



v. 4.13

«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, 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: 4.13
Номер сборки: 1
Дата сборки: 28.07.2017

Исправления и уточнения документации

Реквизиты документации	Исправления и уточнения



СОДЕРЖАНИЕ

Введение	24
Сокращения.....	24
Комплект поставки.....	24
Описание драйвера.....	24
Логические устройства.....	25
Типы данных.....	25
Установка драйвера.....	26
Удаление драйвера	28
Полезные советы	29
Подключение драйвера	31
Оплата мобильной связи	32
Как это работает.....	32
Библиотека AvesInterface.....	32
Приложение PaySetup	32
Платежная система	33
Параметры оплаты.....	33
Параметры слипа	33
Схема работы	34
Последовательность приема оплаты	35
Сетевые возможности	37
1. Установка ключа защиты.....	37
2. Настройка сети.....	37
3. Установка драйвера.....	37
4. Установка DCOM	38
5. Настройка DCOM	38
6. Ввод лицензии	39
7. Установка поддержки TCP	40
8. Запуск сервера	40
9. Подключение клиента.....	40
Настройка драйвера.....	41
Методы драйвера.....	51
Таблица названий методов	55
Работа с методами драйвера.....	60
PropertySupported СвойствоПоддерживается.....	60
MethodSupported МетодПоддерживается	60
Методы работы с логическими устройствами.....	60
AddLD ДобавитьЛЮ	60
DeleteLD УдалитьЛЮ.....	61
EnumLD ПеречислитьЛЮ	61
GetActiveLD ПолучитьАктивноеЛЮ	61
GetCountLD ПолучитьКоличествоЛЮ	61
GetFreeLDNumber СвободныйНомерЛЮ	62
GetParamLD ПолучитьПараметрыЛЮ	62
SetActiveLD УстановитьАктивноеЛЮ	62

SetParamLD УстановитьПараметрыЛУ	62
Методы общего назначения	63
AboutBox ОДрайвере	63
AdminUnlockPort АдминРазблокироватьПорт	63
AdminUnlockPorts АдминРазблокироватьПорты	63
Beep Гудок	63
ChangeProtocol СменитьПротокол	64
CheckConnection ПроверитьСвязь	64
ClearResult ОчиститьРезультат	64
Connect УстановитьСвязь	64
Connect2 УстановитьСвязь2	65
Disconnect РазорватьСвязь	65
ExchangeBytes ПослатьБайты	65
FindDevice ПоискУстройства	66
GetDeviceMetrics ПолучитьПараметрыУстройства	66
GetECRParams ПолучитьПараметрыФР	66
GetECRStatus ПолучитьСостояниеККМ	66
GetExchangeParam ПолучитьПараметрыОбмена	69
GetLongSerialNumberAndLongRNM ПолучитьДлинныеЗаводскойНомерИРНМ	70
GetPortNames ПолучитьИменаПортов	70
GetShortECRStatus ПолучитьКороткийЗапросСостоянияККМ	70
LoadParams ЗагрузитьПараметры	72
LockPort БлокироватьПорт	72
LockPortTimeout БлокироватьПортТаймаут	72
OpenDrawer ОткрытьДенежныйЯщик	73
Ping Пинг	73
ReadErrorsDescription ПолучитьОписаниеОшибки	73
ReadParams ПрочитатьПараметры	74
RebootККТ ПерезагрузитьККТ	74
ReadSerialNumber ПрочитатьЗаводскойНомер	74
ResetECR СбросККМ	74
RestoreState ВосстановитьСостояние	75
ReadDeviceMetrics ПрочитатьПараметрыУстройства	75
ReadEcrStatus ПрочитатьСтатусККМ	75
ReadModelParamDescription ПрочитатьОписаниеПараметраМодели	75
ReadModelParamValue ПрочитатьПараметрМодели	75
ResetSettings ТехнологическоеОбнуление	75
ResetSummary ОбщееГашение	75
SaveParams СохранитьПараметры	76
SaveState СохранитьСостояние	76
ServerConnect СерверПодключиться	76
ServerDisconnect СерверОтключиться	76
SetExchangeParam УстановитьПараметрыОбмена	76
ShowAdditionalParams ПоказатьДополнительныеПараметры	77
ShowProperties НастройкаСвойств	77
ShowTablesDlg ПоказатьТаблицы	77
UnlockPort РазблокироватьПорт	77
WaitConnection ОжиданиеПодключения	78
Методы печати	79
ContinuePrint ПродолжитьПечать	79
CutCheck ОтрезатьЧек	79



GetFontMetrics ПолучитьПараметрыШрифта	80
FeedDocument ПродвинутьДокумент	80
FinishDocument КонецДокумента	81
InterruptTest ПрерватьТестовыйПрогон	81
OutputReceipt ВыдатьЧек	81
PrintAttribute ПечатьРеквизита	81
PrintBarcodeUsingPrinter ПечатьШтрихкодаСредствамиПринтера	81
PrintCliche ПечатьКлише.....	82
PrintDocumentTitle ПечатьЗаголовкаДокумента.....	82
PrintString ПечатьСтроки	82
PrintStringWithFont ПечатьСтрокиДаннымШрифтом.....	83
PrintTrailer ПечатьРекламногоТекста	84
PrintWideString ПечатьЖирнойСтроки.....	84
Test ТестовыйПрогон	84
Методы работы с графикой	86
Draw ПечатьКартинки	86
DrawEx РасширеннаяПечатьКартинки.....	86
DrawScale ПечатьКартинкиСМасштабированием	87
LoadAndPrint2DBarcode ЗагрузитьИПечататьДвумерныйШтрихкод	87
LoadBlockData ЗагрузитьБлокДанных.....	88
LoadImage ЗагрузитьКартинку	88
LoadLineData ЗагрузкаГрафики.....	89
LoadLineDataEx РасширеннаяЗагрузкаГрафики.....	89
Print2DBarcode ПечататьДвухмерныйШтрихкод	90
PrintBarCode ПечатьШтрихКода	90
PrintBarcodeGraph ПечатьШтрихкодаГрафикой.....	90
PrintBarcodeLine ПечатьШтрихкодаЛинией	91
PrintLine НапечататьСтроку	91
WideLoadLineData ЗагрузкаГрафикиОднойКомандой.....	91
Методы регистрации	92
Annulment Аннулирование	92
AnnulmentRB АннулированиеРБ.....	92
BeginDocument НачатьДокумент	92
Buy Покупка	92
BuyEx ПокупкаТочно	93
CancelCheck АннулироватьЧек	94
CashIncome Внесение	94
CashOutcome Выплата	94
Charge Надбавка.....	95
CheckSubTotal ПодытогЧека	95
CloseCheck ЗакрыватьЧек.....	96
CloseCheckEx РасширенноеЗакрытиеЧека.....	96
CloseCheckWithКРК ЗакрыватьЧекСКПК.....	98
CloseNonFiscalDocument ЗакрыватьНефискальныйДокумент.....	98
Discount Скидка	98
EndDocument ЗавершитьДокумент	99
ExcisableOperation ПодакцизнаяОперация	99
OpenCheck ОткрытьЧек	100
OpenNonFiscalDocument ОткрытьНефискальныйДокумент	100
OpenSession ОткрытьСмену.....	100
RepeatDocument ПовторДокумента	100

ReturnBuy ВозвратПокупки.....	101
ReturnBuyEx ВозвратПокупкиТочно.....	101
ReturnSale ВозвратПродажи.....	102
ReturnSaleEx ВозвратПродажиТочно.....	103
Sale Продажа.....	104
SaleEx ПродажаТочно.....	104
Storno Сторно.....	105
StornoCharge СторноНадбавки.....	106
StornoDiscount СторноСкидки.....	106
StornoEx СторноТочно.....	107
SysAdminCancelCheck ОтменаЧекаСистАдминистратором.....	108
Методы печати отчетов.....	109
PrintCashierReport СтячьОтчетПоКассирам.....	109
PrintDepartmentReport СнятьОтчётПоОтделам.....	109
PrintHourlyReport СтячьПочасовойОтчет.....	109
PrintOperationReg ПечатьОперационныхРегистров.....	109
PrintOperationalTaxReport СнятьОперативныйОтчетНИ.....	110
PrintReportWithCleaning СнятьОтчётСГашением.....	110
PrintReportWithoutCleaning СнятьОтчётБезГашения.....	110
PrintTaxReport СнятьОтчётПоНалогам.....	111
PrintWareReport СтячьОтчетПоТоварам.....	111
PrintZReportFromBuffer РаспечататьZОтчетИзБуфера.....	111
PrintZReportInBuffer СнятьZОтчетВБуфер.....	112
ReadReportBufferLine ПолучитьСтрокуБуфераОтчета.....	112
Методы чтения/записи данных из/в ККМ.....	113
DampRequest ЗапросДампа.....	113
GetCashReg ПолучитьДенежныйРегистр.....	113
GetCashRegEx ПолучитьДенежныйРегистрДоп.....	114
GetData ПолучитьДанные.....	114
GetOperationReg ПолучитьОперационныйРегистр.....	115
InterruptDataStream ПрерватьВыдачуДанных.....	116
ReadLastReceipt ЗапросПоследнегоЧека.....	116
ReadLastReceiptLine ЗапросСтрокиПоследнегоЧека.....	116
ReadLastReceiptMac ЗапросПроверочногоКода.....	116
Методы программирования ККМ.....	118
ConfirmDate ПодтвердитьДату.....	118
GetFieldStruct ПолучитьСтруктуруПоля.....	118
GetTableStruct ПолучитьСтруктуруТаблицы.....	119
InitEEPROM ИнициализацияEEPROM.....	119
InitTable ИнициализироватьТаблицы.....	119
ReadLicense ПрочитатьЛицензию.....	119
ReadTable ПрочитатьТаблицу.....	120
SetDate УстановитьДату.....	120
SetPointPosition УстановитьПоложениеТочки.....	121
SetLongSerialNumber УстановитьДлинныйЗаводскойНомер.....	121
SetSerialNumber УстановитьЗаводскойНомер.....	121
SetTime УстановитьВремя.....	121
WriteLicense ЗаписатьЛицензию.....	122
WriteTable ЗаписатьТаблицу.....	122
Методы работы с фискальной памятью.....	123



CheckFM ПроверкаФП	123
Fiscalization Фискализация.....	123
FiscalizationWithLongRNM ФискализацияСДлиннымRNM	124
FiscalReportForDatesRange ФискальныйОтчётПоДиапазонуДат	125
FiscalReportForSessionRange ФискальныйОтчётПоДиапазонуСмен	126
GetFiscalizationParameters ПолучитьПараметрыФискализации	126
GetFMRecordsSum ПолучитьСуммуЗаписейФП	127
GetLastFMRecordDate ПолучитьДатуПоследнейЗаписиВФП.....	128
GetRangeDatesAndSessions ПолучитьДиапазонДатИСмен.....	128
GetShortReportInDatesRange ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуДат	129
GetShortReportInSessionRange ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуСмен	129
InitFM ИнициализироватьФП.....	130
InterruptFullReport ПрерватьПолныйОтчёт	130
Методы работы с электронной контрольной лентой защищенной (ЭКЛЗ)	131
CloseEKLZArchive ЗакрытьАрхивЭКЛЗ	131
EKLZActivization АктивизацияЭКЛЗ	131
EKLZActivizationResult ИтогАктивизацииЭКЛЗ	131
EKLZDepartmentReportInDatesRange ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат	131
EKLZDepartmentReportInSessionsRange ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	132
EKLZInterrupt ПрекращениеЭКЛЗ.....	132
EKLZJournalOnSessionNumber КонтрольнаяЛентаЭКЛЗПоСмене	132
EKLZSessionReportInDatesRange ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат	133
EKLZSessionReportInSessionsRange ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен	133
GetEKLZActivizationResult ПолучитьИтогАктивизацииЭКЛЗ	133
GetEKLZCode1Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод1	134
GetEKLZCode2Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод2.....	134
GetEKLZCode3Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод3.....	135
GetEKLZData ПолучитьДанныеОтчётаЭКЛЗ	136
GetEKLZDepartmentReportInDatesRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат....	136
GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	136
GetEKLZDocument ПолучитьДокументЭКЛЗ	137
GetEKLZJournal ПолучитьКонтрольнуюЛентуЭКЛЗ	137
GetEKLZSerialNumber ПолучитьRegНомерЭКЛЗ	137
GetEKLZSessionReportInDatesRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат.....	138
GetEKLZSessionReportInSessionsRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен	138
GetEKLZSessionTotal ПолучитьИтогиСменыПоНомеру.....	138
GetEKLZVersion ПолучитьВерсиюЭКЛЗ.....	139
InitEKLZArchive ИнициализироватьАрхивЭКЛЗ	139
ReadEKLZActivizationParams ПрочитатьПараметрыАктивизацииЭКЛЗ.....	139
ReadEKLZDocumentOnKPK ПрочитатьДокументЭКЛЗПоKPK	139
ReadEKLZSessionTotal ПрочитатьИтогСменыЭКЛЗПоСмене	140
SetEKLZResultCode УстановитьОшибкуЭКЛЗ	140
StopEKLZDocumentPrinting ПрерватьПечатьДокументаЭКЛЗ.....	140
TestEKLZArchiveIntegrity ТестЦелостностиАрхиваЭКЛЗ	141
Методы работы с контрольной лентой.....	142
JournalClear ОчиститьКонтрольнуюЛенту	142
JournalGetRow ПолучитьСтрокуКонтрольнойЛенты.....	142
JournalInit ИнициализироватьКонтрольнуюЛенту	142
JournalOperation ОперацияСКконтрольнойЛентой	142
Методы работы с подкладным документом	143

ChargeOnSlipDocument	ФормированиеНадбавкиНаПД	143
ClearSlipDocumentBuffer	ОчиститьБуферПД	144
ClearSlipDocumentBufferString	ОчиститьСтрокуБуфераПД	144
CloseCheckOnSlipDocument	ФормированиеЗакрытияЧекаНаПД	144
ConfigureGeneralSlipDocument	ОбщаяКонфигурацияПД	149
ConfigureSlipDocument	КонфигурироватьПД	149
ConfigureStandardSlipDocument	СтандартнаяКонфигурацияПД	150
DiscountOnSlipDocument	ФормированиеСкидкиНаПД	150
EjectSlipDocument	ВыброситьПД	151
FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo	ЗаполнитьБуферПДНефискИнформацией	152
GetInterval	ПолучитьИнтервал	152
OpenFiscalSlipDocument	ОткрытьФискПД	152
OpenStandardFiscalSlipDocument	ОткрытьСтандартныйФискПД	153
PrintSlipDocument	ПечатьПД	154
RegistrationOnSlipDocument	ФормированиеОперацииНаПД	154
ReprintSlipDocument	ДопечатьПД	156
SetInterval	ЗадатьИнтервал	156
StandardChargeOnSlipDocument	ФормированиеСтандартнойНадбавкиНаПД	156
StandardCloseCheckOnSlipDocument	ФормированиеСтандартногоЗакрытияЧекаНаПД	156
StandardDiscountOnSlipDocument	ФормированиеСтандартнойСкидкиНаПД	157
StandardRegistrationOnSlipDocument	ФормированиеСтандартнойОперацииНаПД	158
WaitForPrinting	ОжиданиеПечати	158
Методы работы с презентером		160
PresenterKeep	ФиксироватьЧек	160
PresenterPush	ВытолкнутьЧек	160
OpenScreen	ОткрытьЗаслонку	160
CloseScreen	ЗакрытьЗаслонку	160
Методы работы с паролем ЦТО		161
SetSCPassword	УстановитьПарольЦТО	161
Методы работы с таймаутами		162
GetCommandParams	ПолучитьПараметрыКоманды	162
SaveCommandParams	СохранитьПараметрыКоманд	162
SetAllCommandsParams	ЗаписатьПараметрыВсехКоманд	162
SetCommandParams	ЗаписатьПараметрыКоманды	162
SetDefCommandsParams	ЗаписатьПараметрыПоУмолчанию	162
Методы работы с ККТ IBM		163
GetIBMStatus	IBMПолучитьСостояние	163
GetShortIBMStatus	IBMПолучитьКороткийЗапросСостояния	163
Методы работы с буфером печати		165
ClearPrintBuffer	ОчиститьБуферПечати	165
ReadPrintBufferLineNumber	ПолучитьКоличествоСтрокБуфераПечати	165
ReadPrintBufferLine	ПолучитьСтрокуБуфераПечати	165
Методы работы с купюроприемником		166
CashAcceptorReport	ОтчетПоКупюроприемнику	166
GetCashAcceptorRegisters	ЗапросРегистровКупюроприемника	166
GetCashAcceptorStatus	ЗапросСостоянияКупюроприемника	166
ReadBanknoteCount	ПрочитатьКоличествоКупюр	167
Методы работы с МФП		168
GetMFPCode3Status	ПолучитьСостояниеМФПКод3	168



MFPActivization	АктивизацияМФП	168
MFPCloseArchive	Закрытие архиваМФП	168
MFPGetCustomerCode	ПолучитьКодаЗаказчикаМФП	168
MFPGetPermitActivizationCode	ЗапросКодаРазрешенияАктивизацииМФП	169
MFPGetPrepareActivizationResult	ПолучитьРезультатыКомандыПодготовкиАктивизацииМФП	169
MFPPrepareActivization	ПодготовкаАктивизацииМФП	170
MFPSetCustomerCode	УстановкаКодаЗаказчикаМФП	170
MFPSetPermitActivizationCode	ВводКодаРазрешенияАктивизацииМФП	170
Методы работы с базой товаров		171
GetWareBaseCashRegs	ЗапросДенежныхРегистровБазыТоваров	171
ReadWare	СчитатьТоварИзБазыТоваров	171
RemoveWare	УдалитьТоварВБазеТоваров	172
UpdateWare	ОбновитьТоварВБазеТоваров	172
Методы работы с сервисом «облачная касса»		173
GetCloudCashdeskParams	ПолучитьПараметрыОблачнойКассы	173
Методы работы с модемом		174
ReadModemParameter	ПрочитатьПараметрМодема	174
WriteModemParameter	ЗаписатьПараметрМодема	174
Методы работы с фискальным накопителем		175
FNAddTag	ФНДобавитьТег	175
FNBeginCalculationStateReport	ФННачатьФормированиеОтчетаСостРасчетов	175
FNBeginCloseFiscalMode	ФННачатьЗакрытиеФискальногоРежима	175
FNBeginCloseSession	ФННачатьЗакрытиеСмены	175
FNBeginCorrectionReceipt	ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции	176
FNBeginOpenSession	ФННачатьОткрытиеСмены	176
FNBeginRegistrationReport	ФННачатьОтчетОРегистрации	176
FNBeginSTLVTag	ФННачатьСТЛВТег	176
FNBuildCalculationStateReport	ФНСформироватьОтчетСостРасчетов	177
FNBuildCorrectionReceipt	ФНСформироватьЧекКоррекции	177
FNBuildCorrectionReceipt2	ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции2	178
FNBuildRegistrationReport	ФНСформироватьОтчетОПеререгистрации	178
FNBuildReregistrationReport	ФНСформироватьОтчетПеререгистрации	179
FNCancelDocument	ФНОтменитьДокумент	179
FNCloseCheckEx	ФНЗакрытиеЧекаРасш	179
FNCloseFiscalMode	ФНЗакрыватьФискальныйРежим	180
FNCloseSession	ФНЗакрыватьСмену	180
FNDiscountOperation	ФНОперацияСоСкидками	181
FNFindDocument	ФННайтиДокумент	181
FNGetCurrentSessionParams	ФНПолучитьПараметрыТекущейСмены	183
FNGetDocumentAsString	ФНПолучитьДокументКакСтроку	183
FNGetExpirationTime	ФНЗапросСрокаДействия	183
FNGetFiscalizationResult	ФНЗапросИтоговФискализации	183
FNGetFiscalizationResultByNumber	ФНЗапросИтоговФискализацииПоНомеру	184
FNGetInfoExchangeStatus	ФНПолучитьСтатусИнфОбмена	184
FNGetNonClearableSumm	ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммы	185
FNGetOFDTicketByDocNumber	ФНЗапросКвитанцииОФДПоНомеруДок	185
FNGetSerial	ФНЗапросНомера	185
FNGetStatus	ФНЗапросСтатуса	185
FNGetTagDescription	ФНПолучитьОписаниеТега	186



Драйвер ККТ версия 4.13

FNGetUnconfirmedDocCount ФНЗапросКолваНеподтвДок	186
FNGetVersion ФНЗапросВерсии	186
FNOpenSession ФНООткрытьСмену	186
FNOperation ФНОоперация	187
FNPrintDocument ФНРаспечататьДокумент	187
FNPrintOperatorConfirm ПечатьПодтвержденияОператора	187
FNReadFiscalDocumentTLV ФНПрочитатьФискДокументТЛВ	188
FNRequestFiscalDocumentTLV ФНЗапроситьФискДокументТЛВ	188
FNResetState ФНСброситьСостояние	188
FNSendCustomerEmail ФНПередатьЕмэйлПокупателя	188
FNSendSTLVTag ФНОтправитьСТЛВТег	189
FNSendSTLVTagOperation ФНОтправитьСТЛВТегОперация	189
FNSendTag ФНОтправитьТег	189
FNSendTagOperation ФНОтправитьТегОперация	189
FNSendTLV ФНПередатьТЛВ	190
FNSendTLVOperation ФНПередатьТЛВОперация	190
FNStorno ФНСторно	190
Методы работы с базой данных чеков	191
DBFindDocument БДНайтиДокумент	191
DBGGetNextDocument БДПолучитьСледДокумент	191
DBPrintDocument БДРаспечататьДокумент	192
DBPrintNextDocument БДРаспечататьСледДокумент	192
DBQueryDocumentsInSession БДЗапроситьДокументыВСмене	192
Методы регистрации	194
CloseCheckBel ЗакрýтьЧекБел	194
Методы Онлайн платежей	195
OnlinePay ОнлайнПлатеж	195
OPGetLastRequisite ОППолучитьРеквизитПоследнегоПлатежа	195
OPGetLastStatus ОППолучитьСтатусПоследнегоПлатежа	195
Методы работы с сервером Моно	196
GenerateMonoToken СгенерироватьМоноТокен	196
Свойства драйвера	197
Перечень свойств драйвера	197
Описание свойств драйвера	206
ActivizationControlByte КонтрольныйБайтАктивизации	206
ActivizationStatus СостояниеАктивизации	206
AdjustRITimeout КорректироватьМежбайтовыйТаймаут	206
AnswerCode КодОтветаМФП	206
AttributeNumber НомерРеквизита	206
AttributeValue ЗначениеРеквизита	207
AutoSensorValues АвтоЗначенияДатчиков	207
AutoStartSearch АвтоСтартПоиска	207
BanknoteCount КоличествоКупюры	207
BanknoteType ТипКупюры	207
BarCode ШтрихКод	207
BarcodeAlignment ВыравниваниеШтрихКода	207
BarcodeDataLength ДлинаДанныхШтрихкода	208
BarcodeFirstLine ПерваяЛинияШК	208
BarcodeHex BarcodeHEX	208
BarcodeParameter1 ПараметерШтрихкода1	208



BarcodeParameter2 ПараметерШтрихкода2	208
BarcodeParameter3 ПараметерШтрихкода3	209
BarcodeParameter4 ПараметерШтрихкода4	209
BarcodeParameter5 ПараметерШтрихкода5	209
BarcodeStartBlockNumber НомерНачальногоБлока	209
BarcodeType ТипШтрихкода	210
BarWidth ШиринаШтриха	210
BatteryVoltage НапряжениеНаБатарейке	210
BaudRate СкоростьОбмена	211
BinaryConversion ПреобразовательДанных	211
BlockDataHex БлокДанныхHex	211
BlockNumber НомерБлокаДанных	211
BlockType ТипБлокаДанных	211
BufferingType ТипБуферизации	212
CalculationSign ПризнакРасчета	212
CapGetShortECRStatus КороткийЗапросПоддерживается	212
CarryStrings ПереноситьСтроки	212
CashAcceptorPollingMode РежимОпросаКупюроприемника	212
CashControlEnabled КэшКонтролВключен	212
CashControlHost КэшКонтролХост	213
CashControlPassword КэшКонтролПароль	213
CashControlPort КэшКонтролПорт	213
CashControlProtocols ПротоколыCashControl	213
CashControlUseTCP КэшКонтролИспользоватьTCP	213
ccHeaderLineCount КоличествоСтрокЗаголовкаЧека	213
ccProtocol CashControlПротокол	213
ccUseTextAsWareName ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара	214
ccWareNameLineNumber НомерСтрокиНазванияТовара	214
CenterImage ЦентрироватьКартинку	214
Change Сдача	214
ChangeFont ШрифтСдачаПД	214
ChangeOffSet СмещениеСдачаПД	214
ChangeStringNumber НомерСтрокиСдачиПД	214
ChangeSumFont ШрифтСуммыСдачиПД	215
ChangeSumOffSet СмещениеСуммыСдачиПД	215
ChangeSymbolNumber КоличествоСимволовСуммыСдачиПД	215
ChargeValue ЗначениеНадбавки	215
CharHeight ВысотаСимвола	215
CharWidth ШиринаСимвола	215
CheckEJConnection ПроверятьСвязьСЭКЛЗ	216
CheckFMConnection ПроверятьСвязьСФП	216
CheckingType ТипПроверки	216
CheckType ТипЧека	216
ClicheFont ШрифтКлишеПД	216
ClicheOffSet СмещениеКлишеПД	216
ClicheStringNumber НомерСтрокиКлишеПД	216
CloudCashdeskEnabled ОблачнаяКассаВключена	216
CodePage КодоваяСтраница	217
CommandCode КодКоманды	217
CommandCount КоличествоКоманд	217
CommandDefTimeout ТаймаутКомандыПоУмолчанию	217

CommandIndex ИндексКоманды	217
CommandName НазваниеКоманды	217
CommandRetryCount КоличествоПовторовКоманд	217
CommandTimeout ТаймаутКоманды	218
ComNumber НомерСОМпорта	218
ComputerName ИмяКомпьютера.....	218
Connected УстройствоПодключено	218
ConnectionTimeout ТаймаутПодключения.....	218
ConnectionType ТипПодключения.....	218
ContentsOfCashRegister СодержимоеДенежногоРегистра	219
ContentsOfOperationRegister СодержимоеОперационногоРегистра.....	219
CopyOffSet1 СмещениеДубли1ПД.....	219
CopyOffSet2 СмещениеДубли2ПД.....	219
CopyOffSet3 СмещениеДубли3ПД.....	219
CopyOffSet4 СмещениеДубли4ПД.....	220
CopyOffSet5 СмещениеДубли5ПД.....	220
CopyType ТипДублиПД	220
CorrectionType ТипКоррекции	220
CustomerEmail EmailПользователя	220
CustomerCode КодЗаказчикаМФП.....	220
CutType ТипОтрезки	221
DataBlock БлокДанных	221
DataBlockNumber НомерБлокаДанных	221
DataLength ДлинаДанных	221
Date Дата	221
Date2 Дата2	222
DBDocType БДТипДокумента	222
DBFilePath ПутьКФайламБД.....	222
DelayedPrint ОтложеннаяПечать.....	222
Department Отдел.....	222
DepartmentFont ШрифтОтделаПД	223
DepartmentOffSet СмещениеПоляОтделаПД.....	223
DepartmentStringNumber НомерСтрокиОтделаПД.....	223
DepartmentSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеОтделаПД.....	223
DeviceCode КодУстройства.....	223
DeviceCodeDescription ОписаниеУстройства	224
Discount1 Скидка1	224
Discount2 Скидка2	224
Discount3 Скидка3	224
Discount4 Скидка4	224
DiscountOnCheck СкидкаНаЧек	224
DiscountOnCheckFont ШрифтСкидкаНаЧекПД	225
DiscountOnCheckOffSet СмещениеСкидкаНаЧекПД.....	225
DiscountOnCheckStringNumber НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД	225
DiscountOnCheckSumFont ШрифтСуммыСкидкиНаЧекПД	225
DiscountOnCheckSumOffSet СмещениеСуммыСкидкиНаЧекПД.....	225
DiscountOnCheckSumSymbolNumber КоличСимвСуммыСкидкиНаЧекПД.....	225
DiscountOnCheckSymbolNumber КоличСимвСкидкаНаЧекПД.....	226
DiscountValue ЗначениеСкидки	226
DocumentCount КоличествоДокументов	226
DocumentName НаименованиеДокумента	226



DocumentNumber	НомерДокумента	226
DocumentType	ТипДокумента	226
DoNotSendENQ	НеПосылатьENQ	227
DrawerNumber	НомерДенежногоЯщика	227
DriverBuild	СборкаДрайвера	227
DriverMajorVersion	ВерсияДрайвера	227
DriverMinorVersion	ПодверсияДрайвера	227
DriverRelease	РелизДрайвера	228
DriverVersion	ПолнаяВерсияДрайвера	228
ECRAdvancedMode	ПодрезжимККМ	228
ECRAdvancedModeDescription	ОписаниеПодрезжимаККМ	228
ECRBuild	СборкаККМ	229
ECRDate	ДатаККМ	229
ECRFlags	ФлагиККМ	229
ECRID	ККМИД	229
ECRInput	ВводВККМ	229
ECRMode	РежимККМ	229
ECRMode8Status	Статус8Режима	230
ECRModeDescription	ОписаниеРежимаККМ	230
ECRModeStatus	СтатусРежима	230
ECROutput	ВыводИзККМ	231
ECRSoftDate	ДатаПОККМ	231
ECRSoftVersion	ВерсияПОККМ	231
ECRTime	ВремяККМ	231
EjectDirection	НаправлениеВыбросаПД	231
EKLZData	ДанныеОтчётаЭКЛЗ	231
EKLZFlags	ФлагиЭКЛЗ	232
EKLZFont	ШрифтЭКЛЗПД	233
EKLZIsPresent	ЭКЛЗЕсть	233
EKLZNumber	НомерЭКЛЗ	233
EKLZOffset	СмещениеЭКЛЗПД	233
EKLZResultCode	КодОшибкиЭКЛЗ	233
EKLZStringNumber	НомерСтрокиЭКЛЗПД	233
EKLZVersion	ВерсияЭКЛЗ	233
ErrorCode	КодОшибки	234
ErrorDescription	ОписаниеОшибки	234
EscapeIP	PEscape	234
EscapePort	ПортEscape	234
EscapeTimeout	ТаймаутEscape	234
ExciseCode	КодАкциза	234
FeedAfterCut	ПромоткаПослеОтрезки	234
FeedLineCount	КоличествоСтрокПромотки	234
FieldName	НазваниеПоля	235
FieldNumber	НомерПоля	235
FieldSize	РазмерПоля	235
FieldType	ТипПоля	235
FileName	ТипПоля	235
FinishDocumentMode	РежимЗавершенияДокумента	235
FirstLineNumber	НомерПервойЛинии	236
FirstSessionDate	ДатаПервойСмены	236
FirstSessionNumber	НомерПервойСмены	236

FiscalSign ФискальныйПризнак	236
FiscalSignAsString ФискальныйПризнакДокументаВВидеСтроки	237
FiscalSignOFD ФискальныйПризнакОФД	237
FM1IsPresent ФП1Есть	237
FM2IsPresent ФП2Есть	237
FMBuild СборкаФП	237
FMFlags ФлагиФП	237
FMFlagsEx ФлагиФПДоп	238
FMMode РежимФП	238
FMOffset СмещениеФискЛоготипаПД	238
FMOverflow ПереполнениеФП	238
FMResultCode КодОшибкиФП	239
FMSoftDate ДатаПОФП	239
FMSoftVersion ВерсияПОФП	239
FMStringNumber НомерСтрокиФискЛоготипаПД	239
FNCurrentDocument ФНТекущийДокумент	239
FNDocumentData ФНДанныеДокумента	239
FNLifeState ФНСостояниеЖизни	240
FNSessionState ФНСостояниеСмены	240
FNSoftType ФНТипПО	241
FNSoftVersion ФНВерсия	241
FNWarningFlags ФНФлагиПредупреждения	241
FontCount КоличествоШрифтов	241
FontType ТипШрифта	242
FreeRecordInFM СвободныхЗаписейВФП	242
FreeRegistration ОсталосьПеререгистраций	242
HeaderFont ШрифтЗаголовкаПД	242
HeaderOffset СмещениеЗаголовкаПД	242
HeaderStringNumber НомерСтрокиЗаголовкаПД	242
HorizScale МасштабированиеПоГоризонтали	243
HRIPosition ПозицияHRI	243
IBMDocumentNumber IBMНомерДокумента	243
IBMFlags IBMФлаги	243
IBMLastBuyReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаПокупок	243
IBMLastReturnBuyReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПокупок	243
IBMLastReturnSaleReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПродаж	243
IBMLastSaleReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаПродаж	244
IBMSessionDateTime IBMДатаСмены	244
IBMSessionDay IBMДеньСмены	244
IBMSessionHour IBMЧасСмены	244
IBMSessionMin IBMМинутаСмены	244
IBMSessionMonth IBMМесяцСмены	244
IBMSessionSec IBMСекундаСмены	244
IBMSessionYear IBMГодСмены	245
IBMStatusByte1 IBMБайтСостояния1	245
IBMStatusByte2 IBMБайтСостояния2	245
IBMStatusByte3 IBMБайтСостояния3	245
IBMStatusByte4 IBMБайтСостояния4	245
IBMStatusByte5 IBMБайтСостояния5	245
IBMStatusByte6 IBMБайтСостояния6	245
IBMStatusByte7 IBMБайтСостояния7	246



IBMStatusByte8 IBMБайтСостояния8	246
InfoExchangeStatus СтатусИнфОбмена	246
InfoType ТипИнфоПД	246
INN ИНН	246
INNAsInteger ИННЧисло	247
IntervalNumber НомерИнтервала	247
IntervalValue ЗначениеИнтервала	247
IPAddress IPАдрес	247
IsASPDMode РежимАСПД	247
IsBatteryLow НизкоеНапряжениеНаБатарее	247
IsBlockedByWrongTaxPassword ЗаблокированоПоНеверномуПаролюНИ	248
IsClearUnfiscalInfo УдалитьНефискИнфоПД	248
IsCorruptedFiscalizationInfo ПоврежденаЗаписьФискализации	248
IsCorruptedFMRecords ПоврежденыЗаписиФП	248
IsDrawerOpen ДенежныйЯщикОткрыт	248
IsEKLZOverflow ПереполнениеЭКЛЗ	248
IsFM24HoursOver 24ЧасаВФПКончились	249
IsFMSessionOpen СменаВФПОткрыта	249
IsLastFMRecordCorrupted ПоследняяЗаписьВФПИспорчена	249
IsPrinterLeftSensorFailure ОтказЛевогоДатчикаПечМех	249
IsPrinterRightSensorFailure ОтказПравогоДатчикаПечМех	249
JournalEnabled КонтрольнаяЛентаВключена	249
JournalRibbonIsPresent РулонОперационногоЖурналаЕсть	249
JournalRibbonLever РычагТермоголовкиОперЖурнала	250
JournalRibbonOpticalSensor ОптическийДатчикОперационногоЖурнала	250
JournalRow СтрокаКонтрольнойЛенты	250
JournalRowCount КоличествоСтрокКонтрольнойЛенты	250
JournalRowNumber НомерСтрокиКонтрольнойЛенты	250
JournalText КонтрольнаяЛента	250
KKTRegistrationNumber РегистрационныйНомерККТ	250
KPKFont ШрифтКПКПД	251
KPKNumber НомерКПК	251
KPKOffset СмещениеКПКПД	251
KPKStr КПКСтрока	251
KPKValue НомерКПК	251
KSAInfo КСАИнфо	251
LastFMRecordType ТипПоследнейЗаписиФП	251
LastKPKDate ДатаПоследнегоКПК	252
LastKPKDateStr ДатаПоследнегоКПКСтрока	252
LastKPKDocumentResult ИтогДокументаПоследнегоКПК	252
LastKPKNumber НомерПоследнегоКПК	252
LastKPKTime ВремяПоследнегоКПК	252
LastKPKTimeStr ВремяПоследнегоКПКСтрока	252
LastLineNumber НомерПоследнейЛинии	252
LastPrintResult РезультатПоследнейПечати	253
LastSessionDate ДатаПоследнейСмены	253
LastSessionNumber НомерПоследнейСмены	253
LDBaudrate СкоростьОбменаЛУ	253
LDComNumber СОМпортЛУ	254
LDComputerName ИмяКомпьютераЛУ	254
LDConnectionType ТипПодключенияЛУ	254

LDCount КоличествоЛУ	254
LDEscapeIP EscapeIPЛУ	255
LDEscapePort ПортEscapeЛУ	255
LDEscapeTimeout ТаймаутEscapeЛУ	255
LDIndex ИндексЛУ	255
LDIPAddress IPАдресЛУ	255
LDName ИмяЛУ	255
LDNumber НомерЛУ	255
LDProtocolType ЛУТипПротокола	256
LDSysAdminPassword ПарольСистемногоАдминистратораЛУ	256
LDTCPPort ПортТСРЛУ	256
LDTimeout ТаймаутЛУ	256
LDUseIPAddress ИспользоватьIPАдресЛУ	256
License Лицензия	256
LicenseIsPresent ЛицензияЕсть	257
LidPositionSensor ДатчикКрышкиКорпуса	257
LineData ГрафическаяИнформация	257
LineData2 ГрафическаяИнформация2	257
LineDataHex ГрафическаяИнформацияHex	257
LineNumber НомерСтроки	257
LineSwapBytes ПереворачиватьБайтыЛинии	258
LockTimeout ТаймаутБлокировкиПорта	258
LogicalNumber НомерВЗале	258
LogMaxFileCount МаксимальныйРазмерФайлаЛогаВМб	258
LogMaxFileSize КоличествоХранимыхФайловЛога	258
LogOn ВестиЛог	258
MAXValueOfField МаксимальноеЗначениеПоля	258
MessageCount КоличествоСообщений	259
MessageState СостояниеСообщения	259
MethodName НазваниеМетода	259
MFPNumber НомерМФП	259
MFPStatus СостояниеМФП	259
MINValueOfField МинимальноеЗначениеПоля	260
MobilePayEnabled МобильнаяОплатаРазрешена	260
ModelID ИДМодели	260
ModelIndex ИндексМодели	260
ModelNames НазваниеМодели	260
ModelParamCount КолличествоПараметровМодели	260
ModelParamDescription ОписаниеПараметраМодели	260
ModelParamIndex ИндексПараметраМодели	261
ModelParamNumber НомерПараметраМодели	261
ModelParamValue ЗначениеПараметраМодели	262
ModelsCount КоличествоМоделей	262
MultiplicationFont ШрифтЗнакаУмноженияПД	262
NameCashReg НазваниеДенежногоРегистра	262
NameCashRegEx ИмяРасширенногоДенежногоРегистра	262
NameOperationReg НазваниеОперационногоРегистра	262
NewPasswordTI НовыйПарольНИ	263
NewSCPassword НовыйПарольЦТО	263
NumberOfCopies КоличествоДублей	263
OFDTicketReceived ОФДКвитанцияПолучена	263



OPBarcodeInputType ОПТипВводаШтрихкода.....	263
OpenDocumentNumber СквознойНомерДокумента.....	263
OperationBlockFirstString ПерваяСтрокаБлокаОперацииПД.....	264
OperationNameFont ШрифтНазванияОперацииПД.....	264
OperationNameOffSet СмещениеНазванияОперацииПД.....	264
OperationNameStringNumber НомерСтрокиНазванияОперацииПД.....	264
OperatorNumber НомерОператора.....	264
OperationType	264
ТипОперации.....	264
OPIdPayment ОПИДПлатежа.....	265
OPRequisiteNumber ОПНомерРеквизита.....	265
OPRequisiteValue ОПЗначениеРеквизита.....	265
OPSystem ОПСистема	265
OPTransactionStatus ОПСтатусТранзакции	265
OPTransactionType ОПТипТранзакции.....	266
ParameterNumber НомерПараметра.....	266
ParameterValue ЗначениеПараметра.....	267
ParentWnd ОкноПриложения.....	268
Password Пароль.....	268
PayDepartment СекцияПлатежа	268
PaymentItemSign ПризнакПредметаРасчета.....	268
PaymentTypeSign ПризнакСпособаРасчета	268
PermitActivizationCode КодРазрешенияАктивизации	269
PingResult РезультатПинга.....	269
PingTime ВремяПинга	269
PointPosition ПоложениеТочки.....	269
Poll1 Опрос1	269
Poll2 Опрос2	269
PosControlReceiptSeparator PosControlРазделитель Чеков.....	270
PortLocked ПортЗаблокирован	270
PortNumber НомерПорта.....	270
PowerSourceVoltage НапряжениеИсточникаПитания	270
PrepareActivizationRemainCount ОставшеесяКоличествоПопытокПодготовкиАктивизации....	270
PresenterIn ВходНакопителя	270
PresenterOut ВыходНакопителя.....	271
Price Цена.....	271
PriceFont ШрифтЦеныПД	271
PriceSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеЦеныПД.....	271
PrintBarcodeText ПечататьТекстШК	271
PrintBufferFormat ФорматБуфераПечати.....	271
PrintBufferLineNumber КоличествоСтрокБуфераПечати.....	272
PrintingAlignment ОриентацияПечати	272
PrintingAlignment ОриентацияПечати	272
PrintJournalBeforeZReport ПечатьКЛПередZOтчетом.....	272
PrintWidth ШиринаПечати	272
PropertyName НазваниеСвойства	272
ProtocolType ТипПротокола.....	272
Quantity Количество	273
QuantityFont ШрифтКоличестваПД	273
QuantityFormat ФорматЦелогоКоличестваПД.....	273
QuantityOffSet СмещениеПоляКоличестваПД.....	273

QuantityOfOperations	КоличествоОпераций	273
QuantityPointPosition	ПоложениеТочкиВКоличестве	273
QuantityStringNumber	НомерСтрокиКоличестваНаЦенуПД	274
QuantitySymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД	274
RealPayDepartment	ДействительнаяСекцияПлатежа	274
ReceiptNumber	НомерЧека	274
ReceiptOutputType	ТипВыдачиЧека	274
ReceiptRibbonIsPresent	РулонЧековойЛентыЕсть	274
ReceiptRibbonLever	РычагТермоголовкиЧекЛенты	275
ReceiptRibbonOpticalSensor	ОптичДатчикЧековойЛенты	275
ReconnectPort	ПереподключитьПорт	275
RecordCount	КоличествоЗаписей	275
RegBuyRec	РегистрПокупокПоТоваруВЧеке	275
RegBuyReturnRec	РегистрВозвратаПокупокПоТоваруВЧеке	275
RegBuyReturnSession	РегистрВозвратаПокупокПоТоваруЗаСмену	275
RegBuySession	РегистрПокупокПоТоваруЗаСмену	276
RegistrationNumber	КоличествоПеререгистраций	276
RegistrationReasonCode	КодПричиныПеререгистрации	276
RegisterNumber	НомерРегистра	276
RegSaleRec	РегистрПродажПоТоваруВЧеке	276
RegSaleReturnRec	РегистрВозвратаПродажПоТоваруВЧеке	276
RegSaleReturnSession	РегистрВозвратаПродажПоТоваруЗаСмену	277
RegSaleSession	РегистрПродажПоТоваруЗаСмену	277
ReportType	ТипОтчёта	277
ReportTypeInt	ТипОтчетаЦел	277
RequestErrorDescription	ЗапрашиватьОписаниеОшибки	277
RequestType	ТипЗапроса	277
ResultCode	КодОшибки	278
ResultCodeDescription	ОписаниеКодаОшибки	282
RNM	PHM	283
RoundingSumm	СуммаОкругления	283
RowNumber	НомерРяда	283
RunningPeriod	ПериодПрогона	283
SaleError	SaleВозвращаетОшибку	283
SaveSettingsType	ТипСохраненияНастроек	284
SCPassword	ПарольЦТО	284
SearchTimeout	ТаймаутПоиска	284
SerialNumber	ЗаводскойНомер	284
SerialNumberAsInteger	ЗаводскойНомерЧисло	284
ServerConnected	СерверПодключен	285
ServerVersion	ВерсияСервера	285
SessionNumber	НомерСмены	285
ShowProgress	ПоказыватьПрогресс	285
ShowTagNumber	ПоказатьномерТега	285
SKNOError	ОшибкаСКНО	285
SKNOIdentifier	ИдентификаторСКНО	286
SKNOStatus	СтатусСКНО	286
SlipDocumentIsMoving	ПодкладнойДокументПроходит	287
SlipDocumentIsPresent	ПодкладнойДокументЕсть	287
SlipDocumentLength	ДлинаПодкладногоДокумента	287
SlipDocumentWidth	ШиринаПодкладногоДокумента	287



SlipEqualStringIntervals РавныеМежстрочныеИнтервалыПД.....	287
SlipStringInterval МежстрочныйИнтервалПД	287
SlipStringIntervals МежстрочныеИнтервалыПД	287
StatusCommand КомандаСостояния	288
StringForPrinting СтрокаДляПечати	288
StringForPrintingTLVData СтрокаДляПечатиTLVДанных.....	288
StringNumber НомерСтрокиБуфераПД.....	289
StringQuantity КоличествоСтрок	289
StringQuantityInOperation КоличествоСтрокВОперацииПД.....	289
SubTotalFont ШрифтВсегоПД	289
SubTotalOffSet СмещениеВсегоПД.....	289
SubTotalStringNumber НомерСтрокиВсегоПД.....	289
SubTotalSumFont ШрифтСуммыВсегоПД.....	290
SubTotalSumOffSet СмещениеСуммыВсегоПД.....	290
SubTotalSymbolNumber КоличСимвСуммыВсегоПД	290
Summ1 Сумма1	290
Summ1Enabled Сумма1Вкл.....	290
Summ1Font ШрифтСуммыНаличнымиПД.....	290
Summ1NameFont ШрифтНаличнымиПД.....	291
Summ1NameOffSet СмещениеНаличнымиПД	291
Summ1OffSet СмещениеСуммыНаличнымиПД	291
Summ1StringNumber НомерСтрокиНаличныеПД	291
Summ1SymbolNumber КоличествоСимволовСуммыНаличныхПД.....	291
Summ2 Сумма2	291
Summ2Font ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД	292
Summ2NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД	292
Summ2NameOffset СмещениеНазванияТипаОплаты2ПД	292
Summ2OffSet СмещениеСуммыТипаОплаты2ПД.....	292
Summ2StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты2ПД	292
Summ2SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД.....	292
Summ3 Сумма3	293
Summ3Font ШрифтСуммыТипаОплаты3ПД	293
Summ3NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты3ПД	293
Summ3NameOffSet СмещениеНазванияТипаОплаты3ПД	293
Summ3OffSet СмещениеСуммыТипаОплаты3ПД.....	293
Summ3StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты3ПД	293
Summ3SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты3ПД.....	294
Summ4 Сумма4	294
Summ4Font ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД	294
Summ4NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД	294
Summ4NameOffSet СмещениеНазванияТипаОплаты4ПД	294
Summ4OffSet СмещениеСуммыТипаОплаты4ПД.....	294
Summ4StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты4ПД	295
Summ4SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД.....	295
Summ5 Сумма5	295
Summ6 Сумма6	295
Summ7 Сумма7	295
Summ8 Сумма8	295
Summ9 Сумма9	296
Summ10 Сумма10	296
Summ11 Сумма11	296

Summ12 Сумма12	296
Summ13 Сумма13	296
Summ14 Сумма14	296
Summ15 Сумма15	296
Summ16 Сумма16	297
SummFont ШрифтСуммыПД.....	297
SummOffSet СмещениеПоляСуммыПД	297
SummStringNumber НомерСтрокиСуммыПД.....	297
SummSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеСуммыПД.....	297
SwapBytesMode РежимПереварачиванияБайта.....	298
SyncTimeout ТаймаутСинхронизации	298
SysAdminPassword ПарольСистемногоАдминистратора	298
TableName НазваниеТаблицы	298
TableNumber НомерТаблицы	298
TagDescription ОписаниеТега.....	299
TagID ТегаИД.....	299
TagNumber НомерТега.....	299
TagType ТипТега	299
TagValueBin ЗначениеТегаБинарное.....	300
TagValueDateTime ЗначениеТегаДатаВремя	300
TagValueFVLN ЗначениеТегаFVLN	300
TagValueLength ДлинаЗначенияТега.....	300
TagValueInt ЗначениеТегаЦелое	300
TagValueStr ЗначениеТегаСтрока	301
TaxValue Сумма налога	301
TaxValue1 ЗначениеНалога1	301
TaxValue2 ЗначениеНалога2	301
TaxValue3 ЗначениеНалога3	301
TaxValue4 ЗначениеНалога4	301
TaxValue5 ЗначениеНалога5	301
TaxValue6 ЗначениеНалога6	302
TaxValueEnabled ЗначениеНалога1Вкл.....	302
Tax1 Налог1	302
Tax1NameFont ШрифтНазванияНалогаАПД.....	302
Tax1NameOffSet СмещениеНазванияНалогаАПД.....	302
Tax1NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаАПД	303
Tax1RateFont ШрифтСтавкиНалогаАПД.....	303
Tax1RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаАПД	303
Tax1RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаАПД	303
Tax1SumFont ШрифтСуммыНалогаАПД.....	303
Tax1SumOffSet СмещениеСуммыНалогаАПД.....	303
Tax1SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаАПД.....	304
Tax1SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаАПД.....	304
Tax1TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаАПД.....	304
Tax1TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаАПД	304
Tax1TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаАПД	304
Tax1TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаАПД	304
Tax2 Налог2	305
Tax2NameFont ШрифтНазванияНалогаБПД	305
Tax2NameOffSet СмещениеНазванияНалогаБПД.....	305
Tax2NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаБПД.....	305



Tax2RateFont ШрифтСтавкиНалогаБПД.....	305
Tax2RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаБПД.....	305
Tax2RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаБПД.....	306
Tax2SumFont ШрифтСуммыНалогаБПД.....	306
Tax2SumOffSet СмещениеСуммыНалогаБПД.....	306
Tax2SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаБПД.....	306
Tax2SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаБПД.....	306
Tax2TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаБПД.....	306
Tax2TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаБПД.....	307
Tax2TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаБПД.....	307
Tax2TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаБПД.....	307
Tax3 Налог3.....	307
Tax3NameFont ШрифтНазванияНалогаВПД.....	307
Tax3NameOffSet СмещениеНазванияНалогаВПД.....	307
Tax3NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаВПД.....	308
Tax3RateFont ШрифтСтавкиНалогаВПД.....	308
Tax3RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаВПД.....	308
Tax3RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаВПД.....	308
Tax3SumFont ШрифтСуммыНалогаВПД.....	308
Tax3SumOffSet СмещениеСуммыНалогаВПД.....	308
Tax3SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаВПД.....	309
Tax3SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаВПД.....	309
Tax3TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаВПД.....	309
Tax3TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаВПД.....	309
Tax3TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаВПД.....	309
Tax3TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаВПД.....	309
Tax4 Налог4.....	310
Tax4NameFont ШрифтНазванияНалогаГПД.....	310
Tax4NameOffSet СмещениеНазванияНалогаГПД.....	310
Tax4NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаГПД.....	310
Tax4RateFont ШрифтСтавкиНалогаГПД.....	310
Tax4RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаГПД.....	310
Tax4RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаГПД.....	311
Tax4SumFont ШрифтСуммыНалогаГПД.....	311
Tax4SumOffSet СмещениеСуммыНалогаГПД.....	311
Tax4SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаГПД.....	311
Tax4SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаГПД.....	311
Tax4TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаГПД.....	311
Tax4TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаГПД.....	312
Tax4TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаГПД.....	312
Tax4TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаГПД.....	312
TaxType КодНалогообложения.....	312
TCPConnectionTimeout ТаймаутПодключенияTCP.....	312
TCPPort ПортTCP.....	313
TextBlock Тестовый блок.....	313
TextBlockNumber НомерТекстовогоБлока.....	313
TextFont ШрифтТекстаПД.....	313
TextOffSet СмещениеТекстПоляПД.....	313
TextStringNumber НомерТекстовойСтрокиПД.....	313
TextSymbolNumber КоличествоСимволовВТекстСтрокеПД.....	314
Time Время.....	314

Time2 Время2.....	314
Timeout ТаймаутПриемаБайта	314
TimeoutsUsing Использование Таймаутов	314
TimeStr ВремяСтрока.....	315
TotalFont ШрифтИтогоПД.....	315
TotalOffSet СмещениеИтогоПД	315
TotalStringNumber НомерСтрокиИтогоПД	315
TotalSumFont ШрифтСуммыИтогоПД	315
TotalSumOffSet СмещениеСуммыИтогоПД.....	315
TotalSymbolNumber КоличествоСимволовСуммыИтогоПД.....	316
TLVData ДанныеТЛВ.....	316
Token Токен	316
TransferBytes ПосылаемыеБайты.....	316
TranslationEnabled ПереводРазрешен	316
TransmitDocumentNumber ПереданныйНомерДокумента.....	317
TransmitQueueSize ДлинаОчередиПередачи	317
TransmitSessionNumber ПереданныйНомерСмены.....	317
TransmitStatus СостояниеПередачи	317
TypeOfLastEntryFM ТипПоследнейЗаписиФП.....	317
TypeOfLastEntryFMEx ТипПоследнейЗаписиФПРасш	317
TypeOfSumOfEntriesFM ТипСуммыЗаписейФП.....	317
UCodePage УКодоваяСтраница	318
UCodePageText ИмяКодовойСтраницы	318
UDescription УОписаниеУстройства	318
UMajorProtocolVersion УВерсияПротокола.....	322
UMajorType УТипУстройства.....	322
UMinorProtocolVersion УПодверсияПротокола	322
UMinorType УПодтипУстройства	322
UModel УМодельУстройства	322
URL УРЛ	322
UseCommandTimeout ИспользоватьТаймаутКоманды.....	322
UseIPAddress ИспользоватьIPАдрес.....	323
UseJournalRibbon ИспользоватьОперационныйЖурнал	323
UseReceiptRibbon ИспользоватьЧековуюЛенту.....	323
UseSlipCheck ИспользоватьСлипЧек	323
UseSlipDocument ИспользоватьПодкладнойДокумент	323
UseTaxDiscountBel ИсполызНалогСкидкиБел	323
UseWareCode ИспользоватьКодТовара.....	324
ValueOfFieldInteger ЗначениеПоляЦелое.....	324
ValueOfFieldString ЗначениеПоляСтрока.....	324
VertScale МасштабированиеПоВертикали	324
WaitForPrintingDelay ЗадержкаОжиданияПечати	324
WareCode КодТовара	324
WorkMode РежимРаботы.....	325
Приложение 1 Коды команд протокола и использующие их методы драйвера	326
Приложение 2 В помощь программисту	329
Приложение 3 Исправления и дополнения в новых версиях Драйвера ККТ.....	330

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

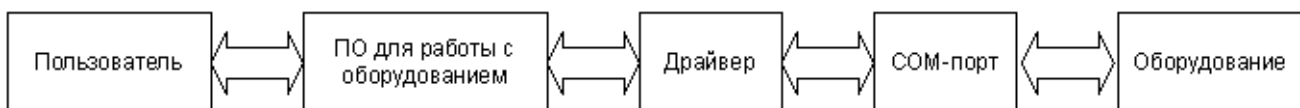
Комплект поставки

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.

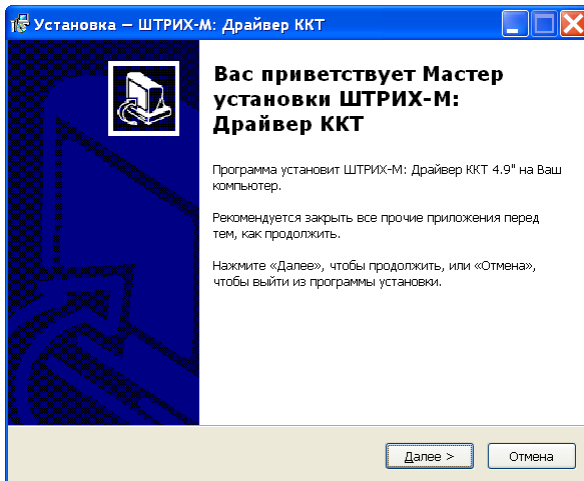
Типы данных

В данном документе для описания данных используются типы:

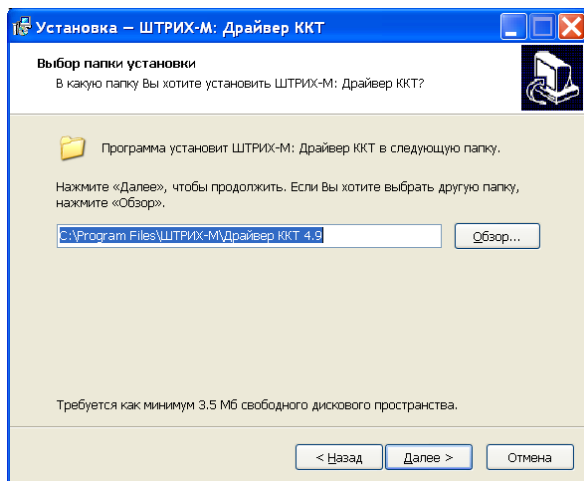
Integer / Целое	– целое 32-битное число со знаком; диапазон значений: от -2147483648 до 2147483647
Currency / Денежный	– 64-битное число с 4 дробными разрядами; диапазон: от -922337203685477,5808 до 922337203685477,5807
Double / Дробное	– знаковое дробное 64-битное число из диапазона: от $5,0 \times 10^{-324}$ 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

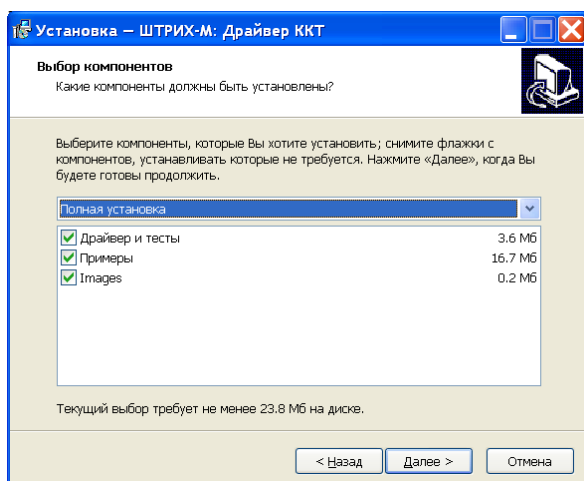
Поместите компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод.



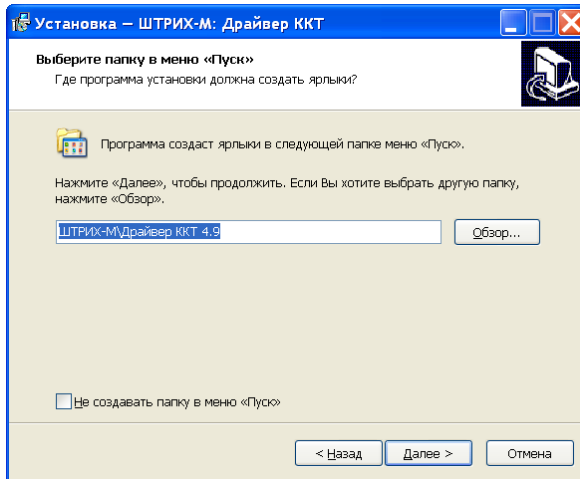
На экране появится окно программы установки. Нажмите кнопку «Далее>».



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

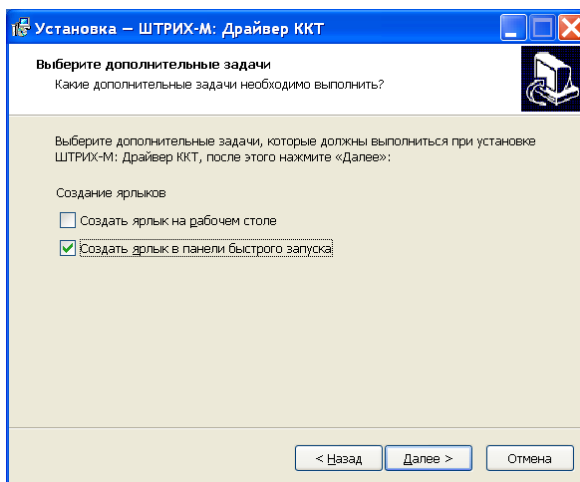


Отметьте необходимые компоненты и нажмите кнопку «Далее>».



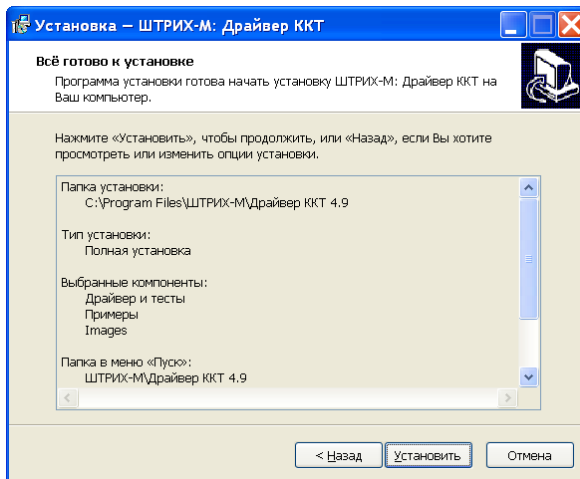
Укажите папку в меню «Пуск». Можно также не создавать предлагаемой папки, поставив галочку в пункте «Не создавать папку в меню «Пуск»».

Нажмите кнопку «Далее>».

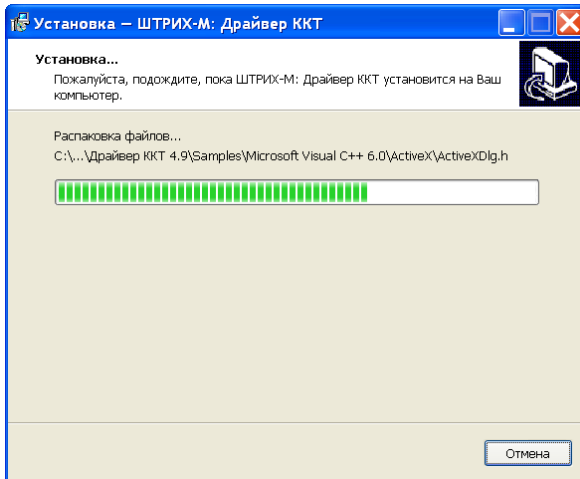


Для выбора дополнительных задач установите соответствующие флаги.

Нажмите кнопку «Далее>».

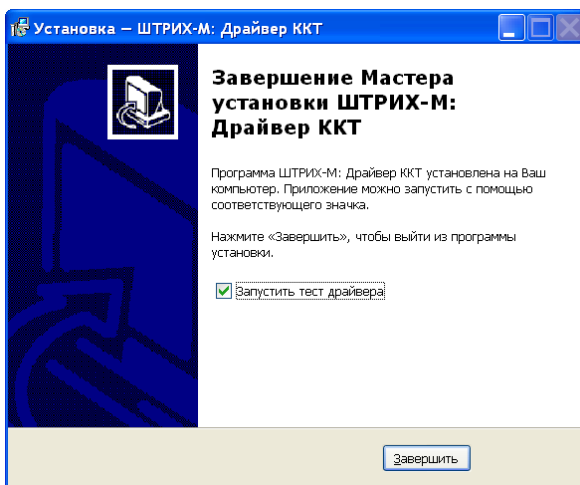


Нажмите «Установить», чтобы продолжить, или «Назад», если Вы хотите просмотреть или изменить опции установки.



Пожалуйста, подождите, пока приложение установится.

Чтобы прервать установку, воспользуйтесь кнопкой «Отмена».



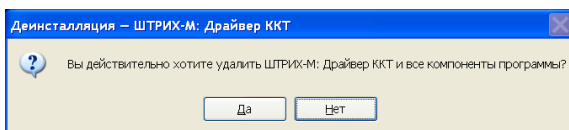
После того, как все файлы скопированы на жесткий диск ПК и произведены необходимые регистрации, появится окно, возвещающее об успешном завершении установки.

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

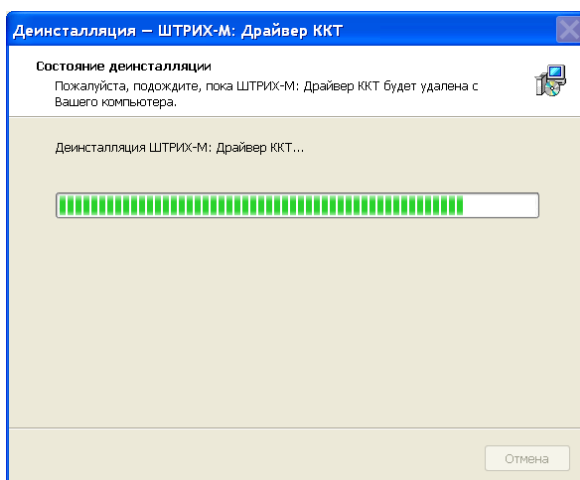
Нажмите кнопку «Завершить».

Удаление драйвера

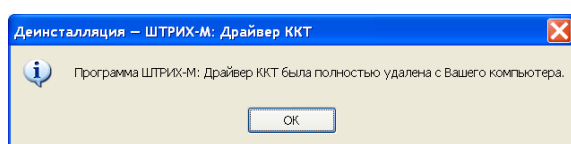
Для удаления драйвера ККТ запустите программу **unins000.exe**, расположенную в директории, в которой производилась установка драйвера, либо воспользуйтесь ярлыком «Удалить» в соответствующей группе программного меню.



Подтвердите удаление драйвера.



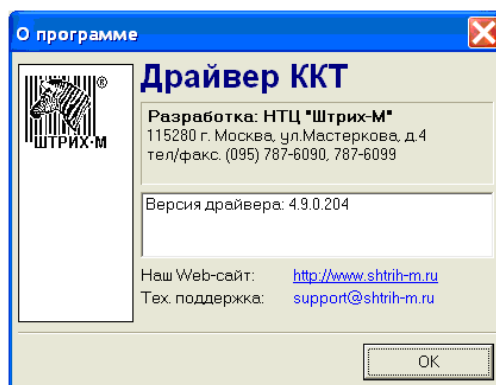
Дождитесь завершения удаления драйвера.



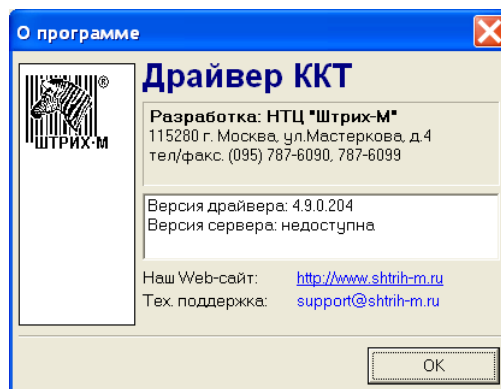
Драйвер ККТ удалён.

Полезные советы

1. Узнать версию драйвера и тестовой утилиты можно с помощью тестовой утилиты. Для того чтобы узнать версию теста, запустите тестовую утилиту – версия утилиты отображается в заголовке окна программы, а также в отдельном окне, которое открывается при нажатии кнопки «**О программе...**»:



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 подключом расположен подключ **InprocServer32**;
 - g. в значении по умолчанию этого подключа хранится имя файла драйвера, используемого системой;
 - h. при вызовах драйвера как сервера Automation; для просмотра (после поиска) нажмите **Tab**, **СтрелкаВверх**, **СтрелкаВверх**.

Подключение драйвера

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

Имя объекта драйвера – «AddIn.DrvFR».

Пример глобального модуля конфигурации 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ:

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

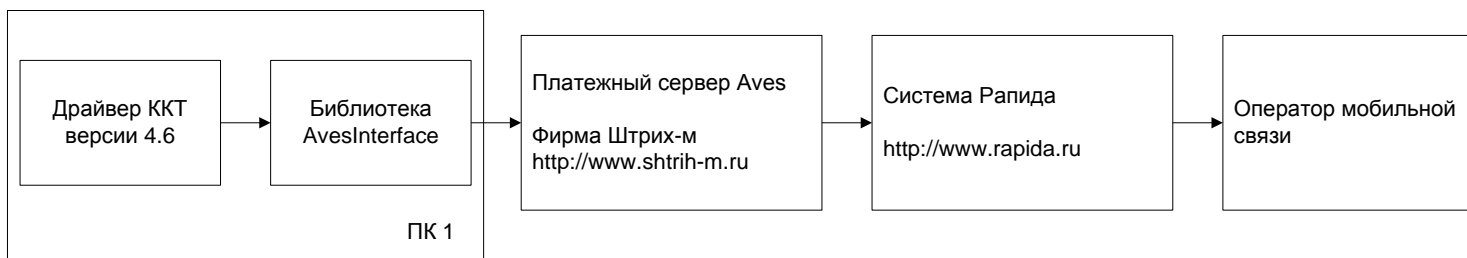
Оплата мобильной связи

В драйвере 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:

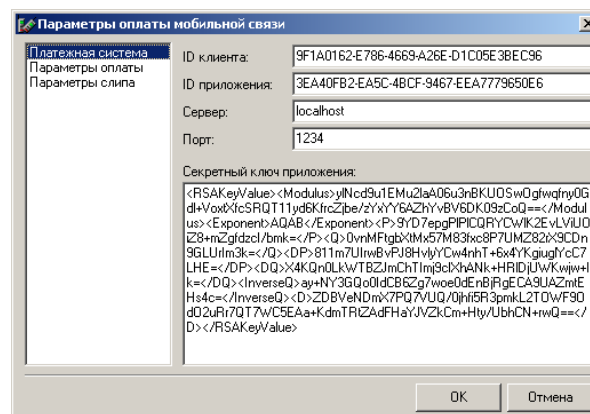


Библиотека AvesInterface

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» предназначено настройки параметров оплаты мобильной связи в одном приложении.



Платежная система

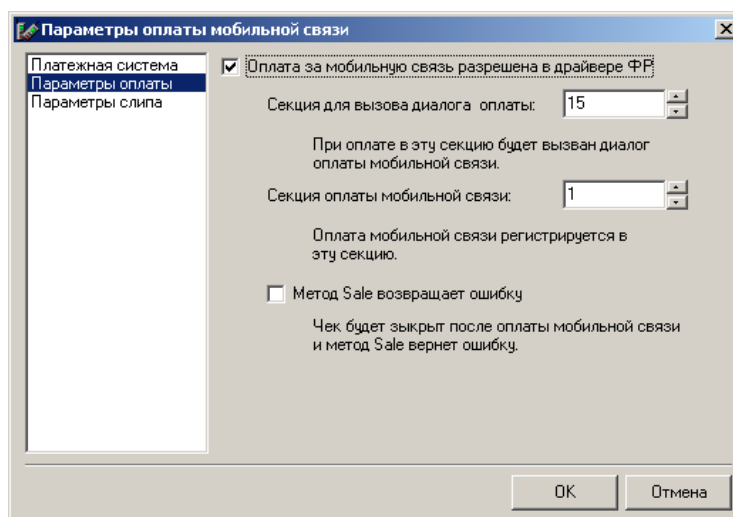
Для того чтобы осуществлять оплату услуг мобильной связи необходимо задать следующие параметры:

- 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.

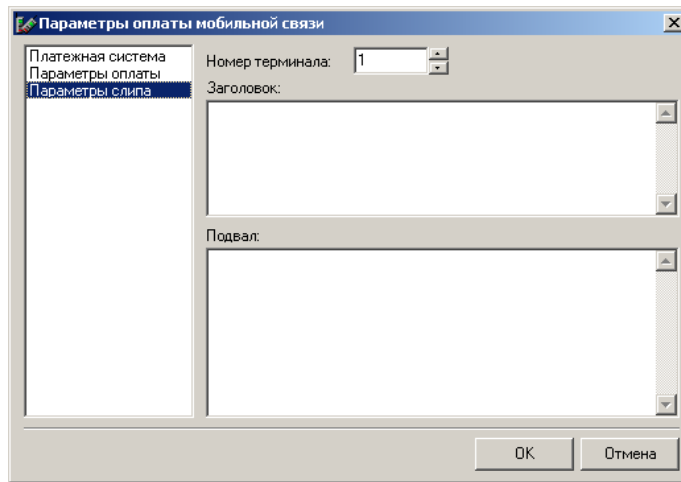
Секция оплаты мобильной связи – секция в которую будет выполнена продажа при оплате мобильной связи.

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.



Parameters of payment can also be set from the KKT driver. For this, you should go to the properties page and click the button «**Дополнительно**». And then in the appeared window select the item «**Оплата связи**» and set the required parameters.

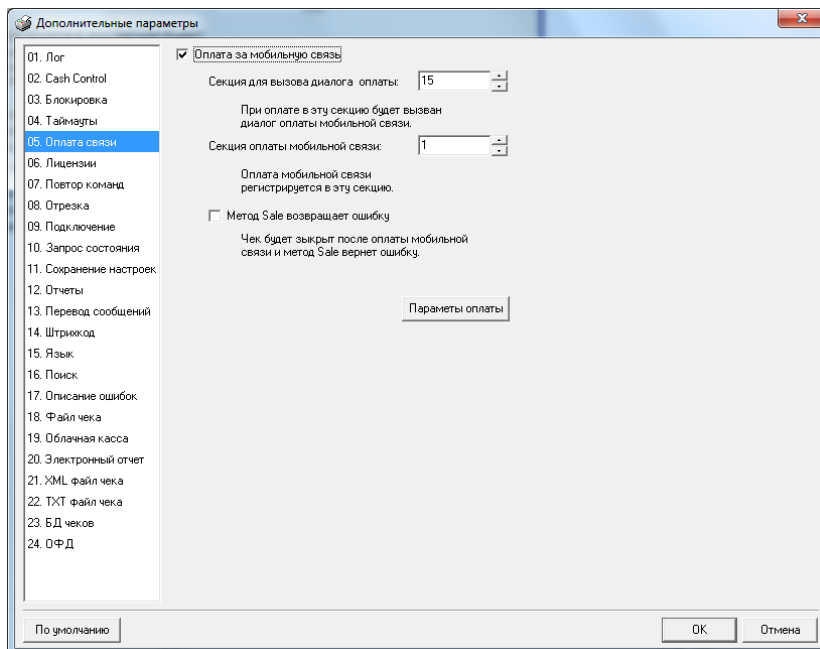
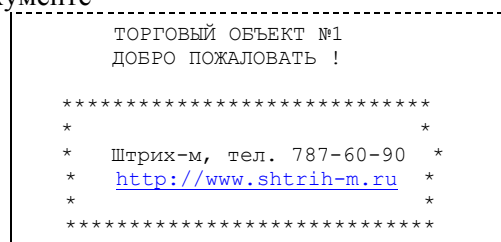


Схема работы

For that to perform a mobile payment:

- the customer needs to inform the cashier of the mobile phone number, for which the payment is made, and also the amount, which the customer intends to pay to the account
- based on these data, a receipt is formed, and then it is printed, on which the information of the customer (№ phone and amount), as well as the details of the company, performing the operation, is reflected
- after this, the customer should express his agreement with the data on the receipt, by putting his signature on the document



```

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   *
*
*****
    
```

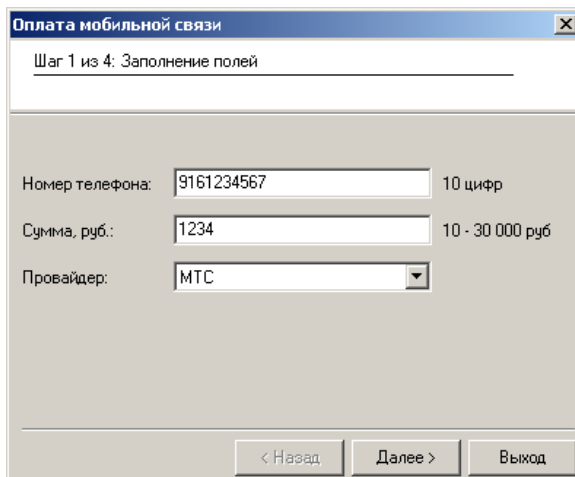
```

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

```

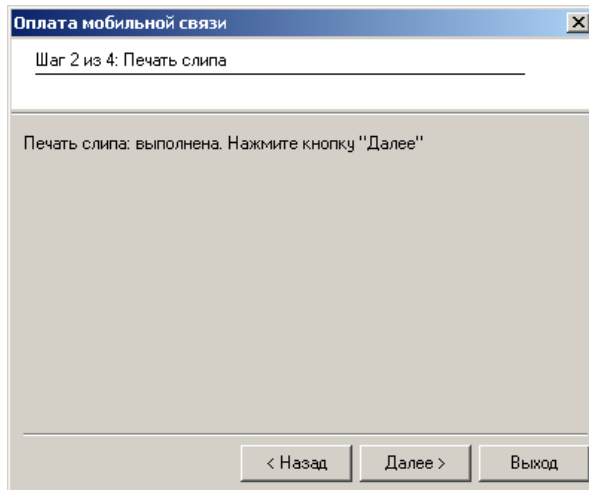
1                               =1234.00_А
ИТОГ                        =1234.00
    НАЛИЧНЫМИ                  =1234.00
ЗНМ 12345678 РНН 000123456789 #0021
РНМ 0000000000
23.08.05 16:57                СИСТ. АДМИНИСТРАТОР
ПРОДАЖА                        №0018
    
```

Последовательность приема оплаты

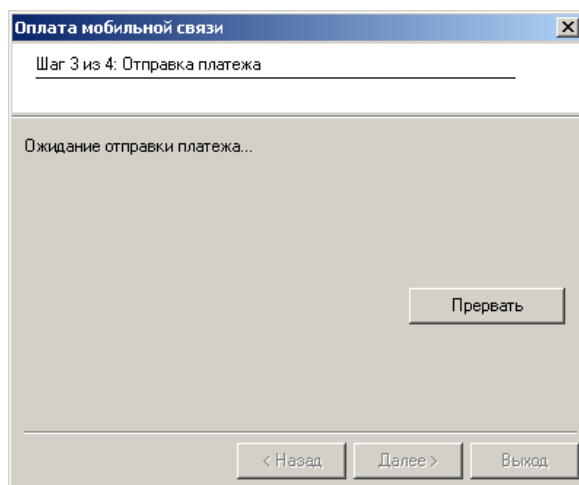


На первом шаге кассиру необходимо ввести в соответствующие поля номер телефона, сумму платежа и провайдера, которые сообщил покупатель.

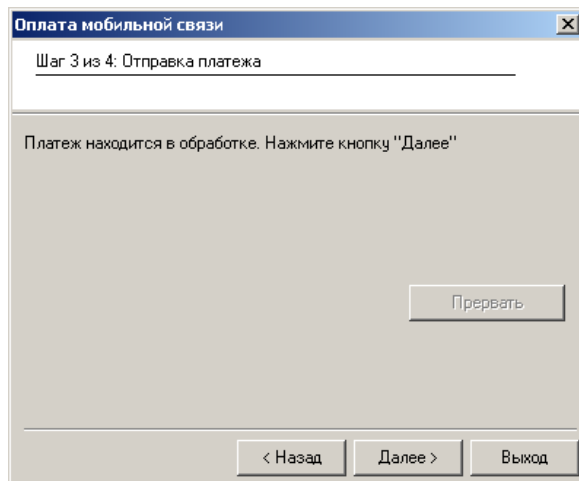
Затем нажать кнопку «Далее».



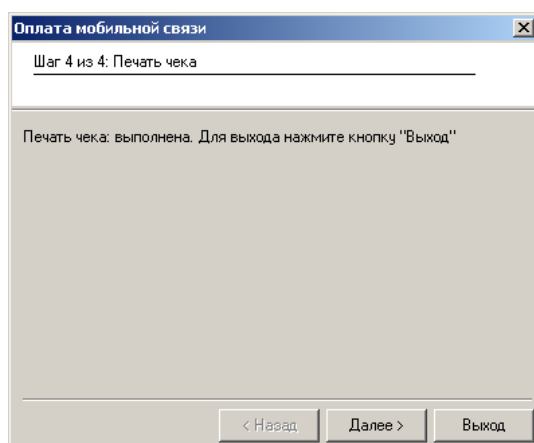
На втором шаге происходит печать слип-документа. После того, как слип распечатан, нажмите кнопку «Далее»».



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.

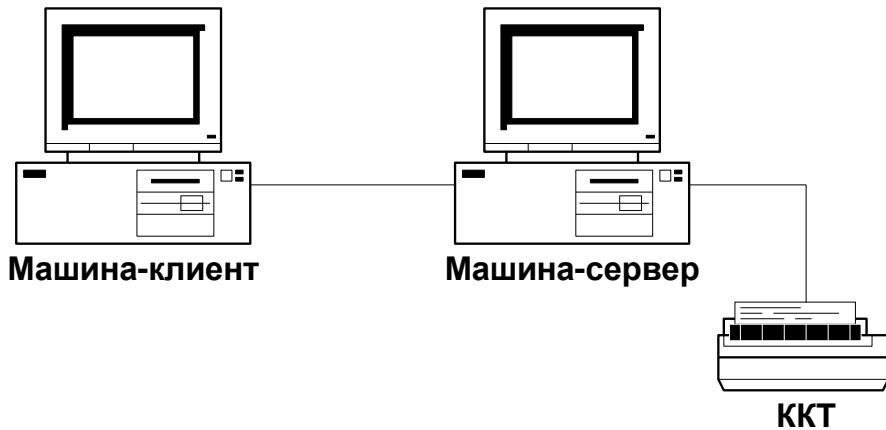
3. Установка драйвера

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**.

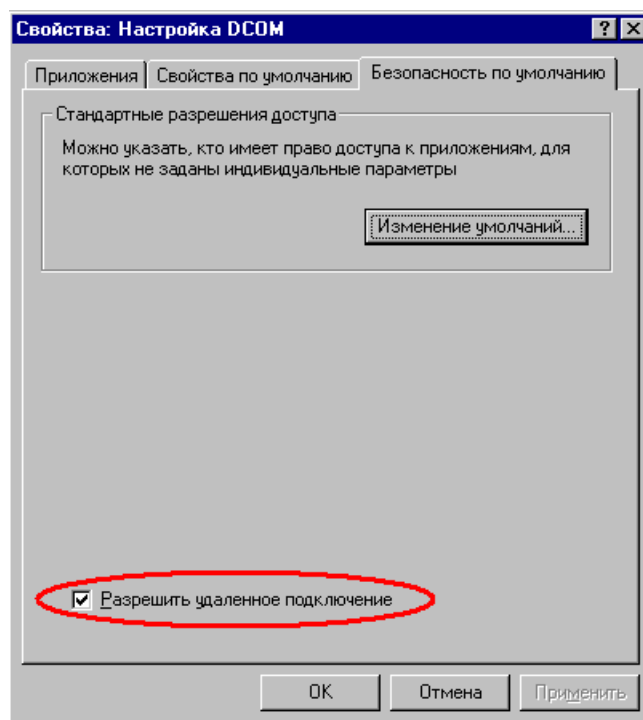
На компакт-диске, прилагаемом к устройству, имеются утилиты **DCOM95.EXE** версии 1.3 и **DCOM98.EXE** версии 1.3, а также программа настройки **DCOMCNFG.EXE**, единая как для **DCOM95.EXE**, так и для **DCOM98.EXE**. Эти файлы можно также найти на сайте компании **Microsoft** <http://www.microsoft.com/com/dcom/dcom98/download.asp>.

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.

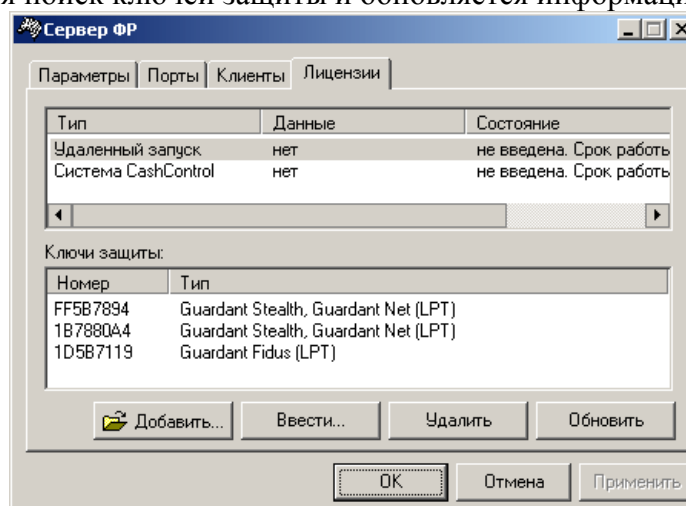
Порядок настройки:

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».

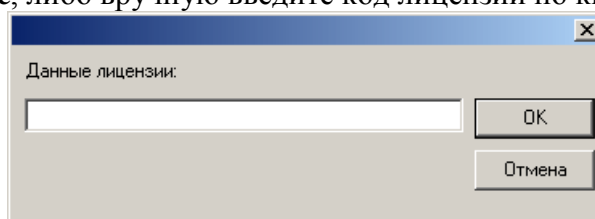


6. Ввод лицензии

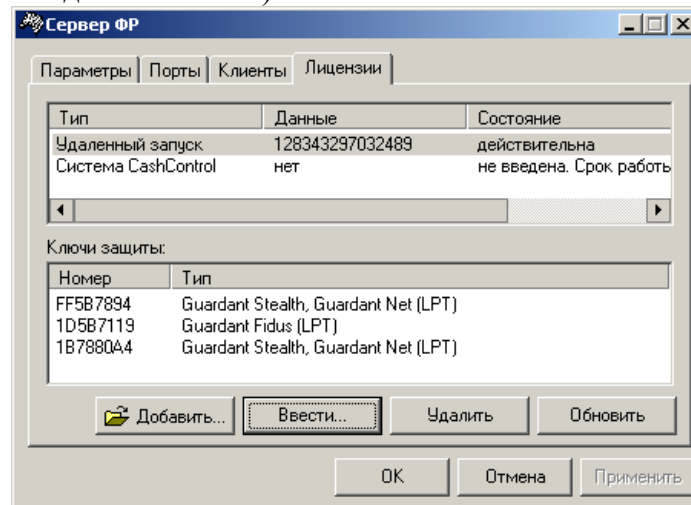
Код лицензии сетевого драйвера для соответствующего ключа защиты можно найти в лицензионном соглашении, выдаваемом на приобретённую копию программного продукта, или получить в отделе продаж компании «Штрих-М». Код ключа защиты указан на его корпусе. Код ключа можно также узнать с помощью приложения «Сервер 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.

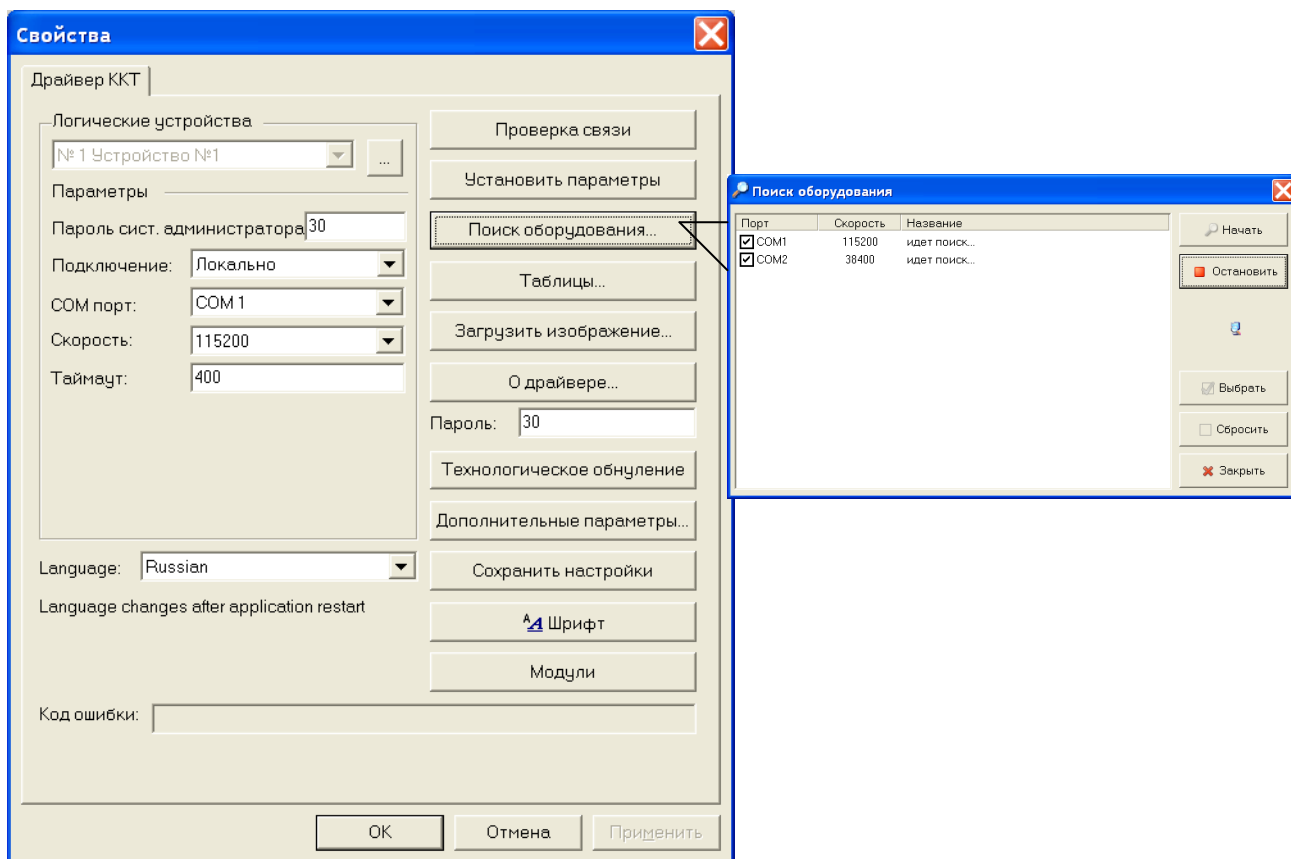
9. Подключение клиента

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 СОМ-порта, скорость) и закройте окно **«Поиск оборудования...»**. Можно также двойным щелчком выбрать из списка найденных устройств нужное: при этом окно **«Поиск оборудования...»** автоматически закрывается, а параметры обмена данными этого устройства автоматически устанавливаются в полях группы **«Параметры»**.
7. Если необходимо, вручную выставьте параметры обмена в группе **«Параметры»**, введите пароль и нажмите кнопку **«Проверка связи»**. Если связь не установлена, в информационной строке появится надпись **«-4: Нет связи»**, иначе в ней появится либо наименование модели ККМ и ее заводской номер, либо надписи **«116: Ошибка ОЗУ»** или **«121: Замена ФП»** (в этом случае необходимо провести технологическое обнуление и повторить проверку связи). При необходимости после установки связи можно настроить требуемые параметры обмена, выставив нужные значения в полях **«Порт»**, **«Скорость»** и **«Таймаут»** и нажав 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 4х возможностей подключения драйвера.

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

ТСР– Взаимодействие ПК с ККТ осуществляется через приложение-сервер, по протоколу ТСР.

DCOM – Взаимодействие ПК с ККТ осуществляется по технологии DCOM.

ESCAPE – Взаимодействие ККТ с ПК осуществляется через устройство ESCAPE.

Сервер печати – Взаимодействие ПК с ККТ осуществляется через приложение-сервер «Сервер печати ККТ» по протоколу TCP.

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:

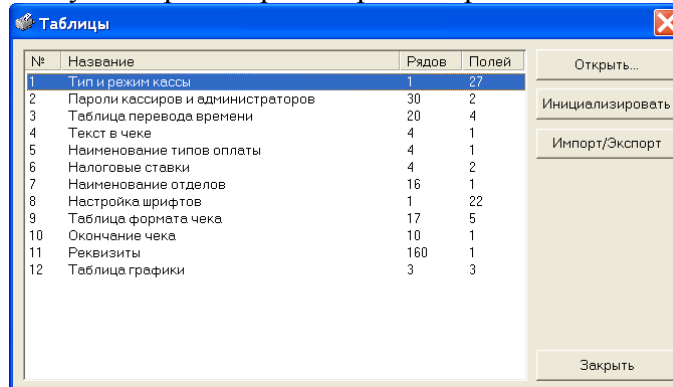
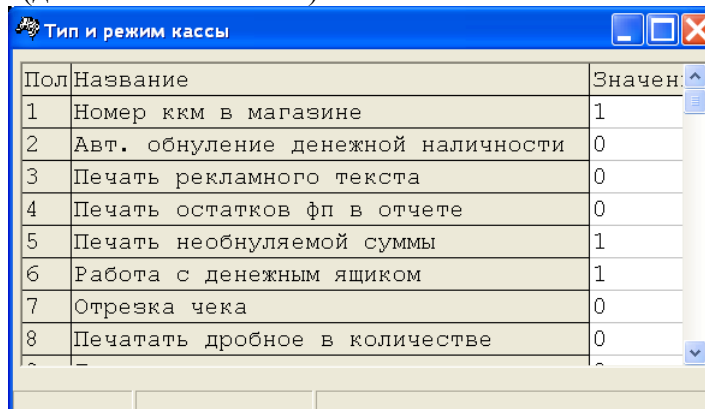


Таблица открывается либо по нажатию кнопки «**Открыть**» (предварительно выбрав таблицу в списке), либо по двойному щелчку на интересующую таблицу: прогресс-индикатор показывает, на какой стадии находится загрузка таблицы.

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.

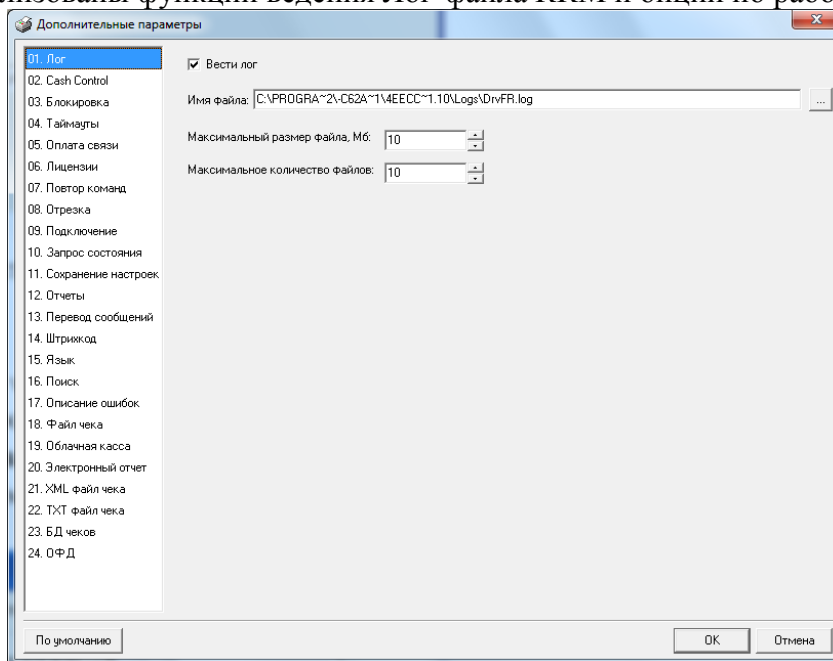
Описание внутренних таблиц настроек можно найти в «**Инструкцию по эксплуатации**»/«**Руководство оператора**».

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**».

Драйвер ККТ версия 4.13

Дополнительные параметры

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

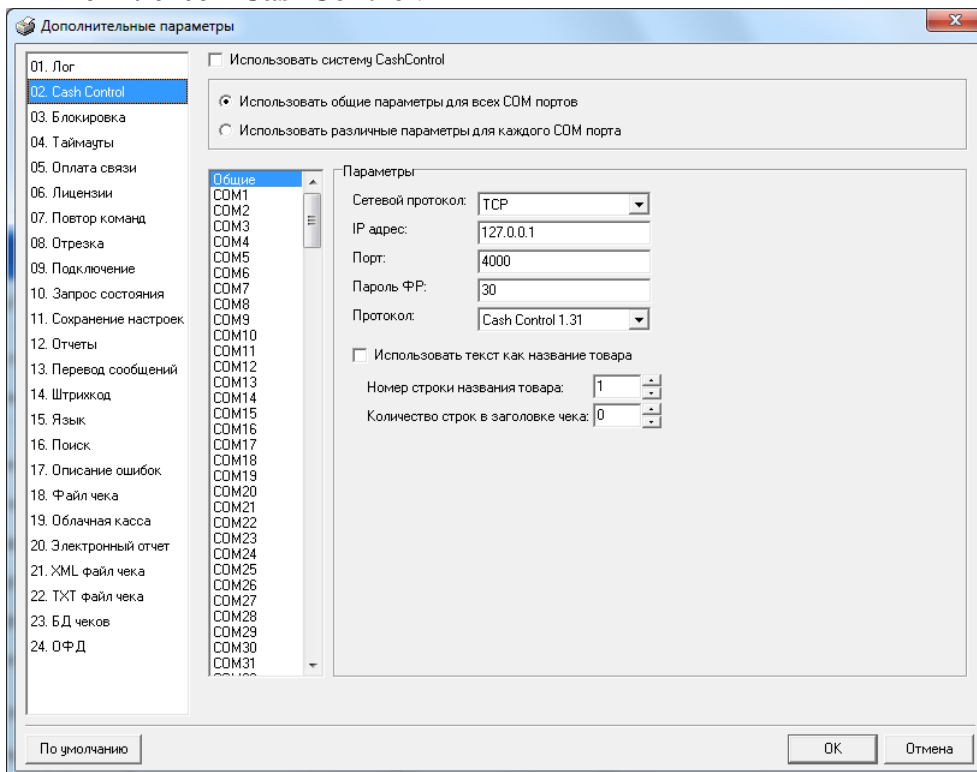


Лог

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

Cash Control

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



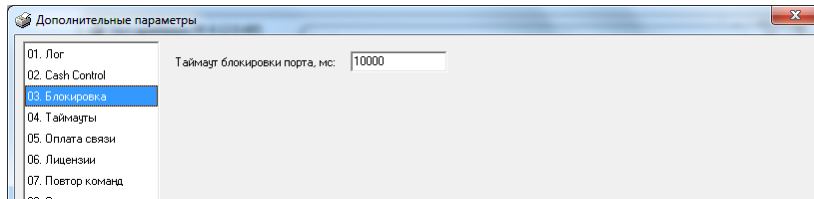
Возможно настроить общие параметры системы всех COM портов, либо использовать разные параметры для всех COM портов. В последнем случае нужно выбрать соответствующий COM порт из списка.

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

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

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

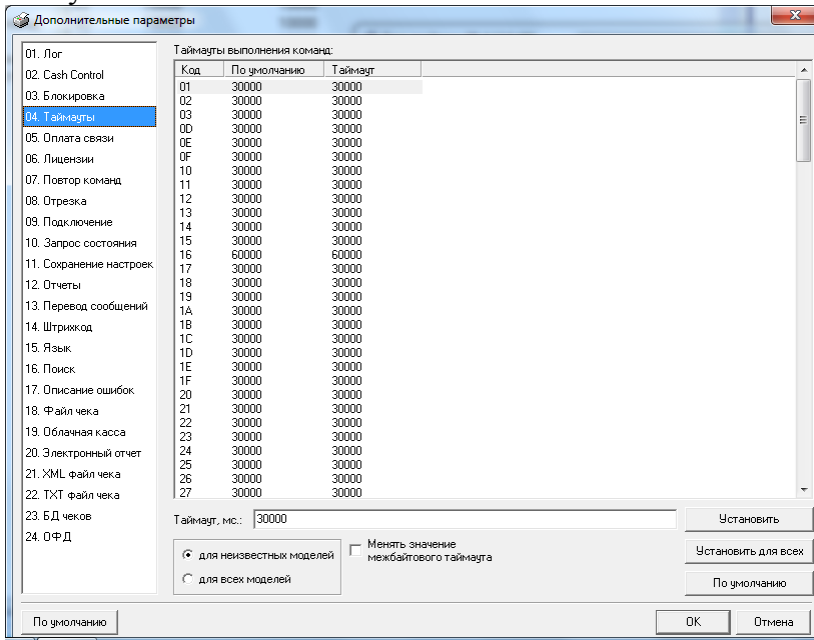
Блокировка



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

Таймауты

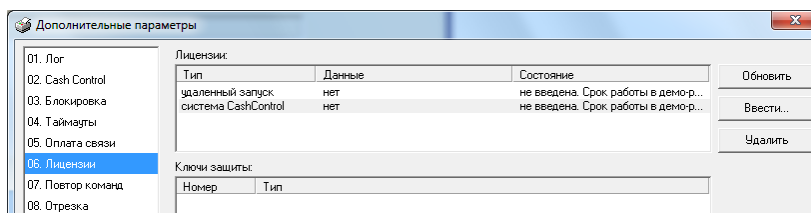
На закладке «Таймауты» можно установить значения таймаутов выполнения различных команд ККТ. В колонке «Код» отображается номер команды, в колонке «По умолчанию» – значение таймаута по умолчанию, в колонке «Таймаут» – значение, установленное пользователем. Чтобы установить нужное значение, нужно выбрать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



Лицензии

Нажмите кнопку «Обновить» - при этом выполняется поиск ключей защиты и обновляется информация о лицензиях. Чтобы ввести или удалить лицензию, нажмите «Ввести...» или «Удалить» соответственно.

Драйвер ККТ версия 4.13



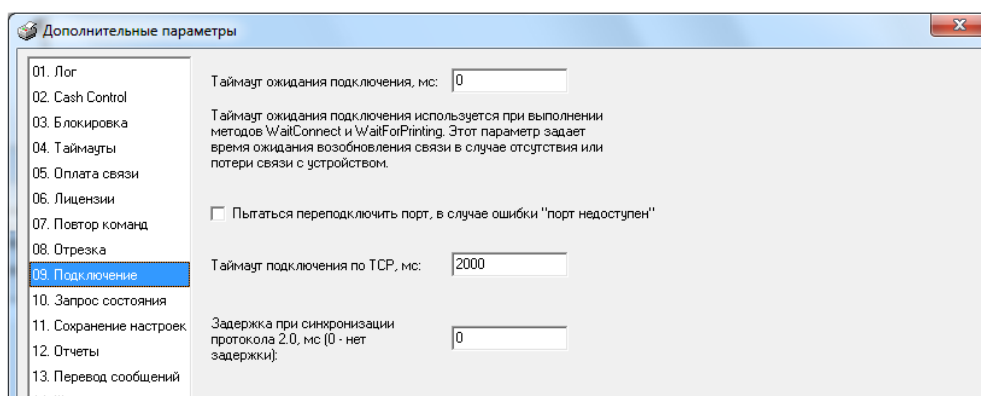
Повтор команд.

На закладке «Повтор команд» можно задать значение параметра [CommandRetryCount](#).

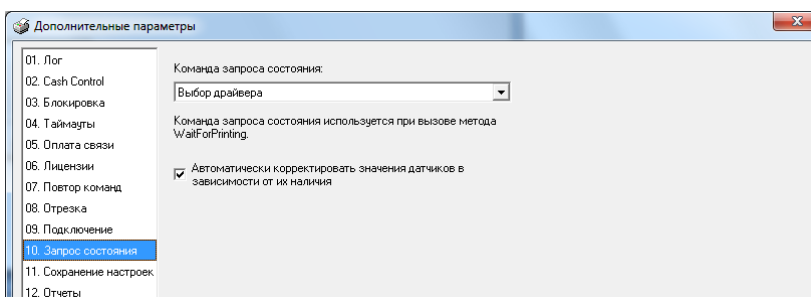
Отрезка.

На закладке «Отрезка» можно задать значение параметров [FeedAfterCut](#) и [FeedLineCount](#).

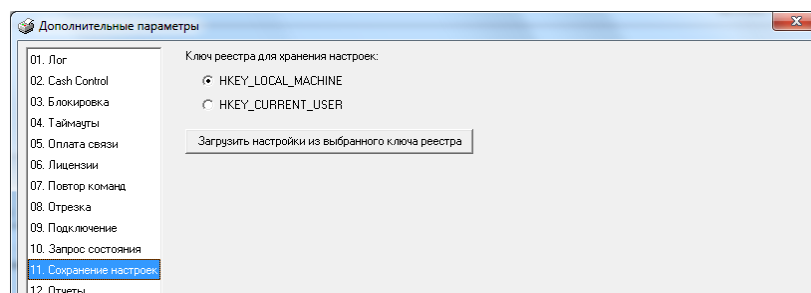
Подключение



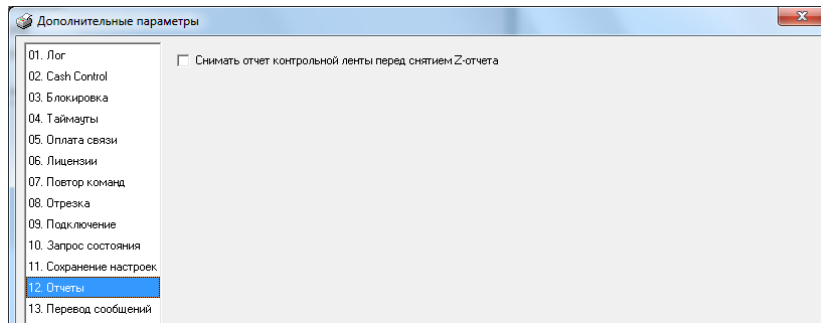
Запрос состояния



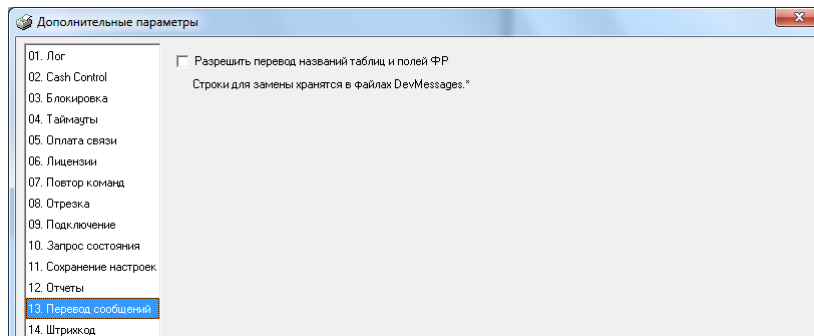
Сохранение настроек



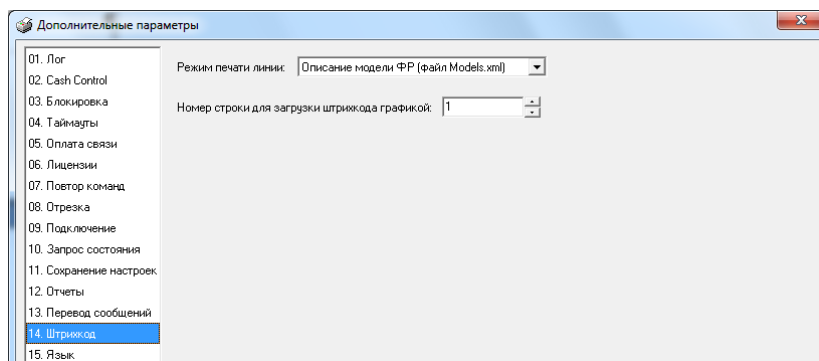
Отчеты



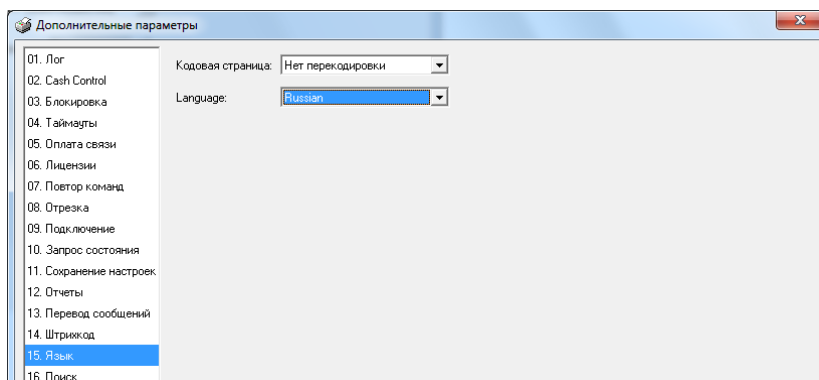
Перевод сообщений



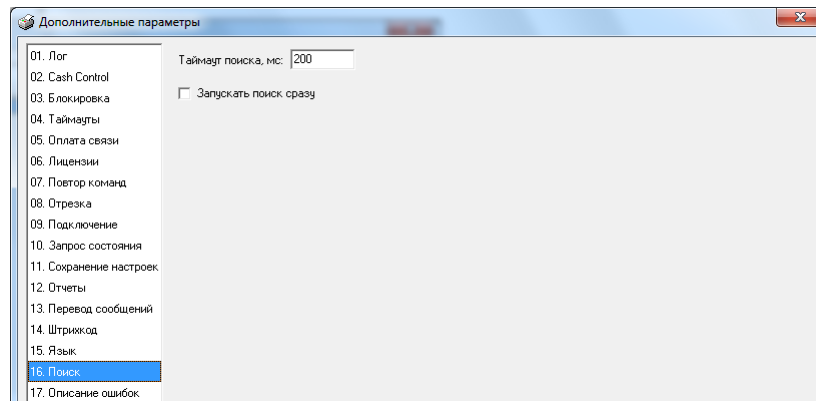
Штрихкод



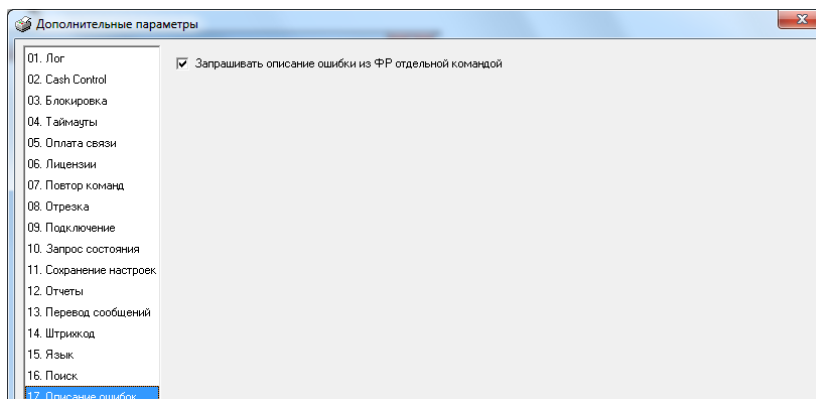
Язык



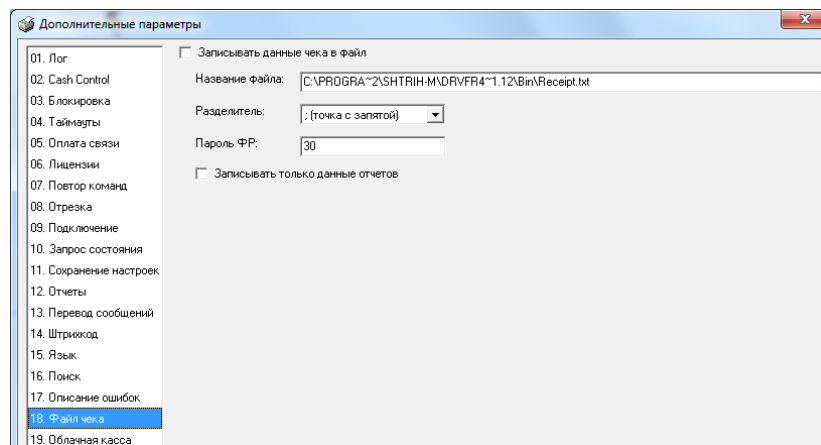
Поиск



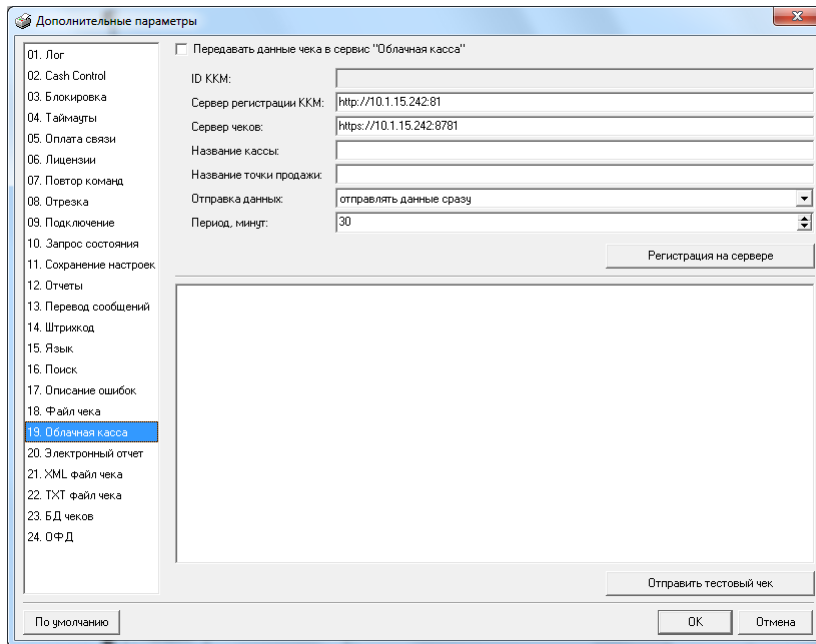
Описание ошибок



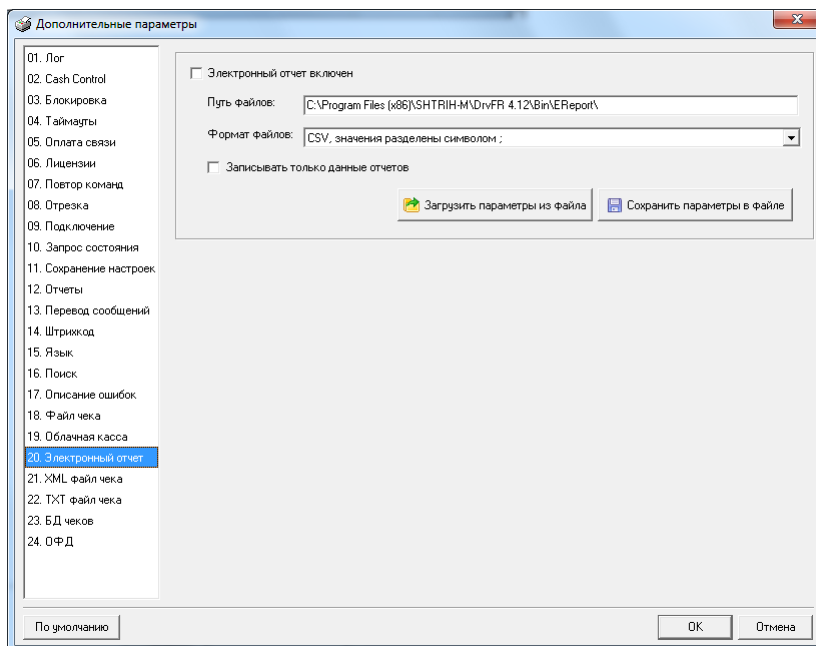
Файл чека



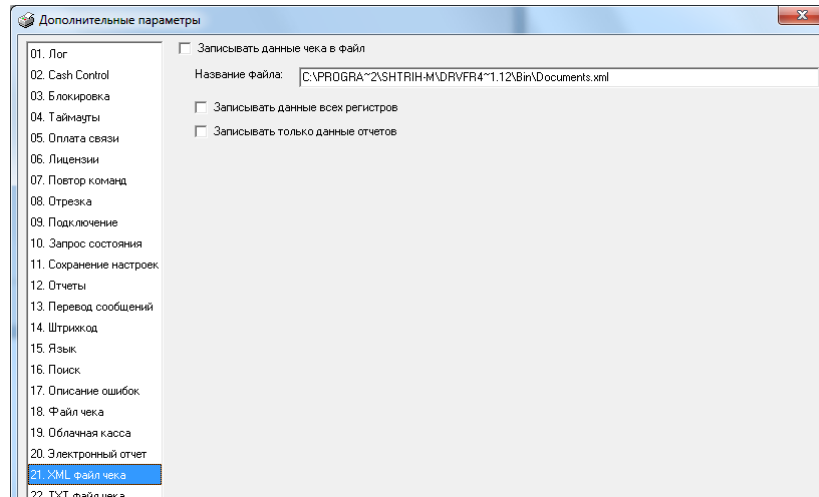
Облачная касса



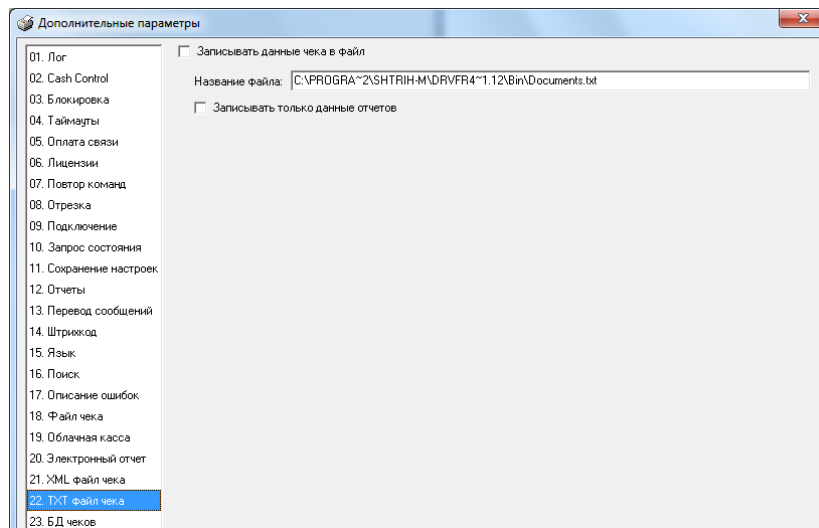
Электронный отчет



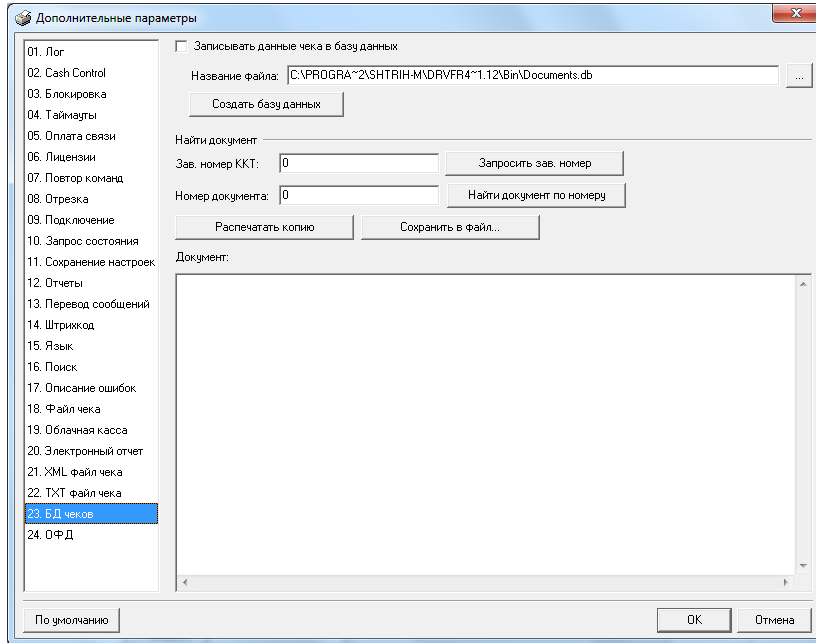
XML файл чека



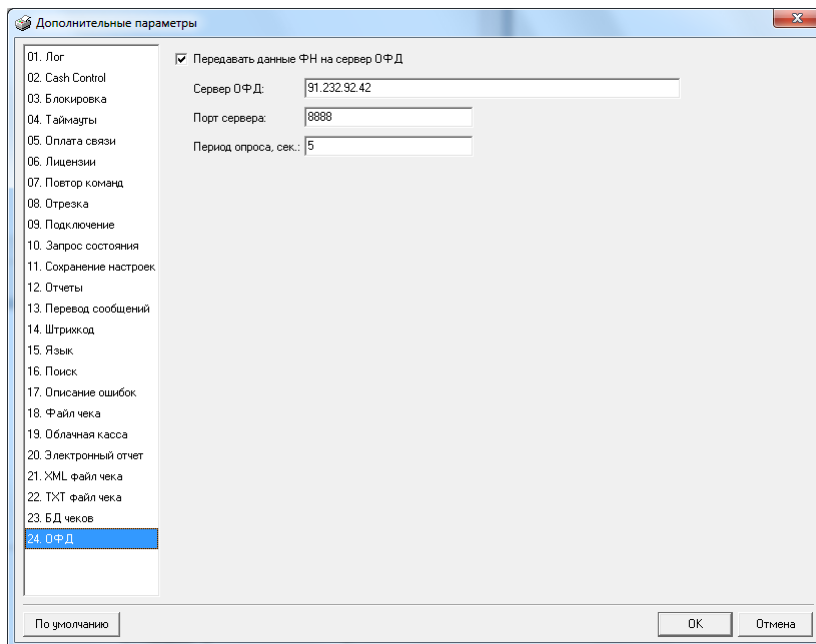
ТХТ файл чека



БД чеков



ОФД



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

Листинг вызова этих двух методов приведён ниже:

Создание объекта драйвера

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

Продажа

```
v.Password:=30;
v.Quantity:=1000;
v.Price:=1.56;
v.Department:=1;
```



```
v.Tax1:=1;  
v.Tax2:=2;  
v.Tax3:=0;  
v.Tax4:=0;  
v.StringForPrinting:= 'Спичечный коробок';  
v.Sale;
```

Закрытие чека

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

Пример для ККТ с ФН

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

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

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

```
uses SysUtils, DrvFRLib_TLB;  
//...  
procedure TestSale;  
var  
    Drv: TDrvFR;  
begin  
    Drv := TDrvFR.Create(nil); // Создание объекта драйвера  
    try  
        Drv.ConnectionType := 6; // подключение через TCP socket  
        Drv.ProtocolType := 0; // Стандартный протокол  
        Drv.IPAddress := '192.168.0.2'; // IP адрес ККТ  
        Drv.UseIPAddress := True; // Используем свойство IPAddress  
        // для указания адреса ККТ  
        // (в противном случае будет  
        // использоваться свойство  
        // ComputerName)  
        Drv.TCPPort := 7778; // TCP Порт ККТ  
        Drv.Timeout := 5000; // Таймаут в мс  
        Drv.Password := 30; // Пароль системного администратора
```

Драйвер ККТ версия 4.13

```
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.
AboutBox.	Одрайвере	63
AddLD.	ДобавитьЛУ	60
AdminUnlockPort.	АдминРазблокироватьПорт	63
AdminUnlockPorts.	АдминРазблокироватьПорты	63
Annulmentt	Аннулирование	92
AnnulmentRB	АннулированиеРБ	92
Beep.	Гудок	63
BeginDocument	НачатьДокумент	92
Buy.	Покупка	92
BuyEx.	ПокупкаТочно	92
CancelCheck.	АннулироватьЧек	94
CashAcceptorReport	ОтчетПоКупюроприемнику	166
CashIncome.	Внесение	94
CashOutcome.	Выплата	94
ChangeProtocol	СменитьПротокол	64
Charge.	Надбавка	95
ChargeOnSlipDocument.	ФормированиеНадбавкиНаПД	143
CheckConnection	ПроверитьСвязь	64
CheckFM	ПроверкаФП	123
CheckSubTotal.	ПодытогЧека	95
ClearPrintBuffer.	ОчиститьБуферПечати	165
ClearResult	ОчиститьРезультат	64
ClearSlipDocumentBuffer.	ОчиститьБуферПД	144
ClearSlipDocumentBufferString.	ОчиститьСтрокуБуфераПД	144
CloseCheck.	ЗакретьЧек	96
CloseCheckBel	ЗакретьЧекБел	194
CloseCheckEx	ЗакретьЧекРасш	96
CloseCheckOnSlipDocument.	ФормированиеЗакрытияЧекаНаПД	144
CloseCheckWithKPK	ЗакретьЧекСКПК	98
CloseEKLZArchive.	ЗакретьАрхивЭКЛЗ	131
CloseNonFiscalDocument.	ЗакретьНефискальныйДокумент	98
CloseScreen.	ЗакретьЗаслонку	160
ConfigureGeneralSlipDocument.	ОбщаяКонфигурацияПД	149
ConfigureSlipDocument.	КонфигурироватьПД	149
ConfigureStandardSlipDocument.	СтандартнаяКонфигурацияПД	150
ConfirmDate.	ПодтвердитьДату	118
Connect.	УстановитьСвязь	64
Connect2.	УстановитьСвязь2	65
ContinuePrint.	ПродолжитьПечать	79
CutCheck.	ОтрезатьЧек	79
DampRequest.	ЗапросДампа	113
DBFindDocument	БДНайтиДокумент	191
DBGetNextDocument	БДПолучитьСледДокумент	191
DBPrintDocument	БДРаспечататьДокумент	192
DBPrintNextDocument	БДРаспечататьСледДокумент	192
DBQueryDocumentsInSession	БДЗапроситьДокументыВСмене	192
DeleteLD.	УдалитьЛУ	61
Disconnect.	РазорватьСвязь	65
Discount.	Скидка	98
DiscountOnSlipDocument.	ФормированиеСкидкиНаПД	150
Draw.	ПечатьКартинки	86
DrawEx.	РасширеннаяПечатьКартинки	86
DrawScale	ПечатьКартинкиСМасштабированием	87
EjectSlipDocument.	ВыброситьПД	151
EKLZActivization.	АктивизацияЭКЛЗ	131
EKLZActivizationResult.	ИтогАктивизацииЭКЛЗ	131
EKLZDepartmentReportInDatesRange.	ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат	131
EKLZDepartmentReportInSessionsRange.	ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	132
EKLZInterrupt.	ПрекращениеЭКЛЗ	132
EKLZJournalOnSessionNumber.	КонтрольнаяЛентаЭКЛЗПоСмене	132
EKLZSessionReportInDatesRange.	ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат	133
EKLZSessionReportInSessionsRange.	ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен	133



Английское название	Русское название	Стр.
EndDocument	ЗавершитьДокумент	99
EnumLD.	ПеречислитьЛУ	61
ExchangeBytes.	ПослатьБайты	65
ExcisableOperation	ПодакцизнаяОперация	99
FeedDocument.	ПродвинутьДокумент	80
FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo.	ЗаполнитьБуферПДНефиск Информацией	152
FindDevice	ПоискУстройства	66
FinishDocument	КонецДокумента	81
Fiscalization.	Фискализация	123
FiscalizationWithLongRNM.	ФискализацияСДлиннымRNM	124
FiscalReportForDatesRange.	ФискальныйОтчётПоДиапазонуДат	125
FiscalReportForSessionRange.	ФискальныйОтчётПоДиапазонуСмен	126
FNAddTag	ФНДобавитьТег	175
FNBeginCalculationStateReport	ФННачатьФормированиеОтчетаСостРасчетов	175
FNBeginCloseFiscalMode	Начатьзакрытие фискального режима ФН	175
FNBeginCloseSession	ФННачатьЗакрытиеСмены	175
FNBeginCorrectionReceipt	ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции	176
FNBeginOpenSession	ФННачатьОткрытиеСмены	176
FNBeginRegistrationReport	ФННачатьОтчетОРегистрации	176
FNBeginSTLVTag	ФННачатьСТЛВТег	176
FNBuildCalculationStateReport	ФНСформироватьОтчетСостРасчетов	177
FNBuildCorrectionReceipt	ФНСформироватьЧекКоррекции	177
FNBuildCorrectionReceipt2	ФНСформироватьЧекКоррекции2	190
FNBuildRegistrationReport	ФНСформироватьОтчетОРегистрации	178
FNBuildReregistrationReport	ФНСформироватьОтчетПеререгистрации	179
FNCancelDocument	ФНОтменитьДокумент	179
FNCloseCheckEx	ФНЗакрытиеЧекаРасш	179
FNCloseFiscalMode	ФНЗакретьФискальныйРежим	180
FNCloseSession	ФНЗакретьСмену	180
FNDiscountOperation	181СоСкидками	181
FNFindDocument	ФННайтиДокумент	181
FNGetCurrentSessionParams	Получить параметры текущей смены	183
FNGetDocumentAsString	ФНПолучитьДокументКакСтроку	183
FNGetExpirationTime	ФНЗапросСрокаДействия	183
FNGetFiscalizationResult	ФНЗапросИтоговФискализации	183
FNGetFiscalizationResultByNumber	ЗапросИтоговФискализацииПоНомеру	184
FNGetInfoExchangeStatus	ФНПолучитьСтатусИнфОбмена	184
FNGetOFDTicketByDocNumber	ФНЗапросКвитанцииОФДПоНомеруДок	185
FNPrintDocument	ФНРаспечататьДокумент	187
FNPrintOperatorConfirm	ПечатьПодтвержденияОператора	187
FNGetDocumentAsString	ФНПолучитьДокументКакСтроку	183
FNGetNonClearableSumm	ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммы	185
FNGetSerial	ФНЗапросНомера	185
FNGetStatus	Запрос статуса ФН	185
FNGetTagDescription	ФНПолучитьОписаниеТега	186
FNGetUnconfirmedDocCount	ФНЗапросКолваНеподвт/Док	186
FNGetVersion	ФНЗапросВерсии	186
FNOpenSession	ФНОткрытьСмену	186
FNOperation	ФНОперация	187
FNReadFiscalDocumentTLV	ФНПрочитатьФискДокументТЛВ	188
FNRequestFiscalDocumentTLV	ФНЗапроситьФискДокументТЛВ	188
FNResetState	ФНСброситьСостояние	188
FNSendCustomerEmail	ФНПередатьЕмэйлПокупателя	188
FNSendSTLVTag	ФНОтправитьСТЛВТег	189
FNSendSTLVTagOperation	ФНОтправитьСТЛВТегОперация	189
FNSendTag	ФНОтправитьТег	189
FNSendTagOperation	ФНОтправитьТегОперация	189
FNSendTLV	ФНПередатьТЛВ	190
FNSendTLVOperation	ФНПередатьТЛВОперация	190
FNStorno	Сторно ФН	190
GetActiveLD.	ПолучитьАктивноеЛУ	61
GetCashAcceptorRegisters	ЗапросРегистровКупороприемника	166
GetCashAcceptorStatus	ЗапросСостоянияКупороприемника	166
GetCloudCashdeskParams	ПолучитьПараметрыОблачнойКассы	173
GetCashReg.	ПолучитьДенежныйРегистр	113

Драйвер ККТ версия 4.13

Английское название	Русское название	Стр.
GetCashRegEx	Получить Денежный Регистр Доп	114
GetCommandParams.	Получить Параметры Команды	162
GetCountLD.	Получить Количество ЛУ	61
GetData.	Получить Данные	114
GetDeviceMetrics.	Получить Параметры Устройства	66
GetECRParams	Получить Параметры ФР	66
GetECRStatus	Получить Состояние ККМ	66
GetEKLZActivationResult.	Получить Итог Активизации ЭКЛЗ	133
GetEKLZCode1Report.	Получить Состояние ЭКЛЗ Код 1	134
GetEKLZCode2Report.	Получить Состояние ЭКЛЗ Код 2	134
GetEKLZCode3Report	Получить Состояние ЭКЛЗ Код 3	135
GetEKLZData.	Получить Данные Отчёта ЭКЛЗ	136
GetEKLZDepartmentReportInDatesRange.	Получить Отчет ЭКЛЗ По Отделам В Диапазоне Дат	136
GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange.	Получить Отчет ЭКЛЗ По Отделам В Диапазоне Смен	136
GetEKLZDocument	Получить Документ ЭКЛЗ	137
GetEKLZJournal.	Получить Контрольную Ленту ЭКЛЗ	137
GetEKLZSerialNumber.	Получить Рег Номер ЭКЛЗ	137
GetEKLZSessionReportInDatesRange.	Получить Отчет ЭКЛЗ По Сменам В Диапазоне Дат	138
GetEKLZSessionReportInSessionsRange.	Получить Отчет ЭКЛЗ По Сменам В Диапазоне Смен	138
GetEKLZSessionTotal.	Получить Итоги Смены По Номеру	138
GetEKLZVersion.	Получить Версию ЭКЛЗ	139
GetExchangeParam.	Получить Параметры Обмена	69
GetFieldStruct.	Получить Структуру Поля	118
GetFiscalizationParameters.	Получить Параметры Фискализации	126
GetFMRecordsSum.	Получить Сумму Записей ФП	127
GetFontMetrics.	Получить Параметры Шрифта	80
GetFreeLDNumber.	Свободный Номер ЛУ	62
GetIBMStatus.	IBM Получить Состояние	163
GetInterval.	Получить Интервал	152
GetLastFMRecordDate.	Получить Дату Последней Записи В ФП	128
GetLongSerialNumberAndLongRNM.	Получить Длинные Заводской Номер И РНМ	70
GetMFPCode3Status	Получить Состояние МФП Код 3	168
GetOperationReg.	Получить Операционный Регистр	115
GetParamLD.	Получить Параметры ЛУ	62
GetPortNames	Получить Имена Портов	70
GetRangeDatesAndSessions.	Получить Диапазон Дат И Смен	128
GetShortECRStatus.	Получить Короткий Запрос Состояния ККМ	70
GetShortIBMStatus.	IBM Получить Короткий Запрос Состояния	163
GetShortReportInDatesRange	Запрос Короткого Отчета По Диапазону Дат	129
GetShortReportInSessionRange	Запрос Короткого Отчета По Диапазону Смен	129
GetTableStruct.	Получить Структуру Таблицы	119
GetWareBaseCashRegs	Запрос Денежных Регистров Базы Товаров	171
InitEEPROM	Инициализация EEPROM	119
InitEKLZArchive.	Инициализировать Архив ЭКЛЗ	139
InitFM.	Инициализировать ФП	130
InitTable.	Инициализировать Таблицы	119
InterruptDataStream.	Прервать Выдачу Данных	116
InterruptFullReport.	Прервать Полный Отчёт	130
InterruptTest.	Прервать Тестовый Прогон	81
JournalClear	Очистить Контрольную Ленту	142
JournalGetRow	Получить Строку Контрольной Ленты	142
JournalInit	Инициализировать Контрольную Ленту	142
JournalOperation	Операция С Контрольной Лентой	142
LoadAndPrint2DBarcode	Загрузить И Печатать Двумерный Штрихкод	87
LoadBlockData	Загрузить Блок Данных	88
LoadImage.	Загрузить Картинку	88
LoadLineData.	Загрузить График	89
LoadLineDataEx.	Расширенная Загрузка График	89
LoadParams.	Загрузить Параметры	72
LockPort.	Блокировать Порт	72
LockPortTimeout.	Блокировать Порт Таймаут	72
MethodSupported.	Метод Поддерживается	60
MFPActivation	Активизация МФП	168
MFPCloseArchive	Закрытие Архива МФП	168
MFPGetCustomerCode	Получить Код Заказчика МФП	168



Английское название	Русское название	Стр.
MFPGetPermitActivationCode	ЗапросКодаРазрешенияАктивизацииМФП	169
MFPGetPrepareActivationResult	ПолучитьРезультатыКомандыПодготовкиАктивизацииМФП	169
MFPPrepareActivation	ПодготовкаАктивизацииМФП	170
MFPSetCustomerCode	УстановкаКодаЗаказчикаМФП	170
MFPSetPermitActivationCode	ВводКодаРазрешенияАктивизацииМФП	170
OnlinePay	ОнлайнПлатеж	195
OpenCheck	ОткрытьЧек	100
OpenDrawer	ОткрытьДенежныйЯщик	73
OpenFiscalSlipDocument	ОткрытьФискПД	152
OpenNonFiscalDocument	ОткрытьНефискальныйДокумент	100
OpenSession	ОткрытьСмену	100
OpenScreen	ОткрытьЗаслонку	160
OpenStandardFiscalSlipDocument	ОткрытьСтандартныйФискПД	153
OPGetLastRequisite	ОППолучитьРеквизитПоследнегоПлатежа	195
OPGetLastStatus	ОППолучитьСтатусПоследнегоПлатежа	195
OutputReceipt	ВыдатьЧек	81
Ping	Пинг	73
PresenterKeep	ФиксироватьЧек	160
PresenterPush	ВытолкнутьЧек	160
Print2DBarcode	ПечататьДвумерныйШтрихкод	90
PrintAttribute	ПечатьРеквизита	81
PrintBarCode	ПечатьШтрихКода	90
PrintBarcodeGraph	ПечатьШтрихкодаГрафикой	90
PrintBarcodeLine	ПечатьШтрихкодаЛинией	91
PrintBarcodeUsingPrinter	ПечатьШтрихкодаСредствамиПринтера	81
PrintCashierReport	СнятьОтчетПоКассирам	109
PrintCliche	ПечатьКлише	82
PrintDepartmentReport	СнятьОтчётПоОтделам	109
PrintDocumentTitle	ПечатьЗаголовкаДокумента	82
PrintHourlyReport	СнятьПочасовойОтчет	109
PrintLine	НапечататьСтроку	91
PrintOperationReg	ПечатьОперационныхРегистров	109
PrintOperationalTaxReport	СнятьОперативныйОтчетНИ	110
PrintReportWithCleaning	СнятьОтчётСГашением	110
PrintReportWithoutCleaning	СнятьОтчётБезГашения	110
PrintSlipDocument	ПечатьПД	154
PrintString	ПечатьСтроки	82
PrintStringWithFont	ПечатьСтрокиДаннымШрифтом	83
PrintTaxReport	СнятьОтчётПоНалогам	111
PrintTrailer	ПечатьРекламногоТекста	84
PrintWareReport	СнятьОтчетПоТоварам	111
PrintWideString	ПечатьЖирнойСтроки	84
PrintZReportFromBuffer	СнятьЗотчетИзБуфера	111
PrintZReportInBuffer	СнятьЗотчетВБуфер	112
PropertySupported	СвойствоПоддерживается	60
ReadBanknote Count	ПрочитатьКоличествоКупюр	167
ReadDeviceMetrics	ПрочитатьПараметрыУстройства	75
ReadEcrStatus	ПрочитатьСтатусККМ	75
ReadEKLZActivationParams	ПрочитатьПараметрыАктивизацииЭКЛЗ	139
ReadEKLZDocumentOnKPK	ПрочитатьДокументЭКЛЗПоКПК	139
ReadEKLZSessionTotal	ПрочитатьИтогСменыЭКЛЗПоСмене	140
ReadErrorsDescription	ПолучитьОписаниеОшибки	73
ReadLastReceipt	ЗапросПоследнегоЧека	116
ReadLastReceiptLine	ЗапросСтрокиПоследнегоЧека	116
ReadLastReceiptMac	ЗапросПроверочногоКода	116
ReadLicense	ПрочитатьЛицензию	119
ReadModelParamDescription	ПрочитатьОписаниеПараметраМодели	75
ReadModelParamValue	ПрочитатьПараметрМодели	75
ReadModemParameter	ПрочитатьПараметрМодема	174
ReadParams	ПрочитатьПараметры	74
ReadPrintBufferLine	ПолучитьСтрокуБуфераЧека	165
ReadPrintBufferLineNumber	ПолучитьКоличествоСтрокБуфераПечати	165
ReadReportBufferLine	ПолучитьСтрокуБуфераОтчета	112
ReadSerialNumber	ПрочитатьЗаводскойНомер	74
ReadTable	ПрочитатьТаблицу	120

Английское название	Русское название	Стр.
ReadWare	Считать ТоварИзБазыТоваров	171
RebootKKT	ПерезагрузитьККТ	74
RegistrationOnSlipDocument.	ФормированиеОперацииНаПД	154
RemoveWare.	УдалитьТоварВБазеТоваров	172
RepeatDocument.	ПовторДокумента	100
ReprintSlipDocument.	ДопечататьПД	156
ResetECR.	СбросККМ	74
ResetSetting	Техническое обнуление	75
ResetSummary.	ОбщееГашение	75
RestoreState.	ВосстановитьСостояние	75
ReturnBuy.	ВозвратПокупки	101
ReturnBuyEx.	ВозвратПокупкиТочно	101
ReturnSale.	ВозвратПродажи	102
ReturnSaleEx.	ВозвратПродажиТочно	103
Sale.	Продажа	104
SaleEx.	ПродажаТочно	104
SaveCommandParams.	СохранитьПараметрыКоманд	162
SaveParams.	СохранитьПараметры	76
SaveState.	СохранитьСостояние	76
ServerConnect.	СерверПодключиться	76
ServerDisconnect.	СерверОтключиться	76
SetActiveLD.	УстановитьАктивноеЛЮ	62
SetAllCommandsParams.	ЗаписатьПараметрыВсехКоманд	162
SetCommandParams.	ЗаписатьПараметрыКоманды	162
SetDate.	УстановитьДату	120
SetDefCommandsParams.	ЗаписатьПараметрыПоУмолчанию	162
SetEKLZResultCode.	УстановитьОшибкуЭКЛЗ	140
SetExchangeParam.	УстановитьПараметрыОбмена	76
SetInterval.	ЗадатьИнтервал	156
SetParamLD.	УстановитьПараметрыЛЮ	62
SetPointPosition.	УстановитьПоложениеТочки	121
SetSCPASSWORD.	УстановитьПарольЦТО	161
SetLongSerialNumber.	УстановитьДлинныйЗаводскойНомер	121
SetSerialNumber.	УстановитьЗаводскойНомер	121
SetTime.	УстановитьВремя	121
ShowAdditionalParams	ПоказатьдополнительныеПараметры	77
ShowProperties.	НастройкаСвойств	77
ShowTablesDlg	ПоказатьТаблицы	77
StandardChargeOnSlipDocument.	ФормированиеСтандартнойНадбавкиНаПД	156
StandardCloseCheckOnSlipDocument.	ФормированиеСтандартногоЗакрытияЧекаНаПД	156
StandardDiscountOnSlipDocument.	ФормированиеСтандартнойСкидкиНаПД	157
StandardRegistrationOnSlipDocument.	ФормированиеСтандартнойОперацииНаПД	158
StopEKLZDocumentPrinting.	ПрерватьПечатьДокументаЭКЛЗ	140
Storno.	Сторно	105
StornoCharge.	СторноНадбавки	106
StornoDiscount.	СторноСкидки	106
StornoEx.	СторноТочно	107
SysAdminCancelCheck.	ОтменаЧекаСистАдминистратором	108
Test.	ТестовыйПрогон	84
TestEKLZArchiveIntegrity.	ТестЦелостностиАрхиваЭКЛЗ	141
UnlockPort.	РазблокироватьПорт	77
UpdateWare	ОбновитьТоварВБазеТоваров	172
WaitConnection	ОжиданиеПодключения	78
WaitForPrinting.	ОжиданиеПечати	158
WideLoadLineData.	ЗагрузкаГрафикиОднойКомандой	91
WriteLicense.	ЗаписатьЛицензию	122
WriteModemParameter	ЗаписатьПараметрМодема	174
WriteTable.	ЗаписатьТаблицу	122

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.	272

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	259

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:

- 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»;
- Номер ЛУ – уникальный номер ЛУ;
- Имя ЛУ – символьное имя, идентифицирующее данное ЛУ;
- Com-порт ЛУ;
- 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.	255
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	254
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	253
LDComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	254
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	256

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	255
LDIndex	Целое	–	RW	Индекс логического устройства.	255

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.	255

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	255

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.	255

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	255
LDName	Строка	–	RW	Имя логического устройства.	255
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	254
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	253
LDComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	254
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	256

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.	255
LDIndex	Целое	–	RW	Индекс логического устройства.	255

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.	254

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.	255

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.	255

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDEscapeIP	Строка	-	RW	IP адрес устройства eSCape для логического устройства.	255
LDEscapePort	Целое	0..65535	RW	UDP порт устройства eSCape для логического устройства.	255
LDEscapeTimeout	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут приема байта от устройства eSCape для логического устройства.	255
LDName	Строка	-	RW	Имя логического устройства.	255
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	254
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	253
LDComputerName	Строка	-	RW	Имя компьютера для логического устройства.	254
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	256

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.	234
EscapePort	Целое	0..65535	RW	UDP порт устройства eSCape.	234
EscapeTimeOut	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут приема байта от устройства eSCape.	234
LDNumber	Целое	-	RW	Номер логического устройства.	255

SetParamLD УстановитьПараметрыЛУ

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

Драйвер ККТ версия 4.13

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	255
LDName	Строка	–	RW	Имя логического устройства.	255
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	254
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	253
LDComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	254
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	256
LDConnectionType	Целое	0..6	W	Тип подключения	254

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.	218

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	270

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.	270

Веер Гудок

Выдача звукового сигнала на ККМ.

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

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

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264



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)	272

CheckConnection ПроверитьСвязь

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268
CheckFMConnection	Логич.	-	RW	Проверить связь с ФП	216
CheckEJConnection	Логич	-	RW	Проверить связь с ЭКЛЗ	216

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.	268
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.).	218
BaudRate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством.	211
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	314
ComputerName	Строка	-	RW	Имя компьютера, к которому подключена ККТ.	218
ProtocolType	Целое	0..1	RW	Тип протокола (0-стандартный, 1-протокол ККТ 2.0).	272
ConnectionType	Целое	0..6	RW	Тип подключения.	218
TCPPort	Целое	0..65535	RW	TCP порт ККТ (при типе подключения TCP Socket)	313
IPAddress	Строка	-	RW	IPадрес	247
UseIPAddress	Логич.	-	RW	Если True, при подключении будет	323

Драйвер ККТ версия 4.13

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				использоваться свойство IPAddress , в противном случае будет использоваться свойство ComputerName .	

Connect2

УстановитьСвязь2

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

Метод выполняет следующие действия:

1. Занимает СОМ 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.	268
ComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта ПК к которому подсоединена ККТ (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).	218
BaudRate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККТ и подключенным к ней устройством.	211
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	314
ComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера, к которому подключена ККТ.	218

Disconnect

РазорватьСвязь

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

ExchangeBytes

ПослатьБайты

Метод посылает последовательность байтов от хоста в ККТ и получает ответ. Последовательность байтов 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);

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.	316

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TransferBytes	Строка	–	RW	Последовательность байтов, посылаемая от хоста в ККТ.	316
ResultCode	Целое	0..255	R	Свойство содержит код ошибки, возвращаемый ККТ в результате выполнения последней операции.	60
ResultCodeDescription	Строка	не более 40	R	Свойство содержит строку с описанием на	282

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
		символов		русском языке кода ошибки, возникшей в результате последней операции (см. столбец «Описание ошибки» в разделе ResultCode).	

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	322
UMinorProtocolVersion	Целое	–	R	Подверсия протокола связи с ПК, используемая устройством	322
UMajorType	Целое	–	R	Тип запрашиваемого устройства.	322
UMinorType	Целое	–	R	Подтип запрашиваемого устройства.	322
UModel	Целое	–	R	Модель запрашиваемого устройства.	322
UCodePage	Целое	–	R	Кодовая страница, используемая устройством (0 – русский язык).	318
UDescription	Строка	–	R	Название устройства – строка символов таблицы WIN1251.	318
CapGetShortECRStatus	Логич.	–	R	Команда GetShortECRStatus поддерживается.	212

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).	264

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.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264
ECRSoftVersion	Строка	–	R	Версия внутреннего программного обеспечения ККМ.	231
ECRBuild	Целое	0..65535	R	Номер сборки ПО ККМ	229
ECRSoftDate	Дата	–	R	Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.	231
LogicalNumber	Целое	1..99	R	Логический номер ККМ в торговом зале (внутренняя таблица ККМ номер 1, ряд 1, поле 1).	258
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	263
ECRFlags	Целое	–	R	Признаки (флаги) ККМ (раскладывается в следующее битовое поле)	229
ReceiptRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона чековой ленты. FALSE – рулона чековой ленты нет, TRUE – рулон чековой ленты есть.	274
JournalRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона операционного журнала. FALSE – рулона операционного журнала нет, TRUE – рулон есть	249
SKNOStatus	Целое	0..65535	RW	Последний статус СКНО (Для белорусских ККТ).	286
SlipDocumentIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE – подкладной документ есть.	287
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.	287
PointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	269
EKLZIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ЭКЛЗ. FALSE – ЭКЛЗ нет, TRUE – ЭКЛЗ есть.	233
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.	250
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.	275
JournalRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки ленты операционного журнала TRUE – рычаг термоголовки ленты операционного журнала поднят; FALSE – рычаг термоголовки ленты	250



Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				опущен.	
ReceiptRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки чековой ленты. TRUE – рычаг термоголовки чековой ленты поднят; FALSE – рычаг термоголовки чековой ленты опущен.	275
LidPositionSensor	Логич.	–	R	Признак положения крышки корпуса. TRUE – крышка корпуса не установлена; FALSE – крышка корпуса установлена.	257
IsPrinterLeftSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа левого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	249
IsPrinterRightSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа правого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	249
IsDrawerOpen	Логич.	–	R	Признак состояния денежного ящика. TRUE – денежный ящик открыт; FALSE – денежный ящик закрыт	248
IsEKLZOverflow	Логич.	–	R	Признак состояния ЭКЛЗ. TRUE – ЭКЛЗ близка к переполнению, FALSE – ЭКЛЗ ещё не близка к переполнению.	248
QuantityPointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки в количестве товара. TRUE – 3 знака после запятой; FALSE – 6 знаков.	273
ECRMode	Целое	0..15	R	Режим ККМ, т.е. одно из состояний ККМ, в котором она может находиться (расшифровку режимов смотри в описании свойства)	229
ECRModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбец «Описание режима ККМ» в свойстве ECRMode).	230
ECRMode8Status	Целое	0..3	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режиме 8:	230
ECRModeStatus	Целое	0..6	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режимах 13 и 14.	230
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.	228
ECRAdvancedModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «Описание подрежима ККМ» в свойстве ECRAdvancedMode).	228
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.).	270
FMSoftVersion	Строка	–	R	Версия внутреннего программного обеспечения ФП ККМ.	239
FMBuild	Целое	0..65535	R	Номер сборки ПО ФП ККМ.	237
FMSoftDate	Дата	–	R	Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.	239
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	221
Time	Время	–	RW	Внутренне время ККМ.	314
TimeStr	Строка	–	RW	Строковое представление свойства Time .	315
FMFlags	Целое	–	R	Признаки (флаги) ФП ККМ (раскладывается в битовое поле)	237
FM1IsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ФП1. FALSE – ФП1 нет, TRUE – ФП1 есть.	237

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FM2IsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ФП2. FALSE – ФП2 нет, TRUE – ФП2 есть	237
LicenseIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ лицензии. FALSE – лицензия не введена, TRUE – лицензия введена.	257
FMOverflow	Логич.	–	R	Признак переполнения ФП. FALSE – переполнения ФП нет, TRUE – переполнение ФП.	238
IsBatteryLow	Логич.	–	R	Признак напряжения на батарее. TRUE – напряжение пониженное; FALSE – напряжение нормальное.	247
IsLastFMRecordCorrupted	Логич.	–	R	Признак испорченности последней записи в ФП. TRUE – последняя запись в ФП испорчена; FALSE – не испорчена.	249
IsFMSessionOpen	Логич.	–	R	Признак открытой смены в ФП. TRUE – смена в ФП открыта; FALSE – закрыта.	249
IsFM24HoursOver	Логич.	–	R	Признак истечения 24 часов в ФП. TRUE – 24 часа в ФП истекли; FALSE – не истекли.	249
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».	284
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены	285
FreeRecordInFM	Целое	0..2100	R	Количество свободных записей в ФП.	242
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	276
FreeRegistration	Целое	0..16	R	Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ.	242
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».	246

GetExchangeParam Получить Параметры Обмена

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.	268
PortNumber	Целое	0..255	RW	Порт ККМ (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).	270

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
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).	211
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	314

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.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	284
RNM	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий регистрационный номер машины.	283

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.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ECRFlags	Целое	–	R	Признаки (флаги) КKM (раскладывается в следующее битовое поле)	229
ReceiptRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в КKM рулона чековой ленты. FALSE – рулона чековой ленты нет, TRUE – рулон чековой ленты есть.	274
JournalRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в КKM рулона операционного журнала. FALSE – рулона операционного журнала нет, TRUE – рулон есть	249
SlipDocumentIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в КKM подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE – подкладной документ есть.	287
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.	287
PointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	269
EKLZIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в КKM ЭКЛЗ. FALSE – ЭКЛЗ нет, TRUE – ЭКЛЗ есть.	233
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.	250
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.	275
JournalRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки ленты операционного журнала TRUE – рычаг термоголовки ленты операционного журнала поднят; FALSE – рычаг термоголовки ленты опущен.	250
ReceiptRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки чековой ленты. TRUE – рычаг термоголовки чековой ленты поднят; FALSE – рычаг термоголовки чековой ленты опущен.	275
LidPositionSensor	Логич.	–	R	Признак положения крышки корпуса. TRUE – крышка корпуса не установлена; FALSE – крышка корпуса установлена.	257
IsPrinterLeftSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа левого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	249
IsPrinterRightSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа правого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	249
IsDrawerOpen	Логич.	–	R	Признак состояния денежного ящика. TRUE – денежный ящик открыт; FALSE – денежный ящик закрыт	248
IsEKLZOverflow	Логич.	–	R	Признак состояния ЭКЛЗ. TRUE – ЭКЛЗ близка к переполнению, FALSE – ЭКЛЗ ещё не близка к переполнению.	248
QuantityPointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки в	273

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				количестве товара. TRUE – 3 знака после запятой; FALSE – 6 знаков.	
ECRMode	Целое	0..15	R	Режим ККМ, т.е. одно из состояний ККМ, в котором она может находиться (расшифровку режимов смотри в описании свойства)	229
ECRModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбец «Описание режима ККМ» в свойстве ECRMode).	230
ECRMode8Status	Целое	0..3	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режиме 8:	230
ECRModeStatus	Целое	0..6	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режимах 13 и 14.	230
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.	228
ECRAAdvancedModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «Описание подрежима ККМ» в свойстве ECRAAdvancedMode).	228
QuantityOfOperations	Целое	см. описание свойства	R	Количество выполненных операций регистрации (продаж, покупок, возвратов продаж или возвратов покупок) в чеке.	273
BatteryVoltage	Дробн.	–	R	Напряжение резервной батареи.	210
PowerSourceVoltage	Дробн.	–	R	Напряжение источника питания.	270
FMResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ФП.	239
EKLZResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	233

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.	218

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	270

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.	218
LockTimeout	Целое	–	RW	Таймаут ожидания освобождения порта.	258

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	270

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.	268
DrawerNumber	Целое	0, 1	RW	Номер денежного ящика.	227
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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 URL	322
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	269
PingTime	Целое	0..255	RW	Время пинга	269

ReadErrorsDescription

Получить Описание Ошибки

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ErrorCode	Целое	0 255	RW	Код ошибки.	234

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ErrorDescription	Строка	–	RW	Описание ошибки.	234

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.	284

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268

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.	268

Драйвер ККТ версия 4.13

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.	261

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ModelParamDescription	Строка	–	R	Описание параметра модели.	260

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.	261

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ModelParamValue	OleVariant	-	R	Значение параметра модели.	262

ResetSettings

Технологическое Обнуление

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

Общее Гашение

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.	268

SaveParams

Сохранить Параметры

Сохраняет настройки драйвера и логических устройств в реестр.

SaveState

Сохранить Состояние

Сохраняет значения всех свойств драйвера, затем их можно восстановить с помощью [RestoreState](#).

ServerConnect

Сервер Подключиться

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.	218

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ServerConnected	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если создан объект «Сервер ККТ».	285

ServerDisconnect

Сервер Отключиться

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».	285

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.	268
PortNumber	Целое	0..255	RW	Порт ККМ, через который она подключена к	270

Драйвер ККТ версия 4.13

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				ПК (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).	
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).	211
Timeout	Целое	0..255	RW	Тайм-аут приема байта (см. описание свойства).	314

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

ShowAdditionalParams ПоказатьДополнительныеПараметры

Показать окно дополнительных параметров

ShowProperties НастройкаСвойств

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

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

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

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

ShowTablesDlg ПоказатьТаблицы

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.	268

UnlockPort РазблокироватьПорт

Разрешить доступ других приложений к заблокированному ранее СОМ-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 СОМ порт был заблокирован нашим приложением.	270

WaitConnection ОжиданиеПодключения

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.	268
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.).	218
BaudRate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством.	211
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	314
ConnectionTimeout	Целое	0.. 4294967295	RW	Таймаут подключения.	218

Методы печати

ContinuePrint

Продолжить Печать

Команда возобновления печати после заправки в ККМ бумаги. После заправки бумаги ККМ находится в подрежиме 3 (см. свойство [ECRAAdvancedMode](#)) 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](#), [ECRAAdvancedMode](#)).

Не меняет режима ККМ, но выводит из подрежима 3 (см. свойства [ECRMode](#), [ECRAAdvancedMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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 [ECRAAdvancedMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268
CutType	Логич.	–	RW	Признак типа отрезки чека: TRUE – неполная отрезка, FALSE – полная отрезка.	221
FeedAfterCut	Логич.	–	RW	TRUE – протягивать чековую ленту после отрезки.	234
FeedLineCount	Целое	1..255		Количество строк промотки после отрезки.	234

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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.	268
FontType	Целое	0..255	RW	Тип шрифта при печати строки.	242

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PrintWidth	Целое	0..65536	R	Ширина области печати в точках.	272
CharWidth	Целое	0..255	R	Ширина символа стандартного шрифта в точках.	215
CharHeight	Целое	0..255	R	Высота символа стандартного шрифта в точках.	215
FontCount	Целое	0..255	R	Количество встроенных шрифтов в данной ККМ.	241

FeedDocument Продвинуть Документ

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.	268
StringQuantity	Целое	1..255	RW	Количество строк, на которое необходимо продвинуть документ.	289
UseSlipDocument	Логич.	–	RW	Признак операции с подкладным документом. FALSE – не производить операцию над подкладным документом, TRUE – производить операцию.	323
UseReceiptRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	323
UseJournalRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	323

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

Драйвер ККТ версия 4.13

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.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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.	274

PrintAttribute ПечатьРеквизита

Выполняет команду ККТ E4h. «Печать реквизита».

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268
AttributeNumber	Целое	0..255	RW	Номер реквизита.	206
AttributeValue	Строка	-	RW	Значение реквизита.	207

PrintBarcodeUsingPrinter ПечатьШтрихкодаСредствамиПринтера

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.	268
BarCode	Строка	1..48 символов	RW	Данные штрих-кода.	207
LineNumber	Целое	0..255	RW	Задаёт высоту штрих кода в точках.	257

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BarcodeType	Целое	0..255	RW	Свойство задает тип штрих-кода.	210
BarWidth	Целое	0..255	RW	Свойство задает ширину штриха в точках.	210
FontType	Целое	0..255	RW	Свойство задает шрифт HRI.	271
HRIPosition	Целое	0..255	RW	Свойство задает позицию HRI.	243

PrintCliche ПечатьКлише

Метод служит для печати клише.

PrintDocumentTitle ПечатьЗаголовкаДокумента

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.	268
DocumentName	Строка	не более 30 символов	RW	Наименование документа – строка символов в кодировке WIN1251, печатаемых в заголовке документа.	226
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа.	226

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	263

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.	268
UseReceiptRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	323
UseJournalRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	323
StringForPrinting	Строка	не более 249 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	288

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

PrintStringWithFont Печать Строки Данным Шрифтом

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.	268
UseReceiptRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	323
UseJournalRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	323
StringForPrinting	Строка	не более 248 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	288
FontType	Целое	0..255	RW	Тип шрифта при печати строки.	242

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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.	268
UseReceiptRibbon	Логич.	-	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	323
UseJournalRibbon	Логич.	-	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	323
StringForPrinting	Строка	не более 249 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	288

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

Test

Тестовый Прогон

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](#)).

Драйвер ККТ версия 4.13

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268
RunningPeriod	Целое	1..99	RW	Период вывода тестового чека в минутах в режиме тестового прогона.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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.	268
FirstLineNumber	Целое	1..200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	236
LastLineNumber	Целое	1..200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	252

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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.

Драйвер ККТ версия 4.13

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268
FirstLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинki, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	236
LastLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинki, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	252

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

DrawScale ПечатьКартинкиСмасштабированием

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинki, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	236
LastLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинki, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	252
VertScale	Целое	–	RW	Коэффициент масштабирования по вертикали	324
HorizScale	Целое	–	RW	Коэффициент масштабирования по горизонтали (не используется)	243

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

LoadAndPrint2DBarcode ЗагрузитьИПечататьДвумерныйШтрихкод

Загружает и печатает двумерный штрихкод.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268
BarCode	Строка		RW	Данные штрихкода	207
BarcodeType	Целое	0 3	RW	Тип штрих-кода	210
BarcodeStartBlockNumber	Целое	–	RW	Номер начального блока	209
BarcodeParameter1	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода1	208
BarcodeParameter2	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода2	208
BarcodeParameter3	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода3	209
BarcodeParameter4	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода4	209
BarcodeParameter5	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода5	209
BarcodeAlignment	Целое	0 2	RW	Выравнивание штрих-кода	207

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				введен.	

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.	268
BlockType	Целое	0..0 (0- Данные двухмерного штрихкода)	RW	Тип блока	211
BlockNumber	Целое	0..255		Порядковый номер блока данных	211
BlockDataHex	Строка	64 байт (Данные блока данных штрихкода (до 64 байт) в виде HEX-строки)		Данные блока	211

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

LoadImage Загрузить Картинку

Загружает картинку из файла. В свойстве FileName необходимо указать имя файла с изображением в формате «BMP». В зависимости от значения свойства [ShowProgress](#) показывает окно прогресса выполнения операции. Центрирует картинку в зависимости от значения свойства [CenterImage](#). Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

Модифицирует свойства [FirstLineNumber](#) и [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.	268
FileName	Строка	-	RW	Имя файла с изображением.	235
CenterImage	Логич.	-	RW	Центрировать изображение	214
ShowProgress	Логич.	-	RW	Показывать прогресс операции	285

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264
FirstLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	236
LastLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	252

Драйвер ККТ версия 4.13

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.	268
LineNumber	Целое	0..199	RW	Номер линии графического изображения при записи его в ККМ.	257
LineData	Строка	40 символов	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ.	257

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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.	268
LineNumber	Целое	0..1199	RW	Номер линии графического изображения при записи его в ККМ.	257
LineData	Строка	40 символов	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ.	257

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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.	268
BarcodeType	Целое	0-2	RW	Свойство задает тип штрих-кода.	210
BarcodeDataLength	Целое	–	RW	Длина данных штрих-кода	208
BarcodeStartBlockNumber	Целое	–	RW	Номер начального блока	209
BarcodeParameter1	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода1	208
BarcodeParameter2	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода2	208
BarcodeParameter3	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода3	209
BarcodeParameter4	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода4	209
BarcodeParameter5	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода5	209
BarcodeAlignment	Целое	0-2	RW	Выравнивание штрих-кода	207

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

PrintBarCode Печать ШтрихКода

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

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

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

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268
BarCode	Строка	–	RW	Штрихкод EAN-13, печатаемый на чеке.	207

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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.	207
LineNumber	Целое	0..1199	RW	Задает высоту штрих кода в точках.	257
BarcodeType	Целое	0-2	RW	Свойство задает тип штрих-кода.	210
BarWidth	Целое	0..1199	RW	Свойство задает ширину штриха в точках.	210
BarcodeAlignment	Целое	0-2	RW	Свойство задает выравнивание штрих-кода.	207

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PrintBarcodeText	Целое	0-3	RW	Свойство задает способ печати текста штрихкода	271

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.	207
LineNumber	Целое	0..1199	RW	Задает высоту штрих кода в точках.	257
BarcodeType	Целое	0-2	RW	Свойство задает тип штрих-кода.	210
BarWidth	Целое	0..1199	RW	Свойство задает ширину штриха в точках.	210
BarcodeAlignment	Целое	0-2	RW	Свойство задает выравнивание штрих-кода.	207
PrintBarcodeText	Целое	0-3	RW	Свойство задает способ печати текста штрихкода	271

PrintLine Напечатать Строку

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.	207
LineSwapBytes	Логич.	-	RW	Переворачивать байты.	258

WideLoadLineData Загрузка Графики Одной Командой

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.	268
LineNumber	Целое	1..1199	RW	Адрес строки памяти ККТ, с которой начнется запись изображения.	257
LineData	Строка	-	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки графического изображения, записываемого в ККМ.	257

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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.	268
DocumentNumber	Целое	1...999999999	RW	Номер документа	226
Summ1	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	290

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.	268
DocumentNumber	Целое	1...999999999	RW	Номер документа	226
Summ1	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	290
Summ2	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	291
Summ3	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	293
Summ4	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	294

BeginDocument

НачатьДокумент

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

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.

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.	268
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	273
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	271
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	222
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	302
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	305
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	307
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	310
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).	288

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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.	268
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	298
Quantity	Дробн.	0,00001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	273
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	271
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	222
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	302
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	305
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	307
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	310
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	288



Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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.	268
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	290

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	263

CashOutcome Выплата

Метод регистрирует выплату денежной суммы из кассы.

Драйвер ККТ версия 4.13

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.	268
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	290

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	263

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.	268
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	290
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	302
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	305
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	307
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	310
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	288

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	290

CloseCheck Закреть 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.	268
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	290
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	291
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	293
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	294
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	224
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	302
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	305
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	307
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	310
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).	288

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	214

CloseCheckEx Расширенное Закреть Чека

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.	268
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	290
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	291
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	293
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	294
Summ5	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 5.	295
Summ6	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 6.	295
Summ7	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 7.	295
Summ8	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 8.	295
Summ9	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 9.	296
Summ10	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 10.	296
Summ11	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 11.	296
Summ12	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 12.	296
Summ13	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 13.	296
Summ14	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 14.	296
Summ15	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 15.	296
Summ16	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 16.	297
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	224
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	302
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	305
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	307
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	310
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).	288

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	214

CloseCheckWithKPK Закрывать ЧекСКПК

Метод производит закрытие чека с КПК.

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

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	290
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	291
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	293
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	294
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	224
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	302
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	305
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	307
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	310
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).	288

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	214
KPKStr	Строка	до 40 сим	RW	Строка КПК	251

CloseNonFiscalDocument Закрывать Нефискальный Документ

Метод выполняет команду ККТ E3h (Закрывать нефискальный документ).

Discount Скидка

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

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения	290

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				различных значений денежных сумм.	
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	302
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	305
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	307
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	310
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	288

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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).	264
ExciseCode	Целое	–	RW	Код акциза	234
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	222
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	271
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	302
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	305
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	307
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	310
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строки, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	288
BarCode	Строка	до 12 символов	RW	Данные штрихкода	207

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

OpenCheck ОткрытьЧек

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

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

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

Переводит 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.	268
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа/чека («0» - продажа, «1» - покупка, «2» - возврат продажи, «3» - возврат покупки).	216

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

OpenNonFiscalDocument ОткрытьНефискальныйДокумент

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

OpenSession ОткрытьСмену

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268

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.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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.	268
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	273
Price	Денеж.	0.. 9999999,99	RW	Цена за единицу товара.	271
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	222
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	302
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	305
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	307
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	310
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строки, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	288

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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.	268
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	298
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	273
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	271
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	222
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	302
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	305
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	307
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	310
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	288

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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.	268
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	273
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	271

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	222
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	302
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	305
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	307
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	310
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	288

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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.	268
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	298
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	273
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	271
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	222
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	302
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	305
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	307
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	310
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	288

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264



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.	268
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	273
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	271
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	222
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	302
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	305
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	307
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	310
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	288
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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.

Драйвер ККТ версия 4.13

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.	268
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	298
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	273
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	271
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	222
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	302
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	305
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	307
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	310
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	288

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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

Storno Сторно

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

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара.	273
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	271
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	222
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	302
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	305
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	307
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	310
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке,	288

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

StornoCharge СторноНадбавки

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

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

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)), если до этого в смене была сделана операция «Надбавка».

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	290
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	302
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	305
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	307
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	310
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	288

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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.	268
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм	290

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				(наличными)	
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	302
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	305
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	307
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	310
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	288

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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.	268
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	298
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара.	273
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	271
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	222
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	302
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	305
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	307
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	310
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	288

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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.	268

Методы печати отчетов

PrintCashierReport СтягьОтчетПоКассирам

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

PrintDepartmentReport СнятьОтчётПоОтделам

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

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

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

Работает в режимах 2 и 3.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

PrintHourlyReport СтягьПочасовойОтчет

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

PrintOperationReg ПечатьОперационныхРегистров

Метод печатает содержимое операционных регистров.

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

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



Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

PrintOperationalTaxReport Снять Оперативный Отчет ИИ

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.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

PrintReportWithCleaning Снять Отчёт С Гашением

Метод печатает сменный отчет с гашением.

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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.

Драйвер ККТ версия 4.13

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

PrintWareReport Стать Отчет По Товарам

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

PrintZReportFromBuffer Распечатать Z Отчет Из Буфера

Метод передает команду С7, “ 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.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

ReadReportBufferLine ПолучитьСтрокуБуфераОтчета

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа	226
LineNumber	Целое	0 255	RW	Номер строки	257

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка буфера отчета	288

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.	268
DeviceCode	Целое	1..7	RW	Свойство содержит код внутреннего устройства ККМ (см. таблицу в описании свойства).	223

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.	221

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.	268
RegisterNumber	Целое	0..255	RW	Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.	276

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264
ContentsOfCashRegister	Денеж.	-	R	Содержимое денежного регистра Содержимое операционного регистра (см. « Инструкцию по эксплуатации »/« Руководство оператора »).	219
NameCashReg	Строка	–	R	Наименование денежного регистра – строка символов в кодировке WIN1251.	262



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.	268
RegisterNumber	Целое	0..65535	RW	Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.	276

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264
ContentsOfOperationRegister	Целое	–	R	Содержимое операционного регистра.	219

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.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DeviceCode	Целое	1..7	RW	Свойство содержит код внутреннего устройства ККМ (см. таблицу в описании)	223

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				свойства).	
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).	224
DataBlockNumber	Целое	–	R	Номер блока данных, который выдаётся по вызову метода.	221
DataBlock	Строка	32 символа (байта)	R	Блок данных, передаваемый ККМ в результате вызова метода.	221

GetOperationReg ПолучитьОперационныйРегистр

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

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

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

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

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

Работает во всех режимах.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268
RegisterNumber	Целое	0..255	RW	Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.	276

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264
ContentsOfOperationRegister	Целое	–	R	Содержимое операционного регистра.	219
NameOperationReg	Строка	–	R	Наименование операционного регистра – строка символов в кодировке WIN1251.	262

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 Прервать Выдачу Данных

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.	268

ReadLastReceipt Запрос Последнего Чека

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

ReadLastReceiptLine Запрос Строки Последнего Чека

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264
LineData	Строка	–	RW	Строка чека	257

ReadLastReceiptMac Запрос Проверочного Кода

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264
КPKNumber	Целое	–	RW	Проверочный код	251

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.	268
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	221

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.	268
TableNumber	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	298
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	235

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FieldName	Строка	–	R	Наименование поля внутренней таблицы настроек ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	235
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).	235
FieldSize	Целое	1..255	R	Размер поля внутренней таблицы настроек ККМ в байтах.	235
MINValueOfField	Целое	–	R	Минимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое)	260
MAXValueOfField	Целое	–	R	Максимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое)	258

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.	268
TableNumber	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	298

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).	298
RowNumber	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	283
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	235

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.	268

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.	268

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».	256

ReadTable Прочитать Таблицу

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

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

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

Не меняет режим ККМ.

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268
TableNumber	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	298
RowNumber	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	283
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	235

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ValueOfFieldString	Строка	–	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка).	324
ValueOfFieldInteger	Целое	см. описание свойства	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое).	324

SetDate Установить Дату

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](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	221

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

Драйвер ККТ версия 4.13

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 исполнения метода драйвера.	268
PointPosition	Логич.	–	RW	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	269

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 исполнения метода драйвера.	268
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	284

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 исполнения метода драйвера.	268
SerialNumber	Строка	до 8 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	284

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.	268

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Time	Время	–	RW	Внутреннее время ККМ.	314
TimeStr	Строка	–	RW	Строковое представление свойства Time .	315

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.	268
License	Строка	до 5 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий лицензию. Допустимы только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9».	256

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.	268
TableNumber	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	298
RowNumber	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	283
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	235
ValueOfString	Строка	–	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка).	324
ValueOfFieldInteger	Целое	см. описание свойства	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое).	324

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.	268
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)	216

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264
RecordCount	Целое	0 65535	R	Количество сбойных записей	275

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.	268
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	263
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»).	283
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»).	246

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций),	276

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				проведенных на ККМ.	
FreeRegistration	Целое	0..16	RW	Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ.	242
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	285
Date	Дата	–	RW	Дата фискализации (внутренняя дата ККМ).	221

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.	268
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Новый пароль.	263
RNM	Строка	до 10 символов	RW	РН.	283
INN	Строка	до 12 символов	RW	УНП.	246

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Номер перерегистрации.	276
FreeRegistration	Целое	0..16	RW	Количество оставшихся перерегистраций.	242
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой смены.	285
Date	Дата	–	RW	Дата перерегистрации.	221

FiscalizationWithLongRNM

ФискализацияСДлиннымРНМ

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

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

Метод возвращает в свойствах: [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.	268
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	263
RNM	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий	283

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				регистрационный номер машины. (допустимы 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»).	246

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	276
FreeRegistration	Целое	0..16	RW	Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ.	242
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	285
Date	Дата	–	RW	Дата фискализации (внутренняя дата ККМ).	221

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.	268
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	277
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	236
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов ККМ.	253

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	236
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов ККМ.	253
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	236
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	253

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.	268
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	277
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ.	236
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ.	253

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	236
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов ККМ.	253
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	236
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	253

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](#)).

Драйвер ККТ версия 4.13

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	276

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	263
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»).	283
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»).	246
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	285
Date	Дата	–	RW	Дата фискализации (перерегистрации).	221

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.	268
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Номер перерегистрации.	276

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Заводской номер СКНО.	263
RNM	Строка	до 10 символов	RW	РН.	283
INN	Строка	до 12 символов	RW	УНП.	246
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены перед перерегистрацией.	285
Date	Дата	–	RW	Дата перерегистрации.	221
KSAInfo	Строка	до 20 символов	RW	Модель КСА	251

GetFMRecordsSum

Получить Сумму Записей ФП

Команда запроса суммы записей ФП.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль администратора или системного администратора и заполнить свойство [TypeOfSumOfEntriesFM](#), в котором указать тип запроса (запрос суммы всех записей ФП или запрос суммы записей ФП после последней перерегистрации).

Метод возвращает в свойствах: [Summ1](#) – сумму сменных итогов продаж, [Summ2](#) – сумму сменных итогов покупок (0 - если в ККМ не установлена ФП2), [Summ3](#) – сумму сменных итогов



возвратов продаж (0 - если в ККМ не установлена ФП2), [Summ4](#) – сумму сменных итогов возвратов покупок (0 - если в ККМ не установлена ФП2).

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268
TypeOfSumOfEntriesFM	Логич.	–	RW	Признак суммы записей ФП: TRUE – сумма записей после последней перерегистрации, FALSE – сумма всех записей.	317

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов продаж (наличными).	290
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов покупок.	291
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов возвратов продаж.	293
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов возвратов покупок.	294

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.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264
TypeOfLastEntryFM	Логич.	–	R	Признак типа последней записи, сделанной в ФП: TRUE – последняя запись в ФП – сменный итог, FALSE – последняя запись в ФП – фискализация (перерегистрация).	317
Date	Дата	–	RW	Дата последней записи в ФП.	221

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.

Драйвер ККТ версия 4.13

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Дата первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	236
LastSessionDate	Дата	–	RW	Дата последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	253
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	236
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	253

GetShortReportInDatesRange Запрос Короткого Отчета По Диапазону Дат

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268
FirstSessionDate	Дата	-	RW	Дата первой смены.	236
LastSessionDate	Дата	-	RW	Дата последней смены.	253

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionNumber	Целое	0000..9999	RW	Номер первой смены.	236
LastSessionNumber	Целое	0000..9999	RW	Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	253
FirstSessionDate	Дата	-	RW	Дата первой смены.	236
LastSessionDate	Дата	-	RW	Дата последней смены.	253
Summ1	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов продаж (наличными)	290
Summ2	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов покупок	291
Summ3	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов возвратов продаж	293
Summ4	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов возвратов покупок	294

GetShortReportInSessionRange Запрос Короткого Отчета По Диапазону Смен

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	236
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	253

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionNumber	Целое	0000..9999	RW	Номер первой смены.	236

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.	268

Методы работы с электронной контрольной лентой защищенной (ЭКЛЗ)

CloseEKLZArchive Закреть 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.	268

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.	268

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.	268

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.	268



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	277
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчёт.	222
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	236
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	253

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.	268
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	277
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчёт.	222
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	236
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	253

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.	268

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.	268
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать контрольной ленты.	285

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.	268
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	277
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	236
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	253

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.	268
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	277
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	236
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	253

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.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке	318

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				WIN1251.	

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.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LastKPKDocumentResult	Денеж.	–	R	Сумма итога документа, соответствующего последнему КПК.	252
LastKPKDate	Дата	–	R	Дата последнего КПК.	252
LastKPKTime	Время	–	R	Время последнего КПК.	252
LastKPKNumber	Целое	–	R	Номер последнего КПК.	252
EKLZNumber	Строка	10 разрядов	R	Регистрационный (заводской) номер ЭКЛЗ.	233
EKLZFlags	Целое	–	R	Флаги состояния ЭКЛЗ (см. описание свойства).	232

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.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SKNOStatus	Целое	0...65535	RW	Статус СКНО	286
SKNOError	Целое	0...255	RW	Ошибка СКНО	285

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.

Драйвер ККТ версия 4.13

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.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер текущей смены.	285
Summ1	Денеж.	–	RW	Сменный итог продаж (наличными).	290
Summ2	Денеж.	–	RW	Сменный итог покупок.	291
Summ3	Денеж.	–	RW	Сменный итог возвратов продаж.	293
Summ4	Денеж.	–	RW	Сменный итог возвратов покупок.	294

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.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SKNOStatus	Целое	0..65535	RW	Статус СКНО	286
Date	Дата	–	RW	Дата СКНО	221
Time	Время	–	RW	Время СКНО	314

GetEKLZCode3Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод3

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TransmitStatus	Целое	0..255	R	Состояние передачи	317
TransmitQueueSize	Целое	0..4294967295	R	Длина очереди передачи	317
TransmitSessionNumber	Целое	0..65535	R	Переданный номер смены	317
TransmitDocumentNumber	Целое	0..4294967295	R	Переданный номер документа	317

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.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SKNOStatus	Целое	0..65535	RW	Статус СКНО	286
SKNOIdentifier	Строка	до 12 символов	RW	Идентификатор СКНО	286

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.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZData	Строка	–	R	Свойство, содержащее строку отчёта ЭКЛЗ.	231

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.	268
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	277
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчёт.	222
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	236
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	253

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	318

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.	268
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	277
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчёт.	222
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	236

Драйвер ККТ версия 4.13

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	253

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	318

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.	268
KPKNumber	Целое	4 байта	RW	Номер КПК.	251

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	318

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.	268
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, контрольную ленту которой необходимо распечатать.	285

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	318

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.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZNumber	Строка	10 разрядов	R	Регистрационный (заводской) номер ЭКЛЗ.	233

GetEKLZSessionReportInDatesRange

ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат

Команда запроса отчета ЭКЛЗ по сменам в диапазоне дат.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства: [ReportType](#) – тип отчета (короткий или полный); [FirstSessionDate](#) – стартовая дата отчета ЭКЛЗ; [LastSessionDate](#) – последняя дата отчета ЭКЛЗ. В свойство [UDescription](#) возвращается название ККМ из ЭКЛЗ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	277
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	236
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	253

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	318

GetEKLZSessionReportInSessionsRange

ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен

Команда запроса отчета ЭКЛЗ по сменам в диапазоне смен.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства: [ReportType](#) – тип отчета (короткий или полный); [FirstSessionNumber](#) – стартовый номер смены отчета ЭКЛЗ; [LastSessionNumber](#) – последний номер отчета ЭКЛЗ. В свойство [UDescription](#) возвращается название ККМ из ЭКЛЗ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	277
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	236
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	253

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	318

GetEKLZSessionTotal

ПолучитьИтогиСменыПоНомеру

Команда запроса сменных итогов по номеру смены.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойство [SessionNumber](#) – номер смены, по которой необходимо получить итоги. В свойство [UDescription](#) возвращается название ККМ из ЭКЛЗ.

Драйвер ККТ версия 4.13

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать контрольной ленты.	285

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	318

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.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZVersion	Строка	–	R	Версия ЭКЛЗ, установленной на ККМ.	233

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.	268

ReadEKLZActivizationParams ПрочитатьПараметрыАктивизацииЭКЛЗ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268
RegistrationNumber	Целое	1 255	RW	Количество перерегистраций	276

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ECRDate	Дата	-	RW	Дата активизации	229
EKLZNumber	Строка	до10 разрядов	R	Регистрационный номер ЭКЛЗ	233
SessionNumber	Целое	0000 9999	RW	Номер смены перед активизацией	285

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.	268
KPKNumber	Целое	4 байта	RW	Номер КПК.	251

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.	268
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать сменных итогов ЭКЛЗ.	285

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.	268
EKLZResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	233

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	233

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.	268

Драйвер ККТ версия 4.13

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.	268

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.	268
OperationType	Целое	0 1	RW	Тип операции (0 – печать, 1-очистка).	264

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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.	268
StringQuantityInOperation	Целое	1..2	RW	Количество строк в операции.	289
TextStringNumber	Целое	0..2	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	313
OperationNameStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки операции на ПД, в которой будет выводиться название операции.	264
SummStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции.	297
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	313
OperationNameFont	Целое	–	RW	Шрифт, которым будет напечатано название операции на ПД.	264
SummFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	297
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах).	314
SummSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы товара в соотв. строке операции на ПД (в символах).	297
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	313
OperationNameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля названия операции в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	264
SummOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	297
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	264
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	290
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	302
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	305
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	307
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	310
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	288

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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.	268
StringNumber	Целое	1..200	RW	Номер строки в области буфера нефискальной информации ПД.	289

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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.	268
StringQuantityInOperation	Целое	1..17	RW	Количество строк в операции.	289
TotalStringNumber	Целое	1..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься итог	315

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				фискального документа.	
TextStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	313
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).	291
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).	292
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).	293
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).	295
ChangeStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сдача.	214
Tax1TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу А.	304
Tax2TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу Б.	307
Tax3TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу В.	309
Tax4TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу Г.	312
Tax1SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу А.	304
Tax2SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу Б.	306
Tax3SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу В.	309
Tax4SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу Г.	311
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»).	289
DiscountOnCheckStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься информация по скидке на чек.	225
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	313
TotalFont	Целое	–	RW	Номер шрифта надписи «ИТОГ» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	315
TotalSumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы итога фискального документа в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	315
Summ1NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта слова «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	291
Summ1Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 1 «Наличными» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	290
Summ2NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия типа оплаты 2 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	292
Summ2Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 2 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	292
Summ3NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия типа оплаты 3 в	293



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	
Summ3Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 3 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	293
Summ4NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия типа оплаты 4 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	294
Summ4Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 4 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	294
ChangeFont	Целое	–	RW	Номер шрифта слова «Сдача» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	214
ChangeSumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы сдачи в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	215
Tax1NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	302
Tax1TurnoverFont	Целое	–	RW	Номер шрифта оборота налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	304
Tax1RateFont	Целое	–	RW	Номер шрифта ставки налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	303
Tax1SumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	303
Tax2NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	305
Tax2TurnoverFont	Целое	–	RW	Номер шрифта оборота налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	306
Tax2RateFont	Целое	–	RW	Номер шрифта ставки налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	305
Tax2SumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	306
Tax3NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	307
Tax3TurnoverFont	Целое	–	RW	Номер шрифта оборота налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	309
Tax3RateFont	Целое	–	RW	Номер шрифта ставки налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	308
Tax3SumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	308
Tax4NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	310
Tax4TurnoverFont	Целое	–	RW	Номер шрифта оборота налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	311
Tax4RateFont	Целое	–	RW	Номер шрифта ставки налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	310
Tax4SumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	311
SubTotalFont	Целое	–	RW	Номер шрифта слова «ВСЕГО» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	289
SubTotalSumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы итога документа до начисления скидки в соотв. строке операции закрытия чека на ПД (так называемая сумма «ВСЕГО»).	290
DiscountOnCheckFont	Целое	–	RW	Номер шрифта фразы «СКИДКА XX.XX %» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	225
DiscountOnCheckSumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы скидки на весь фискальный документ в соотв. операции закрытия чека на ПД.	225
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцией на ПД (в символах).	314
TotalSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы итога фискального документа (в символах).	316
Summ1SymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» (в символах).	291
Summ2SymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы типа оплаты 2 (в символах).	292
Summ3SymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы типа оплаты 3 (в символах).	294
Summ4SymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы типа оплаты 4 (в символах).	295

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ChangeSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы сдачи (указывается в символах).	215
Tax1NameSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля названия налога А (в символах).	303
Tax1TurnoverSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля ставки налога А (в символах).	304
Tax1RateSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы налога А (в символах).	303
Tax1SumSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля оборота налога А (в символах).	304
Tax2NameSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля названия налога Б (в символах).	305
Tax2TurnoverSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля ставки налога Б (в символах).	307
Tax2RateSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы налога Б (в символах).	306
Tax2SumSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля оборота налога Б (в символах).	306
Tax3NameSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля названия налога В (в символах).	308
Tax3TurnoverSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля ставки налога В (в символах).	309
Tax3RateSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы налога В (в символах).	308
Tax3SumSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля оборота налога В (в символах).	309
Tax4NameSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля названия налога Г (в символах).	310
Tax4TurnoverSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля ставки налога Г (в символах).	312
Tax4RateSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы налога Г (в символах).	311
Tax4SumSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля оборота налога Г (в символах).	311
SubTotalSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы итога фискального документа до начисления скидки (в символах).	290
DiscountOnCheckSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» (в символах).	226
DiscountOnCheckSumSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы скидки на весь фискальный документ (в символах).	225
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	313
TotalOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со словом «ИТОГ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	315
TotalSumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой итога фискального документа в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	315
Summ1NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со словом «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	291
Summ1OffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	291
Summ2NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием типа оплаты 2 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	292 292 292
Summ2OffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 2 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	292
Summ3NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием типа оплаты 3 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	293
Summ3OffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 3 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	293
Summ4NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием типа оплаты 4 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	294
Summ4OffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 4 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	294
ChangeOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со словом «СДАЧА» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	214



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ChangeSumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой сдачи в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	215
Tax1NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	302
Tax1TurnoverOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	304
Tax1RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	303
Tax1SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	303
Tax2NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	305
Tax2TurnoverOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	307
Tax2RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	305
Tax2SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	306
Tax3NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	307
Tax3TurnoverOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	309
Tax3RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	308
Tax3SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	308
Tax4NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	310
Tax4TurnoverOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	312
Tax4RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	310
Tax4SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	311
SubTotalOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со словом «ВСЕГО» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	289
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).	290
DiscountOnCheckOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	225
DiscountOnCheckSumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой скидки на весь фискальный документ в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	225
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	264
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы (наличными).	290
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	291
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения	293

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				суммы клиента типа оплаты 3.	
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	294
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	224
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	302
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	305
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	307
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	310
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	288

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	214

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.	268
SlipDocumentLength	Целое	–	RW	Длина подкладного документа в 1/10 мм.	287
SlipDocumentWidth	Целое	–	RW	Ширина подкладного документа в 1/10 мм.	287
PrintingAlignment	Целое	–	RW	Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.	272
SlipEqualStringIntervals	Целое	–	RW	Межстрочный интервал ПД, равный для всех строк (в 1/10 мм).	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	214

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.	268
SlipDocumentLength	Целое	–	RW	Длина подкладного документа в 1/10 мм.	287
SlipDocumentWidth	Целое	–	RW	Ширина подкладного документа в 1/10 мм.	287
PrintingAlignment	Целое	–	RW	Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.	272
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.	287
IntervalNumber	Целое	1..199	RW	Номер интервала	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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.	268
StringQuantityInOperation	Целое	1..2	RW	Количество строк в операции.	289
TextStringNumber	Целое	0..2	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	313

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperationNameStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки операции на ПД, в которой будет выводиться название операции.	264
SummStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции.	297
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	313
OperationNameFont	Целое	–	RW	Шрифт, которым будет напечатано название операции на ПД.	264
SummFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	297
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах).	314
SummSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы товара в соотв. строке операции на ПД (в символах).	297
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	313
OperationNameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля названия операции в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	264
SummOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	297
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	264
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	290
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	302
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	305
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	307
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	310
StringForPrinting	Строка	до 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	288

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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.	268
EjectDirection	Целое	0,1	RW	Направление выброса ПД («0» – вниз, «1» – вверх).	231

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo ЗаполнитьБуферПДНефискИнформацией

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.	268
StringNumber	Целое	1..200	RW	Номер строки в области буфера нефискальной информации ПД.	289
StringForPrinting	Строка	не более 250 байт	RW	Строка символов – нефискальная информация для вывода на ПД.	288

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
IntervalValue	Целое	0..255	RW	Значение интервала.	247

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.	268
ClicheFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься клише подкладного документа.	216
HeaderFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься заголовок подкладного документа.	242

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ на подкладном документе.	233
KPKFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься значение и номер КПК подкладного документа.	251
ClicheStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься клише.	216
HeaderStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься заголовок.	242
EKLFStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ.	233
FMStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься фискальный логотип ККМ.	239
ClicheOffSet	Целое	–	RW	Смещение клише в подкладном документе относительно левого края ПД.	216
HeaderOffSet	Целое	–	RW	Смещение заголовка в подкладном документе относительно левого края ПД.	242
EKLFOffSet	Целое	–	RW	Смещение номера ЭКЛЗ ККМ в подкладном документе относительно левого края ПД.	233
KPKOffSet	Целое	–	RW	Смещение номера и значения КПК подкладного документа относительно левого края ПД.	251
FMOffSet	Целое	–	RW	Смещение фискального логотипа в подкладном документе относительно левого края ПД.	238
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа («0» – продажа, «1» – покупка, «2» – возврат продажи, «3» – возврат покупки).	216
CopyType	Целое	0, 1	RW	Тип дублей оригинала, которые будут печататься на подкладном документе.	220
NumberOfCopies	Целое	0..5	RW	Количество дублей при печати на ПД.	263
CopyOffSet1	Целое	–	RW	Смещение 1-го дубля при печати ПД относительно оригинала.	219
CopyOffSet2	Целое	–	RW	Смещение 2-го дубля при печати подкладного документа относительно 1-го.	219
CopyOffSet3	Целое	–	RW	Смещение 3-го дубля при печати подкладного документа относительно 2-го.	219
CopyOffSet4	Целое	–	RW	Смещение 4-го дубля при печати подкладного документа относительно 3-го.	220
CopyOffSet5	Целое	–	RW	Смещение 5-го дубля при печати подкладного документа относительно 4-го.	220

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	263

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.	268
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа («0» – продажа, «1» – покупка, «2» – возврат продажи, «3» –	216

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				возврат покупки).	
CopyType	Целое	0, 1	RW	Тип дублей оригинала, которые будут печататься на подкладном документе.	220
NumberOfCopies	Целое	0..5	RW	Количество дублей при печати на ПД.	263
CopyOffSet1	Целое	–	RW	Смещение 1-го дубля при печати ПД относительно оригинала.	219
CopyOffSet2	Целое	–	RW	Смещение 2-го дубля при печати подкладного документа относительно 1-го.	219
CopyOffSet3	Целое	–	RW	Смещение 3-го дубля при печати подкладного документа относительно 2-го.	219
CopyOffSet4	Целое	–	RW	Смещение 4-го дубля при печати подкладного документа относительно 3-го.	220
CopyOffSet5	Целое	–	RW	Смещение 5-го дубля при печати подкладного документа относительно 4-го.	220

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	263

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.	268
IsClearUnfiscalInfo	Логич.	–	RW	Признак очистки буфера подкладного документа от нефискальной информации после печати (FALSE – буфер очищается, TRUE – не очищается).	248
InfoType	Целое	0..2	RW	Тип информации, печатаемой на ПД («0» – только нефискальная информация; «1» – только фискальная информация; «2» – печатается вся информация).	246

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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.	268
QuantityFormat	Целое	–	RW	Формат целого количества при печати операции регистрации на ПД («0» – без нулевой дробной части; «1» – с нулевой дробной частью).	273
StringQuantityInOperation	Целое	1..3	RW	Количество строк в операции.	289
TextStringNumber	Целое	0..3	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	313
QuantityStringNumber	Целое	0..3	RW	Номер строки в операции с произведением количества товара на его цену (если равно «0», то строка не печатается).	274
SummStringNumber	Целое	1..3	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции.	297
DepartmentStringNumber	Целое	1..3	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься номер отдела.	223
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	313
QuantityFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься строка с количеством товара в операции на ПД.	273
MultiplicationFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься знак умножения количества на цену в операции на ПД.	262
PriceFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься цена товара в операции на ПД.	271
SummFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	297
DepartmentFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым на подкладном документе будет печататься номер/наименование отдела.	223
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию регистрации на ПД (в символах).	314
QuantitySymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля количества товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	274
PriceSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля цены товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	271
SummSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	297
DepartmentSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля отдела в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	223
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	313
QuantityOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля количества в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	273
SummOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	297
DepartmentOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля отдела в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	223
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	264
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	273
Price	Денж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	271
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	222
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	302
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	305
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	307
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	310
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	288

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

ReprintSlipDocument ДопечатьПД

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

SetInterval ЗадатьИнтервал

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
IntervalNumber	Целое	1..199	RW	Номер интервала.	247
IntervalValue	Целое	0..255	RW	Значение интервала.	247

StandardChargeOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойНадбавкиНаПД

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	264
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	290
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	302
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	305
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	307
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	310
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	288

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

StandardCloseCheckOnSlipDocument ФормированиеСтандартногоЗакрытияЧекаНаПД

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

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается

Драйвер ККТ версия 4.13

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.	268
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	264
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы (наличными).	290
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	291
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	293
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	294
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	224
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	302
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	305
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	307
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	310
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	288

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	214

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.	268
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	264
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	290
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	302
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	305
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	307
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	310
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	288

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль	264

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				был введен.	

StandardRegistrationOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойОперацииНаПД

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	264
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	273
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	271
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	222
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	302
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	305
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	307
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	310
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	288

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

WaitForPrinting ОжиданиеПечати

Выполняет ожидание завершения печати.

Метод запрашивает состояние ККТ и анализирует подрежим ККТ. В случае отсутствия связи запрос состояния повторяется до истечения времени, заданного в свойстве [ConnectionTimeout](#).

Далее приведены значения подрежимов и действия программы:

0. Бумага есть.

Выход из метода.

1. Пассивное отсутствие бумаги.

Выдает ошибку E_NOPAPER, -34

[ResultCode](#) = E_NOPAPER

[ResultCodeDescription](#) = "Пассивное отсутствие бумаги"

2. Активное отсутствие бумаги.

Выдает ошибку E_NOPAPER, -34

[ResultCode](#) = E_NOPAPER

[ResultCodeDescription](#) = "Активное отсутствие бумаги"

3. После активного отсутствия бумаги.

Драйвер ККТ версия 4.13

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.	268
WaitForPrintingDelay	Целое	–	RW	Задержка ожидания печати	264
ConnectionTimeout	Целое	0.. 4294967295	RW	Таймаут подключения	218

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ResultCode	Целое	–	R	Код ошибки, возвращаемой ККМ в результате выполнения последней операции	278
ResultCodeDescription	Строка	–	R	Строка с описанием на русском языке кода ошибки, возникающей в результате выполнения последней операции	282

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.	268

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.	268

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.	268

CloseScreen

ЗакрыватьЗаслонку

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.	263
SCPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение текущего пароля ЦТО..	284

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.	217

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CommandCode	Целое	0..255	R	Код команды.	217
CommandDefTimeout	Целое	0..4294967295	R	Таймаут команды по умолчанию, мс.	217
CommandName	Строка	-	R	Название команды.	217
CommandTimeout	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут выполнения команды, мс	218

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.	218

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.	217
CommandTimeout	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут выполнения команды, мс.	218

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.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	221
IBMDocumentNumber	Целое	0..4294967295	R	Сквозной номер последнего закрытого документа.	243
IBMFlags	Целое	0..255	R	Флаги принтера IBM	243
IBMLastBuyReceiptNumber	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека покупок в текущей смене	243
IBMLastReturnBuyReceiptNumber	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека возврата покупок в текущей смене	243
IBMLastReturnSaleReceiptNumber	Целое	0..655350..65535	R	Номер последнего чека возврата продаж в текущей смене	243
IBMLastSaleReceiptNumber	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека продаж в текущей смене	244
IBMSessionDateTime	Дата Время	–	R	Дата и время начала открытой смены	244
IBMSessionDay	Целое	0..255	R	День начала открытой смены	244
IBMSessionHour	Целое	0..255	R	Час начала открытой смены	244
IBMSessionMin	Целое	0..255	R	Минуты начала открытой смены	244
IBMSessionMonth	Целое	0..255	R	Месяц начала открытой смены	244
IBMSessionSec	Целое	0..255	R	Секунды начала открытой смены	244
IBMSessionYear	Целое	0..255	R	Год начала открытой смены	245
IBMStatusByte1	Целое	0..255	R	Байт 1 состояния принтера	245
IBMStatusByte2	Целое	0..255	R	Байт 2 состояния принтера	245
IBMStatusByte3	Целое	0..255	R	Байт 3 состояния принтера	245
IBMStatusByte4	Целое	0..255	R	Байт 4 состояния принтера	245
IBMStatusByte5	Целое	0..255	R	Байт 5 состояния принтера	245
IBMStatusByte6	Целое	0..255	R	Байт 6 состояния принтера	245
IBMStatusByte7	Целое	0..255	R	Байт 7 состояния принтера	246
IBMStatusByte8	Целое	0..255	R	Байт 8 состояния принтера	246
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Модифицируется всеми методами, в которых используется пароль оператора.	264
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены	285
Summ1	Денежный	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	290
Time	Время	–	RW	Внутреннее время ККМ.	314
TimeStr	Строка	–	RW	Строковое представление свойства Time .	315

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.	268
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
IBMFlags	Целое	0..255	R	Флаги принтера IBM	243
IBMStatusByte1	Целое	0..255	R	Байт 1 состояния принтера	245
IBMStatusByte2	Целое	0..255	R	Байт 2 состояния принтера	245
IBMStatusByte3	Целое	0..255	R	Байт 3 состояния принтера	245
IBMStatusByte4	Целое	0..255	R	Байт 4 состояния принтера	245
IBMStatusByte5	Целое	0..255	R	Байт 5 состояния принтера	245
IBMStatusByte6	Целое	0..255	R	Байт 6 состояния принтера	245
IBMStatusByte7	Целое	0..255	R	Байт 7 состояния принтера	246
IBMStatusByte8	Целое	0..255	R	Байт 8 состояния принтера	246
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Модифицируется всеми методами, в которых используется пароль оператора.	264

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.	268

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.	268
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LineNumber	Целое	0..4294967295	RW	Количество напечатанных строк	257
PrintBufferLineNumber	Целое	0..4294967295	R	Количество строк в буфере	272

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.	268
LineNumber	Целое	0..4294967295	RW	Номер строки	257
PrintBufferFormat	Целое	0..2	RW	Ф	271
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	-	RW	Данные строки	288

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.	268
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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.	268
RegisterNumber	Целое	0..2	RW	Номер запрашиваемого набора регистров	276
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264
RegisterNumber	Целое	0..255	R	Номер запрашиваемого набора регистров	276

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.	268
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264
CashAcceptorPollingMode	Целое	0..255	R	Режим опроса купюроприемника	212
Poll1	Целое	0..255	R	1-й байт опроса	269
Poll2	Целое	0..255	R	2-й байт опроса	269

Драйвер ККТ версия 4.13

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.	207
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BanknoteCount	Целое	0.. 4294967295	R	Количество купюр.	207

Методы работы с МФП

GetMFPCode3Status

ПолучитьСостояниеМФПКод3

Метод запрашивает состояние МФП Код3.

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MFPCStatus	Целое	0..255	RW	Состояние МФП	259
ActivizationStatus	Целое	0..255	RW	СостояниеАктивизации	206

MFPActivization

АктивизацияМФП

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268
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»).	246
RNM	Строка	до 12 символов	RW	Текстовый параметр (строка) , содержащий регистрационный номер машины .	283
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
KPKStr	Строка	до 40 символов	RW	КПК	251

MFPCloseArchive

Закрытие архиваМФП

Метод осуществляет закрытие архива МФП

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268

MFPGetCustomerCode

ПолучитьКодаЗаказчикаМФП

Метод запрашивает код заказчика МФП.

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CustomerCode	Целое		RW	Код заказчика МФП.	220

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.	268
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PermitActivationCode	Целое	(0..999999)	RW	Код разрешения активизации.	269

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.	268
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	221
Time	Время	–	RW	Внутренне время ККМ.	314
SerialNumber	Строка	00000000..99999999	RW	Заводской номерККМ	284
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»).	246
SessionNumber	Целое	0..9999	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	285
MFPNumber	Целое	0..9999	RW	Номер МФП	259
KPKNumber	Целое	0..99999999	RW	Номер КПК.	251
KPKValue	Целое	0..999999	RW	Значение КПК	251
ActivationControlByte	Целое	0..255	RW	Контрольный байт активизации	206
PrepareActivationRemainCount	Целое	0..255	RW	Оставшееся количество попыток подготовки активизации	270

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.	268
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»).	246
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ECRDate	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	229
ECRTime	Время	–	RW	Внутренне время ККМ.	231
SerialNumber	Строка	00000000..99999999	RW	Заводской номер ККМ (12 символов)	284
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»).	246
MFPNumber	Целое	0..9999999999	RW	Номер МФП	259
KPKNumber	Целое	0..99999999	RW	Номер КПК.	251
KPKValue	Целое	0..999999	RW	Значение КПК	251
ActivationControlByte	Целое	0..255	RW	Контрольный байт активизации	206
PrepareActivizationRemainCount	Целое	0..255	RW	Оставшееся количество попыток подготовки активизации	270

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.	268
CustomerCode	Целое	0 - 255	RW	Код заказчика	220

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.	268
PermitActivizationCode	Целое	0..999999	RW	Код разрешения активизации	269
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
AnswerCode	Целое		RW	Код ответа МФП	206

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.	268
WareCode	Целое	0..9999	RW	Код товара	324
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264
RegSaleRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра продаж по данному товару в чеке	276
RegBuyRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра покупок по данному товару в чеке	275
RegSaleReturnRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата продаж по данному товару в чеке	276
RegBuyReturnRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата покупок по данному товару в чеке	275
RegSaleSession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра продаж по данному товару за смену	277
RegBuySession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра покупок по данному товару за смену	276
RegSaleReturnSession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата продаж по данному товару за смену	277
RegBuyReturnSession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата покупок по данному товару за смену	275

ReadWare

СчитатьТоварИзБазыТоваров

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	268
WareCode		0..9999		Код товара	324
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	271
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	222
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	305
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	307
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	310
StringForPrinting	Строка	до 40 символов	RW	Название товара	288

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.	268
WareCode		0...9999		Код товара	324
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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.	268
WareCode	Целое	0...9999	RW	Код товара	324
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	271
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	222
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	305
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	307
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	310
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	264

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	229
CloudCashdeskEnabled	Логич.	–	RW	Флаг использования сервиса «облачная касса» True – сервис «облачная касса используется», False - сервис «облачная касса не используется»	216

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.	268
ParameterNumber	Целое	0...255	RW	Номер параметра модема	266
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Номер оператора.	264
ParameterValue	Строка	1...128 символов	RW	Значение параметра модема	267

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.	268
ParameterNumber	Целое	0...255	RW	Номер параметра модема	266
ParameterValue	Строка	1...128 символов	RW	Значение параметра модема	267
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Номер оператора.	264

Методы работы с фискальным накопителем

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	299
TagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	НомерТега STLV	299
TagType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип тега	299
TagValueInt	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение целочисленного тега	300
TagValueStr	Строка	-	RW	Строковое значение тега	301
TagValueFVLN	Денеж.	-	RW	Значение тега с плавающей запятой	300
TagValueDateTime	Дата Время	до 8 разрядов	RW	Значение тега с датой и временем	300
TagValueBin	Строка	-	RW	Значение тега с бинарными данными	300
TagValueLength	Целое	до 8 разрядов	RW	Количество байт длины значения тега	300

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.	268

FNBeginCloseFiscalMode

ФННачатьЗакрытиеФискальногоРежима

Начать закрытие фискального режима ФН.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	268

FNBeginCloseSession

ФННачатьЗакрытиеСмены

Начать Закрытие фискального режима. 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 [FNCloseFiscalMode](#)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	268



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.	268

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.	268

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.	268
ReportTypeInt	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип отчета.	277

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 STLTV (Тег, включающий в себя другие вложенные теги). Для добавления обычных (не STLTV) вложенных тегов после вызова `FNBeginSTLVTag` необходимо использовать метод [FNAddTag](#). Для того, чтобы добавить внутрь STLTV-тега еще один STLTV-тег, нужно повторно вызвать `FNBeginSTLVTag`. Метод возвращает свойство [TagID](#) для идентификации STLTV-тега, в который будут добавляться следующие теги. При первом вызове `FNBeginSTLVTag` вернет TagID=0. К примеру, следующая последовательность вызовов:

```
FNBeginSTLVTag  
FNAddTag
```


Драйвер ККТ версия 4.13

```
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	299
TagID	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	ID родительского STLV-тега (Необязателен при первом вызове <code>FNSendSTLVTag</code>)	299
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TagID	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	ID созданного STLV-тега	299

FNBuildCalculationStateReport ФНСформироватьОтчетСостРасчетов

Сформировать отчет о состоянии расчетов

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	268
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	226
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	236
FiscalSignAsString	Строка	1..10	R	Фискальный признак документа в виде строки	237
DocumentCount	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Количество неподтвержденных документов	226
Date	Дата	–	RW	Дата первого неподтверждённого документа	221

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.	268
Summ1	Денеж.	0..9999999999	RW	Итог чека	290
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип чека	216
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ReceiptNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер чека	274



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	226
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	236
FiscalSignAsString	Строка	1..10	R	Фискальный признак документа в виде строки	237

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.	268
CorrectionType	Целое	0-1	RW	Тип коррекции	220
CalculationSign	Целое	1;3	RW	Признак расчёта	212
Summ1	Денеж.	0..9999999999	RW	Смма по чеку	290
Summ2	Денеж.	0..9999999999	RW	Сумма по чеку наличными	291
Summ3	Денеж.	0..9999999999	RW	Сумма по чеку электронными	293
Summ4	Денеж.	0..9999999999	RW	Сумма по чеку предоплатой	294
Summ5	Денеж.	0..9999999999	RW	Сумма по чеку постоплатой	295
Summ6	Денеж.	0..9999999999	RW	Сумма по чеку встречным представлением	295
Summ7	Денеж.	0..9999999999	RW	Сумма НДС 18%	295
Summ8	Денеж.	0..9999999999	RW	Сумма НДС 10%	295
Summ9	Денеж.	0..9999999999	RW	Сумма расчета по ставке 0%	296
Summ10	Денеж.	0..9999999999	RW	Сумма расчета по чеку без НДС	296
Summ11	Денеж.	0..9999999999	RW	Сумма расчета по чеку 18/118	296
Summ12	Денеж.	0..9999999999	RW	Сумма расчета по расч. ставке 10/110	296
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код применяемой системы налогообложения	312

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ReceiptNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер чека	274
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	226
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	236
FiscalSignAsString	Строка	1..10	R	Фискальный признак документа в виде строки	237

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

FNBuildRegistrationReport ФНСформироватьОтчетОПеререгистрации

Сформировать отчет о регистрации ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	268
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	246
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	250
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	312
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	325
RegistrationReasonCode	Целое	0..255	RW	Код причины перерегистрации	276

Драйвер ККТ версия 4.13

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	226
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	236
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	237

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.	268
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	246
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	250
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	312
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	325

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа	226
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	236
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	237

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.	268

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	290
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 2	291
Summ3	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 3	293
Summ4	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 4	294
Summ5	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 5	295
Summ6	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 6	295
Summ7	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 7	295
Summ8	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 8	295
Summ9	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 9	296
Summ10	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 10	296
Summ11	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 11	296
Summ12	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 12	296
Summ13	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 13	296



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ14	Денеж.	0...9999999999	RW	Свойство для указания суммы предварительной оплаты (аванс)*	296
Summ15	Денеж.	0...9999999999	RW	Свойство для указания суммы последующей оплаты (кредит)*	296
Summ16	Денеж.	0...9999999999	RW	Свойство для указания суммы иной формы оплаты (оплата встречным предоставлением)*	297
RoundingSumm	Дробн.	0...99	RW	Округление до рубля в копейках	283
TaxValue1	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 1**	301
TaxValue2	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 2**	301
TaxValue3	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 3**	301
TaxValue4	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 4**	301
TaxValue5	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 5**	301
TaxValue6	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 6**	302
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Система налогообложения	312
StringForPrinting	Строка	до 64 символов	RW	Текст	288
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Change	Денеж.	0...9999999999	R	Сумма сдачи	214
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	226
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	236
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	237

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

FNCloseFiscalMode

ФНЗакретьФискальныйРежим

Закреть фискальный режим ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	268
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	226
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	236
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	237

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

FNCloseSession

ФНЗакретьСмену

Закреть смену

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	268
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	0..30	R	Фискальный признак	264

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.	268
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип чека	216
Quantity	Дробн.	0..9999999999	RW	Количество	273
Price	Currency	0..9999999999	RW	Цена	271
DiscountValue	Currency	0..9999999999	RW	Скидка	226
ChargeValue	Currency	0..9999999999	RW	Надбавка	215
Department	Целое	0..16	RW	Отдел	222
BarCode	Строка	до 12 символов	RW	Штрихкод	207
StringForPrinting	Строка	до 220 символов	RW	Строка для печати	288

FNFindDocument ФННайтиДокумент

Найти документ ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	268
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	226
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OFDTicketReceived	Логическое	-	RW		263
DocumentType	Целое	0..255	RW		226

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	221
Time	Время	-	RW	Время	314
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	226
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	236
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	237
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	246
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	250
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	312
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	325

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



Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	221
Time	Время	-	RW	Время	314
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	226
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	236
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	237
SessionNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер смены	285

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

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	221
Time	Время	-	RW	Время	314
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	226
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	236
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	237
OperationType	Целое	1..4	RW	Тип операции	264
Summ1	Денеж.	0...999999999	RW	Сумма операции	290

6 (Отчет о закрытии фискального накопителя)

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	221
Time	Время	-	RW	Время	314
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	226
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	236
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	237
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	246
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	250

11 (Отчёт об изменении параметров регистрации):

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	221
Time	Время	-	RW	Время	314
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	226
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	236
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	237
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	246
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	250
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	312
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	325
RegistrationReasonCode	Целое	0..255	RW	Код причины перерегистрации	276

21 (Отчет о состоянии расчетов):

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	221
Time	Время	-	RW	Время	314
Date2	Дата2	-		Дата первого неподтвержденного документа	222
Time2	Время2	-		Время первого неподтвержденного документа	314
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	226
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	236
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	237
DocumentCount	Целое	0..FFFFh	RW	Количество неподтвержденных документов	226

Драйвер ККТ версия 4.13

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.	268
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNSessionState	Целое	0..255	R	Состояние смены	240
SessionNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер смены	285
ReceiptNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер чека	274

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.	268
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	226
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	288
StringForPrintingTLVData	Строка	0..128	RW	Наименование товара	288

FNGetExpirationTime ФНЗапросСрокаДействия

Запрос срока действия ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	268
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	221
FreeRegistration	Целое	0..255	R	Оставшееся количество перерегистраций	242
RegistrationNumber	Целое	0..255	RW	Количество регистраций	276

FNGetFiscalizationResult ФНЗапросИтоговФискализации

Запрос итогов фискализации ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	268



Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	221
Time	Время	-	RW	Время	314
INN	Строка	До 12 символов	RW	ИНН	246
KKTRegistrationNumber	Строка	До 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	250
TaxType	Целое	Битовое поле	RW	Код налогообложения	312
WorkMode	Целое	Битовое поле	RW	Режим работы	325
RegistrationReasonCode		0..255		Код причины перерегистрации	276
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	226
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	236
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	237

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.	268
RegistrationNumber	Целое	1 255	RW	Номер фискализации	276
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	221
Time	Время	-	RW	Время	314
INN	Строка	До 12 символов	RW	ИНН	246
KKTRegistrationNumber	Строка	До 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	250
TaxType	Целое	Битовое поле	RW	Код налогообложения	312
WorkMode	Целое	Битовое поле	RW	Режим работы	325
RegistrationReasonCode		0..255		Код причины перерегистрации	276
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	226
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	236
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	237

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

FNGetInfoExchangeStatus ФНПолучитьСтатусИнфОбмена

Получить статус информационного обмена

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	268
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	246

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				- Бит 5 – ожидание ответа на команду от ОФД	
MessageState	Целое	0..255	RW	Состояние чтения сообщения	259
MessageCount	Целое	0..FFFFh	RW	Количество сообщений для ОФД	259
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа для ОФД первого в очереди	226
Date	Дата	-	RW	Дата документа для ОФД первого в очереди	221
Time	Время	-	RW	Время документа для ОФД первого в очереди	314

FNGetNonClearableSumm ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммы

Возвращает значения необнуляемых сумм

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма прихода	290
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расхода	291
Summ3	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма возврата прихода	293
Summ4	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма возврата расхода	294

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.	268
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh		Номер ФД	226
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	221
Time	Время	-	RW	Время	314
FiscalSignOFD	Строка	18 байт	RW	Фискальный признак ОФД	237
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	226

FNGetSerial ФНЗапросНомера

Запрос номера ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	268
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SerialNumber	Строка	до 16 символов	RW	Номер ФН	284

FNGetStatus ФНЗапросСтатуса

Запрос статуса ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	268



Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNLifeState	Целое	0..255	R	Состояние жизни ФН	240
FNCurrentDocument	Целое	0..255	RW	Текущий документ ФН	239
FNDocumentData	Целое	0..255	R	Данные документа	239
FNSessionState	Целое	0..255	R	Состояние смены	240
FNWarningFlags	Целое	0..255	R	Флаги предупреждения	241
Date	Дата	-	RW	Дата	221
Time	Время	-	RW	Время	314
SerialNumber	Строка	до 16 символов	RW	Заводской номер ФН	284
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	226

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	299
TagDescription	Целое	0	RW	Описание Тега	299
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TagType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип Тега	299
TagValueLength	Целое	0	RW	Длина Значения Тега	300

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.	268
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Количество неподтверждённых ФД	226

FNGetVersion ФНЗапросВерсии

Запрос версии ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	268
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNSoftVersion	Строка	до 16 символов	R	Версия ПО ФН	241
FNSoftType	Целое	0..255	R	Тип ПО ФН	241

FNOpenSession ФНОткрытьСмену

Открыть смену ФН

Драйвер ККТ версия 4.13

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	268
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1...30	R	Номер оператора	264

FNOperation ФНОперация

Операция в чеке

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	268
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип операции (1 - Приход, 2 - Возврат прихода, 3 - расход, 4 - возврат расхода)	216
Quantity	Дробн.	0...9999999999	RW	Количество (до 6 знаков после запятой)	273
Price	Денеж.	0...9999999999	RW	Цена	271
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма операции	290
Summ1Enabled	Логич.	-	RW	Использовать сумму операции*	290
TaxValue	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма нолога	284
TaxValueEnabled	Логич.	-	RW	Использовать сумму налога**	284
Tax1	Целое	0..6	RW	Налоговая ставка	302
Department	Целое	0..255	RW	Отдел (0..16 режим свободной продажи, 255 – режим продажи по коду товара)	222
PaymentTypeSign	Целое		RW	Признак способа расчета	268
PaymentItemSign	Целое		RW	Признак предмета расчета	268
StringForPrinting	Строка	0..128	RW	Наименование товара ***	288

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.	268
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	226
ShowTagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	Отображать нмоер тегов при печати	285

FNPrintOperatorConfirm ПечатьПодтвержденияОператора

Печатает чек подтверждения документа ОФД

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	268

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.	268
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TLVData	Строка	до 250 байт	RW	TLV структура	316

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.	268
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFh	RW	Номер ФД	226
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	226
DataLength	Целое	0..FFFFFFh	RW	Длина данных	221

FNResetState ФНСброситьСостояние

Сбросить состояние ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	268
RequestType	Целое	0..255	RW	Тип запроса	277

FNSendCustomerEmail ФНПередатьEmailПокупателя

Передает в ФН тег “телефон или e-mail покупателя”

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	268

Драйвер ККТ версия 4.13

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CustomerEmail	Строка	-	RW	Email покупателя	220

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	268

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	268

FNSendTag ФНОтправитьТег

Отправить произвольный тег в ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	268
TagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	Номер Тега	299
TagType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип Тега	299
TagValueInt	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение Тега целое	300
TagValueStr	Строка	-	RW	Значение тега строка	301
TagValueFVLN	Денеж.	-	RW	Значение тегаFVLN	300
TagValueDateTime	Дата, Время	до 8 разрядов	RW	Значение тега дата время	300
TagValueBin	Строка	-	RW	Значение тега бинарное	300
TagValueLength	Целое	до 8 разрядов	RW	Длина значения тега	300

FNSendTagOperation ФНОтправитьТегОперация

Отправить тег, привязанный к операции.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	268
TagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	Номер Тега	299
TagType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип Тега	299
TagValueInt	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение Тега целое	300
TagValueStr	Строка	-	RW	Значение тега строка	301

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TagValueFVLN	Денеж.	-	RW	Значение тегаFVLN	300
TagValueDateTime	Дата, Время	до 8 разрядов	RW	Значение тега дата время	300
TagValueBin	Строка	-	RW	Значение тега бинарное	300
TagValueLength	Целое	до 8 разрядов	RW	Длина значения тега	300

FNSendTLV

ФНПередатьТЛВ

Передать структуру TLV в ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	268
TLVData	Строка	до 250 байт	RW	Данные TLV (Max 250 байт)	316

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.	268
TLVData	Строка	до 250 байт	RW	Данные TLV структуры	316

FNStorno

ФНСторно

Сторно ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	268
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип чека	216
Quantity	Дробн.	0...9999999999	RW	Количество	273
Price	Денеж.	0...9999999999	RW	Цена	271
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка	290
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Надбавка	291
Department	Целое	1..16	RW	Отдел	222
Tax1	Целое	0..6	RW	Налог	302
BarCode	Строка	0..12	RW	Штрихкод	207
StringForPrinting	Строка	0..64	RW	Строка для печати	288

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	284
DBFilePath	Строка	-	RW	Путь к файлам БД. Если оставить пустым, то значение считается автоматически из настроек драйвера	222
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	226

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	-	RW	Набор строк документа, разделенный знаками переноса строки	288
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак документа	236
FiscalSignAsString	Строка	1..10	R	Фискальный признак документа в виде строки	237
SessionNumber	Целое	1..65535	RW	Номер смены	285
Date	Дата	-	RW	Дата документа	221
Time	Время	-	RW	Время документа	314
Summ1	Денеж.	0..9999999999	RW	Сумма чека	290
DBDocType	Целое	1..13	RW	Тип документа	222

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	288
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак документа	236
FiscalSignAsString	Строка	1..10	R	Фискальный признак документа в виде строки	237
SessionNumber	Целое	1..65535	RW	Номер смены	285
Date	Дата	-	RW	Дата документа	221
Time	Время	-	RW	Время документа	314
Summ1	Денеж.	0..9999999999	RW	Сумма чека	290
DBDocType	Целое	1..13	RW	Тип документа	222



Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	226

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

DBPrintDocument БДРаспечататьДокумент

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

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

-41 Документ не найден

-42 Файл не найден

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Зав. номер ФН. Если указать поле пустым, то значение считается автоматически из ККТ	284
DBFilePath	Строка	-	RW	Путь к файлам БД. Если оставить пустым, то значение считается автоматически из настроек драйвера	222
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	226

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	288
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак документа	236
FiscalSignAsString	Строка	1..10	R	Фискальный признак документа в виде строки	237
SessionNumber	Целое	1..65535	RW	Номер смены	285
Date	Дата	-	RW	Дата документа	221
Time	Время	-	RW	Время документа	314
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма чека	290
DBDocType	Целое	1..13	RW	Тип документа	222
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	226

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

DBQueryDocumentsInSession БДЗапроситьДокументыВСмене

Создает запрос на поиск документов в БД по номеру смены

Драйвер ККТ версия 4.13

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	285
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Зав. номер ФН. Если указать поле пустым, то значение считается автоматически из ККТ	284
DBFilePath	Строка	-	RW	Путь к файлам БД. Если оставить пустым, то значение считается автоматически из настроек драйвера	222

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.	268
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма нал.	290
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа опл. 2	291
Summ3	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа опл. 3	293
Summ4	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа опл. 4	294
DiscountValue	Денеж.	0...9999999999	RW	Абс. Сумма скидки	226
ChargeValue	Денеж.	0...9999999999	RW	Абс. Сумма надбавки	215
DiscountOnCheck	Дорбн.	0...99,99	RW	Скидка на чек	224
UseTaxDiscountBel	Логич.	-	RW	Передавать скидки/надбавки для налогов	323
Discount1	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка или надбавка для налога А	224
Discount2	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка или надбавка для налога Б	224
Discount3	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка или надбавка для налога В	224
Discount4	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка или надбавка для налога Г	224

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	RW	Номер оператора	264
ChangeFont	Целое	-	RW	Сдача	214

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	265
OPTransactionType	Целое	1..3	RW	Тип транзакции	266
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма платежа	290
OPBarcodeInputType	Целое	0..2	RW	Тип ввода штрихкода	263
OPIdPayment	Строка	до 255 символов	RW	Идентификатор платежа	265

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	265

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OPRequisiteValue	Целое	до 255 символов	RW	Значение реквизита онлайн платежа	265

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	265
OPTransactionType	Целое	1..3	RW	Тип транзакции	266
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма платежа	290
OPTransactionStatus	Целое	0..4	RW	Статус транзакции	265
OPIdPayment	Строка	до 255 символов	RW	Идентификатор платежа	265

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"	316

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	Дос тип	По умолчанию	Стр.
ActivizationControlByte	КонтрольныйБайтАктивизации	Целое	RW	0	206
ActivizationStatus	СостояниеАктивизации	Целое	RW	0	206
AdjustRITimeout	КорректироватьМежбайтовыйТаймаут	Логич.	RW	FALSE	206
AnswerCode	КодОтвета	Целое	RW	0	206
AttributeNumber	НомерРеквизита	Целое	RW	0	206
AttributeValue	ЗначениеРеквизита	Строка	RW	Пустая строка	207
AutoSensorValues	АвтоЗначенияДатчиков	Логич.	RW	FALSE	207
AutoStartSearch	АвтоСтартПоиска	Логич.	RW	FALSE	207
BanknoteCount	КоличествоКупюр	Целое	R	0	207
BanknoteType	ТипКупюры	Целое	R	0	207
BarCode	ШтрихКод	Строка	RW	«0»	207
BarcodeAlignment	ВыравниваниеШтрихКода	Целое	RW	0	207
BarcodeDataLength	ДлинаДанныхШтрихкода	Целое	RW	0	208
BarcodeFirstLine	ПерваяЛинияШК	Целое	RW	0	208
BarcodeHex	BarcodeHex	Строка	RW	«»	208
BarcodeParameter1	ПараметрШтрихкода1	Целое	RW	0	208
BarcodeParameter2	ПараметрШтрихкода2	Целое	RW	0	208
BarcodeParameter3	ПараметрШтрихкода3	Целое	RW	0	208
BarcodeParameter4	ПараметрШтрихкода4	Целое	RW	0	209
BarcodeParameter5	ПараметрШтрихкода5	Целое	RW	0	209
BarcodeStartBlockNumber	НомерНачальногоБлока	Целое	RW	0	209
BarcodeType	ТипШтрихкода	Целое	RW	0	210
BarWidth	ШиринаШтриха	Целое	RW	0	210
BatteryVoltage	НапряжениеНаБатарейке	Дробн.	R	0	210
BaudRate	СкоростьОбмена	Целое	RW	1	211
BinaryConversion	ПреобразованиеДанных	Целое	RW	0	211
BlockDataHex	БлокДанныхHex	Строка	RW	«»	211
BlockNumber	НомерБлокаДанных	Целое	RW	0	211
BlockType	ТипБлокаДанных	Целое	RW	0	211
BufferingType	ТипБуферизации	Целое	RW	1	212
CalculationSign	Признак расчета	Целое	RW	0	212
CapGetShortECRStatus	КороткийЗапросПоддерживается	Логич.	R	FALSE	212
CarryStrings	ПереноситьСтроки	Логич.	RW	FALSE	212
CashAcceptorPollingMode	РежимОпросаКупюроприемника	Целое	R	0	212
CashControlEnabled	КэшКонтрольВключен	Логич.	RW	FALSE	212
CashControlHost	КэшКонтрольХост	Строка	RW	«127.0.0.1»	214
CashControlPassword	КэшКонтрольПароль	Целое	RW	30	214
CashControlPort	КэшКонтрольПорт	Строка	RW	«4000»	214
CashControlProtocols	ПротоколCashControl	Строка	R	«»	213
CashControlUseTCP	КэшКонтрольИспользоватьTCP	Логич.	RW	TRUE	214
ccHeaderLineCount	КоличествоСтрокЗаголовкаЧека	Целое.	RW	0	213
ccProtocol	CashControlПротокол	Целое.	RW	0	213
ccUseTextAsWareName	ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара	Логич.	RW	FALSE	214
ccWareNameLineNumber	НомерСтрокиНазванияТовара	Целое.	RW	1	214
CenterImage	ЦентрироватьКартинку	Логич.	RW	FALSE	214
Change	Сдача	Денеж.	R	0	214
ChangeFont	ШрифтСдачиПД	Целое	RW	1	214
ChangeOffSet	СмещениеСдачиПД	Целое	RW	1	214
ChangeStringNumber	НомерСтрокиСдачиПД	Целое	RW	7	214
ChangeSumFont	ШрифтСуммыСдачиПД	Целое	RW	1	215
ChangeSumOffSet	СмещениеСуммыСдачиПД	Целое	RW	20	215
ChangeSymbolNumber	КоличествоСимволовСуммыСдачиПД	Целое	RW	40	215
ChargeValue	ЗначениеНадбавки	Денеж.	RW	0	215
CharHeight	ВысотаСимвола	Целое	R	0	215
CharWidth	ШиринаСимвола	Целое	R	0	215
CheckEJConnection	ПроверятьСвязьСЭКЛЗ	Логич.	RW	FALSE	216
CheckFMConnection	ПроверятьСвязьСФП	Логич.	RW	FALSE	216
CheckingType	ТипПроверки	Целое	RW	0	216
CheckType	ТипЧека	Целое	RW	0	216



Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
ClicheFont	ШрифтКлишеПД	Целое	RW	1	216
ClicheOffSet	СмещениеКлишеПД	Целое	RW	20	216
ClicheStringNumber	НомерСтрокиКлишеПД	Целое	RW	1	216
CloudCashdeskEnabled	Облачная касса включена	Логич.	WR	FALSE	216
CodePage	КодоваяСтраница	Целое	RW		217
CommandCode	КодКоманды	Целое	R	0	217
CommandCount	КоличествоКоманд	Целое	R	-	217
CommandDefTimeout	ТаймаутКомандыПоУмолчанию	Целое	R	10000	217
CommandIndex	ИндексКоманды	Целое	RW	0	217
CommandName	НазваниеКоманды	Строка	R	Пустая строка	217
CommandRetry Count	КоличествоПовторовКоманд	Целое	RW	1	217
CommandTimeout	ТаймаутКоманды	Целое	RW	10000	218
ComNumber	НомерСОМпорта	Целое	RW	1	218
ComputerName	ИмяКомпьютера	Строка	RW	Пустая строка	218
Connected	УстройствоПодключено	Логич.	RW	FALSE	218
ConnectionTimeout	ТаймаутПодключения	Целое	RW	0	218
ConnectionType	ТипПодключения	Целое	RW	0	219
ContentsOfCashRegister	СодержимоеДенежногоРегистра	Денеж.	R	0	219
ContentsOfOperationRegister	СодержимоеОперационногоРегистра	Целое	R	0	219
CopyOffSet1	СмещениеДубля1ПД	Целое	RW	0	219
CopyOffSet2	СмещениеДубля2ПД	Целое	RW	0	219
CopyOffSet3	СмещениеДубля3ПД	Целое	RW	0	219
CopyOffSet4	СмещениеДубля4ПД	Целое	RW	0	220
CopyOffSet5	СмещениеДубля5ПД	Целое	RW	0	220
CopyType	ТипДубляПД	Целое	RW	0	220
CorrectionType	ТипКоррекции	Целое	RW	0	220
CustomerCode	КодЗаказчикаМФП	Целое	RW	0	220
CustomerEmail	EmailПокупателя	Строка	RW	Пустая строка	220
CutType	ТипОтрезки	Логич.	RW	FALSE	221
DataBlock	БлокДанных	Строка	R	Пустая строка	221
DataBlockNumber	НомерБлокаДанных	Целое	R	00	221
DataLength	ДлинаДанных	Целое	RW	0	221
Date	Дата	Дата	RW	01.10.01	221
Date2	Дата2	Дата	RW	01.10.01	222
DBDocType	БДТипДокумента	Целое	RW	1	222
DBFilePath	ПутьКФайламБД	Строка	RW	«»	222
DelayedPrint	ОтложеннаяПечать	Логич.	RW	FALSE	222
Department	Отдел	Целое	RW	1	222
DepartmentFont	ШрифтОтделаПД	Целое	RW	1	223
DepartmentOffSet	СмещениеПоляОтделаПД	Целое	RW	1	223
DepartmentStringNumber	НомерСтрокиОтделаПД	Целое	RW	2	223
DepartmentSymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеОтделаПД	Целое	RW	40	223
DeviceCode	КодУстройства	Целое	RW	6	223
DeviceCodeDescription	ОписаниеУстройства	Строка	R	«Память программ ККМ»	224
Discount1	Скидка1	Денеж.	RW	0	224
Discount2	Скидка2	Денеж.	RW	0	224
Discount3	Скидка3	Денеж.	RW	0	224
Discount4	Скидка4	Денеж.	RW	0	224
DiscountOnCheck	СкидкаНаЧек	Дробн.	RW	0,00	224
DiscountOnCheckFont	ШрифтСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	1	225
DiscountOnCheckOffSet	СмещениеСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	1	225
DiscountOnCheckStringNumber	НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	17	225
DiscountOnCheckSumFont	ШрифтСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	1	225
DiscountOnCheckSumOffSet	СмещениеСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	20	225
DiscountOnCheckSumSymbolNumber	КоличСимвСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	40	225
DiscountOnCheckSymbolNumber	КоличСимвСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	40	226
DiscountValue	ЗначениеСкидки	Денеж.	RW	0	226
DocumentCount	КоличествоДокументов	Целое	RW		226
DocumentName	НаименованиеДокумента	Строка	RW	Пустая строка	226
DocumentNumber	НомерДокумента	Целое	RW	0	226
DocumentType	ТипДокумента	Целое	RW		226
DoNotSendENQ	НеПосылатьENQ	Логич.	RW	FALSE	227
DrawerNumber	НомерДенежногоЯщика	Целое	RW	0	227
DriverBuild	СборкаДрайвера	Целое	R	0	227
DriverMajorVersion	ВерсияДрайвера	Целое	R	0	227
DriverMinorVersion	ПодверсияДрайвера	Целое	R	0	227
DriverRelease	РелизДрайвера	Целое	R	0	228
DriverVersion	ПолнаяВерсияДрайвера	Строка	R	«»	228
ECRAAdvancedMode	ПодрежимККМ	Целое	R	0	228
ECRAAdvancedModeDescription	ОписаниеПодрежимаККМ	Строка	R	«Бумага есть»	228
ECRBuild	СборкаККМ	Целое	R	0	229
ECRDate	ДатаККМ	Дата	RW	01.10.01	229
ECRFlags	ФлагиККМ	Целое	R	0	229

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
ECRID	ККМИД	Строка	RW	«»	229
ECRInput	ВводВККМ	Строка	R	Пустая строка	229
ECRMode	РежимККМ	Целое	R	0	229
ECRMode8Status	Статус8Режима	Целое	R	0	230
ECRModeDescription	ОписаниеРежимаККМ	Строка	R	Пустая строка	230
ECRModeStatus	СтатусРежима	Целое	R	0	230
ECROutput	ВыводИзККМ	Строка	R	Пустая строка	231
ECRSoftDate	ДатаПОККМ	Дата	R	01.10.01	231
ECRSoftVersion	ВерсияПООККМ	Строка	R	Пустая строка	231
ECRTIME	ВремяККМ	Время	RW	00:00:00	231
EjectDirection	НаправлениеВыбросаПД	Целое	RW	0	231
EKLZData	ДанныеОтчётаЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	231
EKLZFlags	ФлагиЭКЛЗ	Целое	R	0	232
EKLZFont	ШрифтЭКЛЗПД	Целое	RW	1	233
EKLZIsPresent	ЭКЛЗЕсть	Логич.	R	FALSE	233
EKLZNumber	НомерЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	233
EKLZOffset	СмещениеЭКЛЗПД	Целое	RW	0	233
EKLZResultCode	КодОшибкиЭКЛЗ	Целое	R	0	233
EKLZStringNumber	НомерСтрокиЭКЛЗПД	Целое	RW	4	233
EKLZVersion	ВерсияЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	233
ErrorCode	КодОшибки	Целое	RW	0	234
ErrorDescription	ОписаниеОшибки	Логич.	R	FALSE	234
EscapeIP	IPEscape	Строка	RW	«127.0.0.1»	234
EscapePort	ПортEscape	Целое	RW	1000	234
EscapeTimeOut	ТаймаутEscape	Целое	RW	1000	234
ExciseCode	КодАкциза	Целое	RW	0	234
FeedAfterCut	ПромоткаПослеОтрезки	Логич.	RW	FALSE	234
FeedLineCount	КоличествоСтрокПромотки	Целое	RW	3	234
FieldName	НазваниеПоля	Строка	R	Пустая строка	235
FieldNumber	НомерПоля	Целое	RW	1	235
FieldSize	РазмерПоля	Целое	R	0	235
FieldType	ТипПоля	Логич.	R	TRUE	235
FileName	ИмяФайла	Строка	RW	Пустая строка	235
FinishDocumentMode	РежимЗавершенияДокумента	Целое	RW	0	235
FirstLineNumber	НомерПервойЛинии	Целое	RW	1	236
FirstSessionDate	ДатаПервойСмены	Дата	RW	01.10.01	236
FirstSessionNumber	НомерПервойСмены	Целое	RW	0	236
FiscalSign	ФискальныйПризнак	Целое	RW		236
FiscalSignAsString	Фискальный признак документа в виде строки	Строка	R	1	237
FiscalSignOFD	ФискальныйПризнакОФД	Строка	RW	Пустая строка	237
FM1IsPresent	ФП1Есть	Логич.	R	TRUE	237
FM2IsPresent	ФП2Есть	Логич.	R	FALSE	237
FMBuild	СборкаФП	Целое	R	0	237
FMFlags	ФлагиФП	Целое	R	0	237
FMFlagsEx	ФлагиФПДоп	Целое	R	0	238
FMMode	РежимФП	Целое	R	0	238
FMOffset	СмещениеФискЛоготипаПД	Целое	RW	1	238
FMOverflow	ПереполнениеФП	Логич.	R	FALSE	238
FMResultCode	КодОшибкиФП	Целое	R	0	239
FMSoftDate	ДатаПОФП	Дата	R	01.10.01	239
FMSoftVersion	ВерсияПООФП	Строка	R	Пустая строка	239
FMStringNumber	НомерСтрокиФискЛоготипаПД	Целое	RW	5	239
FNCurrentDocument	ФНТекущийДокумент	Целое	RW		239
FNDocumentData	ФНДанныеДокумента	Целое	R		239
FNLifeState	ФНСостояниеЖизни	Целое	R		240
FNSessionState	ФНСостояниеСмены	Целое	R		240
FNSoftType	ФНТипПО	Целое	R		241
FNSoftVersion	ФНВерсия	Строка	R	Пустая строка	241
FNWarningFlags	ФНФлагиПредупреждения	Целое	R		241
FontCount	КоличествоШрифтов	Целое	R	0	241
FontType	ТипШрифта	Целое	RW	1	242
FreeRecordInFM	СвободныхЗаписейВФП	Целое	R	0	242
FreeRegistration	ОсталосьПеререгистраций	Целое	R	0	242
HeaderFont	ШрифтЗаголовкаПД	Целое	RW	1	242
HeaderOffset	СмещениеЗаголовкаПД	Целое	RW	1	242
HeaderStringNumber	НомерСтрокиЗаголовкаПД	Целое	RW	3	242
HorizScale	МасштабированиеПоГоризонтали	Целое	RW	0	243
HRIPosition	ПозицияHRI	Целое	RW	0	243
IBMDocumentNumber	ИВМНомерДокумента	Целое	R	0	243
IBMFlags	ИВМФлаги	Целое	R	0	243
IBMLastBuyReceiptNumber	ИВМНомерПоследнегоЧекаПокупок	Целое	R	0	243
IBMLastReturnBuyReceiptNumber	ИВМНомерПоследнегоЧекаВозвратаПок	Целое	R	0	243



Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
	упок				
IBMLastReturnSaleReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПродаж	Целое	R	0	243
IBMLastSaleReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаПродаж	Целое	R	0	244
IBMSessionDateTime	IBMДатаСмены	Дата Время	R	0	244
IBMSessionDay	IBMDеньСмены	Целое	R	0	244
IBMSessionHour	IBMЧасСмены	Целое	R	0	244
IBMSessionMin	IBMМинутаСмены	Целое	R	0	244
IBMSessionMonth	IBMМесяцСмены	Целое	R	0	244
IBMSessionSec	IBMСекундаСмены	Целое	R	0	244
IBMSessionYear	IBMГодСмены	Целое	R	0	245
IBMStatusByte1	IBMБайтСостояния1	Целое	R	0	245
IBMStatusByte2	IBMБайтСостояния2	Целое	R	0	245
IBMStatusByte3	IBMБайтСостояния3	Целое	R	0	245
IBMStatusByte4	IBMБайтСостояния4	Целое	R	0	245
IBMStatusByte5	IBMБайтСостояния5	Целое	R	0	245
IBMStatusByte6	IBMБайтСостояния6	Целое	R	0	245
IBMStatusByte7	IBMБайтСостояния7	Целое	R	0	246
IBMStatusByte8	IBMБайтСостояния8	Целое	R	0	246
InfoExchangeStatus	СтатусИнфоОбмена	Целое	RW		246
InfoType	ТипИнфоПД	Целое	RW	0	246
INN	ИНН	Строка	RW	«0»	246
INNsInteger	ИННЧисло	Целое	R	0	247
IntervalNumber	НомерИнтервала	Целое	RW	0	247
IntervalValue	ЗначениеИнтервала	Целое	RW	24	247
IPAddress	IPАдрес	Строка	RW	«»	247
IsASPMode	РежимАСПД	Логич.	R	FALSE	247
IsBatteryLow	НизкоеНапряжениеНаБатарее	Логич.	R	FALSE	247
IsBlockedByWrongTaxPassword	ЗаблокированоПоНеверномуПаролюНИ	Логич.	R	FALSE	248
IsClearUnfiscalInfo	УдалитьНефискалИнфоПД	Логич.	RW	FALSE	248
IsCorruptedFiscalizationInfo	ПоврежденаЗаписьФискализации	Логич.	R	FALSE	248
IsCorruptedFMRecords	ПоврежденаЗаписьФП	Логич.	R	FALSE	248
IsDrawerOpen	ДенежныйЯщикОткрыт	Логич.	R	FALSE	248
IsEKLZOverflow	ПереполнениеЭКЛЗ	Логич.	R	FALSE	248
IsFM24HoursOver	24ЧасаВФПКончились	Логич.	R	FALSE	249
IsFMSessionOpen	СменаВФПОткрыта	Логич.	R	FALSE	249
IsLastFMRecordCorrupted	ПоследняяЗаписьВФПИспорчена	Логич.	R	FALSE	249
IsPrinterLeftSensorFailure	ОтказЛевогоДатчикаПечМех	Логич.	R	FALSE	249
IsPrinterRightSensorFailure	ОтказПравогоДатчикаПечМех	Логич.	R	FALSE	249
JournalEnabled	КонтрольнаяЛентаВключена	Логич.	RW	FALSE	249
JournalRibbonIsPresent	РулонОперационногоЖурналаЕсть	Логич.	R	TRUE	249
JournalRibbonLever	РычагТермоголовкиОперЖурнала	Логич.	R	TRUE	250
JournalRibbonOpticalSensor	ОптичДатчикОперационногоЖурнала	Логич.	R	TRUE	250
JournalRow	СтрокаКонтрольнойЛенты	Строка	R	«0»	250
JournalRowCount	КоличествоСтрокКонтрольнойЛенты	Целое	R	0	250
JournalRowNumber	НомерСтрокиКонтрольнойЛенты	Целое	RW	0	250
JournalText	КонтрольнаяЛента	Строка	R	«»	250
KKTRegistrationNumber	РегистрационныйНомерККТ	Строка	RW	Пустая строка	250
KPKFont	ШрифтКПКПД	Целое	RW	1	251
KPKNumber	НомерКПК	Целое	RW	1	251
KPKOffSet	СмещениеКПКПД	Целое	RW	1	251
KPKStr	СтрокаКПК	Строка	RW	«»	251
KPKValue	ЗначениеКПК	Целое	RW	0	251
KSAInfo	КСАИнфо	Строка	RW	«»	251
LastFMRecordType	ТипПоследней ЗаписиФП	Целое	R	0	251
LastKPKDate	ДатаПоследнегоКПК	Дата	R	01.10.01	252
LastKPKDateStr	ДатаПоследнегоКПКСтрока	Строка	R	Пустая строка	252
LastKPKDocumentResult	ИтогДокументаПоследнегоКПК	Денж.	R	0	252
LastKPKNumber	НомерПоследнегоКПК	Целое	R	0	252
LastKPKTime	ВремяПоследнегоКПК	Время	R	00:00	252
LastKPKTimeStr	ВремяПоследнегоКПКСтрока	Строка	R	Пустая строка	252
LastLineNumber	НомерПоследнейЛинии	Целое	RW	200	252
LastPrintResult	РезультатПоследнейПечати	Целое	R		253
LastSessionDate	ДатаПоследнейСмены	Дата	RW	01.10.01	253
LastSessionNumber	НомерПоследнейСмены	Целое	RW	1	253
LDBaudrate	СкоростьОбменаЛУ	Целое	RW	1	253
LDComNumber	СОМпортЛУ	Целое	RW	1	254
LDComputerName	ИмяКомпьютераЛУ	Строка	RW	Пустая строка	254
LDConnectionType	ТипПодключенияЛУ	Целое	RW	0	254
LDCount	КоличествоЛУ	Целое	R	0	254
LDEscapeIP	EscapeIPЛУ	Строка	RW	«127.0.0.1»	255
LDEscapePort	ПортEscapeЛУ	Целое	RW	1000	255

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
LDEscapeTimeout	ТаймаутEscapeЛУ	Целое	RW	1000	255
LDIndex	ИндексЛУ	Целое	RW	0	255
LDIPAddress	IPАдресЛУ	Строка	RW	«»	255
LDName	ИмяЛУ	Строка	RW	Пустая строка	255
LDNumber	НомерЛУ	Целое	RW	1	255
LDProtocolType	ЛУТипПротокола	Целое	RW	0	256
LDSysAdminPassword	ПарольСистемногоАдминистратораЛУ	Целое	RW	30	256
LDTCPPort	ПортTCPЛУ	Целое	RW	211	255
LDTimeout	ТаймаутЛУ	Целое	RW	0	256
LDUseIPAddress	ИспользоватьIPАдресЛУ	Логич.	RW	FALSE	256
License	Лицензия	Строка	RW	Пустая строка	256
LicenseIsPresent	ЛицензияЕсть	Логич.	R	FALSE	257
LidPositionSensor	ДатчикКрышкиКорпуса	Логич.	R	FALSE	257
LineData	ГрафическаяИнформация	Строка	RW	Пустая строка	257
LineData2	ГрафическаяИнформация2	Строка	RW	Пустая строка	257
LineDataHex	ГрафическаяИнформацияHex	Строка	RW	Пустая строка	257
LineNumber	НомерЛинии	Целое	RW	0	257
LineSwapBytes	ПереворачиватьБайтыЛинии	Логич.	RW	FALSE	258
LockTimeout	ТаймаутБлокировкиПорта	Целое.	RW	10000	258
LogicalNumber	НомерВЗале	Целое	R	1	258
LogMaxFileCount	КоличествоХранимыхФайловЛога	Целое	RW	0	258
LogMaxFileSize	МаксимальныйРазмерФайлаЛогаВМб	Целое	RW	0	258
LogOn	ВестиЛог	Логич.	RW	FALSE	258
MAXValueOfField	МаксимальноеЗначениеПоля	Целое	R	0	258
MessageCount	КоличествоСообщений	Целое	RW		259
MessageState	СостояниеСообщения	Целое	RW		259
MethodName	НазваниеМетода	Строка	RW	Пустая строка	259
MFPNumber	НомерМФП	Строка	RW	«»	259
MFPStatus	СостояниеМФП	Целое	RW	0	259
MINValueOfField	МинимальноеЗначениеПоля	Целое	R	0	260
MobilePayEnabled	МобильнаяОплатаРазрешена	Логич.	RW	FALSE	260
ModelID	ИДМодели	Целое	RW	0	260
ModelIndex	ИндексМодели	Целое	RW	0	260
ModelNames	НазваниеМодели	Строка	R	«»	260
ModelParamCount	КоличествоПараметровМодели	Целое	R		260
ModelParamDescription	ОписаниеПараметраМодели	Строка	R	«»	260
ModelParamIndex	ИндексПараметраМодели	Целое	RW	0	261
ModelParamNumber	НомерПараметраМодели	Целое	RW	0	261
ModelParamValue	ЗначениеПараметраМодели	Логич.	R	FALSE	262
ModelsCount	КоличествоМоделей	Целое	R	0	262
MultiplicationFont	ШрифтЗнакаУмноженияПД	Целое	RW	1	262
NameCashReg	НазваниеДенежногоРегистра	Строка	R	0	262
NameCashRegEx	ИмяРасширенногоДенежногоРегистра	Строка	R	«»	262
NameOperationReg	НазваниеОперационногоРегистра	Строка	R	Пустая строка	262
NewPasswordTI	НовыйПарольНИ	Целое	RW	0	263
NewSCPassword	НовыйПарольЦТО	Целое	RW	30	263
NumberOfCopies	КоличествоДублей	Целое	RW	0	263
OFDTicketReceived	ОФДКвитанцияПолучена	Логич.	RW		263
OPBarcodeInputType	ОПТипВводаШтрихкода	Целое	RW	0	263
OpenDocumentNumber	СквознойНомерДокумента	Целое	R	0	263
OperationBlockFirstString	ПерваяСтрокаБлокаОперацииПД	Целое	RW	1	264
OperationNameFont	ШрифтНазванияОперацииПД	Целое	RW	1	264
OperationNameOffSet	СмещениеНазванияОперацииПД	Целое	RW	1	264
OperationNameStringNumber	НомерСтрокиНазванияОперацииПД	Целое	RW	1	264
OperatorNumber	НомерОператора	Целое	R	0	264
OperationType	ТипОперации	Целое	RW	0	264
OPIdPayment	ОПИДПлатежа	Строка	RW	0	265
OPRequisiteNumber	ОПНомерРеквизита	Целое	RW	1	265
OPRequisiteValue	ОПЗначениеРеквизита	Строка	RW	0	265
OPSystem	ОПСистема	Целое	RW	1	265
OPTtransactionStatus	ОПСтатусТранзакции	Целое	RW	0	265
OPTtransactionType	ОПТипТранзакции	Целое	RW	1	266
ParameterValue	ЗначениеПараметраМодема	Строка	RW	0	267
ParentWnd	ОкноПриложения	Целое	RW	0	268
Password	Пароль	Целое	RW	0	268
PayDepartment	СекцияПлатежа	Целое	RW	15	268
PaymentItemSign	ПризнакПредметаРасчета	Целое	RW	0	268
PaymentTypeSign	ПризнакСпособаРасчета	Целое	RW	0	268
PermitActivizationCode	Код разрешения активизации	Целое	RW	0	269
PingResult	РезультатПинга	Целое	RW	0	269
PingTime	ВремяПинга	Целое	RW	0	269
PointPosition	ПоложениеТочки	Логич.	RW	TRUE	269
Poll1	Опрос1	Целое	R	0	269



Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
Poll2	Опрос2	Целое	R	0	269
PosControlReceiptSeparator	PosControlРфзвувительЧеков	Строка	RW	0	270
PortLocked	ПортЗаблокирован	Логич.	R	FALSE	270
PortNumber	НомерПорта	Целое	RW	0	270
PowerSourceVoltage	НапряжениеИсточникаПитания	Дробн.	R	0	270
PrepareActivizationRemainCount	ОставшеесяКоличествоПопытокПодгото вкиАктивизации	Целое	RW	0	270
PresenterIn	ВходНакопителя	Логич.	R	FALSE	270
PresenterOut	ВыходНакопителя	Логич.	R	FALSE	271
Price	Цена	Денеж.	RW	0	271
PriceFont	ШрифтЦеныПД	Целое	RW	1	271
PriceSymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеЦеныПД	Целое	RW	14	271
PrintBarcodeText	ПечататьТекстШК	Целое	RW	0	271
PrintBufferFormat	ФорматБуфераПечати	Целое	RW	0	271
PrintBufferLineNumber	КоличествоСтрокБуфераПечати	Целое	RW	0	272
PrintingAlignment	ОриентацияПечати	Целое	RW	0	272
PrintJournalBeforeZReport	ПечатьКЛППередZОтчетом	Логич.	RW	FALSE	272
PrintWidth	ШиринаПечати	Целое	R	0	272
PropertyName	НазваниеСвойства	Строка	RW	Пустая строка	272
ProtocolType	ТипПротокола	Целое	RW	0	272
Quantity	Количество	Дробн.	RW	1,000	273
QuantityFont	ШрифтКоличестваПД	Целое	RW	1	273
QuantityFormat	ФорматЦелогоКоличестваПД	Целое	RW	1	273
QuantityOffSet	СмещениеПоляКоличестваПД	Целое	RW	20	273
QuantityOfOperations	КоличествоОпераций	Целое	R	0	273
QuantityPointPosition	ПоложениеТочкиВКоличестве	Логич.	R	FALSE	273
QuantityStringNumber	НомерСтрокиКоличестваНаЦенуПД	Целое	RW	2	274
QuantitySymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД	Целое	RW	14	274
RealPayDepartment	ДействительнаяСекцияПлатежа	Целое	RW	1	274
ReceiptNumber	НомерЧека	Целое	RW		274
ReceiptOutputType	ТипВыдачиЧека	Целое	RW	0	274
ReceiptRibbonIsPresent	РулонЧековойЛентыЕсть	Логич.	R	TRUE	274
ReceiptRibbonLever	РычагТермоголовкиЧекЛенты	Логич.	R	TRUE	275
ReceiptRibbonOpticalSensor	ОптичДатчикЧековойЛенты	Логич.	R	TRUE	275
ReconnectPort	ПереподключитьПорт	Логич.	RW	FALSE	275
RecordCount	КоличествоЗаписей	Целое	R	0	275
RegBuyRec	РегистрПокупокПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	275
RegBuyReturnRec	РегистрВозвратаПокупокПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	275
RegBuyReturnSession	РегистрВозвратаПокупокПоТоваруЗаСме ну	Денеж.	R	0	275
RegBuySession	РегистрПокупокПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	276
RegisterNumber	НомерРегистра	Целое	RW	0	276
RegistrationNumber	КоличествоПеререгистраций	Целое	RW	0	276
RegistrationReasonCode	КодПричиныПеререгистрации	Целое	RW		276
RegSaleRec	РегистрПродажиПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	276
RegSaleReturnRec	РегистрВозвратаПродажПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	276
RegSaleReturnSession	РегистрВозвратаПродажПоТоваруЗаСме ну	Денеж.	R	0	277
RegSaleSession	РегистрПродажПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	277
ReportType	ТипОчета	Логич.	RW	TRUE	277
ReportTypeInt	ТипОтчетаЦел	Целое	RW		277
RequestErrorDescription	ЗапрашиватьОписаниеОшибки	Логич.	RW	FALSE	277
RequestType	ТипЗапроса	Целое	RW	0	277
ResultCode	КодОшибки	Целое	R	0	278
ResultCodeDescription	ОписаниеКодаОшибки	Строка	R	«Ошибок нет»	282
RNM	РНМ	Строка	RW	Пустая строка	283
RoundingSumm	СуммаОкругления	Целое	RW	1	283
RowNumber	НомерРяда	Целое	RW	1	283
RunningPeriod	ПериодПрогона	Целое	RW	1	283
SaleError	SaleВозвращаетОшибку	Логич.	RW	FALSE	283
SaveSettingsType	ТипСохраненияНастроек	Целое	RW	0	284
SCPassword	ПарольЦТО	Целое	RW	30	284
SearchTimeout	ТаймаутПоиска	Целое	RW	0	284
SerialNumber	ЗаводскойНомер	Строка	RW	Пустая строка	284
SerialNumberAsInteger	ЗаводскойНомерЧисло	Целое	R	0	284
ServerConnected	СерверПодключен	Логич.	R	FALSE	285
ServerVersion	ВерсияСервера	Строка	R	Пустая строка	285
SessionNumber	НомерСмены	Целое	RW	0	285
ShowProgress	ПоказыватьПрогресс	Логич.	RW	FALSE	285
ShowTagNumber	ПоказатьНомерТега	Логич.	RW	0	285
SKNOError	ОшибкаСКНО	Целое	RW	0	285
SKNOIdentifier	ИдентификаторСКНО	Строка	RW	«»	286
SKNOStatus	СтатусСКНО	Целое	RW	0	286

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
SlipDocumentIsMoving	ПодкладнойДокументПроходит	Логич.	R	FALSE	287
SlipDocumentIsPresent	ПодкладнойДокументЕсть	Логич.	R	FALSE	287
SlipDocumentLength	ДлинаПодкладногоДокумента	Целое	RW	1070	287
SlipDocumentWidth	ШиринаПодкладногоДокумента	Целое	RW	810	287
SlipEqualStringIntervals	РавныеМежстрочныеИнтервалыПД	Целое	RW	24	287
SlipStringInterval	МежстрочныйИнтервалПД	Целое	RW	0	287
SlipStringIntervals	МежстрочныеИнтервалыПД	Целое	RW	24	287
StatusCommand	КомандаСостояния	Целое	RW	0	288
StringForPrinting	СтрокаДляПечати	Строка	RW	Пустая строка	288
StringForPrintingTLVData	СтрокаДляПечатиTLVДанных	Строка	RW		288
StringNumber	НомерСтрокиБуфераПД	Целое	RW	1	289
StringQuantity	КоличествоСтрок	Целое	RW	12	289
StringQuantityInOperation	КоличествоСтрокВОперации	Целое	RW	0	289
SubTotalFont	ШрифтВсегоПД	Целое	RW	1	289
SubTotalOffSet	СмещениеВсегоПД	Целое	RW	1	289
SubTotalStringNumber	НомерСтрокиВсегоПД	Целое	RW	16	289
SubTotalSumFont	ШрифтСуммыВсегоПД	Целое	RW	1	290
SubTotalSumOffSet	СмещениеСуммыВсегоПД	Целое	RW	20	290
SubTotalSymbolNumber	КоличСимвСуммыВсегоПД	Целое	RW	40	290
Summ1	Сумма1	Денеж.	RW	0	290
Summ1Font	ШрифтСуммыНаличнымиПД	Целое	RW	1	290
Summ1NameFont	ШрифтНаличнымиПД	Целое	RW	1	291
Summ1NameOffSet	СмещениеНаличнымиПД	Целое	RW	2	291
Summ1OffSet	СмещениеСуммыНаличнымиПД	Целое	RW	20	291
Summ1StringNumber	НомерСтрокиНаличныеПД	Целое	RW	3	291
Summ1SymbolNumber	КоличествоСимволовСуммы-НаличныхПД	Целое	RW	40	291
Summ2	Сумма2	Денеж.	RW	0	291
Summ2Font	ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	1	292
Summ2NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД	Целое	RW	1	292
Summ2NameOffSet	СмещениеНазванияТипаОплаты2ПД	Целое	RW	2	292
Summ2OffSet	СмещениеСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	20	292
Summ2StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты2ПД	Целое	RW	4	292
Summ2SymbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	40	292
Summ3	Сумма3	Денеж.	RW	0	293
Summ3Font	ШрифтСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	1	293
Summ3NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты3ПД	Целое	RW	1	293
Summ3NameOffSet	СмещениеНазванияТипаОплаты3ПД	Целое	RW	2	293
Summ3OffSet	СмещениеСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	20	293
Summ3StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты3ПД	Целое	RW	5	293
Summ3SymbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	40	294
Summ4	Сумма4	Денеж.	RW	0	294
Summ4Font	ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	1	294
Summ4NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД	Целое	RW	1	294
Summ4NameOffSet	СмещениеНазванияТипаОплаты4ПД	Целое	RW	2	294
Summ4OffSet	СмещениеСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	20	294
Summ4StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты4ПД	Целое	RW	6	295
Summ4SymbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	40	295
Summ5	Сумма5	Денеж.	RW	0	295
Summ6	Сумма6	Денеж.	RW	0	295
Summ7	Сумма7	Денеж.	RW	0	295
Summ8	Сумма8	Денеж.	RW	0	295
Summ9	Сумма9	Денеж.	RW	0	296
Summ10	Сумма10	Денеж.	RW	0	296
Summ11	Сумма11	Денеж.	RW	0	296
Summ12	Сумма12	Денеж.	RW	0	296
Summ13	Сумма13	Денеж.	RW	0	296
Summ14	Сумма14	Денеж.	RW	0	296
Summ15	Сумма15	Денеж.	RW	0	296
Summ16	Сумма16	Денеж.	RW	0	297
SummFont	ШрифтСуммыПД	Целое	RW	1	297
SummOffSet	СмещениеПоляСуммыПД	Целое	RW	1	297
SummStringNumber	НомерСтрокиСуммыПД	Целое	RW	3	297
SummSymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеСуммыПД	Целое	RW	14	297
SwapBytesMode	РежимПереворачиванияБайта	Целое	RW	0	298
SyncTimeout	ТаймаутСинхронизации	Целое	RW		298
SvsAdminPassword	ПарольСистемногоАдминистратора	Целое	RW	30	298
TableName	НазваниеТаблицы	Строка	R	Пустая строка	298
TableNumber	НомерТаблицы	Целое	RW	1	298
TagDescription	Описание Тега	Целое	RW	0	299
TableNumber	НомерТега	Целое	RW	0	298
TagDescription	ОписаниеТега	Строка	RW	Пустая строка	299
TagID	ТегID	Целое	RW	0	299



Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
TableNumber	НомерТаблицы	Целое	RW	0	298
TagType	ТипТега	Целое	RW	0	299
TagValueBin	ЗначениеТегаBin	Строка	RW	0	300
TagValueDateTime	ЗначениеТегаДатаВремя	Дата Время	RW	00:00:00	300
TagValueFVLN	ЗначениеТегаFNL	Денеж.	RW	0	300
TagValueLength	ДлинаЗначенияТега	Целое	RW	0	300
TagValueInt	ЗначениеТегаЦелое	Целое	RW	0	300
TagValueStr	ЗначениеТегаСтроки	Строка	RW	0	301
TaxValue1	ЗначениеНалога1	Денеж.	RW	0	301
TaxValue2	ЗначениеНалога2	Денеж.	RW	0	301
TaxValue3	ЗначениеНалога3	Денеж.	RW	0	301
TaxValue4	ЗначениеНалога4	Денеж.	RW	0	301
TaxValue5	ЗначениеНалога5	Денеж.	RW	0	301
TaxValue6	ЗначениеНалога6	Денеж.	RW	0	302
TaxValueEnabled	ЗначениеНалога1Вкл	Целое	RW	0	285
Tax1	Налог1	Целое	RW	0	302
Tax1NameFont	ШрифтНазванияНалогаАПД	Целое	RW	1	302
Tax1NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаАПД	Целое	RW	1	302
Tax1NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаАПД	Целое	RW	40	303
Tax1RateFont	ШрифтСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	1	303
Tax1RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	1	303
Tax1RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	40	303
Tax1SumFont	ШрифтСуммыНалогаАПД	Целое	RW	1	303
Tax1SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаАПД	Целое	RW	1	303
Tax1SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаАПД	Целое	RW	12	304
Tax1SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаАПД	Целое	RW	40	304
Tax1TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаАПД	Целое	RW	1	304
Tax1TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаАПД	Целое	RW	1	304
Tax1TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаАПД	Целое	RW	8	304
Tax1TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаАПД	Целое	RW	40	304
Tax2	Налог2	Целое	RW	0	305
Tax2NameFont	ШрифтНазванияНалогаБПД	Целое	RW	1	305
Tax2NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаБПД	Целое	RW	1	305
Tax2NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаБПД	Целое	RW	40	305
Tax2RateFont	ШрифтСтавкиНалогаБПД	Целое	RW	1	305
Tax2RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаБПД	Целое	RW	1	305
Tax2RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаБПД	Целое	RW	40	306
Tax2SumFont	ШрифтСуммыНалогаБПД	Целое	RW	1	306
Tax2SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаБПД	Целое	RW	1	306
Tax2SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаБПД	Целое	RW	13	306
Tax2SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаБПД	Целое	RW	40	306
Tax2TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаБПД	Целое	RW	1	306
Tax2TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаБПД	Целое	RW	1	307
Tax2TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаБПД	Целое	RW	8	307
Tax2TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаБПД	Целое	RW	40	307
Tax3	Налог3	Целое	RW	0	307
Tax3NameFont	ШрифтНазванияНалогаВПД	Целое	RW	1	307
Tax3NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаВПД	Целое	RW	1	307
Tax3NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаВПД	Целое	RW	40	308
Tax3RateFont	ШрифтСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	1	308
Tax3RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	1	308
Tax3RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	40	308
Tax3SumFont	ШрифтСуммыНалогаВПД	Целое	RW	1	308
Tax3SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаВПД	Целое	RW	1	308
Tax3SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаВПД	Целое	RW	14	309
Tax3SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаВПД	Целое	RW	40	309
Tax3TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаВПД	Целое	RW	1	309
Tax3TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаВПД	Целое	RW	1	309
Tax3TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаВПД	Целое	RW	10	309
Tax3TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаВПД	Целое	RW	40	309
Tax4	Налог4	Целое	RW	0	310
Tax4NameFont	ШрифтНазванияНалогаГПД	Целое	RW	1	310
Tax4NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаГПД	Целое	RW	1	310
Tax4NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаГПД	Целое	RW	40	310
Tax4RateFont	ШрифтСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	1	310
Tax4RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	1	310
Tax4RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	40	311
Tax4SumFont	ШрифтСуммыНалогаГПД	Целое	RW	1	311
Tax4SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаГПД	Целое	RW	1	311
Tax4SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаГПД	Целое	RW	15	311
Tax4SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаГПД	Целое	RW	40	311
Tax4TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаГПД	Целое	RW	1	311

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
Tax4TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаПД	Целое	RW	1	312
Tax4TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаПД	Целое	RW	11	312
Tax4TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаПД	Целое	RW	40	312
TaxType	КодНалогооблажения	Целое	RW		312
TCPConnectionTimeout	ТаймаутПодключенияТСП	Целое	RW	0	312
TCPPort	ПортТСП	Целое	RW	211	313
TextBlock	ТекстовыйБлок	Строка	RW	«»	313
TextBlockNumber	НомерТекстовогоБлока	Целое	RW	0	313
TextFont	ШрифтТекстаПД	Целое	RW	1	313
TextOffSet	СмещениеТекстПоляПД	Целое	RW	1	313
TextStringNumber	НомерТекстовойСтрокиПД	Целое	RW	40	313
TextSymbolNumber	КоличествоСимволовВТекстСтрокеПД	Целое	RW	40	314
Time	Время	Время	RW	00:00:00	314
Time2	Время2	Время	RW	00:00:00	314
Timeout	ТаймаутПриемаБайта	Целое	RW	100	314
TimeoutsUsing	ИспользованиеТаймаутов	Целое	RW	0	314
TimeStr	ВремяСтрока	Строка	RW	«00:00:00»	315
TLVData	ДанныеТЛВ	Строка	RW	«»	316
Token	Токен	Строка	RW	«»	316
TotalFont	ШрифтИтогоПД	Целое	RW	2	315
TotalOffSet	СмещениеИтогоПД	Целое	RW	1	315
TotalStringNumber	НомерСтрокиИтогоПД	Целое	RW	2	315
TotalSumFont	ШрифтСуммыИтогоПД	Целое	RW	2	315
TotalSumOffSet	СмещениеСуммыИтогоПД	Целое	RW	10	315
TotalSymbolNumber	КоличествоСимволовСуммыИтогоПД	Целое	RW	40	316
TransferBytes	ПосылаемыеБайты	Строка	RW	Пустая строка	316
TranslationEnabled	ПереводРазрешен	Логич	RW	TRUE	316
TransmitDocumentNumber	ПереданныйНомерДокумента	Целое	R	0	317
TransmitQueueSize	ДлинаОчередиПередачи	Целое	R	0	317
TransmitSessionNumber	ПереданныйНомерСмены	Целое	R	0	317
TransmitStatus	СостояниеПечати	Целое	R	0	317
TypeOfLastEntryFM	ТипПоследнейЗаписиФП	Логич.	R	TRUE	317
TypeOfLastEntryFMEx	ТипПоследнейЗаписиФПРасш	Целое	R	0	317
TypeOfSumOfEntriesFM	ТипСуммыЗаписейФП	Логич.	RW	TRUE	317
UCodePage	ИмяКодовойСтраницы	Целое	R	0	318
UCodePageText	УКодоваяСтраницаТекст	Строка	R	«»	318
UDescription	УОписаниеУстройства	Строка	R	Пустая строка	318
UMajorProtocolVersion	УВерсияПротокола	Целое	R	0	322
UMajorType	УТипУстройства	Целое	R	0	322
UMinorProtocolVersion	УПодверсияПротокола	Целое	R	0	322
UMinorType	УПодтипУстройства	Целое	R	0	322
UModel	УМодельУстройства	Целое	R	0	322
URL	УРЛ	Строка	RW	Пустая строка	322
UseCommandTimeout	ИспользоватьТаймаутКоманды	Логич	RW	FALSE	322
UseIPAddress	ИспользоватьIPАдрес	Логич.	RW	FALSE	323
UseJournalRibbon	ИспользоватьОперационныйЖурнал	Логич.	RW	TRUE	323
UseReceiptRibbon	ИспользоватьЧековуюЛенту	Логич.	RW	TRUE	323
UseSlipCheck	ИспользоватьСлипЧек	Логич.	RW	FALSE	323
UseSlipDocument	ИспользоватьПодкладнойДокумент	Логич.	RW	FALSE	323
UseTaxDiscountBel	ИспользНалогСкидкиБел	Логич.	RW	FALSE	323
UseWareCode	ИспользоватьКодТовара	Логич.	RW	FALSE	324
ValueOffFieldInteger	ЗначениеПоляЦелое	Целое	RW	0	324
ValueOffFieldString	ЗначениеПоляСтрока	Строка	RW	Пустая строка	324
VertScale	МасштабированиеПоВертикали	Целое	RW	0	324
WaitForPrintingDelay	ЗадержкаОжиданияПечати	Целое	RW	1000	324
WareCode	КодТовара	Целое	RW	0	324

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

Описание свойств драйвера

ActivizationControlByte

Контрольный Байт Активизации

Тип: Integer / Целое

Возможные значения: 0...255.

Модифицируется методами [MFPGetPrepareActivizationResult](#), [MFPPrepareActivization](#).

ActivizationStatus

Состояние Активизации

Тип: Integer / Целое

Возможные значения: 0...255.

Состояние активизации

0x00 - Не была выполнена активизация МФП и не была вызвана команда подготовки активизации МФП

0xB4 - Ожидание кода разрешения активизации

0xAC - Разрешено выполнение активизации

0xA5 - Успешная активизация МФП

0xCA – Архив закрыт

Модифицируется методом [GetMFPCode3Status](#).

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

AttributeValue

ЗначениеРеквизита

Тип: WideString / Строка

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

Используется методом [PrintAttribute](#).

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

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

Задаёт тип купюры.

Свойство используется методом [ReadBanknoteCount](#).

BarCode

ШтрихКод

Тип: WideString / Строка

Штрих-код EAN-13, печатаемый на чеке.

Используется методами [PrintBarCode](#), [PrintBarcodeLine](#), [PrintBarcodeGraph](#), [ExcisableOperation](#), [FNDiscountOperation](#), [FNStorno](#).

BarcodeAlignment

ВыравниваниеШтрихКода

Тип: Integer / Целое

Свойство задаёт выравнивание штрих-кода. Допустимые значения:

0	baCenter	по центру
1	baLeft	влево
2	baRight	вправо

Используется методами: [PrintBarcodeGraph](#), [PrintBarcodeLine](#).

BarcodeDataLength ДлинаДанныхШтрихкода

Тип: Integer / Целое

Используется методами: [Print2DBarcode](#).

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

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](#).

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;
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 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.

Драйвер ККТ версия 4.13

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](#).

BlockNumber НомерБлокаДанных

Тип: Integer / Целое

Используется методами [DampRequest](#), [GetData](#).

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 (RW)

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.

Драйвер ККТ версия 4.13

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

Порт адрес системы **CashControl**.

CashControlProtocols ПротоколыCashControl

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

Возвращает строку, содержащую список поддерживаемых версий протокола CashControl:

"Cash Control 1.31

Pos Control

Cash Control 2.11".

CashControlUseTCP КэшКонтролИспользоватьTCP

Тип: WordBool / Логическое

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

ссHeaderLineCount КоличествоСтрокЗаголовкаЧека

Тип: Integer / Целое

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

ссProtocol CashControlПротокол

Тип: Integer / Целое

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

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



ccUseTextAsWareName

ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара

Тип: WordBool / Логическое

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

ccWareNameLineNumber

НомерСтрокиНазванияТовара

Тип: Integer / Целое

Параметр работы с системой **CashControl**. 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

Доступ: RW

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](#).

CheckFMConnection **ПроверятьСвязьСФП**

Тип: WordBool/Логическое

Используется методом [CheckConnection](#).

CheckingType **ТипПроверки**

Тип: Integer / Целое

Используется методом [CheckFM](#).

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](#).

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

Драйвер ККТ версия 4.13

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 проколе 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)

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-сокет

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 (RW)

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

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](#).

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](#)

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 методами [SetDate](#), [ConfirmDate](#).

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [GetLastFMRecordDate](#), [Fiscalization](#), [GetFiscalizationParameters](#), [FNBuildCalculationStateReport](#), [FNFindDocument](#), [FNGetExpirationTime](#), [FNGetFiscalizationResult](#), [FNGetInfoExchangeStatus](#), [FNGetOFDTicketByDocNumber](#), [FNGetStatus](#), [DBFindDocument](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#).

См. также: методы [MFPPGetPrepareActivizationResult](#), [MFPPPrepareActivization](#).



Date2

Дата2

Тип: Date / Дата

Дата первого неподтвержденного документа.

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

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#).

DBDocType

БДТипДокумента

Тип: Integer / Целое

Возможные значения:

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

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

DBFilePath

ПутьКФайламБД

Тип: WideString / Строка

Строка, содержащая путь к файлам базы данных чеков. Если свойство оставить пустым, то будет использован путь из дополнительных настроек драйвера «БД чеков».

Используется методами [DBFindDocument](#), [DBPrintDocument](#), [DBQueryDocumentsInSession](#).

DelayedPrint

ОтложеннаяПечать

Тип: WordBool / Логическое

(Для моделей, поддерживающих отложенную печать).

Department

Отдел

Тип: Integer / Целое

Номер отдела (секции).

Диапазон значений: 0...16.

Драйвер ККТ версия 4.13

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



Код устройства	Описание кода устройства
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](#).

Discount1 Скидка1

Абсолютная скидка(надбавка) на налог 1 (Для белорусских ККТ)

Тип: Currency / Денежный

Используемые методы [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](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

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

Доступ: RW

Величина скидки в рублях.

Используется методами: [FNDiscountOperation](#), [CloseCheckBel](#).

DocumentCount КоличествоДокументов

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Используется методами:

Модифицируется методами: [FNBuildCalculationStateReport](#), [FNFindDocument](#)

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](#), [FNPrintDocument](#),

[FNPrintOperatorConfirm](#), [DBFindDocument](#), [DBPrintDocument](#).

Модифицируется методами: [FNBuildCalculationStateReport](#), [FNBuildCorrectionReceipt](#),

[FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildReregistrationReport](#), [FNCloseFiscalMode](#), [FNCloseSession](#),

[FNDiscountOperation](#), [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#), [FNGetInfoExchangeStatus](#),

[FNGetDocumentAsString](#), [FNGetOFDTicketByDocNumber](#), [FNGetStatus](#),

[FNGetUnconfirmedDocCount](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#).

DocumentType ТипДокумента

Тип: Integer / Целое

Драйвер ККТ версия 4.13

Доступ: RW

Тип документа ФН.

Возможные значения:

- 1 – Отчёт о регистрации
- 2 – Отчёт об открытии смены
- 3 – Кассовый чек
- 4 – БСО
- 5 – Отчёт о закрытии смены
- 6 – Отчёт о закрытии фискального накопителя
- 7 – Подтверждение оператора
- 11 – Отчет об изменении параметров регистрации
- 21 – Отчет о состоянии расчетов
- 31 – Кассовый чек коррекции
- 41 – Бланк строгой отчетности коррекции

Используется методами:

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#), [FNRequestFiscalDocumentTLV](#), [FNBuildCalculationStateReport](#), [FNFindDocument](#)

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

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

Режим ККМ	Описание режима ККМ
6	Ожидание подтверждения ввода даты
7	Разрешение изменения положения десятичной точки
8	Открытый документ
9	Режим разрешения технологического обнуления
10	Тестовый прогон
11	Печать полного фискального отчета
12	Печать длинного отчета ЭКЛЗ
13	Работа с фискальным подкладным документом
14	Печать подкладного документа
15	Фискальный подкладной документ сформирован

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

ECRMode8Status

Статус8Режима

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

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

Статус режима 8	Описание статуса режима ККМ
0	Открыт чек продажи
1	Открыт чек покупки
2	Открыт чек возврата продажи
3	Открыт чек возврата покупки

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

См. также: свойство [ECRMode](#).

ECRModeDescription

ОписаниеРежимаККМ

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

Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбцы «Описание статуса режима ККМ» в описании свойств [ECRMode](#) и [ECRModeStatus](#)).

Может использоваться вместо свойства [ECRModeDescription](#), так как является его «расширенной» версией для описания статуса не только 8-го режима, но и всех остальных.

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

ECRModeStatus

СтатусРежима

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

Свойство содержит номер статуса текущего режима ККМ. Может использоваться вместо свойства [ECRMode8Status](#), так как является его «расширенной» версией для описания статуса не только 8-го режима, но и всех остальных.

Находясь в режимах 8, 13 и 14, ККМ может быть в одном из состояний:

Статус режима	Описание статуса режима ККМ		
	Режим 8	Режим 13	Режим 14
0	Открыт документ продажи	Открыт фискальный подкладной документ продажи	Ожидание загрузки ПД
1	Открыт документ покупки	Открыт фискальный подкладной документ покупки	Загрузка и позиционирование ПД

Статус режима	Описание статуса режима ККМ		
	Режим 8	Режим 13	Режим 14
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 Флаги ЭКЛЗ

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

Флаги состояния ЭКЛЗ. Раскладывается в битовое поле:

Бит	Обозначение бита в документации на ЭКЛЗ	Описание бита
0 и 1	Флаг t (двухбитовый)	Признак типа документа: <ul style="list-style-type: none"> • «00» – продажа • «01» – покупка • «10» – возврат продажи • «11» – возврат покупки. Устанавливается и сбрасывается вместе с Флагом d.
2	Флаг i	Признак, показывающий, открыт ли архив («0» – закрыт, «1» – открыт). Устанавливается успешным выполнением команды активизации. Сбрасывается переполнением архива и командой закрытия архива.
3	Флаг f	Признак активизации ЭКЛЗ («0» – ЭКЛЗ не активирована, «1» – активирована). Устанавливается успешным выполнением команды активизации. Не сбрасывается.
4	Флаг w	Признак режима отчёта («0» – ЭКЛЗ не в режиме отчёта, «1» – ЭКЛЗ в режиме отчёта). Устанавливается успешным выполнением команд запроса отчета, итогов смены, итога активизации, контрольной ленты и документа. Сбрасывается успешным выполнением команд запроса данных отчета (когда нет данных) и прекращения, а также флагом a=1.
5	Флаг d	Признак наличия открытого документа («0» – документ не открыт, «1» – документ открыт). Устанавливается успешным выполнением команд продажи, покупки, возврата продажи, возврата покупки. Сбрасывается успешным выполнением команд завершения документа и прекращения; а также успешным выполнением команды сторно и флагом a=1.
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 [GetEKLZCodeReport](#).



Драйвер ККТ версия 4.13

EKLZFont **ШрифтЭКЛЗПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

EKLZIsPresent **ЭКЛЗЕсть**

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак наличия в ККМ ЭКЛЗ. FALSE – ЭКЛЗ нет, TRUE – ЭКЛЗ есть.

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

EKLZNumber **НомерЭКЛЗ**

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

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

EKLZOffset **СмещениеЭКЛЗПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

EKLZResultCode **КодОшибкиЭКЛЗ**

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

Свойство содержит код ошибки, возвращаемый ЭКЛЗ в результате выполнения последней операции. Если ошибки не произошло, то значение данного свойства устанавливается в 0 (Ошибок нет). Используется методом [SetEKLZResultCode](#).

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

EKLZStringNumber **НомерСтрокиЭКЛЗПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки подкладного документа, которой будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

EKLZVersion **ВерсияЭКЛЗ**

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

Версия ЭКЛЗ, установленной на ККМ.

Модифицируется методом [GetEKLZVersion](#).

ErrorCode
КодОшибки

Тип: Integer / Целое

Используется методом [ReadErrorsDescription](#).

ErrorDescription
ОписаниеОшибки

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

Модифицируется методом [ReadErrorsDescription](#).

EscapeIP
IPEscape

Тип: WideString / Строка

IP адрес устройства 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

ТипПоля

Тип: WideString / Строка

Имя файла с изображением в формате «BMP».

Используется методом [LoadImage](#)

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](#).

FirstSessionDate **ДатаПервойСмены**

Тип: Date / Дата

Дата первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен (метод [GetRangeDatesAndSessions](#)) или стартовая дата при вызове отчетов ККМ (методы [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#), [EKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [EKLZSessionReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZSessionReportInDatesRange](#)).

Используется методами [FiscalReportForDatesRange](#), [EKLZSessionReportInDatesRange](#), [EKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZSessionReportInDatesRange](#).

Модифицируется методами [GetRangeDatesAndSessions](#), [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#).

FirstSessionNumber **НомерПервойСмены**

Тип: Integer / Целое

Номер первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен (метод [GetRangeDatesAndSessions](#)) или стартовая смена при вызове отчетов ККМ (методы [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#), [EKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [EKLZSessionReportInSessionsRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [GetEKLZSessionReportInSessionsRange](#)).

Диапазон значений: 0...9999.

Используется методами [FiscalReportForSessionRange](#), [EKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [EKLZSessionReportInSessionsRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [GetEKLZSessionReportInSessionsRange](#).

Модифицируется методами [GetRangeDatesAndSessions](#), [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#).

FiscalSign **ФискальныйПризнак**

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

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](#).



Драйвер ККТ версия 4.13

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

FiscalSignAsString

ФискальныйПризнакДокументаВВидеСтроки

Тип: WideString / Строка

Доступ: R

FiscalSignOFD

ФискальныйПризнакОФД

Тип: WideString / Строка

Доступ: RW

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 введённой лицензии (см. свойство [LicenseIsPresent](#));

3 бит: признак переполнения ФП (см. свойство [FMOverflow](#)).

4 бит: признак пониженного напряжения на батарее ФП (см. свойство [IsBatteryLow](#)).

5 бит: признак испорченности последней записи ФП (см. свойство [IsLastFMRecordCorrupted](#)).



6 бит: признак того, что последняя запись в ФП испорчена (см. свойство [IsFMSessionOpen](#)).

7 бит: признак того, что 24 часа в ФП истекли (см. свойство [IsFM24HoursOver](#)).

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FMFlagsEx ФлагиФПДоп

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

Расширенные флагиФП.

Битовое поле.

Бит 1: АСПД режим (0 - нет, 1 - есть);

Бит 2: Блокировка ККТ по неверному паролю НИ (0 - нет, 1 - есть);

Бит 4: Имеется 3 или более поврежденных записей сменных итогов (0 - нет, 1 - есть);

Бит 5: Повреждена запись фискализации, активизации ЭКЛЗ или заводского номера (0 - нет, 1 - есть);

Бит 7: Последняя запись в накопителе ФП (0 - фискализации/активизации ЭКЛЗ, 1 - сменного итога);

Модифицируется методом [GetECRStatus](#) (Для моделей, поддерживающих протокол Кассового Ядра).

FMMode РежимФП

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

Режим ФП

Возможные значения:

1 – Выдача данных оперативной памяти ФП;

2 – Выдача данных накопителя ФП;

3 – Выдача данных полного фискального отчета;

4 – Нормальное состояние ФП;

5 – Выдача данных памяти программ ФП;

9 – Начальная инициализация ОЗУ ФП (тех. обнуление).

Модифицируется методом [GetECRStatus](#) (Для моделей, поддерживающих протокол Кассового Ядра).

FMOffSet СмещениеФискЛоготипаПД

Тип: Integer / Целое

Смещение фискального логотипа в подкладном документе относительно левого края ПД. Задаётся в символах.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

FMOverflow ПерепополнениеФП

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак перепополнения ФП. FALSE – перепополнения ФП нет, TRUE – перепополнение 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](#).

FNCurrentDocument

ФНТекущийДокумент

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Текущий документ ФН

Возможные значения свойства:

- 00h – нет открытого документа;
- 01h – отчёт о фискализации;
- 02h – отчёт об открытии смены;
- 04h – кассовый чек;
- 08h – отчёт о закрытии смены;
- 10h – отчёт о закрытии фискального режима/

Модифицируется методами: [FNGetStatus](#)

FNDocumentData

ФНДанныеДокумента

Тип: Integer / Целое

Доступ: R



Данные документа ФН

Возможные значения свойства:

- 0 – нет данных документа;
- 1 – получены данные документа.

Модифицируется методами: [FNGetStatus](#)

FNLifeState

ФНСостояниеЖизни

Тип: Integer / Целое

Доступ: R

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](#)

FNSessionState

ФНСостояниеСмены

Тип: Integer / Целое

Доступ: R

Состояние смены ФН

Драйвер ККТ версия 4.13

Возможные значения свойства:

- 0 – смена закрыта;
- 1 – смена открыта.

Модифицируется методами: [FNGetStatus](#), [FNGetCurrentSessionParams](#)

FNSoftType **ФНТипПО**

Тип: Integer / Целое

Доступ: R

Тип программного обеспечения ФН

Возможные значения свойства:

- 0 – отладочная версия;
- 1 – серийная версия.

Модифицируется методами: [FNGetVersion](#)

FNSoftVersion **ФНВерсия**

Тип: String / Строка

Доступ: R

Строка версии программного обеспечения ФН

Модифицируется методами: [FNGetVersion](#)

FNWarningFlags **ФНФлагиПредупреждения**

Тип: Integer / Целое

Доступ: R

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](#).

FontType

ТипШрифта

Тип: Integer / Целое

Тип шрифта (номер шрифта) при печати строки.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методами [PrintStringWithFont](#) и [GetFontMetrics](#).

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](#).

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

HorizScale

Масштабирование По Горизонтали

Тип: Integer / Целое

Используется методом [DrawScale](#).

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

IBMSessionYear

IBMГодСмены

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

Год начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMStatusByte1

IBMБайтСостояния1

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

Байт 1 состояния принтера (1 байт)

Модифицируется методами [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

IBMStatusByte2

IBMБайтСостояния2

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

Байт 2 состояния принтера (1 байт)

Модифицируется методами [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

IBMStatusByte3

IBMБайтСостояния3

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

Байт 3 состояния принтера (1 байт)

Модифицируется методами [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

IBMStatusByte4

IBMБайтСостояния4

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

Байт 4 состояния принтера (1 байт)

Модифицируется методами [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

IBMStatusByte5

IBMБайтСостояния5

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

Байт 5 состояния принтера (1 байт)

Модифицируется методами [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

IBMStatusByte6

IBMБайтСостояния6

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

Байт 6 состояния принтера (1 байт)

Модифицируется методами [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

IBMStatusByte7 **IBMБайтСостояния7**

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

Байт 7 состояния принтера (1 байт)

Модифицируется методами [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

IBMStatusByte8 **IBMБайтСостояния8**

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

Байт 8 состояния принтера (1 байт)

Модифицируется методами [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

InfoExchangeStatus **СтатусИнфОбмена**

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

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](#).



Драйвер ККТ версия 4.13

См. также: методы: [MFPPGetPrepareActivizationResult](#), [MFPPPrepareActivization](#).

INNAInteger ИННЧисло

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

Параметр, аналогичный свойству [INN](#). Содержит идентификационный номер налогоплательщика в виде числа.

Модифицируется методами [GetFiscalizationParameters](#), [GetECRStatus](#).

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

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](#).

JournalEnabled **КонтрольнаяЛентаВключена**

Тип: WordBool / Логическое. Доступ:RW, чтение и запись.

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 **ОптичДатчикОперационногоЖурнала**

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак прохождения ленты операционного журнала под оптическим датчиком ленты операционного журнала. FALSE – операционного журнала нет под оптическим датчиком; TRUE – операционный журнал проходит под оптическим датчиком. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

JournalRow **СтрокаКонтрольнойЛенты**

Тип: WideString / Строка. Доступ: R, только чтение.

Свойство содержит значение строки контрольной ленты. Изменяется методом [JournalGetRow](#)

JournalRowCount **КоличествоСтрокКонтрольнойЛенты**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается количество строк чековой ленты.

JournalRowNumber **НомерСтрокиКонтрольнойЛенты**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки контрольной ленты. Нумерация начинается с 1. Используется методом [JournalGetRow](#)

JournalText **КонтрольнаяЛента**

Тип: WideString / Строка. Доступ: R, только чтение.

Свойство содержит текст всей контрольной ленты.

KKTRegistrationNumber **РегистрационныйНомерККТ**

Тип: String / Строка

Доступ: RW

Используется методами: [FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildReregistrationReport](#), [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#).



Драйвер ККТ версия 4.13

КРКFont

ШрифтКПКПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься значение и номер КПК подкладного документа.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

КРКNumber

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](#).

КРКValue

НомерКПК

Тип: Integer / Целое/

Номер КПК. Размер 4 байта.

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

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.

Драйвер ККТ версия 4.13

Используется методами [Draw](#), [DrawEx](#).

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

Значение параметра LDBaudrate	Скорость обмена, бод
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](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

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](#).



LDAPProtocolType **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 ТСР для логического устройства при подключении к серверу **ККТ** по ТСР.

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](#). Модифицируется методом [ReadLicense](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

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 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](#) и [WideLoadLineData](#).

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](#) и [PrintBarcodeLine](#).

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

LineSwapBytes

Переворачивать Байты Линии

Тип: WordBool / Логическое

Переворачивает байты графической информации при печати линии
Используется в методе [PrintLine](#).

LockTimeout

Таймаут Блокировки Порта

Тип: Integer / Целое

Значение по умолчанию: 10000.

Задаёт время в мс, в течение которого метод [LockPortTimeout](#) пытается заблокировать порт.
Используется методом [LockPortTimeout](#).

LogicalNumber

Номер В Зале

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

Максимальный Размер Файла Лога В Мб

Тип: Integer / Целое.

LogMaxFileSize

Количество Хранимых Файлов Лога

Тип: Integer / Целое.

LogOn

Вести Лог

Тип: WordBool / Логическое

Параметр, включающий/выключающий запись в лог. Значение TRUE – вести лог, FALSE – запись в лог не производится.

MAXValueOfField

Максимальное Значение Поля

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

Максимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое) (см. свойство [FieldType](#)).

Драйвер ККТ версия 4.13

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

MessageCount КоличествоСообщений

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Количество сообщений для передачи в ОФД

Модифицируется методами: [FNGetInfoExchangeStatus](#)

MessageState СостояниеСообщения

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Начато чтение сообщения для ОФД:

0 – Нет

1 – Да

Модифицируется методами: [FNGetInfoExchangeStatus](#)

MethodName НазваниеМетода

Тип: WideString / Строка

Свойство содержит название метода, существование которого нужно проверить в методе [MethodSupported](#).

MFPNumber НомерМФП

Тип: String / Ascii Строка

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

MFPStatus СостояниеМФП

Тип: Integer / Целое (0...255).

Состояние МФП

биты 0-1 – флаг t,

бит 2 – флаг i,

бит 3 – флаг f,

бит 4 – флаг w,

бит 5 – флаг d,

бит 6 – флаг s,

бит 7 – флаг a.

Модифицируется методом [GetMFPCode3Status](#).

MINValueOfField**МинимальноеЗначениеПоля**

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

Минимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое) (см. свойство [FieldType](#)).

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

MobilePayEnabled**МобильнаяОплатаРазрешена**

Тип: WordBool / Логическое

Разрешает/запрещает использование мобильной оплаты.

ModelID**ИДМодели**

Тип: Integer / Целое

Номер модели ККТ.

Используется методом [ReadModelParamValue](#).

ModelIndex**ИндексМодели**

Тип: Integer / Целое.

Номер модели, используемой драйвером.

Возможные значения:

0 - автоматическое определение модели, либо номер конкретной модели устройства

ModelNames**НазваниеМодели**

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

Возвращает список поддерживаемых моделей оборудования.

ModelParamCount**КолличествоПараметровМодели**

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

ModelParamDescription**ОписаниеПараметраМодели**

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

Свойство содержит описание параметра модели. См. описание свойства [ModelParamNumber](#).

Используется методом [ReadModelParamDescription](#).

Модифицируется методом [ReadModelParamDescription](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

ModelParamIndex ИндексПараметраМодели

Тип: Integer / Целое

ModelParamNumber НомерПараметраМодели

Тип: Integer / Целое

Номер параметра модели.

Используется методом [ReadModelParam Value](#).

Возможные значения:

Имя параметра	Значение	Тип	Описание
mpCapJmSensor	01h	Boolean	Весовой датчик контрольной ленты;
mpCapJmOpticalSensor	02h	Boolean	Оптический датчик чековой ленты;
mpCapJmLeverSensor	03h	Boolean	Датчик рычага контрольной ленты;
mpCapRecSensor	04h	Boolean	Весовой датчик чековой ленты
mpCapRecOpticalSensor	05h	Boolean	Оптический датчик чековой ленты
mpCapRecLeverSensor	06h	Boolean	Датчик рычага чековой ленты
mpCapSlpDocumentHiSensor	07h	Boolean	Верхний датчик подкладного документа
mpCapSlpDocumentLoSensor	08h	Boolean	Нижний датчик подкладного документа
mpCapCoverSensor	09h	Boolean	Датчик крышки
mpCapEKLZOverflowSensor	0Ah	Boolean	Датчик переполнения ЭКЛЗ
mpCapTaxCalc = 0Bh	0Bh	Boolean	Поддерживается начисление налогов
mpTaxCalcField = 0Ch	0Ch	Integer	Номер поля "начисление налогов" в таблице
mpCapCashDrawerAsPresenter	0Dh	Boolean	Денежный ящик используется как презентер
mpCapCashDrawerSensor	0Eh	Boolean	Датчик денежного ящика
mpCapPrsPaperInSensor	0Fh	Boolean	Датчик присутствия бумаги во входящем отделении презентера
mpCapPrsPaperOutSensor	10h	Boolean	Датчик присутствия бумаги в выходящем отделении презентера
mpCapPresenter	11h	Boolean	Присутствует презентер
mpCapPresenterCommands	12h	Boolean	Поддержка команд работы с презентером
mpCapBillAcceptor	13h	Boolean	Поддержка купюроприемника
mpCapSlip	14h	Boolean	Поддержка подкладного документа
mpCapNonfiscalDocument	15h	Boolean	Поддержка нефискального документа
mpCapJournal	16h	Boolean	Поддержка контрольной ленты
mpCapTaxKeyboard	17h	Boolean	Поддержка клавиатуры налогового инспектора
mpFont1 Width	18h	Integer	Ширина печати шрифтом 1
mpFont2 Width	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
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
mpMaxLine Width	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](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

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](#).

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](#).

OFDTicketReceived ОФДКвитанцияПолучена

Тип: WordBool / Логическое

Доступ: RW

Получена ли квитанция из ОФД

True – Да;

False – Нет.

Используется методами: [FNFindDocument](#)

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#)

OPBarcodeInputType ОПТипВводаШтрихкода

Тип ввода штрихкода.

Тип: Integer / Целое

Возможные значения:

0 - Ручной ввод

1 - 1D

2 - 2D

Используется методами [OnlinePay](#).

OpenDocumentNumber СквознойНомерДокумента

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

Сквозной номер последнего документа ККМ.



Диапазон значений: 0..9999.

Используется методами [CashIncome](#) и [CashOutcome](#).

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [OpenFiscalSlipDocument](#), и [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

OperationBlockFirstString **ПерваяСтрокаБлокаОперацииПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер первой строки блока операции.

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#).

OperationNameFont **ШрифтНазванияОперацииПД**

Тип: Integer / Целое

Шрифт, которым будет напечатано название операции на подкладном документе.

Используется методами [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#).

OperationNameOffSet **СмещениеНазванияОперацииПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля названия операции в соответствующей строке операции в подкладном документе относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методами [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#).

OperationNameStringNumber **НомерСтрокиНазванияОперацииПД**

Тип: Integer / Целое

Номер строки операции на подкладном документе, в которой будет выводиться название операции.

Диапазон значений: 1, 2.

Используется методами [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#).

OperatorNumber **НомерОператора**

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

Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Диапазон значений: 1..30.

Модифицируется всеми методами, в которых используется пароль оператора.

OperationType **ТипОперации**

Тип: Integer / Целое

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#)

OPIdPayment

ОПИДПлатежа

Идентификатор онлайн платежа

Тип: WideString / Строка

Для оплаты - это штрих код

Для возврата и отмены - это ID транзакции на стороне платежного агента

Используется методами [OnlinePay](#).

Модифицируется методами [OPGetLastStatus](#).

OPRequisiteNumber

ОПНомерРеквизита

Номер реквизита онлайн платежа

Тип: Integer / Целое

Список возможных реквизитов для системы "МОБИ":

- 1 - Id-транзакции по версии Алипей (параметр <wallet_payment_id>)
- 2 - Способ оплаты: Алипей (параметр <wallet_type>)
- 3 - User login ID (параметр <wallet_user_login>)
- 4 - Время транзакции (параметр <payment_completion_datetime>)
- 5 - Сумма (в валюте кошелька, CNY)
- 6 - Курс конвертации (параметр <wallet_exchange_rate>)
- 7 - ID транзакции на стороне магазина (параметр <shop_payment_id>)
- 8 - ID транзакции на стороне платежного агента (параметр <service_payment_id>)
- 254 - Текст последней ошибки

Используется свойствами [OPGetLastRequisite](#).

OPRequisiteValue

ОПЗначениеРеквизита

Значение реквизита онлайн платежа

Тип: WideString / Строка

Модифицируется свойствами [OPGetLastRequisite](#).

OPSystem

ОПСистема

Тип: Integer / Целое

Система онлайн платежей

Возможные значения:

- 1 - Система "МОБИ"

Используется методами [OnlinePay](#).

Модифицируется методами [OPGetLastStatus](#).

OPTransactionStatus

ОПСтатусТранзакции

Статус транзакции онлайн платежа

Тип: Integer / Целое

Возможные значения:



0 - Неизвестно (еще не было онлайн платежей) Отмена платежа невозможна пока не получен его статус;

1 - Принят к проведению (транзакция еще не отправлена на сервер);

2 - Ожидание получения статуса предыдущей команды (отправлен на сервер, но статус с сервера еще не получен или сервер возвращает «в обработке»);

3 - Транзакция завершена успешно (одобрена);

4 - Транзакция завершена неудачей (не одобрена).

Модифицируется методами [OPGetLastStatus](#).

OPTransactionType

ОПТипТранзакции

Тип транзакции онлайн платежа

Тип: Integer / Целое

Возможные значения:

1 - Оплата (продажа);

2 - Возврат оплаты;

3 - Отмена оплаты.

Используется методами [OnlinePay](#).

Модифицируется методами [OPGetLastStatus](#).

ParameterNumber

НомерПараметра

Номер параметра модема.

Тип: Integer / Целое

Номера параметров для чтения:

0 - версия ПО;

1 - пин-код SIM-карты;

2 - APN строка для включения GPRS;

3 - логин для подключения GPRS;

4 - пароль для подключения GPRS;

5 - адрес сервера;

6 - сообщение от сервера;

7 - строка ОКВЭД;

8 - пин-код SIM-карты 2;

9 - APN строка для включения GPRS 2;

10 - логин для подключения GPRS 2;

11 - пароль для подключения GPRS 2;

200 - текущие правила передачи отчетов;

201 - интервал пинга;

202 - токен;

203 - регистрационный номер;

204 - тип кассы;

205 - идентификатор ККМ;

206 - результат выполнения запроса проверки связи;

207 - время инициализации модема;

208 - время передачи сообщения на сервер и получения ответа;

209 - ошибка при передаче данных;

210 - состояние очереди 1-пусто, 0-есть;

211 - работа в онлайн;

Драйвер ККТ версия 4.13

- 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](#).

ParameterValue

ЗначениеПараметра

Тип: WideString / Строка

Значение параметра модема

Используется методом [WriteModemParameter](#).
Модифицируется методом [ReadModemParameter](#).

ParentWnd **ОкноПриложения**

Тип: Integer / Целое

Хэнгл окна приложения.

Используется при вызове метода [ShowTablesDlg](#).

Password **Пароль**

Тип: Integer / Целое

Пароль для исполнения метода драйвера.

Допустимая длина: до 8 разрядов.

См. также: свойство [NewPasswordTI](#), [Annulment](#), [AnnulmentRB](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNGetDocumentAsString](#), [FNPrintDocument](#), [FNSendTLVOperation](#), [CloseCheckBel](#), [FNSendSTLVTag](#), [FNSendSTLVTagOperation](#), [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#).

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.

PaymentItemSign **ПризнакПредметаРасчета**

Признак предмета расчета. Возможные значения:

1. Товар
2. Подакцизный товар
3. Работа
4. Услуга
5. Ставка азартной игры
6. Выигрыш азартной игры
7. Лотерейный билет
8. Выигрыш лотереи
9. Предоставление РИД
10. Платеж
11. Составной предмет расчета
12. Иной предмет расчета

PaymentTypeSign **ПризнакСпособаРасчета**

Тип: Integer / Целое

Признак способа расчета. Возможные значения:

1. Предоплата 100%
2. Частичная предоплата
3. Аванс

Драйвер ККТ версия 4.13

4. Полный расчет
5. Частичный расчет и кредит
6. Передача в кредит
7. Оплата кредита

PermitActivizationCode КодРазрешенияАктивизации

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 0..999999.

Используется методом [MFPSetPermitActivizationCode](#).

PingResult РезультатПинга

Тип: Integer / Целое

Результат пинга.

Модифицируется методом [Ping](#).

PingTime ВремяПинга

Тип: Integer / Целое

Время пинга.

Модифицируется методом [Ping](#).

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

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»).

Драйвер ККТ версия 4.13

PresenterOut

ВыходНакопителя

Тип поля: WordBool / Логическое

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»).

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](#).

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](#).

PropertyName **НазваниеСвойства**

Тип: WideString / Строка

Содержит название свойства, существование которого необходимо проверить в методе [PropertySupported](#).

ProtocolType **ТипПротокола**

Тип: Integer / Целое

Используется методами [ChangeProtocol](#), [Connect](#).

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

Доступ: RW

Модифицируется методами: [FNBuildCorrectionReceipt](#), [FNGetCurrentSessionParams](#).

ReceiptOutputType ТипВыдачиЧека

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 0..255

Тип выдачи чека. Определяется одним из возможных значений:

0 - не учитывать датчик (выброс чека)

1 - до срабатывания датчика на выходе из презентера (захватить чек)

2 - выдать чек с фиксацией

Используется методом [OutputReceipt](#).

ReceiptRibbonIsPresent РулонЧековойЛентыЕсть

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак наличия в ККМ рулона чековой ленты. FALSE – рулона чековой ленты нет, TRUE – рулон чековой ленты есть.

Драйвер ККТ версия 4.13

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](#).

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](#)

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](#) .

Драйвер ККТ версия 4.13

RegSaleReturnSession

Регистр Возврата Продаж По Товару За Смену

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

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegSaleSession

Регистр Продаж По Товару За Смену

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

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

ReportType

Тип Отчёта

Тип: WordBool / Логическое

Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.

Используется методами [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#), [EKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [EKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [EKLZSessionReportInSessionsRange](#), [EKLZSessionReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [GetEKLZSessionReportInDatesRange](#), [GetEKLZSessionReportInSessionsRange](#).

ReportTypeInt

Тип Отчета Цел

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

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](#)

RequestErrorDescription

Запрашивать Описание Ошибки

Тип: WordBool / Логическое

(Для моделей, поддерживающих запрос описания ошибки).

RequestType

Тип Запроса

Тип: Integer / Целое

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

ResultCode
КодОшибки

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

Свойство содержит код ошибки, возвращаемый ККМ в результате выполнения последней операции. Если ошибки не произошло, то значение данного свойства устанавливается в 0 (Ошибок нет).

Код HEX	Код DEC	Описание ошибки	Критичность ошибки
0	0	Ошибок нет	
1	1	Неисправен накопитель ФП 1, ФП 2 или часы	
2	2	Отсутствует ФП 1	
3	3	Отсутствует ФП 2	
4	4	Некорректные параметры в команде обращения к ФП	
5	5	Нет запрошенных данных	
6	6	ФП в режиме вывода данных	
7	7	Некорректные параметры в команде для данной реализации ФП	
8	8	Команда не поддерживается в данной реализации ФП	
9	9	Некорректная длина команды	
0A	10	Формат данных не VCD	
0B	11	Неисправна ячейка памяти ФП при записи итога	
0Ch	12	Заводской номер уже введен	
0Dh	13	Перепополнение суммы итогов смен	
11	17	Не введена лицензия	
12	18	Заводской номер уже введен	
13	19	Текущая дата меньше даты последней записи в ФП	
14	20	Область сменных итогов ФП перепополнена	
15	21	Смена уже открыта	
16	22	Смена не открыта	
17	23	Номер первой смены больше номера последней смены	
18	24	Дата первой смены больше даты последней смены	
19	25	Нет данных в ФП	
1A	26	Область перерегистраций в ФП перепополнена	
1B	27	Заводской номер не введен	
1C	28	В заданном диапазоне есть поврежденная запись	
1D	29	Повреждена последняя запись сменных итогов	
1Eh	30	Запись фискализации (перерегистрации ККМ) в накопителе не найдена	
1F	31	Отсутствует память регистров	
20	32	Перепополнение денежного регистра при добавлении	
21	33	Вычитаемая сумма больше содержимого денежного регистра	
22	34	Неверная дата	
23	35	Нет записи активизации	
24	36	Область активизаций перепополнена	
25	37	Нет активизации с запрашиваемым номером	
28h	38	В ККТ более 2х сбойных записей	
27h	39	Признак несовпадения КС, з/н, перерегистраций или активизаций.	
28h	40	Технологическая метка в накопителе присутствует	
29h	41	Технологическая метка в накопителе отсутствует, возможно накопитель пуст	
2Ah	42	Фактическая емкость микросхемы накопителя не соответствует текущей версии ПО	
2Bh	43	Невозможно отменить предыдущую команду	
2Ch	44	Обнулённая касса (повторное гашение невозможно)	

Код HEX	Код DEC	Описание ошибки	Критичность ошибки
2Dh	45	Сумма чека по секции меньше суммы сторно	
2Eh	46	В ККТ нет денег для выплаты	
2Fh	47	Не совпадает заводской номер ККМ в оперативной памяти ФП с номером в накопителе	
30h	48	ККТ заблокирован, ждет ввода пароля налогового инспектора	
31h	49	Сигнатура емкости накопителя не соответствует текущей версии ПО	
32h	50	Требуется выполнение общего гашения	
33	51	Некорректные параметры в команде	
34h	52	Нет данных	
35	53	Некорректный параметр при данных настройках	
36	54	Некорректные параметры в команде для данной реализации ФР	
37	55	Команда не поддерживается в данной реализации ФР	
38	56	Ошибка в ПЗУ	+
39	57	Внутренняя ошибка ПО ФР	
3A	58	Переполнение накопления по надбавкам в смене	
3Bh	59	Переполнение накопления в смене	
3C	60	ЭКЛЗ: неверный регистрационный номер	
3Dh	61	Смена не открыта – операция невозможна	
3E	62	Переполнение накопления по секциям в смене	
3F	63	Переполнение накопления по скидкам в смене	
40	64	Переполнение диапазона скидок	
41	65	Переполнение диапазона оплаты наличными	
42	66	Переполнение диапазона оплаты типом 2	
43	67	Переполнение диапазона оплаты типом 3	
44	68	Переполнение диапазона оплаты типом 4	
45	69	Сумма всех типов оплаты меньше итога чека	
46	70	Не хватает наличности в кассе	
47	71	Переполнение накопления по налогам в смене	
48	72	Переполнение итога чека	
49h	73	Операция невозможна в открытом чеке данного типа	
4A	74	Открыт чек - операция невозможна	
4B	75	Буфер чека переполнен	
4C	76	Переполнение накопления по обороту налогов в смене	
4D	77	Вносимая безналичной оплатой сумма больше суммы чека	
4E	78	Смена превысила 24 часа	
4F	79	Неверный пароль	
50	80	Идет печать предыдущей команды	
51	81	Переполнение накоплений наличными в смене	
52	82	Переполнение накоплений по типу оплаты 2 в смене	
53	83	Переполнение накоплений по типу оплаты 3 в смене	
54	84	Переполнение накоплений по типу оплаты 4 в смене	
55h	85	Чек закрыт – операция невозможна	
56	86	Нет документа для повтора	
57	87	ЭКЛЗ: количество закрытых смен не совпадает с ФП	
58	88	Ожидание команды продолжения печати	
59	89	Документ открыт другим оператором	
5Ah	90	Скидка превышает накопления в чеке	
5B	91	Переполнение диапазона надбавок	
5C	92	Понижено напряжение 24В	
5D	93	Таблица не определена	
5E	94	Некорректная операция	
5F	95	Отрицательный итог чека	



Код HEX	Код DEC	Описание ошибки	Критичность ошибки
60	96	Переполнение при умножении	
61	97	Переполнение диапазона цены	
62	98	Переполнение диапазона количества	
63	99	Переполнение диапазона отдела	
64	100	ФП отсутствует	+
65	101	Не хватает денег в секции	
66	102	Переполнение денег в секции	
67	103	Ошибка связи с ФП	+
68	104	Не хватает денег по обороту налогов	
69	105	Переполнение денег по обороту налогов	
6A	106	Ошибка питания в момент ответа по I ² C	
6B	107	Нет чековой ленты	
6C	108	Нет контрольной ленты	
6D	109	Не хватает денег по налогу	
6E	110	Переполнение денег по налогу	
6F	111	Переполнение по выплате в смене	
70	112	Переполнение ФП	
71	113	Ошибка резчика	+
72	114	Команда не поддерживается в данном подрежиме	
73	115	Команда не поддерживается в данном режиме	
74	116	Ошибка ОЗУ	+
75	117	Ошибка питания	
76	118	Ошибка принтера: нет импульсов с тахогенератора	+
77	119	Ошибка принтера: нет сигнала с датчиков	+
78	120	Замена ПО	+
79	121	Замена ФП	+
7A	122	Поле не редактируется	
7B	123	Ошибка оборудования	
7C	124	Не совпадает дата	
7D	125	Неверный формат даты	
7E	126	Неверное значение в поле длины	
7F	127	Переполнение диапазона итога чека	
80	128	Ошибка связи с ФП	+
81	129	Ошибка связи с ФП	+
82	130	Ошибка связи с ФП	+
83	131	Ошибка связи с ФП	+
84	132	Переполнение наличности	
85	133	Переполнение по продажам в смене	
86	134	Переполнение по покупкам в смене	
87	135	Переполнение по возвратам продаж в смене	
88	136	Переполнение по возвратам покупок в смене	
89	137	Переполнение по внесению в смене	
8A	138	Переполнение по надбавкам в чеке	
8B	139	Переполнение по скидкам в чеке	
8C	140	Отрицательный итог надбавки в чеке	
8D	141	Отрицательный итог скидки в чеке	
8E	142	Нулевой итог чека	
8F	143	Касса не фискализирована	
90	144	Поле превышает размер, установленный в настройках	
91	145	Выход за границу поля печати при данных настройках шрифта	
92	146	Наложение полей	
93	147	Восстановление ОЗУ прошло успешно	

Код HEX	Код DEC	Описание ошибки	Критичность ошибки
94	148	Исчерпан лимит операций в чеке	
95h	149	Неизвестная ошибка ЭКЛЗ	
96h	150	Выполните суточный отчет с гашением	
9Bh	155	Некорректное действие	
9Ch	156	Товар не найден по коду в базе товаров	
9Dh	157	Неверные данные в записе о товаре в базе товаров	
9Eh	158	Неверный размер файла базы или регистров товаров	
A0	160	Ошибка связи с ЭКЛЗ	+
A1	161	ЭКЛЗ отсутствует	+
A2	162	ЭКЛЗ: Некорректный формат или параметр команды	
A3	163	Некорректное состояние ЭКЛЗ	
A4	164	Авария ЭКЛЗ	
A5	165	Авария КС в составе ЭКЛЗ	
A6	166	Исчерпан временной ресурс ЭКЛЗ	
A7	167	ЭКЛЗ переполнена	
A8	168	ЭКЛЗ: Неверные дата и время	
A9	169	ЭКЛЗ: Нет запрошенных данных	
AA	170	Переполнение ЭКЛЗ (отрицательный итог документа)	
AFh	175	Некорректные значения принятых данных от ЭКЛЗ	
B0	176	ЭКЛЗ: Переполнение в параметре количество	
B1	177	ЭКЛЗ: Переполнение в параметре сумма	
B2	178	ЭКЛЗ: Уже активизирована	
B4h	180	Найденная запись фискализации (регистрации ККМ) повреждена	
B5h	181	Запись заводского номера ККМ повреждена	
B6h	182	Найденная запись активизации ЭКЛЗ повреждена	
B7h	183	Записи сменных итогов в накопителе не найдены	
B8h	184	Последняя запись сменных итогов не записана	
B9h	185	Сигнатура версии структуры данных в накопителе не совпадает с текущей версией ПО	
BAh	186	Структура накопителя повреждена	
BBh	187	Текущая дата+время меньше даты+времени последней записи активизации ЭКЛЗ	
BCh	188	Текущая дата+время меньше даты+времени последней записи фискализации (перерегистрации ККМ)	
BDh	189	Текущая дата меньше даты последней записи сменного итога	
BEh	190	Команда не поддерживается в текущем состоянии	
BFh	191	Инициализация накопителя невозможна	
C0	192	Контроль даты и времени (подтвердите дату и время)	
C1	193	ЭКЛЗ: суточный отчет с гашением прервать нельзя	
C2	194	Превышение напряжения в блоке питания	
C3	195	Несовпадение итогов чека и ЭКЛЗ	
C4	196	Несовпадение номеров смен	
C5	197	Буфер подкладного документа пуст	
C6	198	Подкладной документ отсутствует	
C7	199	Поле не редактируется в данном режиме	
C8	200	Отсутствуют импульсы от таходатчика	
C9	201	Перегрев печатающей головки	+
CA	202	Температура вне условий эксплуатации	+
CBh	203	Неверный подытог чека	
CCh	204	Смена в ЭКЛЗ уже закрыта	
CDh	205	Обратитесь в ЦТО: тест целостности архива ЭКЛЗ не прошел, код ошибки ЭКЛЗ можно запросить командой 10H	

Код HEX	Код DEC	Описание ошибки	Критичность ошибки
CEh	206	Лимит минимального свободного объема ОЗУ или ПЗУ на ККМ исчерпан	+
CFh	207	Неверная дата (Часы сброшены? Установите дату!)	+
D0h	208	Отчет по контрольной ленте не распечатан!	
D1h	209	Нет данных в буфере	
D5h	213	Критическая ошибка при загрузке ERRxx	+
E0h	224	Ошибка связи с купюроприемником	
E1h	225	Купюроприемник занят	
E2h	226	Итог чека не соответствует итогу купюроприемника	
E3h	227	Ошибка купюроприемника	
E4h	228	Итог купюроприемника не нулевой	

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
-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

РНМ

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](#).

SerialNumberAsInteger ЗаводскойНомерЧисло

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

Возвращает свойство [SerialNumber](#) в виде числа.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [GetLongSerialNumberAndLongRNM](#), [FNGetStatus](#), [FNGetSerial](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

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). Используется методом [LoadImage](#).

ShowTagNumber ПоказатьномерТега

Тип: WordBool / Логическое

Длина: RW

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 - Задаётся настройками драйвера;
- 1 - Используется команда "Короткий запрос состояния";
- 2 - Используется команда "Запрос состояния".

StringForPrinting

СтрокаДляПечати

Тип: WideString / Строка

Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.

В случае, когда свойство используется методами [PrintString](#), [PrintWideString](#), [PrintStringWithFont](#), в свойстве передается до 249 и 248 символов соответственно. Но количество символов, которые будут выведены на печать, зависит от модели ККМ, ширины строки на ленте, параметров настроек ККМ (например, перенос длинных строк), шрифта, которым печатается строка. В методах [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [CloseCheck](#), [Discount](#), [Charge](#), [StornoDiscount](#), [StornoCharge](#), [FNCloseCheckEx](#), [FnGetDocumentAsString](#), [FNDiscountOperation](#), [FNStorno](#), длина строки не превышает 220 символов (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену/сумму и/или количество). При использовании методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#) и [FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo](#) данное свойство заполняется символами для вывода на ПД (не более 250 символов).

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

Внимание: В случае с методом [FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo](#) символ с кодом 27 и следующий за ним символ не помещаются в буфер подкладного документа, а задают тип шрифта следующих символов.

StringForPrintingTLVData

СтрокаДляПечатиTLVДанных

Тип: WideString / Строка

Наименование товара WIN1251 для печати.

Диапазон значений: 1..128.

Используется методом [FnGetDocumentAsString](#), [FNGetDocumentAsString](#),

Драйвер ККТ версия 4.13

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](#).

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](#).

Модифицируется методами [GetFMRecordsSum](#), [CheckSubTotal](#), [GetEKLZCode2Report](#), [FNFindDocument](#), [FNStorno](#), [DBFindDocument](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#), [OPGetLastStatus](#), [FNGetNonClearableSumm](#).

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

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](#).



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](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

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](#).

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](#),

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

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](#).

Summ6 Сумма6

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Summ7 Сумма7

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Summ8 Сумма8

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Summ9**Сумма9**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Summ10**Сумма10**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Summ11**Сумма11**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Summ12**Сумма12**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Summ13**Сумма13**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Summ14**Сумма14**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx](#).

Summ15**Сумма15**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx](#).

Summ16

Сумма16

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx](#).

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

SyncTimeout **ТаймаутСинхронизации**

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Таймаут при синхронизации пакетов для протокола 2.0

SysAdminPassword **ПарольСистемногоАдминистратора**

Тип: Integer / Целое

Значение пароля системного администратора.

По умолчанию свойство имеет значение 30.

Используется методами [BuyEx](#), [ReturnBuyEx](#), [ReturnSaleEx](#), [SaleEx](#), [StornoEx](#).

Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

TableName **НазваниеТаблицы**

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

Наименование внутренней таблицы настроек ККМ – строка символов в кодировке WIN1251 (см. поле «**Название таблицы – TableName**» в описании свойства [TableNumber](#)). Модифицируется методом [GetTableStruct](#).

TableNumber **НомерТаблицы**

Тип: Integer / Целое

Номер внутренней таблицы настроек ККМ.

В зависимости в ККМ может быть до 15 таблиц настроек:

Номер таблицы TableNumber	Название таблицы – TableName
1	Тип и режимы кассы
2	Пароли кассиров и администраторов
3	Таблица перевода времени
4	Текст в чеке
5	Наименования типов оплаты
6	Налоговые ставки
7	Наименования отделов
8	Настройка шрифтов
9	Таблица формата чека

Драйвер ККТ версия 4.13

Номер таблицы TableNumber	Название таблицы – TableName
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

Доступ: RW

Используется методом [FNGetTagDescription](#),

TagID

ТегиД

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Идентификатор STLV-тега, возвращаемый методом [FNBeginSTLVTag](#).

Используется свойством: [FNAddTag](#),

TagNumber

НомерТега

Номер тега согласно документу ФНС “Форматы фискальных документов”

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Используется свойством: [FNAddTag](#).

Используется методом [FNSendTag](#), [FNGetTagDescription](#), [FNBeginSTLVTag](#), [FNSendTagOperation](#).

TagType

ТипТега

Тип тега.

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

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".

Используется свойством: [FNAddTag](#).

Используется методом [FNSendTag](#), [FNGetTagDescription](#), [FNAddTag](#), [FNSendTagOperation](#).

TagValueBin

ЗначениеТегаБинарное

Значение тега с бинарными данными.

Тип: WideString / Строка

Доступ: RW

Используется для типа TagType ttVLN, ttBitMask.

Используется свойством: [FNAddTag](#),

Используется методом [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#).

TagValueDateTime

ЗначениеТегаДатаВремя

Значение тега с датой и временем.

Тип: Date Time / Дата Время

Доступ: RW

Используется для TagType ttUnixType. Время передавать следует в обычном виде.

Используется свойством: [FNAddTag](#),

Используется методом [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#).

TagValueFVLN

ЗначениеТегаFVLN

Значение тега с плавающей запятой.

Тип: Currency / Денежный

Доступ: RW

Используется для TagType ttFVLN

Используется свойством: [FNAddTag](#)

Используется методом [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#).

TagValueLength

ДлинаЗначенияТега

Количество байт длины значения тега.

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Используется для типов TagType: ttVLN, ttFVLN, ttBitMask.

Используется свойством: [FNAddTag](#)

Используется методом [FNSendTag](#), [FNGetTagDescription](#), [FNSendTagOperation](#).

TagValueInt

ЗначениеТегаЦелое

Значение целочисленного тега.

Драйвер ККТ версия 4.13

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Используется для следующих типов TagType: ttByte, ttUint16, ttUint32.

Используется свойством: [FNAddTag](#).

Используется методом [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#),

TagValueStr

ЗначениеТегаСтрока

Строковое значение тега.

Тип: WideString / Строка

Доступ: RW

Используется для типа TagType ttString

Используется свойством: [FNAddTag](#).

Используется методом [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#),

TaxValue

Сумма налога

Тип: Currency / Денежный

TaxValue1

ЗначениеНалогоа1

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 1. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue2

ЗначениеНалогоа2

Тип: Currency / Денежный

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

TaxValue3

ЗначениеНалогоа3

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 3. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue4

ЗначениеНалогоа4

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 4. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue5

ЗначениеНалогоа5

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

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

Доступ: RW

Код системы налогообложения. Битовое поле:

Бит 5	Бит 4	Бит 3	Бит 2	Бит 1	Бит 0	Описание
0	0	0	0	0	1	Основная
0	0	0	0	1	0	Упрощенная система налогообложения доход
0	0	0	1	0	0	Упрощенная система налогообложения доход минус расход
0	0	1	0	0	0	Единый налог на вмененный доход
0	1	0	0	0	0	Единый сельскохозяйственный налог
1	0	0	0	0	0	Патентная система налогообложения

Используется методами: [FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNBuildReregistrationReport](#), [FNCloseCheckEx](#), [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#), [FNCloseCheckEx](#).

TCPConnectionTimeout **ТаймаутПодключенияTCP**

Тип: Integer / Целое

Таймаут подключения по TCP для типа подключения TCP Socket.

TCPPort **ПортTCP**

Тип: Integer / Целое

Номер порта TCP при подключении к Серверу 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 методом [GetECRStatus](#), [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#), [FNGetInfoExchangeStatus](#), [FNGetOFDTicketByDocNumber](#), [FNGetStatus](#), [DBFindDocument](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#).

Time2

Время2

Тип: Time / Время

Время первого неподтвержденного документа.

Модифицируется методом [FNFindDocument](#).

Timeout

ТаймаутПриемаБайта

Тип: Integer / Целое

Тайм-аут приема байта. Тайм-аут приема байта **нелинейный**. Диапазон допустимых значений [0...255] распадается на три диапазона:

- в диапазоне [0...150] каждая единица соответствует 1 мс, т.е. данным диапазоном задаются значения тайм-аута от 0 до 150 мс;
- в диапазоне [151...249] каждая единица соответствует 150 мс, т.е. данным диапазоном задаются значения тайм-аута от 300 мс до 15 сек;
- в диапазоне [250...255] каждая единица соответствует 15 сек, т.е. данным диапазоном задаются значения тайм-аута от 30 сек до 105 сек.

Методы [SetExchangeParam](#) и [Connect](#) используют данное свойство, а метод [GetExchangeParam](#) модифицирует его.

TimeoutsUsing

ИспользованиеТаймаутов

Тип: Integer / Целое

Флаг определяет, какие типы устройств будут использовать таймауты.

Значение «0» - таймауты устанавливаются для неизвестных моделей ККТ.

Значение «1» - таймауты устанавливаются для всех моделей ККТ.

Примечание: Данный параметр используют все методы, передающие команды в ККТ.

TimeStr

ВремяСтрока

Тип: WideString / Строка

Строковое представление свойства [Time](#).

Используется методом [SetTime](#).

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

TotalFont

ШрифтИтогоПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься надпись «ИТОГ» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TotalOffSet

СмещениеИтогоПД

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

НомерСтрокиИтогоПД

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](#).

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.

Доступ: RW

Модифицируется методами: [FNReadFiscalDocumentTLV](#), [FNSendTLV](#), [FNSendTLVOperation](#),

Token Токен

Токен сервера "Моно"

Тип: WideString / Строка

Модифицируется методом [GenerateMonoToken](#).

TransferBytes ПосылаемыеБайты

Тип: WideString / Строка

Последовательность байтов, посылаемая от хоста в ККТ и обратно. Должна соответствовать формату сообщения обмена ККТ с хостом:

- Байт 0: признак начала сообщения STX;
- Байт 1: длина сообщения (N) – ДВОИЧНОЕ число. В длину сообщения не включаются байты 0, LRC и этот байт;
- Байт 2: код команды или ответа – ДВОИЧНОЕ число;
- Байты 3 – (N + 1): параметры, зависящие от команды (могут отсутствовать);

Используется и модифицируется методом [ExchangeBytes](#).

TranslationEnabled ПереводРазрешен

Тип: Integer / Целое.

Перевод сообщений устройства.

True - сообщения устройства переводятся на английский;

False - остаются без изменений.

Драйвер ККТ версия 4.13

TransmitDocumentNumber ПереданныйНомерДокумента

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)
Модифицируется методом [GetEKLZCode3Report](#).

TransmitQueueSize ДлинаОчередиПередачи

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)
Модифицируется методом [GetEKLZCode3Report](#).

TransmitSessionNumber ПереданныйНомерСмены

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)
Модифицируется методом [GetEKLZCode3Report](#).

TransmitStatus СостояниеПередачи

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)
Модифицируется методом [GetEKLZCode3Report](#).

TypeOfLastEntryFM ТипПоследнейЗаписиФП

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак типа последней записи, сделанной в ФП: TRUE – последняя запись в ФП – сменный итог, FALSE – последняя запись в ФП – фискализация (перерегистрация). Модифицируется методом [GetLastFMRecordDate](#).

TypeOfLastEntryFMEx ТипПоследнейЗаписиФПРасш

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)
Модифицируется методом [GetLastFMRecordDate](#).

TypeOfSumOfEntriesFM ТипСуммыЗаписейФП

Тип: WordBool / Логическое

Признак суммы записей ФП: TRUE – сумма записей после последней перерегистрации, FALSE – сумма всех записей. Используется методом [GetFMRecordsSum](#).



UCodePage

УКодоваяСтраница

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

Кодовая страница, используемая устройством (0 – русский язык; 1 – английский язык; 2 – эстонский язык; 3 – грузинский язык). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

UCodePageText

ИмяКодовойСтраницы

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

UDescription

УОписаниеУстройства

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

Название устройства – строка символов таблицы WIN1251. Используется методом [GetDeviceMetrics](#), а также методами работы с ЭКЛЗ [GetEKLZActivizationResult](#), [GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [GetEKLZDocument](#), [GetEKLZJournal](#), [GetEKLZSessionReportInDatesRange](#), [GetEKLZSessionReportInSessionsRange](#), [GetEKLZSessionTotal](#).

Таблица идентификации устройств

Устройство	Возвращаемое название устройства	Версия протокола	Подверсия протокола	Модель устройства	Язык устройства	Подтип устройства	Тип устройства
ШТРИХ-ФР-Ф (версия 03)	ШТРИХ-ФР-Ф	1	5	0	0	0 – ФР/ПТК	0 – ККМ
ШТРИХ-ФР-Ф (Киргизия)	ШТРИХ-ФР-Ф-KIR	1	11	1	8		
ШТРИХ-ФР-Ф (Казахстан)	ШТРИХ-ФР-Ф-KZ	1	5	1	3		
ШТРИХ-ФР-К	ШТРИХ-ФР-К	1	11	4	0		
ШТРИХ-950К	ШТРИХ-950К	1	4	5	0		
ЭЛВЕС-ФР-К	ЭЛВЕС-ФР-К	1	9	6	0		
ШТРИХ-МИНИ-ФР-К	ШТРИХ-МИНИ-ФР-К	1	4	7	0		
ШТРИХ-ФР-Ф (Туссон)	ШТРИХ-ФР-К (БЕЛАРУСЬ)	1	11	8	4		
ШТРИХ-ФР-Ф (Белсчеттехника)	ШТРИХ-ФР-Ф	1	11	8	4		
ШТРИХ-КОМБО-ФР-К	ШТРИХ-КОМБО-ФР-К	1	4	9	0		
Фискальный блок Штрих-POS-Ф	ШТРИХ-POS-Ф	1	4	10	0		
Штрих-950-ПТК	ШТРИХ-950-ПТК	1	5	11	0		
ШТРИХ-КОМБО-ФР-К (версия 02)	ШТРИХ-КОМБО-ФР-К	1	5	12	0		
ШТРИХ-МИНИ-ФР-К (версия 02, 57 мм)	ШТРИХ-МИНИ-ФР-К	1	10	14	0		
ШТРИХ-MobilePAУ-К	ШТРИХ-MPAУ-К	2	0	16	0		
NCR-001К	NCR-001К	1	5	17	0		
SurePrint BK	SurePrint BK	1	5	18	0		
Штрих-Mobile-ПТК	ШТРИХ-MOBILE-ПТК	2	0	19	0		
Yarus M2100K	YARUS M2100K	2	0	20	0		
Yarus-TK	YARUS-TK	2	0	21	0		
Retail-01K	Retail-01K	1	12	22	0		
RR-02K	RR-02K	1	12	23	0		
RR-01K	RR-01K	1	12	24	0		
RR-04K	RR-04K	1	12	25	0		
RR-03K	RR-03K	1	12	26	0		
Yarus C2100/TK (Казахстан)	YARUS-TK-ON-KZ	2	0	27	3		
Yarus C2100/TK (Казахстан)	YARUS-KZ C21	2	0	27	3		
Yarus C2100/TK (Туркменистан)	YARUS-TM	2	0	27	9		
Yarus C2100/TK (Молдавия)	YARUS-MD	2	0	28	10		
Yarus M2100K	Yarus M2100K	2	0	29	0		
Partner	YARUS M2100K	2	0	30	0		
Custom	Штрих-OneTouch-К	2	0	31	0		
Yarus-TM	YARUS-TM C21	2	0	32	9		
Yarus-MD	Yarus-MD M21			33	10		
Yarus-TK-ON-KZ (Казахстан)	Yarus-TK-ON-KZ	2	0	34	3		
Yarus-TK-ON-KZ (Казахстан)	Yarus-KZ M21	2	0	34	3		

Устройство	Возвращаемое название устройства	Версия протокола	Подверсия протокола	Модель устройства	Язык устройства	Подтип устройства	Тип устройства
YARUS-ТМ М21 (Туркменистан)	YARUS-ТМ М21	2	0	35	9		
YARUS-ТМ М2100К	YARUS-ТМ М21			40			
YARUS-ТМ М7100К	YARUS-ТМ М71			41			
ШТРИХ-МИНИ-ФР-К (Киргизия)	ШТРИХ-МИНИ-ФР-Ф-КІR	1	11	50	8		
ШТРИХ-МИНИ-ПТК	ШТРИХ-МИНИ-ПТК	1	12	51	0		
ШТрих-ФР-ПТК	ШТРИХ-ФР-ПТК	1	12	52	0		
ШТрих-ФР-ПТК (Туссон)	ШТрих-ФР-ПТК	1	13	53	4		
БСТ-ШТРИХ-СМАРТ-ФР	БСТ-ШТРИХ-СМАРТ-ФР	1	13	53	4		
ШТрих-ФР-РК	ШТрих-ФР-РК	2	0	54	0		
ШТрих-ФР-ПТК	ШТрих-ФР-ПТК	2	0	55	4		
БСТ-ШТрих-Смарт-ФР (Белоруссия)	БСТ-ШТрих-Старт-ФР	2	0	56	4		
ШТрих-М-ПТК	ШТрих-М-ПТК	1	5	239	0		
ШТрих-Light-ПТК	ШТрих-Light-ПТК	1	5	240	0		
ЯРУС-01К	ЯРУС-01К	1	12	243	0		
ШТРИХ-КИОСК-ФР-К	ШТРИХ-КИОСК-ФР-К	1	6	244	0		
ЯРУС-02К	ЯРУС-02К	1	12	248	0		
ШТРИХ-М-ФР-К 57мм	ШТРИХ-М-ФР-К	1	5	249	0		
ШТРИХ-М-ФР-К	ШТРИХ-М-ФР-К	1	5	250	0		
ШТРИХ-LightPOS-К	ШТРИХ-LightPOS-К	1	10	251	0		
ШТРИХ-LIGHT-ФР-К	ШТРИХ-LIGHT-ФР-К	1	5	252	0		
ШТрих-КОМБО-ПТК	ШТРИХ-КОМБО-ПТК	1	12	255	0		
						1 – ККМ Off-Line (невозможно изменение баз данных ККМ в середине смены)	
						2 – ККМ псевдо-On-Line (возможно изменение баз данных ККМ в середине смены)	
						3 – ККМ On-Line	
						0 – Торговые весы	1 – Весы
						1 – Комплексы этикетирования	
						3 – Весовой модуль	

Устройство	Возвращаемое название устройства	Версия протокола	Подверсия протокола	Модель устройства	Язык устройства	Подтип устройства	Тип устройства
УНИВЕРСАЛЬНАЯ ФИСКАЛЬНАЯ ПАМЯТЬ	УНИВЕРСАЛЬНАЯ ФИСКАЛЬНАЯ ПАМЯТЬ	1	1	0	0	0	2 – Фискальная память для POS-терминалов
ШТРИХ-АЗС	ШТРИХ-АЗС	1	0	0	0	0	3 – КУ ТРК
МемоPlus™Астра	МемоPlusАстра	1	0	0	0	0	4 – МемоPlus
МемоPlus™Микро	МемоPlusМикро	1	0	1	0		
МемоPlus™Lite	МемоPlusLite	1	8	2	0		
Принтер ШТРИХ-500	Shtrih-500	1	5	0	0	0	5 – Чековый принтер
АСПД ШТРИХ	АСПД ШТРИХ	1	11	4	0	0	6 – АСПД
АСПД ШТРИХ-950	АСПД ШТРИХ-950	1	4	5	0		
ЭЛВЕС-ПРИНТ	ЭЛВЕС-ПРИНТ	1	4	6	0		
АСПД ШТРИХ-МИНИ	АСПД ШТРИХ-МИНИ	1	4	7	0		
АСПД ШТРИХ-КОМБО	АСПД ШТРИХ-КОМБО	1	4	9	0		
АСПД ШТРИХ-MobilePAY	АСПД МРАУ	2	0	16	0		
АСПД ШТРИХ MOBILE	АСПД ШТРИХ-MOBILE	2	0	19	0		
АСПД Yarus M2100	АСПД YARUS M21	2	0	20	0		
АСПД Yarus C2100	АСПД YARUS C21	2	0	21	0		
АСПД Retail-01	АСПД Retail-01	1	12	22	0		
АСПД RR-02	АСПД RR-02	1	12	23	0		
АСПД RR-01	АСПД RR-01	1	12	24	0		
АСПД RR-04	АСПД RR-04	1	12	25	0		
АСПД RR-03	АСПД RR-03	1	12	26	0		
Partner	АСПД YARUS M21	2	0	30	0		
Custom	АСПД Штрих-OneTouch	2	0	31	0		
АСПД ШТРИХ-МИНИ 200	АСПД ШТРИХ-МИНИ 200	1	12	51	0		
АСПД ШТРИХ-ФР 2	АСПД ШТРИХ-ФР 2	1	12	52	0		
АСПД ШТРИХ-М-200	ШТРИХ-М 200	1	12	239			
АСПД ШТРИХ- LIGHT-200	ШТРИХ-LIGHT 200	1	12	240			
АСПД ШТРИХ-М	АСПД ШТРИХ-М	1	5	250	0		
АСПД ШТРИХ- LIGHT	АСПД ШТРИХ-LIGHT	1	5	252	0		
АСПД Штрих-КОМБО-7000	АСПД Штрих-КОМБО-7000	1	12	255	0		



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](#).

URL УРЛ

Тип: String / Строка

Размер: RW

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 KKT.

Драйвер ККТ версия 4.13

UseIPAddress

Использовать IP Адрес

Тип: WordBool / Логическое

При подключении использовать IP адрес сервера ККТ.

По умолчанию свойство имеет значение False.

Используется методом [ServerConnect](#), [Connect](#).

Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

UseJournalRibbon

Использовать Операционный Журнал

Тип: WordBool / Логическое

Признак операции с лентой операционного журнала. FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой операционного журнала.

Используется методами [PrintString](#), [PrintWideString](#), [FeedDocument](#).

UseReceiptRibbon

Использовать Чековую Ленту

Тип: WordBool / Логическое

Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.

Используется методами [PrintString](#), [PrintWideString](#), [FeedDocument](#).

UseSlipCheck

Использовать Слип Чек

Тип: WordBool / Логическое

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

UseSlipDocument

Использовать Подкладной Документ

Тип: WordBool / Логическое

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

Используется методом [FeedDocument](#).

UseTaxDiscountBel

Использовать Налог Скидки Бел

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](#).

WaitForPrintingDelay

ЗадержкаОжиданияПечати

Тип: Integer / Целое

Значение по умолчанию: 1000.

Задержка в мс, используемая в методе [WaitForPrinting](#).

WareCode

КодТовара

Тип: Integer / Целое

Используется методом [GetWareBaseCashRegs](#)

Драйвер ККТ версия 4.13

WorkMode

РежимРаботы

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Режим работы. Битовое поле:

Бит 5	Бит 4	Бит 3	Бит 2	Бит 1	Бит 0	Описание
0	0	0	0	0	1	Шифрование
0	0	0	0	1	0	Автономный режим
0	0	0	1	0	0	Автоматический режим
0	0	1	0	0	0	Применение в сфере услуг
0	1	0	0	0	0	Режим БСО
1	0	0	0	0	0	Применение в Интернет

Используется методами: [FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildReregistrationReport](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResultByNumber](#), [FNGetFiscalizationResult](#)

Приложение 1 Коды команд протокола и использующие их методы драйвера

Код команды	Название команды	Имя метода драйвера, использующего команду	Минимальная версия протокола
01h	Запрос дампа	DampRequest	1.0
02h	Запрос данных	GetData	1.0
03h	Прерывание выдачи данных	InterruptDataStream	1.0
0Dh	Фискализация (перерегистрация) с длинным PHM	FiscalizationWithLongRNM	1.0
0Eh	Ввод длинного заводского номера	SetLongSerialNumber	1.0
0Fh	Запрос длинного заводского номера и длинного PHM	GetLongSerialNumberAndLongRNM	1.0
10h	Короткий запрос состояния ФР	GetShortECRStatus	1.0
11h	Запрос состояния ФР	GetECRStatus, Connect, SessionGetEcrStatus	1.0
12h	Печать жирной строки	PrintWideString	1.0
13h	Гудок	Beep	1.0
14h	Установка параметров обмена	SetExchangeParam	1.0
15h	Чтение параметров обмена	GetExchangeParam	1.0
16h	Технологическое обнуление	ResetSettings	1.0
17h	Печать строки	PrintString	1.0
18h	Печать заголовка документа	PrintDocumentTitle	1.0
19h	Тестовый прогон	Test	1.0
1Ah	Запрос денежного регистра	GetCashReg	1.0
1Bh	Запрос операционного регистра	GetOperationReg	1.0
1Ch	Запись лицензии	WriteLicense	1.0
1Dh	Чтение лицензии	ReadLicense	1.0
1Eh	Запись таблицы	WriteTable	1.0
1Fh	Чтение таблицы	ReadTable	1.0
20h	Запись положения десятичной точки	SetPointPosition	1.0
21h	Программирование времени	SetTime	1.0
22h	Программирование даты	SetDate	1.0
23h	Подтверждение программирования даты	ConfirmDate	1.0
24h	Инициализация таблиц начальными значениями	InitTable	1.0
25h	Отрезка чека	CutCheck	1.0
26h	Прочитать параметры шрифта	GetFontMetrics	1.0
27h	Общее гашение	ResetSummary	1.0
28h	Открыть денежный ящик	OpenDrawer	1.0
29h	Протяжка	FeedDocument	1.0
2Ah	Выброс подкладного документа	EjectSlipDocument	1.0
2Bh	Прерывание тестового прогона	InterruptTest	1.0
2Ch	Снятие показаний операционных регистров	PrintOperationReg	1.0
2Dh	Запрос структуры таблицы	GetTableStruct	1.0
2Eh	Запрос структуры поля	GetFieldStruct	1.0
2Fh	Печать строки данным шрифтом	PrintStringWithFont	1.0
40h	Суточный отчет без гашения	PrintReportWithoutCleaning	1.0
41h	Суточный отчет с гашением	PrintReportWithCleaning	1.0
42h	Отчёт по секциям	PrintDepartmentReport	1.0
43h	Отчёт по налогам	PrintTaxReport	1.0
50h	Внесение	CashIncome	1.0
51h	Выплата	CashOutcome	1.0
52h	Печать клише	PrintCliche	1.0
53h	Конец Документа	FinishDocument	1.0
54h	Печать рекламного текста	PrintTrailer	1.0
60h	Ввод заводского номера	SetSerialNumber	1.0
61h	Инициализация ФП	InitFM ²	1.0
62h	Запрос суммы записей в ФП	GetFMRecordsSum	1.0
63h	Запрос даты последней записи в ФП	GetLastFMRecordDate	1.0
64h	Запрос диапазона дат и смен	GetRangeDatesAndSessions	1.0
65h	Фискализация (перерегистрация)	Fiscalization	1.0
66h	Фискальный отчет по диапазону дат	FiscalReportForDatesRange	1.0
67h	Фискальный отчет по диапазону смен	FiscalReportForSessionRange	1.0
68h	Прерывание полного отчета	InterruptFullReport	1.0
69h	Чтение параметров фискализации (перерегистрации)	GetFiscalizationParameters	1.0
70h	Открыть фискальный подкладной документ	OpenFiscalSlipDocument	1.0
71h	Открыть стандартный фискальный подкладной документ	OpenStandardFiscalSlipDocument	1.0
72h	Формирование операции на подкладном документе	RegistrationOnSlipDocument	1.0
73h	Формирование стандартной операции на подкладном документе	StandardRegistrationOnSlipDocument	1.0

Код команды	Название команды	Имя метода драйвера, использующего команду	Минимальная версия протокола
74h	Формирование скидки/надбавки на подкладном документе	ChargeOnSlipDocument, DiscountOnSlipDocument	1.0
75h	Формирование стандартной скидки/надбавки на подкладном документе	StandardChargeOnSlipDocument, StandardDiscountOnSlipDocument	1.0
76h	Формирование закрытия чека на подкладном документе	CloseCheckOnSlipDocument	1.0
77h	Формирование стандартного закрытия чека на подкладном документе	StandardCloseCheckOnSlipDocument	1.0
78h	Конфигурация подкладного документа	ConfigureSlipDocument	1.0
79h	Установка стандартной конфигурации подкладного документа	ConfigureStandardSlipDocument	1.0
7Ah	Заполнение буфера подкладного документа нефискальной информацией	FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo	1.0
7Bh	Очистка строки буфера подкладного документа от нефискальной информации	ClearSlipDocumentBufferString	1.0
7Ch	Очистка всего буфера подкладного документа от нефискальной информации	ClearSlipDocumentBuffer	1.0
7Dh	Печать подкладного документа	PrintSlipDocument	1.0
7Eh	Общая конфигурация подкладного документа	ConfigureGeneralSlipDocument	1.0
80h	Продажа	Sale, SaleEx	1.0
81h	Покупка	Buy, BuyEx	1.0
82h	Возврат продажи	ReturnSale, ReturnSaleEx	1.0
83h	Возврат покупки	ReturnBuy, ReturnBuyEx	1.0
84h	Сторно	Storno	1.0
85h	Закрытие чека	CloseCheck	1.0
86h	Скидка	Discount	1.0
87h	Надбавка	Charge	1.0
88h	Аннулирование чека	CancelCheck, SysAdminCancelCheck	1.0
89h	Подытог чека	CheckSubTotal	1.0
8Ah	Сторно скидки	StornoDiscount	1.0
8Bh	Сторно надбавки	StornoCharge	1.0
8Ch	Повтор документа	RepeatDocument	1.0
8Dh	Открыть чек	OpenCheck	1.0
A0h	Отчет ЭКЛЗ по отделам в заданном диапазоне дат	EKLZDepartmentReportInDatesRange ¹	1.0
A1h	Отчет ЭКЛЗ по отделам в заданном диапазоне номеров смен	EKLZDepartmentReportInSessionsRange ¹	1.0
A2h	Отчет ЭКЛЗ по закрытиям смен в заданном диапазоне дат	EKLZSessionReportInDatesRange	1.0
A3h	Отчет ЭКЛЗ по закрытиям смен в заданном диапазоне номеров смен	EKLZSessionReportInSessionsRange	1.0
A4h	Итоги смены по номеру смены ЭКЛЗ	ReadEKLZSessionTotal	1.0
A5h	Платежный документ из ЭКЛЗ по номеру КПК	ReadEKLZDocumentOnKPK	1.0
A6h	Контрольная лента из ЭКЛЗ по номеру смены	EKLZJournalOnSessionNumber	1.0
A7h	Прерывание полного отчета ЭКЛЗ или контрольной ленты ЭКЛЗ или печати платежного документа ЭКЛЗ	StopEKLZDocumentPrinting	1.0
A8h	Итог активизации ЭКЛЗ	EKLZActivizationResult	1.0
A9h	Активизация ЭКЛЗ	EKLZActivization	1.0
AAh	Закрытие архива ЭКЛЗ	CloseEKLZArchive	1.0
ABh	Запрос регистрационного номера ЭКЛЗ	GetEKLZSerialNumber	1.0
ACh	Прекращение ЭКЛЗ	EKLZInterrupt	1.0
ADh	Запрос состояния по коду 1 ЭКЛЗ	GetEKLZCode1Report	1.0
A Eh	Запрос состояния по коду 2 ЭКЛЗ	GetEKLZCode2Report	1.0
AFh	Тест целостности архива ЭКЛЗ	TestEKLZArchiveIntegrity	1.0
B0h	Продолжение печати	ContinuePrint	1.0
B1h	Запрос версии ЭКЛЗ	GetEKLZVersion	1.0
B2h	Инициализация архива ЭКЛЗ	InitEKLZArchive	1.0
B3h	Запрос данных отчета ЭКЛЗ	GetEKLZData	1.0
B4h	Запрос контрольной ленты ЭКЛЗ	GetEKLZJournal	1.0
B5h	Запрос документа ЭКЛЗ	GetEKLZDocument	1.0
B6h	Запрос отчета ЭКЛЗ по отделам в заданном диапазоне дат	GetEKLZDepartmentReportInDatesRange	1.0
B7h	Запрос отчета ЭКЛЗ по отделам в заданном диапазоне номеров смен	GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange	1.0
B8h	Запрос отчета ЭКЛЗ по закрытиям смен в заданном диапазоне дат	GetEKLZSessionReportInDatesRange	1.0
B9h	Запрос отчета ЭКЛЗ по закрытиям смен в заданном диапазоне номеров смен	GetEKLZSessionReportInSessionsRange	1.0
BAh	Запрос в ЭКЛЗ итогов смены по номеру смены	GetEKLZSessionTotal	1.0
BBh	Запрос итога активизации ЭКЛЗ	GetEKLZActivizationResult	1.0
BCh	Вернуть ошибку ЭКЛЗ	SetEKLZResultCode	1.0
C0h	Загрузка графики	LoadLineData	1.0
C1h	Печать графики	Draw, PrintBarcodeGraph	1.0
C2h	Печать штрих-кода	PrintBarcode	1.0
C3h	Печать расширенной графики	DrawEx	1.0



Код команды	Название команды	Имя метода драйвера, использующего команду	Минимальная версия протокола
C4h	Загрузка расширенной графики	LoadLineDataEx	1.0
C5h	Печать линии	PrintLine, PrintBarcodeLine	1.0
C6h	Суточный отчёт с гашением в буфер	PrintZReportInBuffer	1.0
C7h	Распечатать отчёт из буфера	PrintZReportFromBuffer	1.0
C8h	Запрос количества строк в буфере печати	ReadPrintBufferLineNumber	1.0
C9h	Получить строку буфера печати	ReadPrintBufferLine	1.0
CAh	Очистить буфер печати	ClearPrintBuffer	1.0
CBh	Печать штрих-кода средствами принтера	PrintBarcodeUsingPrinter	1.0
D0h	Запрос состояния ККТ IBM длинный	GetIBMStatus	1.0
D1h	Запрос состояния ККТ IBM короткий	GetShortIBMStatus	1.0
E0h	Открыть смену	OpenSession	1.0
E1h	Допечатать ПД	ReprintSlipDocument	1.0
E2h	Открыть нефискальный документ	OpenNonfiscalDocument	1.0
E3h	Закрыть нефискальный документ	CloseNonfiscalDocument	1.0
E4h	Печать Реквизита	PrintAttribute	1.0
E5h	Запрос состояния купюроприемника	GetCashAcceptorStatus	1.0
E6h	Запрос регистров купюроприемника	GetCashAcceptorRegisters	1.0
E7h	Отчет по купюроприемнику	CashAcceptorReport	1.0
E8h	Оперативный отчет НИ	PrintOperationalTaxReport	1.0
F0h	Управление заслонкой	OpenScreen, CloseScreen	1.0
F1h	Выдать чек	OutputReceipt, PresenterKeep, PresenterPush	1.0
F3h	Установить пароль ЦТО	SetSCPPassword	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 заправлен 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 ждём 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, BarcodeParameters5, 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, TCPConnectionTimeout, 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
