ККМ по номеру. Этот метод подает команду 0xC9h.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313
LineNumber	Целое	0..4294967295	RW	Номер строки	297
PrintBufferFormat	Целое	0..2	RW	Ф	319
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	-	RW	Данные строки	335

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.	313
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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.	313
RegisterNumber	Целое	0..2	RW	Номер запрашиваемого набора регистров	324
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309
RegisterNumber	Целое	0..255	R	Номер запрашиваемого набора регистров	324

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.	313
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309
CashAcceptorPollingMode	Целое	0..255	R	Режим опроса купюроприемника	247
Poll1	Целое	0..255	R	1-й байт опроса	317
Poll2	Целое	0..255	R	2-й байт опроса	317

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.	241
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BanknoteCount	Целое	0.. 4294967295	R	Количество купюр.	241

Методы работы с МФП

GetMFPCode3Status

Получить Состояние МФП Код3

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.	313
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MFPSStatus	Целое	0..255	RW	Состояние МФП	304
ActivizationStatus	Целое	0..255	RW	Состояние Активизации	240

MFPActivization

Активизация 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.	313
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»).	284
RNM	Строка	до 12 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий регистрационный номер машины.	330
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
KPKStr	Строка	до 40 символов	RW	КПК	291

MFPCloseArchive

Закрытие архива МФП

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.	313

MFPGetCustomerCode

Получить Кода Заказчика МФП

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.	313
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CustomerCode	Целое		RW	Код заказчика МФП.	256

MFPGetPermitActivationCode ЗапросКодаРазрешенияАктивизацииМФП

Метод запрашивает код разрешения активизации МФП.

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PermitActivationCode	Целое	(0..999999)	RW	Код разрешения активизации.	316

MFPGetPrepareActivationResult ПолучитьРезультатыКомандыПодготовкиАктивизацииМФП

Метод запрашивает результаты команды подготовки активизации МФП.

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	257
Time	Время	–	RW	Внутренне время ККМ.	362
SerialNumber	Строка	00000000.. 99999999	RW	Заводской номерККМ	331
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»).	284
SessionNumber	Целое	0..9999	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	332
MFPNumber	Целое	0...9999	RW	Номер МФП	303
KPKNumber	Целое	0..99999999	RW	Номер КПК.	290
KPKValue	Целое	0...999999	RW	Значение КПК	291
ActivationControlByte	Целое	0..255	RW	Контрольный байт активизации	240
PrepareActivationRemainCount	Целое	0..255	RW	Оставшееся количество попыток подготовки активизации	318

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.	313
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»).	284
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ECRDate	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	265
ECRTIME	Время	–	RW	Внутренне время ККМ.	267
SerialNumber	Строка	00000000..99999999	RW	Заводской номер ККМ (12 символов)	331
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»).	284
MFPNumber	Целое	0..9999999999	RW	Номер МФП	303
KPKNumber	Целое	0..99999999	RW	Номер КПК.	290
KPKValue	Целое	0..999999	RW	Значение КПК	291
ActivizationControlByte	Целое	0..255	RW	Контрольный байт активизации	240
PrepareActivizationRemainCount	Целое	0..255	RW	Оставшееся количество попыток подготовки активизации	318

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.	313
CustomerCode	Целое	0 - 255	RW	Код заказчика	256

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.	313
PermitActivizationCode	Целое	0..999999	RW	Код разрешения активизации	316
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
AnswerCode	Целое		RW	Код ответа МФП	240

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.	313
WareCode	Целое	0...9999	RW	Код товара	370
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309
RegSaleRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра продаж по данному товару в чеке	325
RegBuyRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра покупок по данному товару в чеке	323
RegSaleReturnRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата продаж по данному товару в чеке	325
RegBuyReturnRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата покупок по данному товару в чеке	323
RegSaleSession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра продаж по данному товару за смену	325
RegBuySession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра покупок по данному товару за смену	324
RegSaleReturnSession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата продаж по данному товару за смену	325
RegBuyReturnSession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата покупок по данному товару за смену	324

ReadWare

СчитатьТоварИзБазыТоваров

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	313
WareCode		0...9999		Код товара	370
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	318
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	258
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	353
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	355
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	358
StringForPrinting	Строка	до 40 символов	RW	Название товара	335

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.	313
WareCode	Целое	0...9999	RW	Код товара	370
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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.	313
WareCode	Целое	0...9999	RW	Код товара	370
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	318
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	258
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	353
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	355
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	358
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	309

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	265
CloudCashdeskEnabled	Логич.	–	RW	Флаг использования сервиса «облачная касса» True – сервис «облачная касса используется», False - сервис «облачная касса не используется»	252

Методы работы с модемом

ReadModemParameter

Прочитать Параметр Модема

Считывает значение параметра модема

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	313
ParameterNumber	Целое	0...255	RW	Номер параметра модема	311
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Номер оператора.	309
ParameterValue	Строка	1...128 символов	RW	Значение параметра модема	313

WriteModemParameter

Записать Параметр Модема

Записывает значение параметра в модем

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	313
ParameterNumber	Целое	0...255	RW	Номер параметра модема	311
ParameterValue	Строка	1...128 символов	RW	Значение параметра модема	313
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Номер оператора.	309

Методы работы с фискальным накопителем

GetTagAsTLV

ПолучитьТегКакТЛВ

Получить представление тега в виде TLV массива байт.

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TagNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер тега	347
TagType	Целое	0..255	RW	Тип тега	347

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TLVDataHex	byte	Массив до 255 byte	RW	Массив байт TLV	364

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.	313

FNAddTag

ФНДобавитьТег

Добавляет тег (не STLV) к родительскому STLV-тегу с указанным TagID. Может быть вызван только после вызова FNBeginSTLVTag. См. так же описание метода FNBeginSTLVTag.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TagID	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	ID созданного STLV-тега	347
TagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	НомерТега STLV	347
TagType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип тега	347
TagValueInt	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение целочисленного тега	349
TagValueStr	Строка	-	RW	Строковое значение тега	349
TagValueFVLN	Денеж.	-	RW	Значение тега с плавающей запятой	348
TagValueDateTime	Дата Время	до 8 разрядов	RW	Значение тега с датой и временем	348
TagValueBin	Строка	-	RW	Значение тега с бинарными данными	348
TagValueLength	Целое	до 8 разрядов	RW	Количество байт длины значения тега	348
TagValueVLN	Строка	-	RW	Значение тега типа VLN (например, «12345» означает 123.45)	349

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.	313

FNBeginCloseFiscalMode **ФННачатьЗакрытиеФискальногоРежима**

Начать закрытие фискального режима ФН.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	313

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.	313

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.	313

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.	313

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.	313

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.	313
ReportTypeInt	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип отчета.	325

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
```

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	347
TagID	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	ID родительского STLV-тега (Необязателен при первом вызове FNSendSTLVTag)	347
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TagID	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	ID созданного STLV-тега	347

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.	313
BarCode	Строка		RW	Код маркировки	242
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CheckItemLocalResult	Целое	0...3	RW	Результат локальной проверки кода маркировки	250
PacketProcessingCode	Целое	0...255	RW	Код обработки пакета	311
ItemSaleServerAllowed	Целое	0...1	RW	Разрешение продажи сервером	288
ItemStatus	Целое		RW	Статус КМ	288
KMServerErrorCode	Целое	0...5	RW	Код ошибки сервера КМ	290
KMServerCheckingStatus	Целое	0...255	RW	Статус проверок сервера	289
SymbolicType	Целое	0...2	RW	Тип символики	337

FNBuildCalculationStateReport ФНСформироватьОтчетСостРасчетов

Сформировать отчет о состоянии расчетов

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	313
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	262
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	272
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	273
DocumentCount	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Количество неподтвержденных документов	262
Date	Дата	–	RW	Дата первого неподтверждённого документа	257

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

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.	313

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Итог чека	337
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип чека	251
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	241
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ReceiptNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер чека	322
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	262
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак**	272
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	273

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.	313
CorrectionType	Целое	0-1	RW	Тип коррекции	256
CalculationSign	Целое	1;3	RW	Признак расчёта	246
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Смма по чеку	337
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку наличными	339
Summ3	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку электронными	340
Summ4	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку предоплатой	341
Summ5	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку постоплатой	342
Summ6	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку встречным представлением	343
Summ7	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма НДС 18%	343
Summ8	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма НДС 10%	343
Summ9	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по ставке 0%	343
Summ10	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по чеку без НДС	343
Summ11	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по чеку 18/118	343
Summ12	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по расч. ставке 10/110	344
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код применяемой системы налогообложения	360
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	241
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ReceiptNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер чека	322
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	262
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак**	272
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	273

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.

FNBuildRegistrationReport ФНСформироватьОтчетОРегистрации

Сформировать отчет о регистрации ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	313
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	284
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	289
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	360
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	370
RegistrationReasonCode	Целое	1...4	RW	Код причины перерегистрации	324
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	241
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	262
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак**	272
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	273

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.

FNBuildReregistrationReport ФНСформироватьОтчетПеререгистрации

Сформировать отчет о перерегистрации ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	313
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	284
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	289
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	360
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	370
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа	262
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	272
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	273

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.	313

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.	313
BarCode или BarcodeHex	Строка	до 256 Байт в текстовом либо HEX-формате	RW	Код маркировки	242
ItemStatus	Целое	1...255	RW	Планируемый статус товара (Тег 2003 ФФД)	288
CheckItemMode	Целое	0...255	RW	Режим обработки (Тег 2102 ФФД)	251
TLVDataHex	Строка	до 256 Байт в HEX-формате	RW	Список TLV*	364
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CheckItemLocalResult	Целое	0...255	RW	Статус локальной проверки	250
CheckItemLocalError	Целое	0...4	RW	Причина, по которой не была проведена локальная проверка.	250
MarkingType2	Целое	0...255	RW	Распознанный тип КМ, (Тег 2100 ФФД)	299
KMServerErrorCode	Целое	0...255	RW	Код ответа ФН на команду онлайн-проверки**	290
KMServerCheckingStatus	Целое	0...255	RW	Результат проверки КМ***. (Тег 2106 ФФД).	289
TLVDataHex	Строка	до 256 Байт в HEX-формате	RW	TLV реквизитов ответа сервера в виде HEX строки.	364

* Если планируется частичное выбитие (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.	313
BarCode или BarcodeHex	Строка	до 256 Байт в текстовом либо HEX-формате	RW	Код маркировки	242
ItemStatus	Целое	1...255	RW	Планируемый статус товара (Тег 2003 ФФД)	288
CheckItemMode	Целое	0...255	RW	Режим обработки (Тег 2102 ФФД)	251
DivisionalQuantity	Логич	True, False	RW	Признак дробной реализации маркированного товара (ФФД 1.2)	260
Numerator	Строка	Строковое представление 8-байтного числа	RW	Числитель дробной части реализации маркированного товара, DivisionalQuantity должно быть True (ФФД 1.2)	308
Denominator	Строка	Строковое представление 8-байтного числа	RW	Знаменатель дробной части реализации маркированного товара, DivisionalQuantity должно быть True (ФФД 1.2)	258
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CheckItemLocalResult	Целое	0...255	RW	Статус локальной проверки	250
CheckItemLocalError	Целое	0...4	RW	Причина, по которой не была проведена локальная проверка.	250
MarkingType2	Целое	0...255	RW	Распознанный тип КМ, (Тег 2100 ФФД)	299
KMServerErrorCode	Целое	0...255	RW	Код ответа ФН на команду онлайн-проверки*	290
KMServerCheckingStatus	Целое	0...255	RW	Результат проверки КМ**. (Тег 2106 ФФД).	289
TLVDataHex	Строка	до 256 Байт в HEX-формате	RW	TLV реквизитов ответа сервера в виде HEX строки.	364

* Ответ 0xFF означает, что сервер не ответил в течении таймаута. Если значение [KMServerErrorCode](#) равно 0x20, то в [KMServerCheckingStatus](#) возвращается причина ошибки.

** Только если сервер ответил без ошибок, иначе значение -1.

FNCloseCheckEx ФНЗакрытиеЧекаРасш

Закрытие чека расширенное (вариант 2)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 1	337
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 2	339
Summ3	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 3	340
Summ4	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 4	341
Summ5	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 5	342
Summ6	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 6	343
Summ7	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 7	343
Summ8	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 8	343

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ9	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 9	343
Summ10	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 10	343
Summ11	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 11	343
Summ12	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 12	344
Summ13	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 13	344
Summ14	Денеж.	0...9999999999	RW	Свойство для указания суммы предварительной оплаты (аванс)*	344
Summ15	Денеж.	0...9999999999	RW	Свойство для указания суммы последующей оплаты (кредит)*	344
Summ16	Денеж.	0...9999999999	RW	Свойство для указания суммы иной формы оплаты (оплата встречным предоставлением)*	344
RoundingSumm	Дробн.	0...99	RW	Округление до рубля в копейках	330
TaxValue1	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 1**	349
TaxValue2	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 2**	349
TaxValue3	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 3**	350
TaxValue4	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 4**	350
TaxValue5	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 5**	350
TaxValue6	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 6**	350
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Система налогообложения	360
StringForPrinting	Строка	до 64 символов	RW	Текст	335
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации***	241
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Change	Денеж.	0...9999999999	R	Сумма сдачи	249
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	262
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак****	272
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	273

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.

** 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.

FNCloseFiscalMode

ФНЗакрыватьФискальныйРежим

Закрывает фискальный режим ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	313
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	241

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	262
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак**	272
FiscalSignAsString	Строка	1..10	R	Фискальный признак документа в виде строки	273

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

ФНЗакрыватьСмену

Закрывать смену

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	313
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	0..30	R	Фискальный признак	309

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.	313
NotificationNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер подтверждаемого уведомления	307
Checksum	Целое	0..FFFFh	RW	Контрольная сумма уведомления (CRC16)	251

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.	313

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.	313

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.	313
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип чека	251
Quantity	Дробн.	0...9999999999	RW	Количество	321
Price	Currency	0...9999999999	RW	Цена	318
DiscountValue	Currency	0...9999999999	RW	Скидка	262
ChargeValue	Currency	0...9999999999	RW	Надбавка	250
Department	Целое	0..16	RW	Отдел	258
BarCode	Строка	до 12 символов	RW	Штрихкод	242
StringForPrinting	Строка	до 220 символов	RW	Строка для печати	335

FNFindDocument ФННайтиДокумент

Найти документ ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	313
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	262
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OFDTicketReceived	Логическое	-	RW		308
DocumentType	Целое	0..255	RW		263

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	257
Time	Время	-	RW	Время	362
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	262
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	272
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	273
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	284
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	289
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	360
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	370

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

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	257
Time	Время	-	RW	Время	362
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	262
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	272
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	273
SessionNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер смены	332

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

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	257
Time	Время	-	RW	Время	362
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	262
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	272
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	273
OperationType	Целое	1..4	RW	Тип операции	309
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма операции	337

6 (Отчет о закрытии фискального накопителя)

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	257
Time	Время	-	RW	Время	362
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	262
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	272
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	273
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	284
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	289

11 (Отчёт об изменении параметров регистрации):

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	257
Time	Время	-	RW	Время	362
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	262
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	272
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	273
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	284
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	289
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	360
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	370
RegistrationReasonCode	Целое	0..255	RW	Код причины перерегистрации	324

21 (Отчет о состоянии расчетов):

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	257
Time	Время	-	RW	Время	362
Date2	Дата2	-	RW	Дата первого неподтвержденного документа	257
Time2	Время2	-	RW	Время первого неподтвержденного документа	362
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	262
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	272
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	273
DocumentCount	Целое	0..FFFFh	RW	Количество неподтвержденных документов	262

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

FNGetCurrentSessionParams ФНПолучитьПараметрыТекущейСмены

Получить параметры текущей смены ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	313
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNSessionState	Целое	0..255	R	Состояние смены	277
SessionNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер текущей смены, если она открыта. Если смена закрыта, то номер последней закрытой смены.	332
ReceiptNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер чека	322

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.	313
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	262
ShowTagNumber	Логич.	–	RW	ПоказатьномерТега	332
RequestDocumentType	Целое	0..1	RW	ЗапрашиваемыйТипДокумента (0 – обычный документ, 1 – документ о регистрации)	326
RegistrationNumber	Целое	-	RW	Номер регистрации/перерегистрации в случае, если запрашивается отчет о регистрации (RequestDocumentType=1)	324
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	335

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.	313
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentSize РазмерДокумента	Целое	до 8 разрядов	RW	Размер документа	263
NotificationSize	Целое	0..FFFFh	RW	Полный размер текущего уведомления	307

FNGetExpirationTime ФНЗапросСрокаДействия

Запрос срока действия ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	313
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	257
FreeRegistration	Целое	0..255	R	Оставшееся количество перерегистраций	279
RegistrationNumber	Целое	0..255	RW	Количество регистраций	324

FNGetFiscalizationResult ФНЗапросИтоговФискализации

Запрос итогов фискализации ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	257
Time	Время	-	RW	Время	362
INN	Строка	До 12 символов	RW	ИНН	284
INNOFD	Строка	10...10	RW	ИНН ОФД (Только для ФФД 1.2)	285
KKTRegistrationNumber	Строка	До 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	289
TaxType	Целое	Битовое поле	RW	Код налогообложения	360
WorkMode	Целое	Битовое поле	RW	Режим работы	370
RegistrationReasonCode	Целое	0..255	RW	Код причины перерегистрации	324
RegistrationReasonCodeEx	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Расширенные коды причины перерегистрации (только для ФФД 1.2)	324
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	262
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	272
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	273
WorkModeEx	Целое	0..FFh	RW	Расширенные режимы работы (Только для ФФД 1.2)	371

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.	313
RegistrationNumber	Целое	1 255	RW	Номер фискализации	324

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	257
Time	Время	-	RW	Время	362
INN	Строка	До 12 символов	RW	ИНН	284
KKTRegistrationNumber	Строка	До 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	289
TaxType	Целое	Битовое поле	RW	Код налогообложения	360
WorkMode	Целое	Битовое поле	RW	Режим работы	370
RegistrationReasonCode	Целое	0..255	RW	Код причины перерегистрации	324
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	262
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	272
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	273

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.	313
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FN5YearResource	Целое	-	R	Ресурс пятилетнего хранения (ориентировочное количество документов, которые можно создать в ФН)	Ошибка! Закладка не определена
FN30DayResource	Целое	-	R	Ресурс данных 30-дневного хранения (Размер свободной области в килобайтах для записи документов 30-дневного хранения. После 30 дней работы значение может колебаться на постоянном уровне)	275

FNGetInfoExchangeStatus ФНПолучитьСтатусИнфОбмена

Получить статус информационного обмена

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	313
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	284
MessageState	Целое	0..255	RW	Состояние чтения сообщения	303
MessageCount	Целое	0..FFFFh	RW	Количество сообщений для ОФД	303
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа для ОФД первого в очереди	262
Date	Дата	-	RW	Дата документа для ОФД первого в очереди	257
Time	Время	-	RW	Время документа для ОФД первого в очереди	362

FNGetImplementation ФНЗапросИсполненияФН

Получить статус информационного обмена

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	313

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNImplementation Исполнение ФН	Строка		RW	Исполнение ФН	276

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.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MessageState	Целое	0..2	RW	Состояние по передаче уведомлений	303
MessageCount	Целое	0..FFFFh	RW	Количество уведомлений в очереди	303
MessageNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер текущего уведомления	303
Date	Дата	-	RW	Дата текущего уведомления*	257
Time	Время	-	RW	Время текущего уведомления*	362
FreeMemorySize	Целое	0..100	RW	Процент заполнения области хранения уведомлений	278

* 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.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MCCheckStatus	Целое	0..4	RW	Состояние по проверке КМ	299
MCNotificationStatus	Целое	0..1	RW	Состояние по формированию уведомления	300
MCCommandFlags	Целое	0..FFh	RW	Флаги разрешения команд работы с КМ (раскладывается в битовое поле)	300
MCCheckResultSavedCount	Целое	0..FFh	RW	Количество сохранённых результатов проверки КМ	300
MCRealizationCount	Целое	0..FFh	RW	Количество КМ, включенных в уведомление о реализации	302
MCStorageSize	Целое	0..3	RW	Заполнение области хранения маркированного товара	300
MessageCount	Целое	0..FFFFh	RW	Количество уведомлений в очереди	303

FNGetNonClearableSumm ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммы

Возвращает значения необнуляемых сумм

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма прихода	337

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расхода	339
Summ3	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма возврата прихода	340
Summ4	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма возврата расхода	341

FNGetNonClearableSummEx ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммыРасш

Получить расширенные значения необнуляемых сумм

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CheckType	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Тип чека (0-приход, 1-расход, 2-возврат прихода, 3-возврат расхода)	251
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 1-му типу оплаты	337
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 2-му типу оплаты	339
Summ3	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 3-му типу оплаты	340
Summ4	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 4-му типу оплаты	341
Summ5	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 5-му типу оплаты	342
Summ6	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 6-му типу оплаты	343S umm 6
Summ7	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 7-му типу оплаты	343
Summ8	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 8-му типу оплаты	343
Summ9	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 9-му типу оплаты	343
Summ10	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 10-му типу оплаты	343
Summ11	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 11-му типу оплаты	343
Summ12	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 12-му типу оплаты	344
Summ13	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 13-му типу оплаты	344
Summ14	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 14-му типу оплаты	344
Summ15	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 15-му типу оплаты	344
Summ16	Денеж.	0...9999999999	RW	Необнуляемая сумма по 16-му типу оплаты	344

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.	313
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	262
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	257
Time	Время	-	RW	Время	362
FiscalSignOFD	Строка	18 байт	RW	Фискальный признак ОФД	273
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	262

FNGetOSUSupportStatus (ФНСтатусПоддержкиОСУ)

Запрос статуса поддержки ФН ОСУ.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNOSUSupportStatus ФНСтатусПоддержкиОС У	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Статус поддержки ФН ОСУ Возможные значения: FF - не поддерживает 00 - поддерживает и ОСУ не активна 01 - поддерживает и ОСУ активна	277

FNGetSerial ФНЗапросНомера

Запрос номера ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	313
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SerialNumber	Строка	до 16 символов	RW	Номер ФН	331

FNGetStatus ФНЗапросСтатуса

Запрос статуса ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	313
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNLifeState	Целое	0..255	R	Состояние жизни ФН	276
FNCurrentDocument	Целое	0..255	RW	Текущий документ ФН	276
FNDocumentData	Целое	0..255	R	Данные документа	276
FNSessionState	Целое	0..255	R	Состояние смены	277
FNWarningFlags	Целое	0..255	R	Флаги предупреждения	278
Date	Дата	-	RW	Дата	257
Time	Время	-	RW	Время	362
SerialNumber	Строка	до 16 символов	RW	Заводской номер ФН	331
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	262

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	347
TagDescription	Целое	0	RW	Описание Тега	347
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TagType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип Тега	347
TagValueLength	Целое	0	RW	Длина Значения Тега	348

Драйвер ККТ версия 5.17

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.	313
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentCount	Целое	0...FFFFh	RW	Количество документов	262

FNGetVersion ФНЗапросВерсии

Запрос версии ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль оператора.	313
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNSoftVersion	Строка	до 16 символов	R	Версия ПО ФН	278
FNSoftType	Целое	0..255	R	Тип ПО ФН	277

FNMarkingClearBuffer ФНОчиститьБуферМаркировки

Очищает буфер проверенных кодов маркировки.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	313

FNOpenCheckCorrection ФНОткрытьЧекКоррекции

Открыть чек коррекции (Только для ФФД 1.2)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	313
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип чека коррекции (0-Приход, 1-Расход, 2-Возврат прихода, 3-Возврат расхода).	251
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1...30	R	Номер оператора	309

FNOpenSession ФНОткрытьСмену

Открыть смену ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	313

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1...30	R	Номер оператора	309

FNOperation ФНОперация

Операция в чеке

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	313
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип операции (1 - Приход, 2 - Возврат прихода, 3 - расход, 4 - возврат расхода)	251
Quantity	Дробн.	0...9999999999	RW	Количество (до 6 знаков после запятой)	321
Price	Денеж.	0...9999999999	RW	Цена	318
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма операции	337
Summ1Enabled	Логич.	-	RW	Использовать сумму операции*	338
TaxValue	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма налога	284
TaxValueEnabled	Логич.	-	RW	Использовать сумму налога**	284
Tax1	Целое	0..6	RW	Налоговая ставка	350
Department	Целое	0..255	RW	Отдел (0..16 режим свободной продажи, 255 – режим продажи по коду товара)	258
PavmentTypeSign	Целое		RW	Признак способа расчета	316
PavmentItemSign	Целое		RW	Признак предмета расчета	316
StringForPrinting	Строка	0..128	RW	Наименование товара ***	335
MeasureUnit	Целое	0..255	RW	Мера количества предмета расчета (ФФД 1.2)	302
DivisionalQuantity	Логич	True, False	RW	Признак дробной реализации маркированного товара (ФФД 1.2)	260
Numerator	Строка	Строковое представление 8-байтного числа	RW	Числитель дробной части реализации маркированного товара, DivisionalQuantity должно быть True (ФФД 1.2)	308
Denominator	Строка	Строковое представление 8-байтного числа	RW	Знаменатель дробной части реализации маркированного товара, DivisionalQuantity должно быть True (ФФД 1.2)	258

Примечания:

* 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.	313
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	262
ShowTagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	Отображать нмоер тегов при печати	332

FNPrintOperatorConfirm ПечатьПодтвержденияОператора

Печатает чек подтверждения документа ОФД

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	313

FNReadFiscalBarcode ФНПрочитатьФискШтрихкод

Возвращает штрихкод фискального чека

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	313
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	262
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BarCode	Строка	0..12	RW	Штрихкод фискального чека	242

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.	313
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TLVData	Строка	до 250 байт	RW	TLV структура	364

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.	313
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NotificationNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер текущего уведомления	307
NotificationSize	Целое	0..FFFFh	RW	Полный размер текущего уведомления	307
DataOffset	Целое	0..FFFFh	RW	Смещение от начала текущего уведомления	257
DataBlockHex	Строка	до 255 символов	RW	Прочитанный блок данных в HEX	256

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.	313
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	262

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
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	263
DataLength	Целое	0..FFFFh	RW	Длина данных	257

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.	313
RegistrationNumber	Целое	1...255	RW	Номер отчета о регистрации/перерегистрации	324
TagNumber	Целое	1...FFFFh	RW	Номер запрашиваемого тега	347
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TLVData	Строка	-	RW	Значение тега в формате TLV. Возвращается в виде HEX-строки	364

FNResetState ФНСброситьСостояние

Сбросить состояние ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	313
RequestType	Целое	0..255	RW	Тип запроса	326

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.	313
CustomerEmail	Строка	-	RW	Email покупателя	256

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.	313
BarCode (или BarcodeHEX для передачи значения в формате HEX)	Строка	1..250 символов	RW	Считанные данные кода товара	242
MCOSUSign (КМПризнакОСУ)	Логическое	-	RW	Признак объемно-торгового учета (ОСУ)	302

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	298
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	299

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' +
  'HFDSWERT56YUIJHGFDSAERTYUIOKJ8HGFVXC' +
  'ZSDLKJHGFDSA OIPLMNBGHJYTRDFGHJKIREWS' +
  '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.	313
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	298
GTIN	Строка	-	RW	Код маркировки товара (Global Trade Item Number), передается как текст, например "12345". GTIN используется только для типа маркировки 444Dh (17485)	280
SerialNumber	Строка	до 20 символов	RW	Серийный номер спользуется только для типа маркировки 444Dh (17485).	331
Barcode (или BarcodeHEX для передачи значения в формате HEX)	Строка	1..250 символов	RW	Данные кода товара – используется для типов маркировки кроме 444D.	242

Пример кода:

```
Driver.FNOperation;
Driver.MarkingType := $4508; //EAN-8
Driver.BarCode := '46198488';
Driver.FNSendItemCodeData;
//...
Driver.FNOperation;
Driver.MarkingType := $450D; //EAN-13
Driver.BarCode := '4606203090785';
Driver.FNSendItemCodeData;
//...
Driver.FNOperation;
Driver.MarkingType := $490E; //ITF-14
Driver.BarCode := '14601234567890';
Driver.FNSendItemCodeData;
//...
Driver.FNOperation;
Driver.MarkingType := $444D; //Data Matrix
Driver.GTIN := '04600439931256';
Driver.SerialNumber := 'JgXJ5.T112000';
Driver.FNSendItemCodeData;
//...
Driver.FNOperation;
Driver.MarkingType := $444D; //Data Matrix 2
Driver.GTIN := '04604060006000';
Driver.SerialNumber := 'N4N57RSCBUZTQ';
Driver.FNSendItemCodeData;
//...
Driver.FNOperation;
```



```

Driver.MarkingType := $444D; //Data Matrix 3
Driver.GTIN := '00000046198488';
Driver.SerialNumber := 'X?io+qCABm8  '; // два пробела в конце (до 13 симв.)
Driver.FNSendItemCodeData;
//...
Driver.FNOperation;
Driver.MarkingType := $5246; //Mex
Driver.BarCode := 'RU-401301-AAA0277031';
Driver.FNSendItemCodeData;
//...
Driver.FNOperation;
Driver.MarkingType := $C514; //ЕГАИС 2.0
Driver.BarCode := 'NU5DBKYDOT17ID980726019';
Driver.FNSendItemCodeData;
//...
Driver.FNOperation;
Driver.MarkingType := $C51E; //ЕГАИС 3.0
Driver.BarCode := '13622200005881';
Driver.FNSendItemCodeData;

```

Другой вариант передачи тега 1162 с помощью метода [FNSendTagOperation](#):

```

//Пример передачи КТ EAN-8 '46198488'
Driver.FNOperation;
Driver.TagNumber := 1162;
Driver.TagType := 9; //Byte array
Driver.TagValueBinHex := '45 08 00 00 02 C0 EE D8';
Driver.FNSendTagOperation;

```

FNSendSTLVTag ФНОтправитьСТЛВТег

Отправляет 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	313

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	313

FNSendTag ФНОтправитьТег

Отправить произвольный тег в ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	313
TagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	Номер Тега	347
TagType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип Тега	347
TagValueInt	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение Тега целое	349
TagValueStr	Строка	-	RW	Значение тега строка	349
TagValueFVLN	Денеж.	-	RW	Значение тегаFVLN	348
TagValueDateTime	Дата, Время	до 8 разрядов	RW	Значение тега дата время	348
TagValueBin	Строка	-	RW	Значение тега бинарное	348
TagValueLength	Целое	до 8 разрядов	RW	Длина значения тега	348
TagValueVLN	Строка	-	RW	Значение тега типа VLN (например, «12345» означает 123.45)	349

FNSendTagOperation ФНОтправитьТегОперация

Отправить тег, привязанный к операции.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	313
TagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	Номер Тега	347
TagType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип Тега	347
TagValueInt	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение Тега целое	349
TagValueStr	Строка	-	RW	Значение тега строка	349
TagValueFVLN	Денеж.	-	RW	Значение тегаFVLN	348
TagValueDateTime	Дата, Время	до 8 разрядов	RW	Значение тега дата время	348
TagValueBin	Строка	-	RW	Значение тега бинарное	348
TagValueLength	Целое	до 8 разрядов	RW	Длина значения тега	348
TagValueVLN	Строка	-	RW	Значение тега типа VLN (например, «12345» означает 123.45)	349

FNSendTLV ФНПередатьТЛВ

Передать структуру TLV в ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	313
TLVData	Строка	до 250 байт	RW	Данные TLV (Max 250 байт)	364

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.	313
TLVData	Строка	до 250 байт	RW	Данные TLV структуры	364

FNStorno ФНСторно

Сторно ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	313
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип чека	251
Quantity	Дробн.	0...9999999999	RW	Количество	321
Price	Денеж.	0...9999999999	RW	Цена	318
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка	337
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Надбавка	339
Department	Целое	1..16	RW	Отдел	258
Tax1	Целое	0..6	RW	Налог	350
BarCode	Строка	0..12	RW	Штрихкод	242
StringForPrinting	Строка	0..64	RW	Строка для печати	335

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	331
DBFilePath	Строка	-	RW	Путь к файлам БД. Если оставить пустым, то значение считается автоматически из настроек драйвера	258
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	262

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	-	RW	Набор строк документа, разделенный знаками переноса строки	335
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак документа	272
FiscalSignAsString	Строка	1..10	R	Фискальный признак документа в виде строки	273
SessionNumber	Целое	1..65535	RW	Номер смены	332
Date	Дата	-	RW	Дата документа	257
Time	Время	-	RW	Время документа	362
Summ1	Денеж.	0..9999999999	RW	Сумма чека	337
DBDocType	Целое	1..13	RW	Тип документа	257

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	335
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак документа	272
FiscalSignAsString	Строка	1..10	R	Фискальный признак документа в виде строки	273
SessionNumber	Целое	1..65535	RW	Номер смены	332
Date	Дата	-	RW	Дата документа	257
Time	Время	-	RW	Время документа	362
Summ1	Денеж.	0..9999999999	RW	Сумма чека	337
DBDocType	Целое	1..13	RW	Тип документа	257
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	262

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

DBPrintDocument БДРаспечататьДокумент

Ищет документ в базе данных по номеру ФД и заводскому номеру ФН и распечатывает его на ККТ

В случае, если документ или файл БД не найден, функция может вернуть следующие значения:

- 41 Документ не найден
- 42 Файл не найден

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Зав. номер ФН. Если указать поле пустым, то значение считается автоматически из ККТ	331
DBFilePath	Строка	-	RW	Путь к файлам БД. Если оставить пустым, то значение считается автоматически из настроек драйвера	258
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	262

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	335
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак документа	272
FiscalSignAsString	Строка	1..10	R	Фискальный признак документа в виде строки	273
SessionNumber	Целое	1..65535	RW	Номер смены	332
Date	Дата	-	RW	Дата документа	257
Time	Время	-	RW	Время документа	362
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма чека	337
DBDocType	Целое	1..13	RW	Тип документа	257
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	262

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

DBQueryDocumentsInSession БДЗапроситьДокументыВСмене

Создает запрос на поиск документов в БД по номеру смены

После выполнения запроса можно выполнять последовательно методы DBGetNextDocument или DBPrintNextDocument.

К примеру, для печати контрольной ленты за 1-ю смену алгоритм будет следующий:

```
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	332
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Зав. номер ФН. Если указать поле пустым, то значение считается автоматически из ККТ	331
DBFilePath	Строка	-	RW	Путь к файлам БД. Если оставить пустым, то значение считается автоматически из настроек драйвера	258

Методы регистрации

CloseCheckBel Закрывать ЧекБел

Закрытие чека (Беларусь)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	313
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма нал.	337
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа опл. 2	339
Summ3	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа опл. 3	340
Summ4	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа опл. 4	341
DiscountValue	Денеж.	0...9999999999	RW	Абс. Сумма скидки	262
ChargeValue	Денеж.	0...9999999999	RW	Абс. Сумма надбавки	250
DiscountOnCheck	Дорбн.	0...99,99	RW	Скидка на чек	260
UseTaxDiscountBel	Логич.	-	RW	Передавать скидки/надбавки для налогов	369
Discount1	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка или надбавка для налога А	260
Discount2	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка или надбавка для налога Б	260
Discount3	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка или надбавка для налога В	260
Discount4	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка или надбавка для налога Г	260

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	RW	Номер оператора	309
ChangeFont	Целое	-	RW	Сдача	249

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	310
OPTtransactionType	Целое	1..3	RW	Тип транзакции	311
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма платежа	337
OPBarcodeInputType	Целое	0..2	RW	Тип ввода штрихкода	308
OPIdPayment	Строка	до 255 символов	RW	Идентификатор платежа	309

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	310

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OPRequisiteValue	Целое	до 255 символов	RW	Значение реквизита онлайн платежа	310

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	310
OPTtransactionType	Целое	1..3	RW	Тип транзакции	311
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма платежа	337
OPTtransactionStatus	Целое	0..4	RW	Статус транзакции	310
OPIdPayment	Строка	до 255 символов	RW	Идентификатор платежа	309

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"	365

Драйвер ККТ версия 5.17

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	241
NewAuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Новый ключ авторизации	307

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	241

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	241

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 := 'АО ШТРИХ-М'; // 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.	314
PayManParamValue	Строка	–	RW	Значение параметра для работы с процессингом	314

*- 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»	315
PayManServerURL	Строка	–	RW	URL сервера оплат	315
PayManUseQRDisplay	Строка	–	RW	Использовать внешний Дисплей QR кода	316
QRDisplayPortNumber	Целое	0...255	RW	Номер порта подключенного внешнего дисплея QR кода	321
QRDisplayText	Строка	–	RW	Рекламный текст для вывода на внешний дисплей QR кода	321
Summ1	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными). Здесь - сумма платежа.	337

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BarCode	Строка	–	RW	Данные QR кода для отображения, которые должен считать покупатель в своем приложении.	242
PayManClientPaymentID	Строка	–	RW	ИД платежа на стороне клиента	313
PayManProcessingPaymentID	Строка	–	RW	ИД платежа на стороне процессинга	315
PayManServerPaymentID	Строка	–	RW	ИД платежа на стороне сервера оплат	315
PayManErrorCode	Целое	до 4 разрядов	R	Код ошибки сервера оплат. Значение, отличное от 0 считается ошибкой. Возможные коды ошибок см. в описании свойства.	313
PayManErrorMessage	Строка	–	R	Описание кода ошибки сервера оплат	314
PayManProcessingResponse	Строка	–	R	Ответ от процессинга в формате JSON	315

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»	315
PayManClientPaymentID	Строка	–	RW	ИД платежа на стороне клиента, полученный в методе PayManCreatePayData	313

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.	314
PayManProcessingPaymentID	Строка	–	RW	ИД платежа на стороне процессинга	315
PayManServerPaymentID	Строка	–	RW	ИД платежа на стороне сервера оплат	315
PayManErrorCode	Целое	до 4 разрядов	R	Код ошибки сервера оплат. Значение, отличное от 0 считается ошибкой. Возможные коды ошибок см. в описании свойства.	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PayManErrorMessage	Строка	–	R	Описание кода ошибки сервера оплат	314
PayManProcessingResponse	Строка	–	R	Ответ от процессинга в формате JSON	315
PayManIsStatusFinal	Логич	True, False	R	Признак финальности статуса	315

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»	315
PayManClientPaymentID	Строка	–	RW	ИД платежа на стороне клиента, полученный в методе PayManCreatePayData	313

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.	313
PayManErrorMessage	Строка	–	R	Описание кода ошибки сервера оплат	314
PayManPayStatus	Целое	до 4 разрядов	R	Статус платежа на сервере оплат. Возможные значения см. в описании свойства.	314
PayManProcessingCancelPaymentID	Строка	–	RW	ИД отмены платежа на стороне процессинга	315
PayManProcessingResponse	Строка	–	R	Ответ от процессинга в формате JSON	315

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»	315
PayManServerPaymentID	Строка	–	RW	ИД платежа на стороне сервера оплат	315
Summ1	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными). Здесь - сумма возврата.	337

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.	313
PayManErrorMessage	Строка	–	R	Описание кода ошибки сервера оплат	314
PayManProcessingResponse	Строка	–	R	Ответ от процессинга в формате JSON	315
PayManPayStatus	Целое	до 4 разрядов	R	Статус платежа на сервере оплат. Возможные значения см. в описании свойства.	314

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»	315

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BarCode	Строка	–	RW	Значение QR кода постоянной кассовой ссылки, демонстрируемого покупателю.	242
PayManCashRegisterCode	Строка	–	RW	Код кассовой ссылки, используется в методе PayManCreatePayDataByCode	313

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»	315
PayManServerURL	Строка	–	RW	URL сервера оплат	315
PayManUseQRDisplay	Строка	–	RW	Использовать внешний Дисплей QR кода	316
QRDisplayPortNumber	Строка	–	RW	Номер порта подключенного внешнего дисплея QR кода	321
QRDisplayText	Строка	–	RW	Рекламный текст для вывода на внешний дисплей QR кода	321
Summ1	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными). Здесь - сумма платежа.	337

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BarCode	Строка	–	RW	QR Код кассовой ссылки для отображения на дисплее	242
PayManCashRegisterCode	Строка	–	RW	Код кассовой ссылки	313

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PayManClientPaymentID	Строка	–	RW	ИД платежа на стороне клиента	313
PayManProcessingPaymentID	Строка	–	RW	ИД платежа на стороне процессинга	315
PayManServerPaymentID	Строка	–	RW	ИД платежа на стороне сервера оплат	315
PayManErrorCode	Целое	до 4 разрядов	R	Код ошибки сервера оплат. Значение, отличное от 0 считается ошибкой. Возможные коды ошибок см. в описании свойства.	313
PayManErrorMessage	Строка	–	R	Описание кода ошибки сервера оплат	314
PayManProcessingResponse	Строка	–	R	Ответ от процессинга в формате JSON	315

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	301

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BarcodeDataLength ДлинаДанныхШтрихкода	Целое	0..255	RW	Длина QR-кода для согласования сканера в байтах	242
BarcodeStartBlockNumber НомерНачальногоБлока	Целое	0..255	RW	Номер начального блока для печати QR-кода	244

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	302

MCSscannerReadDeviceStatus КМСканерПрочетьСостояниеУстройства

Запрос кода модели и версии прошивки сканера Знак ID.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MCSscannerComNumber КМСканерНомерПорта	Строка	1..255	RW	Номер COM-порта сканера	301

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MCSscannerDeviceType КМСканерТипУстройства	Целое	0..255	RW	Код типа устройства	301

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MCScannerFirmwareVersion КМСканерВерсияПрошивки	Целое	-	RW	Версия прошивки сканера	301
MCScannerHardwareVersion КМСканерВерсияУстройств	Целое	-	RW	Версия платы сканера	301

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	301

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MCScannerKeyHex	Строка	-	RW	Ключ для согласования с ККТ. Должен быть затем передан в метод MCScannerKeyAgreement КМСканерСогласованиеКлюча для того, чтобы распечатать QR-код для согласования.	301

MCScannerSendMCStatus КМСканерОтправитьСтатусКМ

Отправить в сканер результат проверки КМ для индикации. Если свойство [MCScannerAutoSendMCStatus](#) КМСканерАвтоОтправитьСтатусКМ установлено в True, то результат передается в сканер автоматически после проверки КМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MCScannerComNumber КМСканерНомерПорта	Целое	1..255	RW	Номер COM-порта сканера	Ошибка! Заложена неопределена.
MCScannerStatusHex КМСканерСтатусХекс	Целое	-	RW	Блок данных для передачи в сканер. Предварительно должен быть запрошен методом MCScannerGetLastMCStatus КМСканерЗапросПоследнегоСтатуса КМ	302

MCScannerSearchDevice КМСканерПоискУстройства

Поиск сканера Знак ID в системе.

В случае отсутствия сканера возвращается код ошибки.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MCScannerDeviceType КМСканерТипУстройства	Целое	0..255	RW	Код типа устройства	301
MCScannerFirmwareVersion КМСканерВерсияПрошивки	Целое	-	RW	Версия прошивки сканера	301
MCScannerHardwareVersion КМСканерВерсияУстройств	Целое	-	RW	Версия платы сканера	301

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	240
ActivationStatus	СостояниеАктивизации	Целое	RW	0	240
AdjustRITimeout	КорректироватьМежбайтовыйТаймаут	Логич.	RW	FALSE	240
AnswerCode	КодОтвета	Целое	RW	0	240
AttributeNumber	НомерРеквизита	Целое	RW	0	240
AttributeValue	ЗначениеРеквизита	Строка	RW	Пустая строка	240
AuthKey	КлючАвторизации	Строка	RW	Пустая строка	241
AuthKeyStorageType	ТипХраненияКлючаАвторизации	Целое	RW	0	241
AutoSensorValues	АвтоЗначенияДатчиков	Логич.	RW	FALSE	241
AutoStartSearch	АвтоСтартПоиска	Логич.	RW	FALSE	241
BanknoteCount	КоличествоКупюр	Целое	R	0	241
BanknoteType	ТипКупюры	Целое	R	0	241
BarCode	ШтрихКод	Строка	RW	«0»	242
BarcodeAlignment	ВыравниваниеШтрихКода	Целое	RW	0	242
BarcodeDataLength	ДлинаДанныхШтрихкода	Целое	RW	0	242
BarcodeFirstLine	ПерваяЛинияШК	Целое	RW	0	242
BarcodeHex	BarcodeHex	Строка	RW	«»	242
BarcodeParameter1	ПараметрШтрихкода1	Целое	RW	0	242
BarcodeParameter2	ПараметрШтрихкода2	Целое	RW	0	243
BarcodeParameter3	ПараметрШтрихкода3	Целое	RW	0	243
BarcodeParameter4	ПараметрШтрихкода4	Целое	RW	0	243
BarcodeParameter5	ПараметрШтрихкода5	Целое	RW	0	244
BarcodeStartBlockNumber	НомерНачальногоБлока	Целое	RW	0	244
BarcodeType	ТипШтрихкода	Целое	RW	0	244
BarWidth	ШиринаШтриха	Целое	RW	0	245
Battery Voltage	НапряжениеНаБатарейке	Дробн.	R	0	245
BaudRate	СкоростьОбмена	Целое	RW	1	245
BinaryConversion	ПреобразованиеДанных	Целое	RW	0	245
BlockData	Данные блока	Строка	RW	«»	246
BlockDataHex	БлокДанныхHex	Строка	RW	«»	246
BlockNumber	НомерБлокаДанных	Целое	RW	0	246
BlockType	ТипБлокаДанных	Целое	RW	0	246
BufferingType	ТипБуферизации	Целое	RW	1	246
CalculationSign	Признак расчета	Целое	RW	0	246
CapGetShortECRStatus	КороткийЗапросПоддерживается	Логич.	R	FALSE	247
CarryStrings	ПереноситьСтроки	Логич.	RW	FALSE	247
CashAcceptorPollingMode	РежимОпросаКупюроприемника	Целое	R	0	247
CashControlEnabled	КэшКонтрольВключен	Логич.	RW	FALSE	247
CashControlHost	КэшКонтрольХост	Строка	RW	«127.0.0.1»	249
CashControlPassword	КэшКонтрольПароль	Целое	RW	30	249
CashControlPort	КэшКонтрольПорт	Строка	RW	«4000»	249
CashControlProtocols	ПротоколCashControl	Строка	R	«»	248
CashControlUseTCP	КэшКонтрольИспользоватьTCP	Логич.	RW	TRUE	249
ccHeaderLineCount	КоличествоСтрокЗаголовкаЧека	Целое.	RW	0	248

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
ccProtocol	CashControlПротокол	Целое.	RW	0	248
ccUseTextAsWareName	ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара	Логич.	RW	FALSE	248
ccWareNameLineNumber	НомерСтрокиНазванияТовара	Целое.	RW	1	248
CenterImage	ЦентрироватьКартинку	Логич.	RW	FALSE	248
Change	Сдача	Денеж.	R	0	249
ChangeFont	ШрифтСдачиПД	Целое	RW	1	249
ChangeOffSet	СмещениеСдачиПД	Целое	RW	1	249
ChangeStringNumber	НомерСтрокиСдачиПД	Целое	RW	7	249
ChangeSumFont	ШрифтСуммыСдачиПД	Целое	RW	1	249
ChangeSumOffSet	СмещениеСуммыСдачиПД	Целое	RW	20	249
ChangeSymbolNumber	КоличествоСимволовСуммыСдачиПД	Целое	RW	40	250
Charge Value	ЗначениеНадбавки	Денеж.	RW	0	250
CharHeight	ВысотаСимвола	Целое	R	0	250
CharWidth	ШиринаСимвола	Целое	R	0	250
CheckEJConnection	ПроверитьСвязьСЭКЛЗ	Логич.	RW	FALSE	250
CheckItemLocalResult	РезультатЛокальнойПроверкиКодаМаркировки	Целое	RW	0	250
CheckItemLocalError	ОшибкаЛокальнойПроверки	Целое	RW	0	250
CheckItemMode	РежимПроверки	Целое	RW	0	251
CheckFMConnection	ПроверитьСвязьСФП	Логич.	RW	FALSE	251
CheckingType	ТипПроверки	Целое	RW	0	251
CheckSum	КонтрольнаяСумма	Целое	RW	0	251
CheckType	ТипЧека	Целое	RW	0	251
ClicheFont	ШрифтКлишеПД	Целое	RW	1	251
ClicheOffSet	СмещениеКлишеПД	Целое	RW	20	252
ClicheStringNumber	НомерСтрокиКлишеПД	Целое	RW	1	252
CloudCashdeskEnabled	Облачная касса включена	Логич.	WR	FALSE	252
CodePage	КодоваяСтраница	Целое	RW		252
CommandCode	КодКоманды	Целое	R	0	252
CommandCount	КоличествоКоманд	Целое	R	-	252
CommandDefTimeout	ТаймаутКомандыПоУмолчанию	Целое	R	10000	252
CommandIndex	ИндексКоманды	Целое	RW	0	253
CommandName	НазваниеКоманды	Строка	R	Пустая строка	253
CommandRetrvCount	КоличествоПовторовКоманд	Целое	RW	1	253
CommandTimeout	ТаймаутКоманды	Целое	RW	10000	253
ConnectionStatus	СостояниеСоединения	Целое	RW	0	254
ComNumber	НомерСОМпорта	Целое	RW	1	253
ComputerName	ИмяКомпьютера	Строка	RW	Пустая строка	253
Connected	УстройствоПодключено	Логич.	RW	FALSE	253
ConnectionTimeout	ТаймаутПодключения	Целое	RW	0	253
ConnectionType	ТипПодключения	Целое	RW	0	254
ContentsOfCashRegister	СодержимоеДенежногоРегистра	Денеж.	R	0	254
ContentsOfOperationRegister	СодержимоеОперационногоРегистра	Целое	R	0	254
CopyOffSet1	СмещениеДубли1ПД	Целое	RW	0	255
CopyOffSet2	СмещениеДубли2ПД	Целое	RW	0	255
CopyOffSet3	СмещениеДубли3ПД	Целое	RW	0	255
CopyOffSet4	СмещениеДубли4ПД	Целое	RW	0	255
CopyOffSet5	СмещениеДубли5ПД	Целое	RW	0	255
CopyType	ТипДублиПД	Целое	RW	0	255
CorrectionType	ТипКоррекции	Целое	RW	0	256
Customer Code	КодЗаказчикаМФП	Целое	RW	0	256
CustomerEmail	EmailПокупателя	Строка	RW	Пустая строка	256
CutType	ТипОтрезки	Логич.	RW	FALSE	256
DataBlock	БлокДанных	Строка	R	Пустая строка	256
DataBlockHex	БлокДанныхHex	Строка	RW	Пустая строка	256
DataBlockNumber	НомерБлокаДанных	Целое	R	00	256
DataLength	ДлинаДанных	Целое	RW	0	257
DataOffset	СмещениеДанных	Целое	RW	0	257
Date	Дата	Дата	RW	01.10.01	257
Date2	Дата2	Дата	RW	01.10.01	257
DBDocType	БДТипДокумента	Целое	RW	1	257
DBFilePath	ПутьКФайламБД	Строка	RW	«»	258
DelayedPrint	ОтложеннаяПечать	Логич.	RW	FALSE	258
Denominator	Знаменатель	Целое	RW	0	258
Department	Отдел	Целое	RW	1	258
DepartmentFont	ШрифтОтделаПД	Целое	RW	1	259
DepartmentOffSet	СмещениеПоляОтделаПД	Целое	RW	1	259
DepartmentStringNumber	НомерСтрокиОтделаПД	Целое	RW	2	259
DepartmentSymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеОтделаПД	Целое	RW	40	259
DeviceCode	КодУстройства	Целое	RW	6	259
DeviceCodeDescription	ОписаниеУстройства	Строка	R	«Память программ ККМ»	260
DigitalSign	ЦифроваяПодпись	Строка	RW	Пустая строка	260
DivisionalQuantity	ДробноеКоличество	Логич.	RW	FALSE	260

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
Discount1	Скидка1	Денеж.	RW	0	260
Discount2	Скидка2	Денеж.	RW	0	260
Discount3	Скидка3	Денеж.	RW	0	260
Discount4	Скидка4	Денеж.	RW	0	260
DiscountOnCheck	СкидкаНаЧек	Дробн.	RW	0,00	260
DiscountOnCheckFont	ШрифтСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	1	261
DiscountOnCheckOffSet	СмещениеСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	1	261
DiscountOnCheckStringNumber	НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	17	261
DiscountOnCheckSumFont	ШрифтСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	1	261
DiscountOnCheckSumOffSet	СмещениеСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	20	261
DiscountOnCheckSumSymbolNumber	КоличСимвСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	40	261
DiscountOnCheckSymbolNumber	КоличСимвСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	40	262
DiscountValue	ЗначениеСкидки	Денеж.	RW	0	262
DocumentCount	КоличествоДокументов	Целое	RW		262
DocumentName	НаименованиеДокумента	Строка	RW	Пустая строка	262
DocumentNumber	НомерДокумента	Целое	RW	0	262
DocumentSize РазмерДокумента	РазмерДокумента	Целое	RW		263
DocumentType	ТипДокумента	Целое	RW		263
DoNotSendENO	НеПосылатьENQ	Логич.	RW	FALSE	263
DrawerNumber	НомерДенежногоОящика	Целое	RW	0	263
DriverBuild	СборкаДрайвера	Целое	R	0	263
DriverMajorVersion	ВерсияДрайвера	Целое	R	0	263
DriverMinorVersion	ПодверсияДрайвера	Целое	R	0	263
DriverRelease	РелизДрайвера	Целое	R	0	263
DriverVersion	ПолнаяВерсияДрайвера	Строка	R	«»	264
ECRAdvancedMode	ПодрежимККМ	Целое	R	0	264
ECRAdvancedModeDescription	ОписаниеПодрежимаККМ	Строка	R	«Бумага есть»	264
ECRBuild	СборкаККМ	Целое	R	0	264
ECRDate	ДатаККМ	Дата	RW	01.10.01	265
ECRFlags	ФлагиККМ	Целое	R	0	265
ECRID	ККМИД	Строка	RW	«»	265
ECRInput	ВводВККМ	Строка	R	Пустая строка	265
ECRMode	РежимККМ	Целое	R	0	265
ECRMode8Status	Статус8Режима	Целое	R	0	266
ECRModeDescription	ОписаниеРежимаККМ	Строка	R	Пустая строка	266
ECRModeStatus	СтатусРежима	Целое	R	0	266
ECROutput	ВыводИзККМ	Строка	R	Пустая строка	267
ECRSoftDate	ДатаПОККМ	Дата	R	01.10.01	267
ECRSoftVersion	ВерсияПОККМ	Строка	R	Пустая строка	267
ECRTime	ВремяККМ	Время	RW	00:00:00	267
EjectDirection	НаправлениеВыбросаПД	Целое	RW	0	267
EKLZData	ДанныеОтчётаЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	267
EKLZFlags	ФлагиЭКЛЗ	Целое	R	0	267
EKLZFont	ШрифтЭКЛЗПД	Целое	RW	1	268
EKLZIsPresent	ЭКЛЗЕсть	Логич.	R	FALSE	268
EKLZNumber	НомерЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	269
EKLZOffSet	СмещениеЭКЛЗПД	Целое	RW	0	269
EKLZResultCode	КодОшибкиЭКЛЗ	Целое	R	0	269
EKLZStringNumber	НомерСтрокиЭКЛЗПД	Целое	RW	4	269
EKLZVersion	ВерсияЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	269
ErrorCode	КодОшибки	Целое	RW	0	269
ErrorDescription	ОписаниеОшибки	Логич.	R	FALSE	269
EscapeIP	ИPEscape	Строка	RW	«127.0.0.1»	270
EscapePort	ПортEscape	Целое	RW	1000	270
EscapeTimeOut	ТаймаутEscape	Целое	RW	1000	270
ExciseCode	КодАкциза	Целое	RW	0	270
FeedAfterCut	ПромткаПослеОтрезки	Логич.	RW	FALSE	270
FeedLineCount	КоличествоСтрокПромтки	Целое	RW	3	270
FieldName	НазваниеПоля	Строка	R	Пустая строка	270
FieldNumber	НомерПоля	Целое	RW	1	271
FieldSize	РазмерПоля	Целое	R	0	271
FieldType	ТипПоля	Логич.	R	TRUE	271
FileName	ИмяФайла	Строка	RW	Пустая строка	271
FileType	ТипФайла	Целое	RW	0	271
FinishDocumentMode	РежимЗавершенияДокумента	Целое	RW	0	271
FirstLineNumber	НомерПервойЛинии	Целое	RW	1	272
FirstSessionDate	ДатаПервойСмены	Дата	RW	01.10.01	272
FirstSessionNumber	НомерПервойСмены	Целое	RW	0	272
FiscalSign	ФискальныйПризнак	Целое	RW		272
FiscalSignAsString	Фискальный признак документа в виде строки	Строка	R	1	273
FiscalSignOFD	ФискальныйПризнакОФД	Строка	RW	Пустая строка	273
FMIIsPresent	ФПИЕсть	Логич.	R	TRUE	273

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
FM2IsPresent	ФП2Есть	Логич.	R	FALSE	273
FMBuild	СборкаФП	Целое	R	0	273
FMFlags	ФлагиФП	Целое	R	0	273
FMFlagsEx	ФлагиФПДоп	Целое	R	0	274
FMMode	РежимФП	Целое	R	0	274
FMOffSet	СмещениеФискЛоготипаПД	Целое	RW	1	274
FMOverflow	ПереполнениеФП	Логич.	R	FALSE	274
FMResultCode	КодОшибкиФП	Целое	R	0	275
FMSoftDate	ДатаПОФП	Дата	R	01.10.01	275
FMSoftVersion	ВерсияПОФП	Строка	R	Пустая строка	275
FMStringNumber	НомерСтрокиФискЛоготипаПД	Целое	RW	5	275
FN30DayResource	ФНРесурс30Дней	Целое	R		275
FN5YearResource	ФНРесурс5Лет	Целое	R		275
FNCurrentDocument	ФНТекущийДокумент	Целое	RW		276
FNDocumentData	ФНДанныеДокумента	Целое	R		276
FNImplementation ИсполнениеФН	ИсполнениеФН	Строка	R	Пустая строка	276
FNLifeState	ФНСостояниеЖизни	Целое	R		276
FNOSUSupportStatus ФНСтатусПоддержкиОСУ	ФНСтатусПоддержкиОСУ	Целое	R		277
FNSessionState	ФНСостояниеСмены	Целое	R		277
FNSoftType	ФНТипПО	Целое	R		277
FNSoftVersion	ФНВерсия	Строка	R	Пустая строка	278
FNWarningFlags	ФНФлагиПредупреждения	Целое	R		278
FontCount	КоличествоШрифтов	Целое	R	0	278
FontHashHex	ХэшШрифтаХекс	Строка	R	Пустая строка	278
FontType	ТипШрифта	Целое	RW	1	278
FreeMemorySize	РазмерСвободнойПамяти	Строка	RW	0	278
FreeRecordInFM	СвободныхЗаписейВФП	Целое	R	0	279
FreeRegistration	ОсталосьПеререгистраций	Целое	R	0	279
FWUpdateEnabled	АвтоОбновлениеВключено	Логич.	RW	FALSE	279
FWUpdateFFDParams	ОбнФФДПараметры	Целое	RW	0	279
FWUpdateFFDWaitInterval	ОбнФФДИнтервалОжидания	Целое	RW	0	279
FWUpdatePollInterval	АвтоОбновлениеИнтервал	Целое	RW	0	279
FWUpdateServerURL	АвтоОбновлениеАдресСервера	Строка	RW	Пустая строка	280
FWUpdPrintStatus	FWUpdPrintStatus	Логич.	RW	FALSE	280
GraphBufferType	ТипГрафическогоБуфера	Целое	RW	0	280
GTIN	ГТИН	Строка	RW	Пустая строка	280
HeaderFont	ШрифтЗаголовкаПД	Целое	RW	1	280
HeaderOffSet	СмещениеЗаголовкаПД	Целое	RW	1	280
HeaderStringNumber	НомерСтрокиЗаголовкаПД	Целое	RW	3	280
HorizScale	МасштабированиеПоГоризонтали	Целое	RW	0	281
HRIPosition	Позиция HRI	Целое	RW	0	281
IBMDocumentNumber	IBMНомерДокумента	Целое	R	0	281
IBMFlags	IBMФлаги	Целое	R	0	281
IBMLastBuyReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаПокупок	Целое	R	0	281
IBMLastReturnBuyReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПокупок	Целое	R	0	281
IBMLastReturnSaleReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПродаж	Целое	R	0	281
IBMLastSaleReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаПродаж	Целое	R	0	282
IBMSessionDateTime	IBMДатаСмены	Дата Время	R	0	282
IBMSessionDay	IBMDеньСмены	Целое	R	0	282
IBMSessionHour	IBMЧасСмены	Целое	R	0	282
IBMSessionMin	IBMМинутаСмены	Целое	R	0	282
IBMSessionMonth	IBMМесяцСмены	Целое	R	0	282
IBMSessionSec	IBMСекундаСмены	Целое	R	0	282
IBMSessionYear	IBMГодСмены	Целое	R	0	283
IBMStatusByte1	IBMБайтСостояния1	Целое	R	0	283
IBMStatusByte2	IBMБайтСостояния2	Целое	R	0	283
IBMStatusByte3	IBMБайтСостояния3	Целое	R	0	283
IBMStatusByte4	IBMБайтСостояния4	Целое	R	0	283
IBMStatusByte5	IBMБайтСостояния5	Целое	R	0	283
IBMStatusByte6	IBMБайтСостояния6	Целое	R	0	283
IBMStatusByte7	IBMБайтСостояния7	Целое	R	0	284
IBMStatusByte8	IBMБайтСостояния8	Целое	R	0	284
InfoExchangeStatus	СтатусИнфоОбмена	Целое	RW		284
InfoType	ТипИнфоПД	Целое	RW	0	284
INN	ИНН	Строка	RW	«0»	284
INNAInteger	ИННЧисло	Целое	R	0	285
INNOFD	ИННОФД	Строка	RW	«»	285
IntervalNumber	НомерИнтервала	Целое	RW	0	285
IntervalValue	ЗначениеИнтервала	Целое	RW	24	285

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
IPAddress	IPАдрес	Строка	RW	«»	286
IsASPDMode	РежимАСПД	Логич.	R	FALSE	285
IsBatteryLow	НизкоеНапряжениеНаБатарее	Логич.	R	FALSE	286
IsBlockedByWrongTaxPassword	ЗаблокированоПоНеверномуПаролуНИ	Логич.	R	FALSE	286
IsClearUnfiscalInfo	УдалитьНефискИнфоПД	Логич.	RW	FALSE	286
IsCorruptedFiscalizationInfo	ПоврежденаЗаписьФискализации	Логич.	R	FALSE	286
IsCorruptedFMRecords	ПоврежденаЗаписьФП	Логич.	R	FALSE	286
IsDrawerOpen	ДенежныйЯщикОткрыт	Логич.	R	FALSE	286
IsEKLZOverflow	ПереполнениеЭКЛЗ	Логич.	R	FALSE	287
IsFM24HoursOver	24ЧасаВФПКончились	Логич.	R	FALSE	287
IsFMSessionOpen	СменаВФПОткрыта	Логич.	R	FALSE	287
IsLastFMRecordCorrupted	ПоследняяЗаписьВФПИспорчена	Логич.	R	FALSE	287
IsPrinterLeftSensorFailure	ОтказЛевогоДатчикаПечМех	Логич.	R	FALSE	287
IsPrinterRightSensorFailure	ОтказПравогоДатчикаПечМех	Логич.	R	FALSE	287
ItemNameLength	ДлинаНаименованияТовара	Целое	RW	0	287
ItemSaleServerAllowed	РазрешениеПродажиСервером	Строка	RW	0	288
ItemStatus	СтатусТовара	Строка	RW	0	288
JournalEnabled	КонтрольнаяЛентаВключена	Логич.	RW	FALSE	288
JournalRibbonIsPresent	РулонОперационногоЖурналаЕсть	Логич.	R	TRUE	288
JournalRibbonLever	РычагТермоголовкиОперЖурнала	Логич.	R	TRUE	288
JournalRibbonOpticalSensor	ОптичДатчикОперационногоЖурнала	Логич.	R	TRUE	289
JournalRow	СтрокаКонтрольнойЛенты	Строка	R	«0»	289
JournalRowCount	КоличествоСтрокКонтрольнойЛенты	Целое	R	0	289
JournalRowNumber	НомерСтрокиКонтрольнойЛенты	Целое	RW	0	289
JournalText	КонтрольнаяЛента	Строка	R	«»	289
KKTRegistrationNumber	РегистрационныйНомерККТ	Строка	RW	Пустая строка	289
KMServerCheckingStatus	СтатусПроверокСервера	Строка	RW	0	290
KMServerErrorCode	КодОшибкиСервера	Строка	RW	0	290
KPKFont	ШрифтКПКПД	Целое	RW	1	290
KPKNumber	НомерКПК	Целое	RW	1	290
KPKOffset	СмещениеКПКПД	Целое	RW	1	291
KPKStr	СтрокаКПК	Строка	RW	«»	291
KPKValue	ЗначениеКПК	Целое	RW	0	291
KSAInfo	КСАИнфо	Строка	RW	«»	291
LastFMRecordType	ТипПоследней ЗаписиФП	Целое	R	0	291
LastKPKDate	ДатаПоследнегоКПК	Дата	R	01.10.01	291
LastKPKDateStr	ДатаПоследнегоКПКСтрока	Строка	R	Пустая строка	291
LastKPKDocumentResult	Итог ДокументаПоследнегоКПК	Денеж.	R	0	292
LastKPKNumber	НомерПоследнегоКПК	Целое	R	0	292
LastKPKTime	ВремяПоследнегоКПК	Время	R	00:00	292
LastKPKTimeStr	ВремяПоследнегоКПКСтрока	Строка	R	Пустая строка	292
LastLineNumber	НомерПоследнейЛинии	Целое	RW	200	292
LastPrintResult	РезультатПоследнейПечати	Целое	R		292
LastSessionDate	ДатаПоследнейСмены	Дата	RW	01.10.01	292
LastSessionNumber	НомерПоследнейСмены	Целое	RW	1	293
LDBaudrate	СкоростьОбменаЛУ	Целое	RW	1	293
LDComNumber	СОМпортЛУ	Целое	RW	1	293
LDComputerName	ИмяКомпьютераЛУ	Строка	RW	Пустая строка	294
LDConnectionType	ТипПодключенияЛУ	Целое	RW	0	294
LDCount	КоличествоЛУ	Целое	R	0	294
LDEscapeIP	EscapeIPЛУ	Строка	RW	«\127.0.0.1»	294
LDEscapePort	ПортEscapeЛУ	Целое	RW	1000	294
LDEscapeTimeout	ТаймаутEscapeЛУ	Целое	RW	1000	294
LDIndex	ИндексЛУ	Целое	RW	0	295
LDIPAddress	IPАдресЛУ	Строка	RW	«»	295
LDName	ИмяЛУ	Строка	RW	Пустая строка	295
LDNumber	НомерЛУ	Целое	RW	1	295
LDProtocolType	ЛУТипПротокола	Целое	RW	0	295
LDSysAdminPassword	ПарольСистемногоАдминистратораЛУ	Целое	RW	30	295
LDTCPPort	ПортТСРЛУ	Целое	RW	211	295
LDTimeout	ТаймаутЛУ	Целое	RW	0	296
LDUseIPAddress	ИспользоватьIPАдресЛУ	Логич.	RW	FALSE	296
License	Лицензия	Строка	RW	Пустая строка	296
LicenseIsPresent	ЛицензияЕсть	Логич.	R	FALSE	296
LidPositionSensor	ДатчикКрышкиКорпуса	Логич.	R	FALSE	296
LineData	ГрафическаяИнформация	Строка	RW	Пустая строка	296
LineData2	ГрафическаяИнформация2	Строка	RW	Пустая строка	297
LineDataHex	ГрафическаяИнформацияНех	Строка	RW	Пустая строка	297
LineLength	ТипГрафическогоБуфера	Целое	RW	0	297
LineNumber	НомерЛинии	Целое	RW	0	297
LineSwapBytes	ПереворачиватьБайтыЛинии	Логич.	RW	FALSE	297
LoaderVersion	ВерсияЗагрузчика	Строка	R	Пустая строка	298
LockTimeout	ТаймаутБлокировкиПорта	Целое.	RW	10000	298

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос туп	По умолчанию	Стр.
LogicalNumber	НомерВЗале	Целое	R	1	298
LogMaxFileCount	КоличествоХранимыхФайловЛога	Целое	RW	0	298
LogMaxFileSize	МаксимальныйРазмерФайлаЛогаВМб	Целое	RW	0	298
LogOn	ВестиЛог	Логич.	RW	FALSE	298
MarkingType	ТипМаркировки	Целое	RW	0	298
MarkingType2	ТипМаркировки2	Целое	RW	0	299
MAXValueOffField	МаксимальноеЗначениеПоля	Целое	R	0	299
MCCheckStatus	КМСостояниеПроверки	Целое	RW	0	299
MCCheckResultSavedCount	КМКоличествоСохраненныхПроверок	Целое	RW	0	300
MCCommandFlags	КМФлагиКоманд	Целое	RW	0	300
MCNotificationStatus	КМСостояниеУведомления	Целое	RW	0	300
MCScannerKeyHex	КМСканерКлючХекс	Строка	RW	Пустая строка	301
MCScannerAutoSendMCStatus КМСканерАвтоОтправитьСтатусКМ	КМСканерАвтоОтправитьСтатусКМ	Целое	RW	0	301
MCScannerComNumber КМСканерНомерПорта	КМСканерНомерПорта	Целое	RW	0	301
MCScannerDeviceName КМСканерИмяУстройства	КМСканерИмяУстройства	Строка	RW	Пустая строка	301
MCScannerDeviceType КМСканерТипУстройства	КМСканерТипУстройства	Целое	RW	0	301
MCScannerFirmwareVersion КМСканерВерсияПрошивки	КМСканерВерсияПрошивки	Целое	RW	0	301
MCScannerHardwareVersion КМСканерВерсияУстройства	КМСканерВерсияУстройства	Целое	RW	0	301
MCScannerStatusHex	КМСканерСтатусХекс	Строка	RW	Пустая строка	301
MCStorageSize	КМРазмерХранилища	Целое	RW	0	300
MCOSUSign КМПризнакОСУ	КМПризнакОСУ	Целое	RW	0	302
MCRealizationCount	КМКоличествоРеализации	Целое	RW	0	302
MeasureUnit	ЕдиницаИзмерения	Целое	RW	0	302
MessageCount	КоличествоСообщений	Целое	RW	0	303
MessageNumber	НомерСообщения	Целое	RW	0	303
MessageState	СостояниеСообщения	Целое	RW	0	303
MethodName	НазваниеМетода	Строка	RW	Пустая строка	303
MFPNumber	НомерМФП	Строка	RW	«»	303
MFPStatus	СостояниеМФП	Целое	RW	0	304
MINValueOffField	МинимальноеЗначениеПоля	Целое	R	0	304
MobilePavEnabled	МобильнаяОплатаРазрешена	Логич.	RW	FALSE	304
ModelID	ИДМодели	Целое	RW	0	304
ModelIndex	ИндексМодели	Целое	RW	0	304
ModelNames	НазваниеМодели	Строка	R	«»	304
ModelParamCount	КоличествоПараметровМодели	Целое	R		304
ModelParamDescription	ОписаниеПараметраМодели	Строка	R	«»	305
ModelParamIndex	ИндексПараметраМодели	Целое	RW	0	305
ModelParamNumber	НомерПараметраМодели	Целое	RW	0	305
ModelParamValue	ЗначениеПараметраМодели	Логич.	R	FALSE	306
ModelsCount	КоличествоМоделей	Целое	R	0	306
MultiplicationFont	ШрифтЗнакаУмноженияПД	Целое	RW	1	306
NameCashReg	НазваниеДенежногоРегистра	Строка	R	0	306
NameCashRegEx	ИмяРасширенногоДенежногоРегистра	Строка	R	«»	306
NameOperationReg	НазваниеОперационногоРегистра	Строка	R	Пустая строка	307
NewAuthKey	НовыйКлючАвторизации	Строка	RW	Пустая строка	307
NewPasswordП	НовыйПарольНИ	Целое	RW	0	307
NewSCPassword	НовыйПарольЦТО	Целое	RW	30	307
NotificationCount	КоличествоУведомлений	Целое	RW	0	307
NotificationNumber	НомерУведмления	Целое	RW	0	307
NotificationSize	РазмерУведомления	Целое	RW	0	307
NumberOfCopies	КоличествоДублей	Целое	RW	0	307
Numerator	Числитель	Целое	RW	0	308
OFDTicketReceived	ОФДКвитанцияПолучена	Логич.	RW		308
OPBarcodeInputType	ОПТипВводаШтрихкода	Целое	RW	0	308
OpenDocumentNumber	СквознойНомерДокумента	Целое	R	0	308
OperationBlockFirstString	ПерваяСтрокаБлокаОперацииПД	Целое	RW	1	309
OperationNameFont	ШрифтНазванияОперацииПД	Целое	RW	1	309
OperationNameOffSet	СмещениеНазванияОперацииПД	Целое	RW	1	309
OperationNameStringNumber	НомерСтрокиНазванияОперацииПД	Целое	RW	1	309
OperatorNumber	НомерОператора	Целое	R	0	309
OperationType	ТипОперации	Целое	RW	0	309
OPIdPayment	ОПИДПлатежа	Строка	RW	0	309
OPRequisiteNumber	ОПНомерРеквизита	Целое	RW	1	310
OPRequisiteValue	ОПЗначениеРеквизита	Строка	RW	0	310

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
OPSystem	ОПСистема	Целое	RW	1	310
OPTransactionStatus	ОПСтатусТранзакции	Целое	RW	0	310
OPTransactionType	ОПТипТранзакции	Целое	RW	1	311
PacketProcessingCode	КодОбработкиПакета	Целое	RW	0	311
ParameterValue	ЗначениеПараметраМодема	Строка	RW	0	313
ParentWnd	ОкноПриложения	Целое	RW	0	313
Password	Пароль	Целое	RW	0	313
PayDepartment	СекцияПлатежа	Целое	RW	15	313
PayManCashRegisterCode	ПМКодКассовойСсылки	Строка	RW	Пустая строка	313
PayManClientPaymentID	ПМИДПлатежаКлиента	Строка	RW	Пустая строка	313
PayManErrorCode	ПМКодОшибки	Целое	R	0	313
PayManErrorMessage	ПМОписаниеОшибки	Строка	R	Пустая строка	314
PayManParamName	ПМИмяПараметра	Строка	RW	Пустая строка	314
PayManParamValue	ПМЗначениеПараметра	Строка	RW	Пустая строка	314
PayManPayStatus	ПМСтатус	Целое	R	0	314
PayManProcessingCancelPaymentID	ПМПроцессингИДОтменыПлатежа	Строка	RW	Пустая строка	315
PayManProcessingID	ПМИДПроцессинга	Целое	RW	0	315
PayManProcessingPaymentID	ПМИДПлатежаПроцессинга	Строка	RW	Пустая строка	315
PayManProcessingResponse	ПМОтветПроцессинга	Строка	R	Пустая строка	315
PayManServerPaymentID	ПМИДПлатежаСервера	Строка	RW	Пустая строка	315
PayManServerURL	ПМАдрСервера	Строка	RW	Пустая строка	315
PayManIsStatusFinal	ПМФинальныйСтатус	Логич.	R	FALSE	315
PayManUseQRDisplay	ПМИспДисплей	Строка	RW	Пустая строка	316
PaymentItemSign	ПризнакПредметаРасчета	Целое	RW	0	316
PaymentTypeSign	ПризнакСпособаРасчета	Целое	RW	0	316
PermitActivizationCode	Код разрешения активизации	Целое	RW	0	316
PingResult	РезультатПинга	Целое	RW	0	316
PingTime	ВремяПинга	Целое	RW	0	316
PlainTransferMode	ВключитьПростойОбмен	Логич.	RW	TRUE	316
PointPosition	ПоложениеТочки	Логич.	RW	TRUE	317
Poll1	Опрос1	Целое	R	0	317
Poll2	Опрос2	Целое	R	0	317
PosControlReceiptSeparator	PosControlРазделительЧеков	Строка	RW	0	317
PortLocked	ПортЗаблокирован	Логич.	R	FALSE	317
PortNumber	НомерПорта	Целое	RW	0	317
PowerSourceVoltage	НапряжениеИсточникаПитания	Дробн.	R	0	318
PrepareActivizationRemainCount	ОставшеесяКоличествоПопытокПодготовкиАктивизации	Целое	RW	0	318
PresenterIn	ВходНакопителя	Логич.	R	FALSE	318
PresenterOut	ВыходНакопителя	Логич.	R	FALSE	318
PreviousECRMode	ПредыдущийРежимККТ	Целое	RW	0	318
Price	Цена	Денеж.	RW	0	318
PriceFont	ШрифтЦеныПД	Целое	RW	1	319
PriceSymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеЦеныПД	Целое	RW	14	319
PrintBarcodeText	ПечататьТекстШК	Целое	RW	0	319
PrintBufferFormat	ФорматБуфераПечати	Целое	RW	0	319
PrintBufferLineNumber	КоличествоСтрокБуфераПечати	Целое	RW	0	319
PrinterHeadTemperature	Температура печатающей головки	Целое	RW	0	319
PrintingAlignment	ОриентацияПечати	Целое	RW	0	320
PrintJournalBeforeZReport	ПечатьКЛПередZОтчетом	Логич.	RW	FALSE	320
PrintWidth	ШиринаПечати	Целое	R	0	320
ProcessingCode	КодОбработки	Целое	R	0	320
PropertyName	НазваниеСвойства	Строка	RW	Пустая строка	320
ProtocolType	ТипПротокола	Целое	RW	0	320
QRDisplayPortNumber	ПМНомерПортаДисплея	Целое	RW	0	321
QRDisplayText	ПМТекстДисплея	Строка	RW	Пустая строка	321
Quantity	Количество	Дробн.	RW	1,000	321
QuantityFont	ШрифтКоличестваПД	Целое	RW	1	321
QuantityFormat	ФорматЦелогоКоличестваПД	Целое	RW	1	321
QuantityOffset	СмещениеПоляКоличестваПД	Целое	RW	20	321
QuantityOfOperations	КоличествоОпераций	Целое	R	0	321
QuantityPointPosition	ПоложениеТочкиВКоличестве	Логич.	R	FALSE	322
QuantityStringNumber	НомерСтрокиКоличестваНаЦенуПД	Целое	RW	2	322
QuantitySymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД	Целое	RW	14	322
RealPayDepartment	ДействительнаяСекцияПлатежа	Целое	RW	1	322
ReceiptNumber	НомерЧека	Целое	RW	0	322
ReceiptOutputType	ТипВыдачиЧека	Целое	RW	0	322
ReceiptRibbonIsPresent	РулонЧековойЛентыЕсть	Логич.	R	TRUE	323
ReceiptRibbonLever	РычагТермоголовкиЧекЛенты	Логич.	R	TRUE	323
ReceiptRibbonOpticalSensor	ОптичДатчикЧековойЛенты	Логич.	R	TRUE	323
ReconnectPort	ПереподключитьПорт	Логич.	RW	FALSE	323
RecordCount	КоличествоЗаписей	Целое	R	0	323

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Доступ	По умолчанию	Стр.
RegBuyRec	РегистрПокупокПоТоваруВЧек	Денеж.	R	0	323
RegBuyReturnRec	РегистрВозвратаПокупокПоТоваруВЧек	Денеж.	R	0	323
RegBuyReturnSession	РегистрВозвратаПокупокПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	324
RegBuySession	РегистрПокупокПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	324
RegisterNumber	НомерРегистра	Целое	RW	0	324
RegistrationNumber	КоличествоПеререгистраций	Целое	RW	0	324
RegistrationReasonCode	КодПричиныПеререгистрации	Целое	RW	0	324
RegistrationReasonCodeEx	КодПричиныПеререгистрацииРасш	Денеж.	RW	0	324
RegSaleRec	РегистрПродажиПоТоваруВЧек	Денеж.	R	0	325
RegSaleReturnRec	РегистрВозвратаПродажПоТоваруВЧек	Денеж.	R	0	325
RegSaleReturnSession	РегистрВозвратаПродажПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	325
RegSaleSession	РегистрПродажПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	325
ReportType	ТипОчета	Логич.	RW	TRUE	325
ReportTypeInt	ТипОтчетаЦел	Целое	RW	0	325
RequestDocumentType	ЗапрашиваемыйТипДокумента	Целое	RW	0	326
RequestErrorDescription	ЗапрашиватьОписаниеОшибки	Логич.	RW	FALSE	326
RequestType	ТипЗапроса	Целое	RW	0	326
ResultCode	КодОшибки	Целое	R	0	326
ResultCodeDescription	ОписаниеКодаОшибки	Строка	R	«Ошибок нет»	330
RNM	РНМ	Строка	RW	Пустая строка	330
RoundingSumm	СуммаОкругления	Целое	RW	1	330
RowNumber	НомерРяда	Целое	RW	1	330
RunningPeriod	ПериодПрогноза	Целое	RW	1	330
SaleError	SaleВозвращаетОшибку	Логич.	RW	FALSE	331
SaveSettingsType	ТипСохраненияНастроек	Целое	RW	0	331
SCPassword	ПарольЦТО	Целое	RW	30	331
SearchTimeout	ТаймаутПоиска	Целое	RW	0	331
SerialNumber	ЗаводскойНомер	Строка	RW	Пустая строка	331
SerialNumberAsInteger	ЗаводскойНомерЧисло	Целое	R	0	332
ServerConnected	СерверПодключен	Логич.	R	FALSE	332
ServerVersion	ВерсияСервера	Строка	R	Пустая строка	332
SessionNumber	НомерСмены	Целое	RW	0	332
ShowProgress	ПоказыватьПрогресс	Логич.	RW	FALSE	332
ShowTagNumber	ПоказатьНомерТега	Логич.	RW	0	332
SKNOError	ОшибкаСКНО	Целое	RW	0	333
SKNOIdentifier	ИдентификаторСКНО	Строка	RW	«»	333
SKNOSatus	СтатусСКНО	Целое	RW	0	333
SlipDocumentIsMoving	ПодкладнойДокументПроходит	Логич.	R	FALSE	334
SlipDocumentIsPresent	ПодкладнойДокументЕсть	Логич.	R	FALSE	334
SlipDocumentLength	ДлинаПодкладногоДокумента	Целое	RW	1070	334
SlipDocumentWidth	ШиринаПодкладногоДокумента	Целое	RW	810	334
SlipEqualStringIntervals	РавныеМежстрочныеИнтервалыПД	Целое	RW	24	334
SlipStringInterval	МежстрочныйИнтервалПД	Целое	RW	0	335
SlipStringIntervals	МежстрочныеИнтервалыПД	Целое	RW	24	335
StatusCommand	КомандаСостояния	Целое	RW	0	335
StringForPrinting	СтрокаДляПечати	Строка	RW	Пустая строка	335
StringForPrintingTLVData	СтрокаДляПечатиTLVДанных	Строка	RW		336
StringNumber	НомерСтрокиБуфераПД	Целое	RW	1	336
StringQuantity	КоличествоСтрок	Целое	RW	12	336
StringQuantityInOperation	КоличествоСтрокВОперации	Целое	RW	0	336
SubTotalFont	ШрифтВсегоПД	Целое	RW	1	336
SubTotalOffSet	СмещениеВсегоПД	Целое	RW	1	336
SubTotalStringNumber	НомерСтрокиВсегоПД	Целое	RW	16	337
SubTotalSumFont	ШрифтСуммыВсегоПД	Целое	RW	1	337
SubTotalSumOffSet	СмещениеСуммыВсегоПД	Целое	RW	20	337
SubTotalSymbolNumber	КоличСимвСуммыВсегоПД	Целое	RW	40	337
Summ1	Сумма1	Денеж.	RW	0	337
Summ1Font	ШрифтСуммыНаличнымиПД	Целое	RW	1	338
Summ1NameFont	ШрифтНаличнымиПД	Целое	RW	1	338
Summ1NameOffSet	СмещениеНаличнымиПД	Целое	RW	2	338
Summ1OffSet	СмещениеСуммыНаличнымиПД	Целое	RW	20	338
Summ1StringNumber	НомерСтрокиНаличныеПД	Целое	RW	3	339
Summ1SymbolNumber	КоличествоСимволовСуммыНаличныхПД	Целое	RW	40	339
Summ2	Сумма2	Денеж.	RW	0	339
Summ2Font	ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	1	339
Summ2NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД	Целое	RW	1	339
Summ2NameOffSet	СмещениеНазванияТипаОплаты2ПД	Целое	RW	2	340
Summ2OffSet	СмещениеСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	20	340
Summ2StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты2ПД	Целое	RW	4	340

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
Summ2SymbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	40	340
Summ3	Сумма3	Денеж.	RW	0	340
Summ3Font	ШрифтСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	1	340
Summ3NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты3ПД	Целое	RW	1	340
Summ3NameOffSet	СмещениеНазванияТипаОплаты3ПД	Целое	RW	2	341
Summ3OffSet	СмещениеСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	20	341
Summ3StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты3ПД	Целое	RW	5	341
Summ3SvmbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	40	341
Summ4	Сумма4	Денеж.	RW	0	341
Summ4Font	ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	1	341
Summ4NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД	Целое	RW	1	342
Summ4NameOffSet	СмещениеНазванияТипаОплаты4ПД	Целое	RW	2	342
Summ4OffSet	СмещениеСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	20	342
Summ4StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты4ПД	Целое	RW	6	342
Summ4SvmbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	40	342
Summ5	Сумма5	Денеж.	RW	0	342
Summ6	Сумма6	Денеж.	RW	0	343
Summ7	Сумма7	Денеж.	RW	0	343
Summ8	Сумма8	Денеж.	RW	0	343
Summ9	Сумма9	Денеж.	RW	0	343
Summ10	Сумма10	Денеж.	RW	0	343
Summ11	Сумма11	Денеж.	RW	0	343
Summ12	Сумма12	Денеж.	RW	0	344
Summ13	Сумма13	Денеж.	RW	0	344
Summ14	Сумма14	Денеж.	RW	0	344
Summ15	Сумма15	Денеж.	RW	0	344
Summ16	Сумма16	Денеж.	RW	0	344
SummFont	ШрифтСуммыПД	Целое	RW	1	344
SummOffSet	СмещениеПоляСуммыПД	Целое	RW	1	345
SummStringNumber	НомерСтрокиСуммыПД	Целое	RW	3	345
SummSymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеСуммыПД	Целое	RW	14	345
SwapBytesMode	РежимПереворачиванияБайта	Целое	RW	0	345
SymbolCode	КодСимвола	Целое	RW	0	345
SymbolHeight	ВысотаСимвола	Целое	RW	0	346
SymbolicType	ТипСимволики	Целое	RW	0	347
SymbolWidth	ШиринаСимвола	Целое	RW	0	346
SyncTimeout	ТаймаутСинхронизации	Целое	RW		346
SysAdminPassword	ПарольСистемногоАдминистратора	Целое	RW	30	346
TableName	НазваниеТаблицы	Строка	R	Пустая строка	346
TableNumber	НомерТаблицы	Целое	RW	1	346
TagDescription	Описание Тега	Целое	RW	0	347
TableNumber	НомерТега	Целое	RW	0	346
TagDescription	ОписаниеТега	Строка	RW	Пустая строка	347
TagID	ТегаИД	Целое	RW	0	347
TableNumber	НомерТаблицы	Целое	RW	0	346
TagType	ТипТега	Целое	RW	0	347
TagValueBin	ЗначениеТегаBin	Строка	RW	0	348
TagValueBinHex	ЗначениеТегаБинарноеHex	Строка	RW	0	348
TagValueDateTime	ЗначениеТегаДатаВремя	Дата Время	RW	00:00:00	348
TagValueFVLN	ЗначениеТегаFNL	Денеж.	RW	0	348
TagValueLength	ДлинаЗначенияТега	Целое	RW	0	348
TagValueInt	ЗначениеТегаЦелое	Целое	RW	0	349
TagValueStr	ЗначениеТегаСтроки	Строка	RW	0	349
TagValueVLN	ЗначениеТегаVLN	Строка	RW	0	349
TaxValue1	ЗначениеНалога1	Денеж.	RW	0	349
TaxValue2	ЗначениеНалога2	Денеж.	RW	0	349
TaxValue3	ЗначениеНалога3	Денеж.	RW	0	350
TaxValue4	ЗначениеНалога4	Денеж.	RW	0	350
TaxValue5	ЗначениеНалога5	Денеж.	RW	0	350
TaxValue6	ЗначениеНалога6	Денеж.	RW	0	350
TaxValue1Enabled	ЗначениеНалога1Вкл	Целое	RW	0	350
Tax1	Налог1	Целое	RW	0	350
Tax1NameFont	ШрифтНазванияНалогаАПД	Целое	RW	1	351
Tax1NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаАПД	Целое	RW	1	351
Tax1NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаАПД	Целое	RW	40	351
Tax1RateFont	ШрифтСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	1	351
Tax1RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	1	351
Tax1RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	40	351
Tax1SumFont	ШрифтСуммыНалогаАПД	Целое	RW	1	352
Tax1SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаАПД	Целое	RW	1	352
Tax1SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаАПД	Целое	RW	12	352
Tax1SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаАПД	Целое	RW	40	352

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
Tax1TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаАПД	Целое	RW	1	352
Tax1TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаБПД	Целое	RW	1	352
Tax1TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаАПД	Целое	RW	8	353
Tax1TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаАПД	Целое	RW	40	353
Tax2	Налог2	Целое	RW	0	353
Tax2NameFont	ШрифтНазванияНалогаБПД	Целое	RW	1	353
Tax2NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаБПД	Целое	RW	1	353
Tax2NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаБПД	Целое	RW	40	353
Tax2RateFont	ШрифтСтавкиНалогаБПД	Целое	RW	1	354
Tax2RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	1	354
Tax2RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаБПД	Целое	RW	40	354
Tax2SumFont	ШрифтСуммыНалогаБПД	Целое	RW	1	354
Tax2SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаБПД	Целое	RW	1	354
Tax2SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаБПД	Целое	RW	13	354
Tax2SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаБПД	Целое	RW	40	355
Tax2TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаБПД	Целое	RW	1	355
Tax2TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаБПД	Целое	RW	1	355
Tax2TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаБПД	Целое	RW	8	355
Tax2TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаБПД	Целое	RW	40	355
Tax3	Налог3	Целое	RW	0	355
Tax3NameFont	ШрифтНазванияНалогаВПД	Целое	RW	1	356
Tax3NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаВПД	Целое	RW	1	356
Tax3NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаВПД	Целое	RW	40	356
Tax3RateFont	ШрифтСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	1	356
Tax3RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	1	356
Tax3RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	40	356
Tax3SumFont	ШрифтСуммыНалогаВПД	Целое	RW	1	357
Tax3SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаВПД	Целое	RW	1	357
Tax3SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаВПД	Целое	RW	14	357
Tax3SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаВПД	Целое	RW	40	357
Tax3TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаВПД	Целое	RW	1	357
Tax3TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаВПД	Целое	RW	1	357
Tax3TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаВПД	Целое	RW	10	358
Tax3TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаВПД	Целое	RW	40	358
Tax4	Налог4	Целое	RW	0	358
Tax4NameFont	ШрифтНазванияНалогаГПД	Целое	RW	1	358
Tax4NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаГПД	Целое	RW	1	358
Tax4NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаГПД	Целое	RW	40	358
Tax4RateFont	ШрифтСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	1	359
Tax4RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	1	359
Tax4RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	40	359
Tax4SumFont	ШрифтСуммыНалогаГПД	Целое	RW	1	359
Tax4SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаГПД	Целое	RW	1	359
Tax4SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаГПД	Целое	RW	15	359
Tax4SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаГПД	Целое	RW	40	360
Tax4TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаГПД	Целое	RW	1	360
Tax4TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаГПД	Целое	RW	1	360
Tax4TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаГПД	Целое	RW	11	360
Tax4TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаГПД	Целое	RW	40	360
TaxType	КодНалогооблажения	Целое	RW		360
TCPConnectionTimeout	ТаймаутПодключенияТСП	Целое	RW	0	361
TCPPort	ПортТСП	Целое	RW	211	361
TextBlock	ТекстовыйБлок	Строка	RW	«»	361
TextBlockNumber	НомерТекстовогоБлока	Целое	RW	0	361
TextFont	ШрифтТекстаПД	Целое	RW	1	361
TextOffSet	СмещениеТекстПоляПД	Целое	RW	1	362
TextStringNumber	НомерТекстовойСтрокиПД	Целое	RW	40	362
TextSymbolNumber	КоличествоСимволовВТекстСтрокеПД	Целое	RW	40	362
Time	Время	Время	RW	00:00:00	362
Time2	Время2	Время	RW	00:00:00	362
Timeout	ТаймаутПриемаБайта	Целое	RW	100	362
TimeoutsUsing	ИспользованиеТаймаутов	Целое	RW	0	363
TimeStr	ВремяСтрока	Строка	RW	«00:00:00»	363
TLSMode РежимTLS	РежимTLS	Целое	RW	0	364
TLVData	ДанныеТЛВ	Строка	RW	«»	364
Token	Токен	Строка	RW	«»	365
TotalFont	ШрифтИтогаПД	Целое	RW	2	363
TotalOffSet	СмещениеИтогаПД	Целое	RW	1	363
TotalStringNumber	НомерСтрокиИтогаПД	Целое	RW	2	363
TotalSumFont	ШрифтСуммыИтогаПД	Целое	RW	2	364
TotalSumOffSet	СмещениеСуммыИтогаПД	Целое	RW	10	364
TotalSymbolNumber	КоличествоСимволовСуммыИтогаПД	Целое	RW	40	364
TransferBvtes	ПосылаемыеБайты	Строка	RW	Пустая строка	365

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
TranslationEnabled	ПереводРазрешен	Логич	RW	TRUE	365
TransmitDocumentNumber	ПереданныйНомерДокумента	Целое	R	0	365
TransmitQueueSize	ДлинаОчередиПередачи	Целое	R	0	365
TransmitSessionNumber	ПереданныйНомерСмены	Целое	R	0	365
TransmitStatus	СостояниеПечати	Целое	R	0	366
TypeOfLastEntryFM	ТипПоследнейЗаписиФП	Логич.	R	TRUE	366
TypeOfLastEntryFMEx	ТипПоследнейЗаписиФПРасш	Целое	R	0	366
TypeOfSumOfEntriesFM	ТипСуммыЗаписейФП	Логич.	RW	TRUE	366
UCodePage	ИмяКодовойСтраницы	Целое	R	0	366
UCodePageText	УКодоваяСтраницаТекст	Строка	R	«»	366
UDescription	УОписаниеУстройства	Строка	R	Пустая строка	366
UMajorProtocolVersion	УВерсияПротокола	Целое	R	0	367
UMajorType	УТипУстройства	Целое	R	0	367
UMinorProtocolVersion	УПодверсияПротокола	Целое	R	0	367
UMinorType	УПодтипУстройства	Целое	R	0	367
UModel	УМодельУстройства	Целое	R	0	367
UpdateFirmwareMethod	СпособОбновленияПрошивки	Цело	RW	0	367
UpdateFirmwareStatusMessage	СтатусОбновленияПрошивкиСообщение	Строка	R	Пустая строка	368
UpdateKeysResultCode	КодОбновленияКлючей	Целое	R	0	368
UpdateKeysStatus	СтатусОбновленияКлючей	Целое	R	0	368
URL	УРЛ	Строка	RW	Пустая строка	368
UseCommandTimeout	ИспользоватьТаймаутКоманды	Логич	RW	FALSE	368
UseIPAddress	ИспользоватьIPАдрес	Логич.	RW	FALSE	369
UseJournalRibbon	ИспользоватьОперационныйЖурнал	Логич.	RW	TRUE	369
UseReceiptRibbon	ИспользоватьЧековуюЛенту	Логич.	RW	TRUE	369
UseSlipCheck	ИспользоватьСлипЧек	Логич.	RW	FALSE	369
UseSlipDocument	ИспользоватьПодкладнойДокумент	Логич.	RW	FALSE	369
UseTaxDiscountBel	ИспользНалогСкидкиБел	Логич.	RW	FALSE	369
UseWareCode	ИспользоватьКодТовара	Логич.	RW	FALSE	369
ValueOfFieldInteger	ЗначениеПоляЦелое	Целое	RW	0	370
ValueOfFieldString	ЗначениеПоляСтрока	Строка	RW	Пустая строка	370
VertScale	МасштабированиеПоВертикали	Целое	RW	0	370
WaitForPrintingDelay	ЗадержкаОжиданияПечати	Целое	RW	1000	370
WareCode	КодТовара	Целое	RW	0	370
WorkModeEx	РежимРаботыРасш	Целое	RW	0	371
WrapStrings	ПереноситьСтроки	Логич.	RW	FALSE	370

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](#).

AdjustRITimeout

Корректировать Межбайтовый Таймаут

Тип: WordBool / Логическое

Корректирует значение Read Interval Timeout COM-порта. Улучшает работа для некоторых моделей.

AnswerCode

Код Ответа МФП

Тип: Integer / Целое

Модифицируется методом [MFPSetPermitActivizationCode](#).

AttributeName

Номер Реквизита

Тип: Integer / Целое

Возможные значения: 0...255.

Номер реквизита.

Используется методом [PrintAttribute](#).

AttributeValue

Значение Реквизита

Тип: WideString / Строка

Поле «значение реквизита» содержит текстовую информацию в кодировка Win1251 с разделителем строк 0x0A. Может содержать не более 4-х строк.

Используется методом [PrintAttribute](#).

AuthKey КлючАвторизации

Тип: WideString / Строка

Ключ авторизации для формирования фискальных документов. Используется при формировании фискальных документов, если в ККТ прописан ключ авторизации.

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

Используется методами: [FNCloseCheckEx](#), [CloseCheck](#), [PrintReportWithCleaning](#), [OpenSession](#), [FNCloseFiscalMode](#), [FNBuildCorrectionReceipt](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNBuildRegistrationReport](#), [RewriteAuthKey](#), [SaveAuthKey](#), [WriteAuthKey](#).

AuthKeyStorageType ТипХраненияКлючаАвторизации

Тип: Integer / Целое

0 - Ключ авторизации (AuthKey) должен передаваться верхним ПО при формировании фискальных документов (По умолчанию).

1 - Ключ авторизации хранится драйвером (не рекомендуется).

AutoSensorValues АвтоЗначенияДатчиков

Тип: WordBool / Логическое

Имитировать присутствие бумаги в КЛ случае отсутствия датчиков рулона КЛ.

AutoStartSearch АвтоСтартПоиска

Тип: WordBool / Логическое

BanknoteCount КоличествоКупюр

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

Диапазон значений: 0...23. Значение по умолчанию: 0.

Количество купюр.

Свойство модифицируется методом [ReadBanknoteCount](#).

BanknoteType ТипКупюры

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

Диапазон значений: 0...23. Значение по умолчанию: 0.

Задаёт тип купюры.

Свойство используется методом [ReadBanknoteCount](#).

Barcode**ШтрихКод**

Тип: WideString / Строка

Штрихкод товара либо код маркировки. Также может быть задан через свойство BarcodeHex в HEX-формате

Используется методами [PrintBarcode](#), [PrintBarcodeLine](#), [PrintBarcodeGraph](#), [ExcisableOperation](#), [FNDiscountOperation](#), [FNStorno](#), [FNCheckItemBarcode](#), [FNReadFiscalBarcode](#) ФНПрочитатьФискШтрихкод, [FNBindMarkingItem](#), [FNCheckItemBarcode](#), [FNSendItemBarcode](#), [MCScannerKeyAgreement](#).

BarcodeAlignment**ВыравниваниеШтрихКода**

Тип: Integer / Целое

Свойство задает 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;
6	CODABAR (NW-7);
7	CODE93;
8	CODE128;
10	PDF417;
11	GS1 DataBar Omnidirectional;
12	GS1 DataBar Truncated;
13	GS1 DataBar Limited;

Значение свойств	Тип штрих-кода
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.

«3» коррекция расхода, операция, при которой пользователь изымает денежные средства.

Используется методом [FNBuildCorrectionReceipt2](#),

CapGetShortECRStatus КороткийЗапросПоддерживается

Тип: WordBool / Логическое

Возвращает True, если устройством поддерживается команда GetShortECRStatus, в противном случае возвращает False.

Модифицируется методом [GetDeviceMetrics](#).

CarryStrings ПереноситьСтроки

Тип: WordBool / Логическое

(Для моделей, поддерживающих перенос строк).

CashAcceptorPollingMode РежимОпросаКупюроприемника

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

Диапазон значений: 0...255. Значение по умолчанию: 0.

Режим опроса купюроприемника.

Свойство модифицируется методом [GetCashAcceptorStatus](#).

CashControlEnabled КэшКонтролВключен

Тип: WordBool / Логическое

Работа с системой **CashControl** разрешена.

CashControlHost КэшКонтролХост

Тип: WideString / Строка

IP адрес системы **CashControl** (сервера, на который установлена данная система).

CashControlPassword КэшКонтролПароль

Тип: Integer / Целое

Пароль системного администратора ККТ. Данный пароль нужен для запроса имён кассиров.

CashControlPort КэшКонтролПорт

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

Порт адрес системы **CashControl**.

CashControlProtocols **ПротоколыCashControl**

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

Возвращает строку, содержащую список поддерживаемых версий протокола CashControl:

"Cash Control 1.31

Pos Control

Cash Control 2.11".

CashControlUseTCP **КэшКонтролИспользоватьTCP**

Тип: WordBool / Логическое

Для обмена данными с системой **CashControl** используется протокол TCP, в противном случае UDP.

ссHeaderLineCount **КоличествоСтрокЗаголовкаЧека**

Тип: Integer / Целое

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

ссProtocol **CashControlПротокол**

Тип: Integer / Целое

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

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

ссUseTextAsWareName **ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара**

Тип: WordBool / Логическое

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

ссWareNameLineNumber **НомерСтрокиНазванияТовара**

Тип: Integer / Целое

Параметр работы с системой **CashControl**. Задаёт 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...3: «0» - продажа, «1» - покупка, «2» - возврат продажи, «3» - возврат покупки.

Используется методами [OpenCheck](#), [OpenFiscalSlipDocument](#), [OpenStandardFiscalSlipDocument](#), [FNBuildCorrectionReceipt](#), [FNStorno](#), [FNOpenCheckCorrection](#), [FNGetNonClearableSummEx](#).

ClicheFont

ШрифтКлишеПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься клише подкладного документа.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

ClicheOffSet **СмещениеКлишеПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение клише в подкладном документе относительно левого края ПД. Задаётся в символах. Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

ClicheStringNumber **НомерСтрокиКлишеПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки подкладного документа, которой будет печататься клише. Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

CloudCashdeskEnabled **ОблачнаяКассаВключена**

Тип: WordBool / Логическое

Модифицируется методом [GetCloudCashdeskParams](#).

CodePage **КодоваяСтраница**

Тип: Integer / Целое

- 0 – По умолчанию
- 1 – Русская кодовая страница
- 2 - Армянская кодовая страница (юникод)
- 3 - Армянская кодовая страница (ANSI)

Модифицируется методом [GetDeviceMetrics](#).

CommandCode **КодКоманды**

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

Свойство содержит код команды. Перечень кодов команд представлен в протоколе работы ККТ. Модифицируется методом [GetCommandParams](#).

CommandCount **КоличествоКоманд**

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

Свойство содержит суммарное количество команд, для которых можно задавать таймауты.

CommandDefTimeout **ТаймаутКомандыПоУмолчанию**

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

Таймаут команды по умолчанию.

Модифицируется методом: [GetCommandParams](#).

CommandIndex ИндексКоманды

Тип: Integer / Целое

Содержит индекс команды.

Используется методами [GetCommandParams](#), [SetCommandParams](#).

CommandName НазваниеКоманды

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

Свойство содержит название команды, параметры которой были запрошены.

Модифицируется методом: [GetCommandParams](#).

CommandRetryCount КоличествоПовторовКоманд

Тип: Integer / Целое

Задаёт количество попыток отправки команды в ККТ. Работает только для команд [GetECRStatus](#), [GetShortECRStatus](#) и [GetDeviceMetrics](#). По умолчанию значение 1.

CommandTimeout ТаймаутКоманды

Тип: Integer / Целое

Используется методами [SetCommandParams](#), [SetAllCommandsParams](#).

Таймаут выполнения команды, мс.

Модифицируется методом [GetCommandParams](#).

ComNumber НомерСОМпорта

Тип: Integer / Целое

Номер Com-порта ПК к которому подсоединена ККМ.

Диапазон значений: 0...255 («0» – порт 1, «1» – порт 2, «2» – порт 3 и т.д.).

Используется методами [ShowProperties](#), [Connect](#), [LockPort](#), [AdminUnlockPort](#).

Модифицируется методом [ShowProperties](#).

ComputerName ИмяКомпьютера

Тип: WideString / Строка

Имя компьютера, к которому подключен ККТ.

Используется методом [ServerConnect](#).

Connected УстройствоПодключено

Тип: WordBool / Логическое

При установке этого свойства в TRUE Вызывается метод [Connect](#)

При установке FALSE вызывается [Disconnect](#)

При чтении устройства возвращается текущее состояние драйвера (TRUE - подключен к устройству, FALSE - не подключен)

ConnectionStatus **СостояниеСоединения**

Тип: Integer / Целое

Состояние транспортного соединения

Модифицируется методом [FNGetKMServerExchangeStatus](#)

ConnectionTimeout **ТаймаутПодключения**

Тип: Integer / Целое

Таймаут подключения.

Используется методами [WaitConnection](#), [WaitForPrinting](#)

ConnectionType **ТипПодключения**

Тип: Integer / Целое

Тип подключения к устройству. Значение по умолчанию – 0 (Локальное подключение)

Диапазон допустимых значений:

Значение	Тип подключения
0	Локально
1	Сервер ККМ (TCP)
2	Сервер ККМ (DCOM)
3	ESCAPE
4	Не используется
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: [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 [MFPPPrepareActivizationResult](#), [MFPPPrepareActivization](#).

Date2 Дата2

Тип: Date / Дата

Дата первого неподтвержденного документа.

Внутренняя дата ККМ. В зависимости от метода может быть датой внутреннего времени ККМ, датой фискализации (перерегистрации) и т.д. (см. описание методов).

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#).

DBDocType БДТипДокумента

Тип: Integer / Целое

Возможные значения:

1 - Чек прихода;

2 - Чек расхода;

- 3 - Чек возврата прихода;
- 4 - Чек возврата расхода;
- 5 - Документ открытия смены;
- 6 - Документ закрытия смены;
- 7 - Чек коррекции;
- 8 - Регистрация ККТ;
- 9 - Перерегистрация ККТ;
- 10 - Отчет о состоянии расчетов;
- 11 - X-отчет;
- 12 - Внесение денежных средств;
- 13 - Выемка денежных средств.

Модифицируется методами [DBFindDocument](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#).

DBFilePath

Путь к Файлам БД

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

Отложенная Печать

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 [PrintDocumentTitle](#). Длина строки не более 30 символов.

DocumentNumber **НомерДокумента**

Тип: Integer / Целое

Номер документа при вызове метода [PrintDocumentTitle](#).

Диапазон значений: 1...9999.

Используется методами: [Annulment](#), [AnnulmentRB](#), [FNFindDocument](#),

[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](#).

Драйвер ККТ версия 5.17

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](#), [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.
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

ОписаниеПодрежимаККМ

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

СборкаККМ

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

Номер сборки ПО ККМ.

Диапазон значений: 0..65535.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

ECRDate

ДатаККМ

Тип: Date / Дата

Дублирует свойство [Date](#)

ECRFlags

ФлагиККМ

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

Режим ККМ	Описание режима ККМ
14	Печать подкладного документа
15	Фискальный подкладной документ сформирован

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

ECRMode8Status

Статус8Режима

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

Находясь в режиме 8, ККМ может быть в одном из состояний:

Статус режима 8	Описание статуса режима ККМ
0	Открыт чек продажи
1	Открыт чек покупки
2	Открыт чек возврата продажи
3	Открыт чек возврата покупки

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

См. также: свойство [ECRMode](#).

ECRModeDescription

ОписаниеРежимаККМ

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

Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбцы «Описание статуса режима ККМ» в описании свойств [ECRMode](#) и [ECRModeStatus](#)).

Может использоваться вместо свойства [ECRModeDescription](#), так как является его «расширенной» версией для описания статуса не только 8-го режима, но и всех остальных.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

ECRModeStatus

СтатусРежима

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

Свойство содержит номер статуса текущего режима ККМ. Может использоваться вместо свойства [ECRMode8Status](#), так как является его «расширенной» версией для описания статуса не только 8-го режима, но и всех остальных.

Находясь в режимах 8, 13 и 14, ККМ может быть в одном из состояний:

Статус режима	Описание статуса режима ККМ		
	Режим 8	Режим 13	Режим 14
0	Открыт документ продажи	Открыт фискальный подкладной документ продажи	Ожидание загрузки ПД
1	Открыт документ покупки	Открыт фискальный подкладной документ покупки	Загрузка и позиционирование ПД
2	Открыт документ возврата продажи	Открыт фискальный подкладной документ возврата продажи	Позиционирование ПД
3	Открыт документ возврата покупки	Открыт фискальный подкладной документ возврата покупки	Печать ПД
4	–	–	Печать ПД закончена
5	–	–	Выброс ПД
6	–	–	Ожидание извлечения ПД

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

См. также: свойство [ECRMode](#).

ECROutput ВыводИзККМ

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

Свойство, которое заполняется данными, возвращаемыми ККМ в ответ на команду от хоста.

ECRSoftDate ДатаПОККМ

Тип: Date / Дата (свойство доступно только для чтения)

Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

ECRSoftVersion ВерсияПОККМ

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

Версия внутреннего программного обеспечения ККМ.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

ECRTime ВремяККМ

Тип: Time / Время

Дублирует свойство [Time](#)

EjectDirection НаправлениеВыбросаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается направление, в котором будет выброшен подкладной документ. Если значение свойства «0», подкладной документ будет выброшен вниз, если значение свойства «1», подкладной документ будет выброшен вверх.

Используется методом [EjectSlipDocument](#).

EKLZData ДанныеОтчётаЭКЛЗ

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

Свойство, содержащее строку отчёта ЭКЛЗ.

Модифицируется методом [GetEKLZData](#).

EKLZFlags ФлагиЭКЛЗ

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

Флаги состояния ЭКЛЗ. Раскладывается в битовое поле:

Бит	Обозначение бита в документации и на ЭКЛЗ	Описание бита
0 и 1	Флаг t (двухбитовый)	Признак типа документа: <ul style="list-style-type: none"> • «00» – продажа • «01» – покупка • «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.
6	Флаг s	Признак открытой смены («0» – смена закрыта, «1» – смена открыта). Устанавливается успешным выполнением любой записи, содержащей время, в тело архива. Сбрасывается успешным выполнением команд активизации и закрытия смены.
7	Флаг a	Признак неисправимой ошибки устройства («0» – ошибки нет, «1» – неисправимая ошибка). Устанавливается при сбое в КС, ошибке записи в архив, нарушении структуры архива.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

EKLZFont Шрифт ЭКЛЗПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

EKLZIsPresent ЭКЛЗ Есть

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак наличия в ККМ ЭКЛЗ. FALSE – ЭКЛЗ нет, TRUE – ЭКЛЗ есть.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

EKLZNumber 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 eSCare. Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

**EscapePort
ПортEscape**

Тип: Integer / Целое

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

**EscapeTimeOut
ТаймаутEscape**

Тип: Integer / Целое

Таймаут приема байта от устройства eSCare. Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

**ExciseCode
КодАкциза**

Тип: Integer / Целое

Используется методами: [ExcisableOperation](#).

**FeedAfterCut
ПромоткаПослеОтрезки**

Тип: WordBool / Логическое

TRUE – Включает автоматическую промотку чековой ленты после отрезки.

FALSE – Выключает автоматическую промотку чековой ленты после отрезки.

Используется методом [CutCheck](#). См. также свойство [FeedLineCount](#).

**FeedLineCount
КоличествоСтрокПромотки**

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 1... 255.

Определяет количество строк протяжки чековой ленты после отрезки чека.

Используется методом [CutCheck](#). См. также свойство [FeedAfterCut](#).

**FieldName
НазваниеПоля**

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

Наименование поля внутренней таблицы настроек ККМ – строка символов в кодировке WIN1251 (см. поле «Назначение» в описании внутренних таблиц настроек ККМ в «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора») Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

FieldNumber

НомерПоля

Тип: Integer / Целое

Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.

Диапазон значений: 1...255.

Используется методами [WriteTable](#), [ReadTable](#), [GetFieldStruct](#).

Модифицируется методом [GetTableStruct](#).

FieldSize

РазмерПоля

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

Размер поля внутренней таблицы настроек ККМ в байтах.

Диапазон значений: 1...255.

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

FieldType

ТипПоля

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак типа поля внутренней таблицы настроек ККМ. Если значение свойства TRUE, то тип поля – CHAR (строка), если FALSE, то тип поля – BIN (числовое).

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

FileName

ИмяФайла

Тип: WideString / Строка

Имя файла с изображением в формате «BMP».

Используется методами [LoadImage](#), [LoadFont](#), [LoadFileOnSDCard](#), [UpdateFirmware](#).

FileType

ТипФайла

Тип: Integer / Целое

Тип файла

0 - загрузчик

1 – прошивка

Используется методом [LoadFileOnSDCard](#) .

FinishDocumentMode

РежимЗавершенияДокумента

Тип: Integer / Целое

Разрешает или запрещает печать рекламного текста при завершении документа.

Модифицируется методом [FinishDocument](#).

FirstLineNumber **НомерПервойЛинии**

Тип: Integer / Целое

При печати на чеке изображения в свойстве указывается номер строки пикселей данного изображения, загруженного в ККТ. Эта строка будет первой в диапазоне печатаемых на чеке строк пикселей хранимого в принтере изображения.

Используется методами [Draw](#), [DrawEx](#), [LoadImage](#), [LoadGraphics512](#), [PrintGraphics512](#).

FirstSessionDate **ДатаПервойСмены**

Тип: Date / Дата

Дата первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен (метод [GetRangeDatesAndSessions](#)) или стартовая дата при вызове отчетов КKM (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 КKM (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 батарейке 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 Хекс строки.

Модифицируется методом [ReadFontHash](#).

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 **ШрифтЗаголовкаПД**

Тип: Integer / Целое

Тип (номер) шрифта, которым будет печататься заголовок подкладного документа.
Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

HeaderOffSet **СмещениеЗаголовкаПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение заголовка в подкладном документе относительно левого края ПД. Задаётся в символах.
Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

HeaderStringNumber **НомерСтрокиЗаголовкаПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки подкладного документа, которой будет печататься заголовок.
Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

HorizScale

Масштабирование По Горизонтали

Тип: Integer / Целое

Используется методом [DrawScale](#), [PrintGraphics512](#).

HRIPosition

Позиция HRI

Тип: Integer / Целое

Позиция HRI.

Используется методом [PrintBarcodeUsingPrinter](#).

IBMDocumentNumber

IBM Номер Документа

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

Сквозной номер последнего закрытого документа (4 байта)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMFlags

IBM Флаги

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

Флаги принтера IBM (1 байт)

Модифицируется методами [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

IBMLastBuyReceiptNumber

IBM Номер Последнего Чека Покупок

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

Номер последнего чека покупок в текущей смене (2 байта)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMLastReturnBuyReceiptNumber

IBM Номер Последнего Чека Возврата Покупок

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

Номер последнего чека возврата покупок в текущей смене (2 байта)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMLastReturnSaleReceiptNumber

IBM Номер Последнего Чека Возврата Продаж

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 **ИВМБайтСостояния7**

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

Байт 7 состояния принтера (1 байт)

Модифицируется методами [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

IBMStatusByte8 **ИВМБайтСостояния8**

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 Оптический Датчик Операционного Журнала

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 Строка Контрольной Ленты

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

Свойство содержит значение строки контрольной ленты.

Изменяется методом [JournalGetRow](#)

JournalRowCount Количество Строк Контрольной Ленты

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

В свойстве указывается количество строк чековой ленты.

JournalRowNumber Номер Строки Контрольной Ленты

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки контрольной ленты. Нумерация начинается с 1.

Используется методом [JournalGetRow](#)

JournalText Контрольная Лента

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

Свойство содержит текст всей контрольной ленты.

KKTRegistrationNumber Регистрационный Номер ККТ

Тип: String / Строка

Используется методами: [FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildReregistrationReport](#), [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#).

KMServerCheckingStatus Статус Проверок Сервера

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

Номер бита	Состояние бита в зависимости от результата проверки КМ и статуса товара
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](#).

КРКOffset

СмещениеКПКПД

Тип: Integer / Целое

Смещение номера и значения КПК подкладного документа относительно левого края ПД. Задаётся в символах.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

КРКStr КПКСтрока

Тип: WideString / Строка

КПК. Размер до 40 символов.

Модифицируется методом [MFPActivization](#).

КРKValue

НомерКПК

Тип: Integer / Целое/

Номер КПК. Размер 4 байта.

Модифицируется методами [MFPGetPrepareActivizationResult](#), [MFPPrepareActivization](#).

КСАInfo

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](#), [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](#), [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](#), [GetParamLD](#).

LDConnectionType **ТипПодключенияЛУ**

Тип: Integer / Целое

Тип подключения к устройству (для логического устройства). Значение по умолчанию – 0 (Локальное подключение)

Диапазон допустимых значений:

Значение	Тип подключения
0	Локально
1	Сервер ККМ (TCP)
2	Сервер ККМ (DCOM)
3	ESCAPE
4	Не используется
5	Эмулятор
6	Подключение через TCP-сокет

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

LDCount **КоличествоЛУ**

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

Количество существующих логических устройств.

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методом [GetCountLD](#).

LDEscapeIP **EscapeIPЛУ**

Тип: WideString / Строка

IP адрес устройства eSCare для логического устройства. Модифицируется методом [GetParamLD](#).

LDEscapePort **ПортEscapeЛУ**

Тип: Integer / Целое

UDP порт устройства eSCare для логического устройства. Модифицируется методом [GetParamLD](#).

LDEscapeTimeout **ТаймаутEscapeЛУ**

Тип: Integer / Целое

Таймаут приема байта от устройства eSCare для логического устройства. Модифицируется методом [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](#), [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](#), [GetParamLD](#), [SetActiveLD](#).

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

LDProtocolType

ЛУТипПротокола

Тип: Integer / Целое

Используется методом [AddLD](#).

LDSysAdminPassword

ПарольСистемногоАдминистратораЛУ

Тип: Integer / Целое

Значение пароля системного администратора для логического устройства.

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetParamLD](#).

LDTCPPort

ПортТСРЛУ

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](#), [GetParamLD](#).

LDTimeout **ТаймаутЛУ**

Тип: Integer / Целое

Значение таймаута для логического устройства.
Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).
Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetParamLD](#).

LDUseIPAddress **ИспользоватьIPАдресЛУ**

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](#), [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 [GetECRStatus](#) 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

Драйвер ККТ версия 5.17

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 начнется 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](#).

Примечание: *Расширенную графику поддерживает ККМ «ШТРИХ-МИНИ-ФР-К» и чековый принтер «ШТРИХ-500».*

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](#).

Драйвер ККТ версия 5.17

MCSscannerAutoSendMCStatus **КМСканерАвтоОтправитьСтатусКМ**

Тип: Integer / Целое

Свойство драйвера, если установлено в True, то при проверке КМ методами [FNCheckItemBarcode](#) ФНПроверитьШКТовара и [FNCheckItemBarcode2](#) ФНПроверитьШКТовара2будет автоматически отправляться индикация результата проверки в сканер в системе Знак ID. Может быть настроено на закладке "Знак ID" в "Дополнительных настройках" драйвера.

Используется методом [MCSscannerSendMCStatus](#) КМСканерОтправитьСтатусКМ.

MCSscannerComNumber **КМСканерНомерПорта**

Тип: Integer / Целое

Номер СОМ порта сканера Знак ID.

Используется методами [MCSscannerReadDeniceStatus](#), [MCSscannerSendMCStatus](#) КМСканерОтправитьСтатусКМ

MCSscannerDeviceName **КМСканерИмяУстройства**

Тип: Integer / Целое

Имя устройства сканера Знак ID.

Используется методом [MCSscannerSendMCStatus](#) КМСканерОтправитьСтатусКМ

MCSscannerDeviceType **КМСканерТипУстройства**

Тип: Integer / Целое

Код устройства сканера Знак ID.

Модифицируется методами [MCSscannerReadDeviceStatus](#) КМСканерПрочетьСостояниеУстройства, [MCSscannerSendMCStatus](#) КМСканерОтправитьСтатусКМ

MCSscannerFirmwareVersion **КМСканерВерсияПрошивки**

Тип: Integer / Целое

Версия прошивки сканера Знак ID.

Модифицируется методами [MCSscannerReadDeviceStatus](#), [MCSscannerSendMCStatus](#) КМСканерОтправитьСтатусКМ.

MCSscannerHardwareVersion **КМСканерВерсияУстройства**

Тип: Integer / Целое

Версия платы сканера Знак ID.

Модифицируется методами [MCSscannerReadDeviceStatus](#), [MCSscannerSendMCStatus](#).

MCSscannerStatusHex **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 [MFPGetPrepareActivizationResult](#), [MFPPrepareActivization](#).

MFPStatus

Состояние МФП

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

Минимальное Значение Поля

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

Минимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое) (см. свойство [FieldType](#)).

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

MobilePayEnabled

Мобильная Оплата Разрешена

Тип: WordBool / Логическое

Разрешает/запрещает использование мобильной оплаты.

ModelID

ИД Модели

Тип: Integer / Целое

Номер модели ККТ.

Используется методом [ReadModelParamValue](#).

ModelIndex

Индекс Модели

Тип: Integer / Целое.

Номер модели, используемой драйвером.

Возможные значения:

0 - автоматическое определение модели, либо номер конкретной модели устройства

ModelNames

Название Модели

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

Возвращает список поддерживаемых моделей оборудования.

ModelParamCount

Количество Параметров Модели

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

Драйвер ККТ версия 5.17

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 [ReadModelParam Value](#).

Возможные значения:

Имя параметра	Значение	Тип	Описание
mpCapJrnSensor	01h	Boolean	Весовой датчик контрольной ленты;
mpCapJrnOpticalSensor	02h	Boolean	Оптический датчик чековой ленты;
mpCapJrnLeverSensor	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	ККТ 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

Имя параметра	Значение	Тип	Описание
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)
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](#).

OPTtransactionType

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

Номер параметра

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 онлайнe;
- 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 ОКВЭД;
 - 8 - пин-код SIM-карты 2;
 - 9 - APN строка для включения GPRS 2;
 - 10 - логин для подключения GPRS 2;
 - 11 - пароль для подключения GPRS 2;
 - 200 - правила передачи отчетов;
 - 201 - интервал пинга;
 - 202 - токен;
 - 203 - регистрационный номер;
 - 204 - тип кассы;
 - 205 - идентификатор ККМ;
 - 206 - передать запрос проверки связи;
 - 212 - канал передачи данных;
 - 213 - версия УПФД;
 - 214 - перейти на следующий документ в очереди;
 - 220 - сообщение от сервера;
 - 221 - имитация логической блокировки сервера;
 - 240 - управление состоянием модема (0-модем выключен, 1-модем включен);
 - 241 - передача команды в модем, не надо указывать в конце команды.
- В случае если модем передает данные отчетов на запросы 240 и 241 будет возвращаться ошибка " некорректный параметр в команде"
- Используется методами [WriteModemParameter](#), [ReadModemParameter](#).

Драйвер ККТ версия 5.17

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

Код	Описание ошибки
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](#)

Драйвер ККТ версия 5.17

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.

PermitActivationCode **КодРазрешенияАктивизации**

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 0..999999.
Используется методом [MFPSetPermitActivationCode](#).

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 [GetECRStatus](#), [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 [GetECRStatus](#) 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](#), [SetRKParameters](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [FNDiscountOperation](#).

Модифицируется методом [GetRKStatus](#), [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 [GetShortECSRStatus](#).

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 [GetECRStatus](#) 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](#).

ReceiptRibbonsPresent 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 [GetECRStatus](#) 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 [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

ReceiptRibbonOpticalSensor ОптичДатчикЧековойЛенты

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)
Признак прохождения чековой ленты под оптическим датчиком чековой ленты. FALSE – чековой ленты нет под оптическим датчиком; TRUE – чековая лента проходит под оптическим датчиком. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

ReconnectPort ПереподключитьПорт

Тип: WordBool / Логическое
Переподключать порт в случае отсутствия связи.

RecordCount КоличествоЗаписей

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)
Модифицируется методом [CheckFM](#).

RegBuyRec РегистрПокупокПоТоваруВЧеке

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)
Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegBuyReturnRec РегистрВозвратаПокупокПоТоваруВЧеке

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)
Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegBuyReturnSession **РегистрВозвратаПокупокПоТоваруЗаСмену**

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)
Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegBuySession **РегистрПокупокПоТоваруЗаСмену**

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)
Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegistrationNumber **КоличествоПеререгистраций**

Тип: Integer / Целое
Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.
Диапазон значений: 0..16.
Используется методом [GetFiscalizationParameters](#), [FNGetFiscalizationResultByNumber](#).
Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [Fiscalization](#), [FNGetExpirationTime](#),
[FNGetDocumentAsString](#), [FNRequestRegistrationTLV](#).

RegistrationReasonCode **КодПричиныПеререгистрации**

Код причины перерегистрации

Тип: Integer / Целое

Возможные значения:

- 1 – Замена ФН
- 2 – Замена ОФД
- 3 – Изменение реквизитов
- 4 – Изменение настроек ККТ

Модифицируется методом [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#)
[FNBuildRegistrationReport](#).

RegistrationReasonCodeEx **КодПричиныПеререгистрацииРасш**

Тип: Integer / Целое

Расширенные коды причины перерегистрации (только для ФФД 1.2).

Модифицируется методом [FNGetFiscalizationResult](#), [FNGetFiscalizationResult](#).

RegisterNumber **НомерРегистра**

Тип: Integer / Целое

Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методами [GetCashReg](#), [GetOperationReg](#).

RegSaleRec

РегистрПродажПоТоваруВЧеке

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)
Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegSaleReturnRec

РегистрВозвратаПродажПоТоваруВЧеке

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)
Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegSaleReturnSession

РегистрВозвратаПродажПоТоваруЗаСмену

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)
Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegSaleSession

РегистрПродажПоТоваруЗаСмену

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)
Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

ReportType

ТипОтчёта

Тип: WordBool / Логическое

Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.

Используется методами [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#), [EKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [EKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [EKLZSessionReportInSessionsRange](#), [EKLZSessionReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [GetEKLZSessionReportInDatesRange](#), [GetEKLZSessionReportInSessionsRange](#).

ReportTypeInt

ТипОтчетаЦел

Тип: Integer / Целое

Тип отчета. Возможные значения:

- 0 – Отчет о регистрации ККТ
- 1 – Отчет об изменении параметров регистрации ККТ, в связи с заменой ФН
- 2 – Отчет об изменении параметров регистрации ККТ без замены ФН

Используется методами: [FNBeginRegistrationReport](#)

RequestDocumentType Запрашиваемый Тип Документа

Тип: Integer / Целое

Запрашиваемый тип документа. Возможные значения:

0 – Обычный документ

1 – Отчет о регистрации

Используется методом [FNGetDocumentAsString](#).

RequestErrorDescription Запрашивать Описание Ошибки

Тип: WordBool / Логическое

(Для моделей, поддерживающих запрос описания ошибки).

RequestType Тип Запроса

Тип: Integer / Целое

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

ResultCode Код Ошибки

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

Свойство содержит код ошибки, возвращаемый ККТ в результате выполнения последней операции.

Если ошибки не произошло, то значение данного свойства устанавливается в 0 (Ошибок нет).

Код ошибки		Устройство	Описание ошибки	Критичность ошибки
HEX	DEC			
00h	0	ФН	Ошибок нет	
01h	1	ФН	Неизвестная команда, неверный формат посылки или неизвестные параметры	
02h	2	ФН	Другое состояние ФН	
03h	3	ФН	Отказ ФН	
04h	4	ФН	Отказ КС	
05h	5	ФН	Параметры команды не соответствуют сроку жизни ФН	
07h	7	ФН	Неверные дата и/или время	
08h	8	ФН	Нет запрошенных данных	
09h	9	ФН	Некорректное значение параметров команды	
10h	16	ФН	Превышение размеров TLV данных	
11h	17	ФН	Нет транспортного соединения	
12h	18	ФН	Исчерпан ресурс ФН	
14h	20	ФН	Ограничение ресурса ФН	
16h	22	ФН	Продолжительность смены более 24 часов	
17h	23	ФН	Некорректные данные о промежутке времени между фискальными документами	
20h	32	ФН	Сообщение от ОФД не может быть принято	

Код ошибки		Устройство	Описание ошибки	Критичность ошибки
HEX	DEC			
2Fh	47	ККТ	Таймаут обмена с ФН	
30h	48	ККТ	ФН не отвечает	
33h	51	ККТ	Некорректные параметры в команде	
34h	52	ККТ	Нет данных	
35h	53	ККТ	Некорректный параметр при данных настройках	
36h	54	ККТ	Некорректные параметры в команде для данной реализации ККТ	
37h	55	ККТ	Команда не поддерживается в данной реализации ККТ	
38h	56	ККТ	Ошибка в ПЗУ	+
39h	57	ККТ	Внутренняя ошибка ПО ККТ	
3Ah	58	ККТ	Переполнение накопления по надбавкам в смене	
3Ch	60	ККТ	Смена открыта операция невозможна	
3Dh	61	ККТ	Смена открыта операция невозможна	
3Eh	62	ККТ	Переполнение накопления по секциям в смене	
3Fh	63	ККТ	Переполнение накопления по скидкам в смене	
40h	64	ККТ	Переполнение диапазона скидков	
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 режиме	
73h	115	ККТ	Команда не поддерживается в данном режиме	
74h	116	ККТ	Ошибка ОЗУ	+
75h	117	ККТ	Ошибка питания	
77h	119	ККТ	Ошибка принтера: нет сигнала с датчиков	+
78h	120	ККТ	Замена ПО	+
7Ah	122	ККТ	Поле не редактируется	
7Bh	123	ККТ	Ошибка оборудования	
7Ch	124	ККТ	Не совпадает дата	
7Dh	125	ККТ	Неверный формат даты	
7Eh	126	ККТ	Неверное значение в поле длины	
7Fh	127	ККТ	Переполнение диапазона итога чека	
84h	132	ККТ	Переполнение наличности	
85h	133	ККТ	Переполнение по продажам в смене	
86h	134	ККТ	Переполнение по покупкам в смене	
87h	135	ККТ	Переполнение по возвратам продаж в смене	
88h	136	ККТ	Переполнение по возвратам покупок в смене	
89h	137	ККТ	Переполнение по внесению в смене	
8Ah	138	ККТ	Переполнение по надбавкам в чеке	
8Bh	139	ККТ	Переполнение по скидкам в чеке	
8Ch	140	ККТ	Отрицательный итог надбавки в чеке	
8Dh	141	ККТ	Отрицательный итог скидки в чеке	
8Eh	142	ККТ	Нулевой итог чека	
90h	144	ККТ	Поле превышает размер, установленный в настройках	
91h	145	ККТ	Выход за границу поля печати при данных настройках шрифта	

Код ошибки		Устройство	Описание ошибки	Критичность ошибки
HEX	DEC			
92h	146	ККТ	Наложение полей	
93h	147	ККТ	Восстановление ОЗУ прошло успешно	
94h	148	ККТ	Исчерпан лимит операций в чеке	
A0h	160	ФН	Запрещена работа с маркированным товарами	
A1h	161	ФН	Неверная последовательность команд группы Vxh	
A2h	162	ФН	Работа с маркированными товарами временно заблокирована	
A3h	163	ФН	Переполнена таблица проверки кодов маркировки	
A4h	164	ФН	В блоке TLV отсутствуют необходимые реквизиты	
A5h	165	ФН	В реквизите 2007 содержится КМ, который ранее не проверялся в ФН	
C0h	192	ККТ	Контроль даты и времени (подтвердите дату и время)	
C2h	194	ККТ	Превышение напряжения в блоке питания	
C4h	196	ККТ	Несовпадение номеров смен	
C7h	199	ККТ	Поле не редактируется в данном режиме	
C8h	200	ККТ	Ошибка принтера	+
D1h	209	ККТ	нет документов в буфере	
D2h	210	ККТ	модем не работает	
D3h	211	ККТ	КМ не может быть декодирован, ошибка формата GS1	
D4h	212	ККТ	код маркировки фальсифицирован	
D5h	213	ККТ	ошибка аутентификации	

Ошибки драйвера	
Код ошибки DEC	Описание ошибки
-19	Ключ защиты не найден* Не введена лицензия* Лицензия не действительна* * – драйвер выдаёт разные сообщения в зависимости от причины ошибочной ситуации
-18	Порт заблокирован
-17	Порт не открыт
-16	Не удалось подключиться к серверу
-15	Невозможно изменение скорости при работе через КУ ТРК
-14	Удаление активного логического устройства невозможно
-13	Подытог чека не изменился
-12	Не поддерживается в данной версии драйвера
-11	Ошибка протокола
-10	Неверный номер логического устройства
-9	Параметр вне диапазона
-8	Неопознанная ошибка
-7	Неверная длина ответа
-6	Нет связи
-5	Нет связи
-4	Нет связи
-3	Сом-порт занят другим приложением

Ошибки драйвера	
Код ошибки DEC	Описание ошибки
-2	Сом-порт не доступен
-1	Нет связи

Модифицируется всеми без исключения методами драйвера.

См. также: свойство [ResultCodeDescription](#).

ResultCodeDescription ОписаниеКодаОшибки

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

Свойство содержит строку с описанием на русском языке кода ошибки, возникшей в результате последней операции (см. столбец «**Описание ошибки**» в разделе [ResultCode](#)).

RNM PHM

Тип: WideString / Строка

Текстовый параметр (строка), содержащий регистрационный номер машины. Максимальная допустимая длина строки: 14 символов. Разрешены только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9» (WIN1251-коды цифр).

Если свойство используется и модифицируется методами [Fiscalization](#) и [GetFiscalizationParameters](#), то количество символов в строке не должно превышать 10 (5 байт). Если же свойство используется и модифицируется методами [FiscalizationWithLongRNM](#) и [GetLongSerialNumberAndLongRNM](#), то количество символов в строке не должно превышать 14 (7 байт).

Если строка короче 10/14 символов, то она дополняется символами «0» слева до 10/14 символов (в зависимости от методов, см. выше).

Используется методами [Fiscalization](#), [FiscalizationWithLongRNM](#).

Модифицируется методами [GetFiscalizationParameters](#), [GetLongSerialNumberAndLongRNM](#).

RoundingSumm СуммаОкругления

Тип: Integer / Целое

Сумма округления. Используется методом: [FNCloseCheckEx](#)

RowNumber НомерРяда

Тип: Integer / Целое

Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ

Диапазон значений: 1..255.

Используется методами [WriteTable](#), [ReadTable](#).

Модифицируется методом [GetTableStruct](#).

RunningPeriod ПериодПрогона

Тип: Integer / Целое

Период вывода тестового чека в минутах в режиме тестового прогона. 6

Диапазон значений: 1..99.
Используется методом [Test](#).

SaleError SaleВозвращаетОшибку

Тип: WordBool / Логическое

Используется в оплате мобильной связи. Чек будет закрыт после оплаты мобильной связи и метод [Sale](#) вернет ошибку
(-31) «Оплата выполнена успешно».

SaveSettingsType ТипСохраненияНастроек

Тип: Integer / Целое

Определяет способ хранения свойств драйвера.

Возможные значения:

- 0 – Хранение в ветке реестра HKEY_LOCAL_MACHINE;
- 1- Хранение в ветке реестра HKEY_CURRENT_USER.

SCPassword ПарольЦТО

Тип: Integer / Целое

Текущий пароль ЦТО.

См. также: метод [SetSCPassword](#).

SearchTimeout ТаймаутПоиска

Тип: Integer / Целое

Таймаут поиска устройства в мс.

SerialNumber ЗаводскойНомер

Тип: WideString / Строка

Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ. Максимальная допустимая длина строки: 14 символов. Разрешены только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9» (WIN1251-коды цифр).

Если свойство используется или модифицируется методами [SetSerialNumber](#), [GetECRStatus](#), [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 [GetECRStatus](#) и [GetLongSerialNumberAndLongRNM](#), [FNSendItemCodeData](#).

SerialNumberAsInteger **ЗаводскойНомерЧисло**

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

Возвращает свойство [SerialNumber](#) в виде числа.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [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 [GetECRStatus](#), [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 [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

SlipDocumentIsPresent

ПодкладнойДокументЕсть

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак наличия в ККМ подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE – подкладной документ есть. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

SlipDocumentLength

ДлинаПодкладногоДокумента

Тип: Integer / Целое

Длина подкладного документа в 1/10 мм.

Используется методами [ConfigureSlipDocument](#) и [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

SlipDocumentWidth

ШиринаПодкладногоДокумента

Тип: Integer / Целое

Ширина подкладного документа в 1/10 мм.

Используется методами [ConfigureSlipDocument](#) и [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

SlipEqualStringIntervals

РавныеМежстрочныеИнтервалыПД

Тип: Integer / Целое

В данном свойстве задаётся межстрочный интервал подкладного документа, равный для всех строк. Интервал задаётся в 1/10 мм.

Используется методом [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

См. также: свойство [SlipStringIntervals](#).

SlipStringInterval МежстрочныйИнтервалПД

Тип: Integer / Целое

При установке свойства заполняется свойство [SlipStringIntervals](#) значениями данной свойства. Свойство создано для удобной установки одинаковых межстрочных интервалов из 1С. См. также: метод [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

SlipStringIntervals МежстрочныеИнтервалыПД

Тип: Integer / Целое

Данное свойство представляет из себя массив [1..199], в котором 1-ый элемент это межстрочный интервал между 1-ой и 2-ой строками подкладного документа; 2-ой элемент – межстрочный интервал между 2-ой и 3-ей строками подкладного документа; аналогично для элементов 3...198; 199-ый элемент – межстрочный интервал между 199-ой и 200-ой строками подкладного документа. Интервал задаётся в 1/10 мм.

Используется методом [ConfigureSlipDocument](#).
См. также: свойство [SlipEqualStringIntervals](#).

StatusCommand КомандаСостояния

Тип: Integer / Целое

Определяет, какая команда используется в методе WaitForPrinting.

Возможные значения:

- 0 - Задается настройками драйвера;
- 1 - Используется команда "Короткий запрос состояния";
- 2 - Используется команда "Запрос состояния".

StringForPrinting СтрокаДляПечати

Тип: WideString / Строка

Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.

В случае, когда свойство используется методами [PrintString](#), [PrintWideString](#), [PrintStringWithFont](#), в свойстве передается до 249 и 248 символов соответственно. Но количество символов, которые будут выведены на печать, зависит от модели ККМ, ширины строки на ленте, параметров настроек ККМ (например, перенос длинных строк), шрифта, которым печатается строка. В методах [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [CloseCheck](#), [Discount](#), [Charge](#), [StornoDiscount](#), [StornoCharge](#), [FNCloseCheckEx](#), [FnGetDocumentAsString](#), [FNDiscountOperation](#), [FNStorno](#), длина строки не превышает 220 символов (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену/сумму и/или количество). При использовании методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#) и [FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo](#) данное свойство заполняется символами для вывода на ПД (не более 250 символов).

Модифицируется методами [DBFindDocument](#), [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 [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

ШрифтСуммыТипаОплаты3ПД

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

ШрифтНазванияТипаОплаты3ПД

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

СмещениеНазванияТипаОплаты3ПД

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

СмещениеСуммыТипаОплаты3ПД

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

НомерСтрокиТипаОплаты3ПД

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

КоличСимвСуммыТипаОплаты3ПД

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](#),

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

Номер таблицы TableNumber	Название таблицы – TableName
8	Настройка шрифтов
9	Таблица формата чека
10	Конфигурация подкладного документа
11	Межстрочные интервалы подкладного документа
12	Настройки стандартного фискального подкладного документа
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 STLВ-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 STLВ.

Используется методом [FNAddTag](#), [FNSendTag](#), [FNGetTagDescription](#), [FNAddTag](#), [FNSendTagOperation](#), [GetTagAsTLV](#).

TagValueBin **ЗначениеТегаБинарное**

Значение тега с бинарными данными. Также может быть передано в виде шестнадцатеричной строки через свойство TagValueBinHex.

Тип: WideString / Строка

Используется для типа TagType ttVLN, ttBitMask.

Используется свойством: [FNAddTag](#),

Используется методом [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#),

TagValueBinHex **ЗначениеТегаБинарноеHex**

Позволяет передать свойство TagValueBin в виде HEX-строки

Тип: WideString / Строка

Используется методом [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#)

TagValueDateTime **ЗначениеТегаДатаВремя**

Значение тега с датой и временем.

Тип: Date Time / Дата Время

Используется для TagType ttUnixTime. Время передавать следует в обычном виде.

Используется свойством: [FNAddTag](#),

Используется методом [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#),

TagValueFVLN **ЗначениеТегаFVLN**

Значение тега с плавающей запятой.

Тип: Currency / Денежный

Используется для TagType ttFVLN

Используется свойством: [FNAddTag](#)

Используется методом [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#),

TagValueLength **ДлинаЗначенияТега**

Количество байт длины значения тега.

Тип: Integer / Целое

Используется для типов TagType: ttVLN, ttFVLN, ttBitMask.

Используется свойством: [FNAddTag](#)

Используется методом [FNSendTag](#), [FNGetTagDescription](#), [FNSendTagOperation](#),

TagValueInt ЗначениеТегаЦелое

Значение целочисленного тега.

Тип: Integer / Целое

Используется для следующих типов TagType: ttByte, ttUint16, ttUint32.

Используется свойством: [FNAddTag](#).

Используется методом [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#).

TagValueStr ЗначениеТегаСтрока

Строковое значение тега.

Тип: WideString / Строка

Используется для типа TagType ttString

Используется свойством: [FNAddTag](#).

Используется методом [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#).

TagValueVLN ЗначениеТегаVLN

Значение тега типа VLN. К примеру, для передачи значения 123.45 в свойство следует записать строку «12345».

Тип: WideString / Строка

Используется для типа TagType ttVLN (3)

Используется методами: [FNAddTag](#), [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#).

TaxValue Сумма налога

Тип: Currency / Денежный

TaxValue1 ЗначениеНалого1

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 1.

Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue2 ЗначениеНалого2

Тип: Currency / Денежный

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

TaxValue3**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](#)

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

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

Бит 5	Бит 4	Бит 3	Бит 2	Бит 1	Бит 0	Описание
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 Штрих-500 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 Использование Таймаутов

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 [GetECRStatus](#).

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 **ШрифтСуммыИтогоПД**

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 **СмещениеСуммыИтогоПД**

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 **КоличествоСимволовСуммыИтогоПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы итога фискального документа (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TLMode **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: [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

Посылаемые Байты

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

Перевод Разрешен

Тип: Integer / Целое.

Перевод сообщений устройства.

True - сообщения устройства переводятся на английский;

False - остаются без изменений.

TransmitDocumentNumber

Переданный Номер Документа

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

Модифицируется методом [GetEKLZCode3Report](#).

TransmitQueueSize

Длина Очереди Передачи

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

Модифицируется методом [GetEKLZCode3Report](#).

TransmitSessionNumber

Переданный Номер Смены

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](#).

Драйвер ККТ версия 5.17

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. «[Таблица идентификации устройств](#)»). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

UMajorType УТипУстройства

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

Тип устройства, подключенного к установленному в драйвере COM-порту (см. «[Таблица идентификации устройств](#)»). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

UMinorProtocolVersion УПодверсияПротокола

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

Подверсия протокола связи с ПК, используемая устройством (см. «[Таблица идентификации устройств](#)»). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

UMinorType УПодтипУстройства

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

Подтип устройства подключенного к установленному в драйвере COM-порту (см. «[Таблица идентификации устройств](#)»). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

UModel УМодельУстройства

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

Модель устройства подключенного к установленному в драйвере COM-порту (см. «[Таблица идентификации устройств](#)»). 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 **ИспользоватьТаймаутКоманды**

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 **ИспользоватьIPАдрес**

Тип: WordBool / Логическое

При подключении использовать IP адрес сервера ККТ.

По умолчанию свойство имеет значение False.

Используется методом [ServerConnect](#), [Connect](#).

Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

UseJournalRibbon

ИспользоватьОперационныйЖурнал

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](#), [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](#), [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

[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	<p>Добавлены методы: CloseCheckWithKPK, ReadEKLZActivizationParams, GetShortReportInSessionRange, GetShortReportInDatesRange, ClearResult, ReadLastReceipt, ReadLastReceiptLine, ReadLastReceiptMac, Annulment, BeginDocument, EndDocument, LoadBlockData, Print2DBarcode, LoadAndPrint2DBarcode, ExcisableOperation, ReadReportBufferLine, ReadParams, GetEKLZCode3Report, GetCashRegEx, GetWareBaseCashRegs, PrintCashierReport, PrintHourlyReport, PrintWareReport, UpdateWare, ReadWare, RemoveWare, CheckFM, ReadErrorsDescription, ReadModemParameter, InitEEPROM, CheckConnection, ChangeProtocol, GetECRParams, JournalOperation, GetMFPCode3Status, MFPPrepareActivization, MFPGetPermitActivizationCode, MFPActivization, MFPGetPrepareActivizationResult, MFPGetCustomerCode, MFPCloseArchive, MFPSetCustomerCode, MFPSetPermitActivizationCode, CloseCheckEx, ShowAdditionalParams, GetCloudCashdeskParams, WriteModemParameter, ReadModemParameter.</p> <p>Добавлены свойства: TextBlockNumber, TextBlock, CashControlProtocols, StatusCommand, PosControlReceiptSeparator, BlockType BlockNumber, BlockDataHex, BarcodeDataLength, BarcodeParameter1, BarcodeParameter2, BarcodeParameter3, BarcodeParameter4, BarcodeParameter5, BarcodeStartBlockNumber, ExciseCode, LogMaxFileSize, LogMaxFileCount, SaveSettingsType, BinaryConversion, CodePage, PrintJournalBeforeZReport, TransmitStatus, TransmitQueueSize, TransmitSessionNumber, TransmitDocumentNumber, ParameterNumber, ParameterValue, TranslationEnabled, ModelIndex, ModelNames, ModelsCount, FMFlagsEx, FMMode, IsASPDMode, IsCorruptedFMRecords, IsCorruptedFiscalizationInfo, CarryStrings, DelayedPrint, RegSaleRec, RegBuyRec, RegSaleReturnRec, RegBuyReturnRec, RegSaleSession, RegBuySession, RegSaleReturnSession, RegBuyReturnSession, WareCode, RecordCount, CheckingType, ErrorCode, UseWareCode, RequestErrorDescription, ErrorDescription, AdjustRITimeout, UCodePageText, ReconnectPort, DoNotSendENQ, SwapBytesMode, ModelParamIndex, ModelParamCount, CheckFMConnection, BarcodeHex, CashControlProtocols, LDProtocolType, LastPrintResult, UseSlipCheck, TypeOfLastEntryFMEx, AutoSensorValues, SearchTimeout, AutoStartSearch, TCPCConnectionTimeout, Summ5, Summ6, Summ7, Summ8, Summ9, Summ10, Summ11, Summ12, Summ13, Summ14, Summ15, Summ16, CustomerCode, PermitActivizationCode, NameCashRegEx, ActivizationStatus, MFPStatus, MFPNumber, KPKValue, ActivizationControlByte, PrepareActivizationRemainCount, ParameterValue, ParameterNumber.</p>

ВЕРСИЯ ДРАЙВЕРА	ИСПРАВЛЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ (по сравнению с предыдущей версией)
Драйвер в. А4.12	<p> Добавлены методы: FNGetStatus, FNGetSerial, FNGetExpirationTime, FNGetVersion, FNOpenSession, FNSendTLV, FNDiscountOperation, FNStorno, FNBeginRegistrationReport, FNBuildRegistrationReport, FNBeginCorrectionReceipt, FNBuildCorrectionReceipt, FNBeginCalculationStateReport, FNBuildCalculationStateReport, FNGetInfoExchangeStatus, FNRequestFiscalDocumentTLV, FNReadFiscalDocumentTLV, FNGetOFDTicketByDocNumber, FNBeginCloseFiscalMode, FNCloseFiscalMode, FNResetState, FNCancelDocument, FNGetFiscalizationResult, FNFindDocument, FNGetUnconfirmedDocCount, FNGetCurrentSessionParams, FNBeginOpenSession, FNBeginCloseSession, FNBuildRegistrationReport, FNCloseCheckEx, FNSendCustomerEmail, FNSendTag, FNGetFiscalizationResultByNumber, FNPrintOperatorConfirm, ReadSerialNumber. </p> <p> Добавлены свойства: FNLifeState, FNCurrentDocument, FNDocumentData, FNSessionState, FNWarningFlags, FNSoftVersion, FNGetVersion, SyncTimeout, FNSoftType, FiscalSign, KKTRegistrationNumber, TaxType, WorkMode, DocumentType, OFDTicketReceived TLVData, DocumentCount, ReceiptNumber, MessageState, InfoExchangeStatus, MessageCount, ReportTypeInt, DataLength, DiscountValue, ChargeValue, TagValueDateTime, CustomerEmail, TagType, TagValueInt, TagValueStr, TagValueFVLN, TagValueLength, RegistrationReasonCode. </p>

АО «Штрих-М»

<http://www.shtrih-m.ru/>

info@shtrih-m.ru

115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, д. 19, стр.4, АО «Штрих-М»

(495) 787-60-90 (многоканальный)

Служба поддержки и технических консультаций:

Техническая поддержка пользователей программных продуктов «Штрих-М». Решение проблем, возникающих во время эксплуатации торгового оборудования (ККМ, принтеров, сканеров, терминалов и т.п.) и программного обеспечения (от тестовых программ и драйверов до программно-аппаратных комплексов).

Телефон: (495) 787-60-96, 787-60-90 (многоканальный).

E-mail: support@shtrih-m.ru

Отдел продаж:

Отдел по работе с клиентами, оформление продаж и документов, информация о наличии товаров.

Консультации по вопросам, связанным с торговым оборудованием, программным обеспечением, их интеграцией и внедрением.

Телефон: (495) 787-60-90 (многоканальный).

Телефон/факс: (495) 787-60-99

E-mail: sales@shtrih-m.ru

Отдел по работе с партнерами:

Отдел по работе с партнерами «Штрих-М» и крупными клиентами.

Телефон: (495) 787-60-90 (многоканальный).

Телефон/факс: (495) 787-60-99.

E-mail: partners@shtrih-m.ru, cto@shtrih-m.ru

Отдел торговых систем:

Телефон: (495) 787-60-90 (многоканальный).

Телефон/факс: (495) 787-60-99

E-mail: ots@shtrih-m.ru

Отдел разработки:

Отдел разработки программных (драйверы, программы и т.д.) и аппаратных (ККМ, весы, MemoPlus и прочее) продуктов, предлагаемых «Штрих-М».

E-mail: info@shtrih-m.ru
