



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: 01.11.2016

Исправления и уточнения документации

Реквизиты документации	Исправления и уточнения



СОДЕРЖАНИЕ

Введение	23
Сокращения.....	23
Комплект поставки.....	23
Описание драйвера.....	23
Логические устройства.....	24
Типы данных.....	24
Установка драйвера.....	25
Удаление драйвера	27
Полезные советы	28
Подключение драйвера	30
Оплата мобильной связи	31
Как это работает.....	31
Библиотека AvesInterface.....	31
Приложение PaySetup	31
Платежная система	32
Параметры оплаты.....	32
Параметры слипа	32
Схема работы.....	33
Последовательность приема оплаты	34
Сетевые возможности	36
1. Установка ключа защиты.....	36
2. Настройка сети.....	36
3. Установка драйвера.....	36
4. Установка DCOM	37
5. Настройка DCOM	37
6. Ввод лицензии	38
7. Установка поддержки TCP	39
8. Запуск сервера	39
9. Подключение клиента.....	39
Настройка драйвера.....	40
Методы драйвера.....	50
Таблица названий методов	52
Работа с методами драйвера.....	57
PropertySupported СвойствоПоддерживается.....	57
MethodSupported МетодПоддерживается	57
Методы работы с логическими устройствами.....	57
AddLD ДобавитьЛЮ	57
DeleteLD УдалитьЛЮ.....	58
EnumLD ПеречислитьЛЮ	58
GetActiveLD ПолучитьАктивноеЛЮ	58
GetCountLD ПолучитьКоличествоЛЮ	58
GetFreeLDNumber СвободныйНомерЛЮ	59
GetParamLD ПолучитьПараметрыЛЮ	59
SetActiveLD УстановитьАктивноеЛЮ	59

SetParamLD УстановитьПараметрыЛУ	59
Методы общего назначения	60
AboutBox ОДрайвере	60
AdminUnlockPort АдминРазблокироватьПорт	60
AdminUnlockPorts АдминРазблокироватьПорты	60
Beep Гудок	60
ChangeProtocol СменитьПротокол	61
CheckConnection ПроверитьСвязь	61
ClearResult ОчиститьРезультат	61
Connect УстановитьСвязь	61
Connect2 УстановитьСвязь2	62
Disconnect РазорватьСвязь	62
ExchangeBytes ПослатьБайты	62
FindDevice ПоискУстройства	63
GetDeviceMetrics ПолучитьПараметрыУстройства	63
GetECRParams ПолучитьПараметрыФР	63
GetECRStatus ПолучитьСостояниеККМ	63
GetExchangeParam ПолучитьПараметрыОбмена	66
GetLongSerialNumberAndLongRNM ПолучитьДлинныеЗаводскойНомерИРНМ	67
GetPortNames ПолучитьИменаПортов	67
GetShortECRStatus ПолучитьКороткийЗапросСостоянияККМ	67
LoadParams ЗагрузитьПараметры	69
LockPort БлокироватьПорт	69
LockPortTimeout БлокироватьПортТаймаут	69
OpenDrawer ОткрытьДенежныйЯщик	70
ReadErrorsDescription ПолучитьОписаниеОшибки	70
ReadParams ПрочитатьПараметры	70
ResetECR СбросККМ	70
RestoreState ВосстановитьСостояние	71
ReadDeviceMetrics ПрочитатьПараметрыУстройства	71
ReadEcrStatus ПрочитатьСтатусККМ	71
ReadModelParamDescription ПрочитатьОписаниеПараметраМодели	71
ReadModelParamValue ПрочитатьПараметрМодели	71
ResetSettings ТехнологическоеОбнуление	72
ResetSummary ОбщееГашение	72
SaveParams СохранитьПараметры	72
SaveState СохранитьСостояние	72
ServerConnect СерверПодключиться	72
ServerDisconnect СерверОтключиться	72
SetExchangeParam УстановитьПараметрыОбмена	73
ShowAdditionalParams ПоказатьДополнительныеПараметры	73
ShowProperties НастройкаСвойств	73
ShowTablesDlg ПоказатьТаблицы	73
UnlockPort РазблокироватьПорт	74
WaitConnection ОжиданиеПодключения	74
Методы печати	75
ContinuePrint ПродолжитьПечать	75
CutCheck ОтрезатьЧек	75
GetFontMetrics ПолучитьПараметрыШрифта	76
FeedDocument ПродвинутьДокумент	76
FinishDocument КонецДокумента	77



InterruptTest ПрерватьТестовыйПрогон	77
OutputReceipt ВыдатьЧек	77
PrintAttribute ПечатьРеквизита	77
PrintBarcodeUsingPrinter ПечатьШтрихкодаСредствамиПринтера	77
PrintCliche ПечатьКлише.....	78
PrintDocumentTitle ПечатьЗаголовкаДокумента.....	78
PrintString ПечатьСтроки	78
PrintStringWithFont ПечатьСтрокиДаннымШрифтом.....	79
PrintTrailer ПечатьРекламногоТекста	80
PrintWideString ПечатьЖирнойСтроки.....	80
Test ТестовыйПрогон	80
Методы работы с графикой	82
Draw ПечатьКартинки	82
DrawEx РасширеннаяПечатьКартинки.....	82
DrawScale ПечатьКартинкиСМасштабированием	83
LoadAndPrint2DBarcode ЗагрузитьИПечататьДвумерныйШтрихкод	83
LoadBlockData ЗагрузитьБлокДанных.....	84
LoadImage ЗагрузитьКартинку	84
LoadLineData ЗагрузкаГрафики.....	85
LoadLineDataEx РасширеннаяЗагрузкаГрафики.....	85
Print2DBarcode ПечататьДвухмерныйШтрихкод	86
PrintBarCode ПечатьШтрихКода	86
PrintBarcodeGraph ПечатьШтрихкодаГрафикой.....	86
PrintBarcodeLine ПечатьШтрихкодаЛинией	87
PrintLine НапечататьСтроку	87
WideLoadLineData ЗагрузкаГрафикиОднойКомандой.....	87
Методы регистрации	88
BeginDocument НачатьДокумент	88
Buy Покупка	88
BuyEx ПокупкаТочно	88
CancelCheck АннулироватьЧек	89
CashIncome Внесение	90
CashOutcome Выплата	90
Charge Надбавка.....	90
CheckSubTotal ПодытогЧека	91
CloseCheck ЗакрыватьЧек.....	91
CloseCheckEx РасширенноеЗакрытиеЧека.....	92
CloseCheckWithКРК ЗакрыватьЧекСКПК.....	93
CloseNonFiscalDocument ЗакрыватьНефискальныйДокумент.....	94
Discount Скидка	94
EndDocument ЗавершитьДокумент	94
ExcisableOperation ПодакцизнаяОперация	95
OpenCheck ОткрытьЧек	95
OpenNonFiscalDocument ОткрытьНефискальныйДокумент	96
OpenSession ОткрытьСмену.....	96
RepeatDocument ПовторДокумента	96
ReturnBuy ВозвратПокупки	96
ReturnBuyEx ВозвратПокупкиТочно	97
ReturnSale ВозвратПродажи	98
ReturnSaleEx ВозвратПродажиТочно	99
Sale Продажа	99

SaleEx ПродажаТочно.....	100
Storno Сторно.....	101
StornoCharge СторноНадбавки.....	101
StornoDiscount СторноСкидки	102
StornoEx СторноТочно.....	102
SysAdminCancelCheck ОтменаЧекаСистАдминистратором.....	103
Методы печати отчетов	104
PrintCashierReport СтячьОтчетПоКассирам.....	104
PrintDepartmentReport СнятьОтчётПоОтделам	104
PrintHourlyReport СтячьПочасовойОтчет	104
PrintOperationReg ПечатьОперационныхРегистров.....	104
PrintOperationalTaxReport СнятьОперативныйОтчетНИ.....	105
PrintReportWithCleaning СнятьОтчётСГашением	105
PrintReportWithoutCleaning СнятьОтчётБезГашения.....	105
PrintTaxReport СнятьОтчётПоНалогам	106
PrintWareReport СтячьОтчетПоТоварам	106
PrintZReportFromBuffer РаспечататьZОтчетИзБуфера.....	106
PrintZReportInBuffer СнятьZОтчетВБуфер	107
ReadReportBufferLine ПолучитьСтрокуБуфераОтчета.....	107
Методы чтения/записи данных из/в ККМ	108
DampRequest ЗапросДампа.....	108
GetCashReg ПолучитьДенежныйРегистр.....	108
GetCashRegEx ПолучитьДенежныйРегистрДоп	109
GetData ПолучитьДанные.....	109
GetOperationReg ПолучитьОперационныйРегистр.....	110
InterruptDataStream ПрерватьВыдачуДанных.....	111
ReadLastReceipt ЗапросПоследнегоЧека.....	111
ReadLastReceiptLine ЗапросСтрокиПоследнегоЧека	111
ReadLastReceiptMac ЗапросПроверочногоКода	111
Методы программирования ККМ	113
ConfirmDate ПодтвердитьДату	113
GetFieldStruct ПолучитьСтруктуруПоля	113
GetTableStruct ПолучитьСтруктуруТаблицы.....	114
InitEEPROM ИнициализацияEEPROM	114
InitTable ИнициализироватьТаблицы.....	114
ReadLicense ПрочитатьЛицензию.....	114
ReadTable ПрочитатьТаблицу	115
SetDate УстановитьДату	115
SetPointPosition УстановитьПоложениеТочки	116
SetLongSerialNumber УстановитьДлинныйЗаводскойНомер	116
SetSerialNumber УстановитьЗаводскойНомер.....	116
SetTime УстановитьВремя.....	116
WriteLicense ЗаписатьЛицензию.....	117
WriteTable ЗаписатьТаблицу	117
Методы работы с фискальной памятью.....	118
CheckFM ПроверкаФП.....	118
Fiscalization Фискализация	118
FiscalizationWithLongRNM ФискализацияСДлиннымRNM.....	119
FiscalReportForDatesRange ФискальныйОтчётПоДиапазонуДат	120
FiscalReportForSessionRange ФискальныйОтчётПоДиапазонуСмен	121



GetFiscalizationParameters	ПолучитьПараметрыФискализации	121
GetFMRecordsSum	ПолучитьСуммуЗаписейФП	122
GetLastFMRecordDate	ПолучитьДатуПоследнейЗаписиВФП	123
GetRangeDatesAndSessions	ПолучитьДиапазонДатИСмен	123
GetShortReportInDatesRange	ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуДат	124
GetShortReportInSessionRange	ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуСмен	124
InitFM	ИнициализироватьФП	125
InterruptFullReport	ПрерватьПолныйОтчёт	125
Методы работы с электронной контрольной лентой защищенной (ЭКЛЗ)		126
CloseEKLZArchive	ЗакрыватьАрхивЭКЛЗ	126
EKLZActivization	АктивизацияЭКЛЗ	126
EKLZActivizationResult	ИтогАктивизацииЭКЛЗ	126
EKLZDepartmentReportInDatesRange	ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат	126
EKLZDepartmentReportInSessionsRange	ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	127
EKLZInterrupt	ПрекращениеЭКЛЗ	127
EKLZJournalOnSessionNumber	КонтрольнаяЛентаЭКЛЗПоСмене	127
EKLZSessionReportInDatesRange	ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат	128
EKLZSessionReportInSessionsRange	ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен	128
GetEKLZActivizationResult	ПолучитьИтогАктивизацииЭКЛЗ	128
GetEKLZCode1Report	ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод1	129
GetEKLZCode2Report	ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод2	129
GetEKLZCode3Report	ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод3	130
GetEKLZData	ПолучитьДанныеОтчётаЭКЛЗ	131
GetEKLZDepartmentReportInDatesRange	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат	131
GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	131
GetEKLZDocument	ПолучитьДокументЭКЛЗ	132
GetEKLZJournal	ПолучитьКонтрольнуюЛентуЭКЛЗ	132
GetEKLZSerialNumber	ПолучитьRegНомерЭКЛЗ	132
GetEKLZSessionReportInDatesRange	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат	133
GetEKLZSessionReportInSessionsRange	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен	133
GetEKLZSessionTotal	ПолучитьИтогиСменыПоНомеру	133
GetEKLZVersion	ПолучитьВерсиюЭКЛЗ	134
InitEKLZArchive	ИнициализироватьАрхивЭКЛЗ	134
ReadEKLZActivizationParams	ПрочитатьПараметрыАктивизацииЭКЛЗ	134
ReadEKLZDocumentOnКРК	ПрочитатьДокументЭКЛЗПоКРК	134
ReadEKLZSessionTotal	ПрочитатьИтогСменыЭКЛЗПоСмене	135
SetEKLZResultCode	УстановитьОшибкуЭКЛЗ	135
StopEKLZDocumentPrinting	ПрерватьПечатьДокументаЭКЛЗ	135
TestEKLZArchiveIntegrity	ТестЦелостностиАрхиваЭКЛЗ	136
Методы работы с контрольной лентой		137
JournalClear	ОчиститьКонтрольнуюЛенту	137
JournalGetRow	ПолучитьСтрокуКонтрольнойЛенты	137
JournalInit	ИнициализироватьКонтрольнуюЛенту	137
JournalOperation	ОперацияСКконтрольнойЛентой	137
Методы работы с подкладным документом		138
ChargeOnSlipDocument	ФормированиеНадбавкиНаПД	138
ClearSlipDocumentBuffer	ОчиститьБуферПД	138
ClearSlipDocumentBufferString	ОчиститьСтрокуБуфераПД	139
CloseCheckOnSlipDocument	ФормированиеЗакрытияЧекаНаПД	139

ConfigureGeneralSlipDocument	ОбщаяКонфигурацияПД.....	144
ConfigureSlipDocument	КонфигурироватьПД	144
ConfigureStandardSlipDocument	СтандартнаяКонфигурацияПД	145
DiscountOnSlipDocument	ФормированиеСкидкиНаПД.....	145
EjectSlipDocument	ВыброситьПД	146
FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo	ЗаполнитьБуферПДНефискИнформацией.....	146
GetInterval	ПолучитьИнтервал	147
OpenFiscalSlipDocument	ОткрытьФискПД	147
OpenStandardFiscalSlipDocument	ОткрытьСтандартныйФискПД	148
PrintSlipDocument	ПечатьПД	149
RegistrationOnSlipDocument	ФормированиеОперацииНаПД.....	149
ReprintSlipDocument	ДопечатьПД	150
SetInterval	ЗадатьИнтервал	151
StandardChargeOnSlipDocument	ФормированиеСтандартнойНадбавкиНаПД.....	151
StandardCloseCheckOnSlipDocument	ФормированиеСтандартногоЗакрытияЧекаНаПД.....	151
StandardDiscountOnSlipDocument	ФормированиеСтандартнойСкидкиНаПД	152
StandardRegistrationOnSlipDocument	ФормированиеСтандартнойОперацииНаПД	152
WaitForPrinting	ОжиданиеПечати.....	153
Методы работы с презентером		155
PresenterKeep	ФиксироватьЧек.....	155
PresenterPush	ВытолкнутьЧек	155
OpenScreen	ОткрытьЗаслонку	155
CloseScreen	ЗакрытьЗаслонку	155
Методы работы с паролем ЦТО		156
SetSCPassword	УстановитьПарольЦТО	156
Методы работы с таймаутами.....		157
GetCommandParams	ПолучитьПараметрыКоманды	157
SaveCommandParams	СохранитьПараметрыКоманд	157
SetAllCommandsParams	ЗаписатьПараметрыВсехКоманд	157
SetCommandParams	ЗаписатьПараметрыКоманды	157
SetDefCommandsParams	ЗаписатьПараметрыПоУмолчанию	157
Методы работы с ККТ IBM.....		158
GetIBMStatus	IBMПолучитьСостояние.....	158
GetShortIBMStatus	IBMПолучитьКороткийЗапросСостояния.....	158
Методы работы с буфером печати		160
ClearPrintBuffer	ОчиститьБуферПечати	160
ReadPrintBufferLineNumber	ПолучитьКоличествоСтрокБуфераПечати	160
ReadPrintBufferLine	ПолучитьСтрокуБуфераПечати	160
Методы работы с купюроприемником		161
CashAcceptorReport	ОтчетПоКупюроприемнику.....	161
GetCashAcceptorRegisters	ЗапросРегистровКупюроприемника	161
GetCashAcceptorStatus	ЗапросСостоянияКупюроприемника.....	161
ReadBanknoteCount	ПрочитатьКоличествоКупюр.....	162
Методы работы с МФП		163
GetMFPCode3Status	ПолучитьСостояниеМФПКод3	163
MFPActivization	АктивизацияМФП	163
MFPcloseArchive	Закрытие архиваМФП.....	163
MFPGetCustomerCode	ПолучитьКодаЗаказчикаМФП	163
MFPGetPermitActivizationCode	ЗапросКодаРазрешенияАктивизацииМФП.....	164



MFPGetPrepareActivizationResult	
ПолучитьРезультатыКомандыПодготовкиАктивизацииМФП	164
MFPPrepareActivization ПодготовкаАктивизацииМФП	165
MFPSetCustomerCode УстановкаКодаЗаказчикаМФП	165
MFPSetPermitActivizationCode ВводКодаРазрешенияАктивизацииМФП	165
Методы работы с базой товаров	166
GetWareBaseCashRegs ЗапросДенежныхРегистровБазыТоваров	166
ReadWare СчитатьТоварИзБазыТоваров	166
RemoveWare УдалитьТоварВБазеТоваров	167
UpdateWare ОбновитьТоварВБазеТоваров	167
Методы работы с сервисом «облачная касса»	168
GetCloudCashdeskParams ПолучитьПараметрыОблачнойКассы	168
Методы работы с модемом	169
ReadModemParameter ПрочитатьПараметрМодема	169
WriteModemParameter ЗаписатьПараметрМодема	169
Методы работы с фискальным накопителем	170
FNBeginCalculationStateReport ФННачатьФормированиеОтчетаСостРасчетов	170
FNBeginCloseFiscalMode ФННачатьЗакрытиеФискальногоРежима	170
FNBeginCloseSession ФННачатьЗакрытиеСмены	170
FNBeginCorrectionReceipt ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции	170
FNBeginOpenSession ФННачатьОткрытиеСмены	171
FNBeginRegistrationReport ФННачатьОтчетОРегистрации	171
FNBuildCalculationStateReport ФНСформироватьОтчетСостРасчетов	171
FNBuildCorrectionReceipt ФНСформироватьЧекКоррекции	171
FNBuildRegistrationReport ФНСформироватьОтчетОРегистрации	172
FNBuildReregistrationReport ФНСформироватьОтчетПеререгистрации	172
FNCancelDocument ФНОтменитьДокумент	172
FNCloseCheckEx ФНЗакрытиеЧекаРасш	172
FNCloseFiscalMode ФНЗакрытьФискальныйРежим	173
FNCloseSession ФНЗакрытьСмену	173
FNDiscountOperation ФНОперацияСоСкидками	174
FNFindDocument ФННайтиДокумент	174
FNGetCurrentSessionParams ФНПолучитьПараметрыТекущейСмены	175
FNGetExpirationTime ФНЗапросСрокаДействия	176
FNGetFiscalizationResult ФНЗапросИтоговФискализации	176
FNGetInfoExchangeStatus ФНПолучитьСтатусИнфОбмена	176
FNGetOFDTicketByDocNumber ФНЗапросКвитанцииОФДПоНомеруДок	177
FNGetSerial ФНЗапросНомера	177
FNGetStatus ФНЗапросСтатуса	177
FNGetUnconfirmedDocCount ФНЗапросКолваНеподтвДок	177
FNGetVersion ФНЗапросВерсии	178
FNOpenSession ФНОткрытьСмену	178
FNReadFiscalDocumentTLV ФНПрочитатьФискДокументТЛВ	178
FNRequestFiscalDocumentTLV ФНЗапроситьФискДокументТЛВ	178
FNResetState ФНСброситьСостояние	179
FNSendTLV ФНПередатьТЛВ	179
FNStorno ФНСторно	179
Свойства драйвера	180
Перечень свойств драйвера	180
Описание свойств драйвера	189

ActivizationControlByte КонтрольныйБайтАктивизации.....	189
ActivizationStatus СостояниеАктивизации.....	189
AdjustRITimeout КорректироватьМежбайтовыйГаймаут	189
AnswerCode КодОтветаМФП	189
AttributeName НомерРеквизита	189
AttributeValue ЗначениеРеквизита	190
AutoSensorValues АвтоЗначенияДатчиков	190
AutoStartSearch АвтоСтартПоиска.....	190
BanknoteCount КоличествоКупюр	190
BanknoteType ТипКупюры	190
BarCode ШтрихКод	190
BarcodeAlignment ВыравниваниеШтрихКода	190
BarcodeDataLength ДлинаДанныхШтрихкода.....	191
BarcodeFirstLine ПерваяЛинияШК	191
BarcodeHex BarcodeHEX	191
BarcodeParameter1 ПараметерШтрихкода1	191
BarcodeParameter2 ПараметерШтрихкода2	191
BarcodeParameter3 ПараметерШтрихкода3	192
BarcodeParameter4 ПараметерШтрихкода4	192
BarcodeParameter5 ПараметерШтрихкода5	192
BarcodeStartBlockNumber НомерНачальногоБлока	192
BarcodeType ТипШтрихкода	193
BarWidth ШиринаШтриха	193
BatteryVoltage НапряжениеНаБатарейке	193
BaudRate СкоростьОбмена	194
BinaryConversion ПреобразовательДанных	194
BlockDataHex БлокДанныхHex	194
BlockNumber НомерБлокаДанных.....	194
BlockType ТипБлокаДанных	194
BufferingType ТипБуферизации	195
CapGetShortECRStatus КороткийЗапросПоддерживается.....	195
CarryStrings ПереноситьСтроки	195
CashAcceptorPollingMode РежимОпросаКупюроприемника	195
CashControlEnabled КэшКонтролВключен	195
CashControlHost КэшКонтролХост.....	195
CashControlPassword КэшКонтролПароль	195
CashControlPort КэшКонтролПорт	196
CashControlProtocols ПротоколыCashControl	196
CashControlUseTCP КэшКонтролИспользоватьTCP	196
ccHeaderLineCount КоличествоСтрокЗаголовкаЧека	196
ccProtocol CashControlПротокол	196
ccUseTextAsWareName ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара.....	196
ccWareNameLineNumber НомерСтрокиНазванияТовара	196
CenterImage ЦентрироватьКартинку	197
Change Сдача	197
ChangeFont ШрифтСдачаПД	197
ChangeOffSet СмещениеСдачаПД	197
ChangeStringNumber НомерСтрокиСдачиПД.....	197
ChangeSumFont ШрифтСуммыСдачиПД.....	197
ChangeSumOffSet СмещениеСуммыСдачиПД	198
ChangeSymbolNumber КоличествоСимволовСуммыСдачиПД	198



ChargeValue ЗначениеНадбавки	198
CharHeight ВысотаСимвола	198
CharWidth ШиринаСимвола	198
CheckEJConnection ПроверятьСвязьСЭКЛЗ	198
CheckFMConnection ПроверятьСвязьСФП	199
CheckingType ТипПроверки.....	199
CheckType ТипЧека	199
ClicheFont ШрифтКлишеПД.....	199
ClicheOffSet СмещениеКлишеПД	199
ClicheStringNumber НомерСтрокиКлишеПД	199
CloudCashdeskEnabled ОблачнаяКассаВключена.....	199
CodePage КодоваяСтраница.....	200
CommandCode КодКоманды.....	200
CommandCount КоличествоКоманд.....	200
CommandDefTimeout ТаймаутКомандыПоУмолчанию.....	200
CommandIndex ИндексКоманды	200
CommandName НазваниеКоманды	200
CommandRetryCount КоличествоПовторовКоманд	200
CommandTimeout ТаймаутКоманды	201
ComNumber НомерСОМпорта.....	201
ComputerName ИмяКомпьютера	201
Connected УстройствоПодключено.....	201
ConnectionTimeout ТаймаутПодключения	201
ConnectionType ТипПодключения	201
ContentsOfCashRegister СодержимоеДенежногоРегистра.....	202
ContentsOfOperationRegister СодержимоеОперационногоРегистра	202
CopyOffSet1 СмещениеДубля1ПД.....	202
CopyOffSet2 СмещениеДубля2ПД.....	202
CopyOffSet3 СмещениеДубля3ПД.....	202
CopyOffSet4 СмещениеДубля4ПД.....	203
CopyOffSet5 СмещениеДубля5ПД.....	203
CopyType ТипДубляПД.....	203
CustomerCode КодЗаказчикаМФП	203
CutType ТипОтрезки.....	203
DataBlock БлокДанных.....	203
DataBlockNumber НомерБлокаДанных.....	204
DataLength ДлинаДанных	204
Date Дата.....	204
Date2 Дата2.....	204
DelayedPrint ОтложеннаяПечать	204
Department Отдел	205
DepartmentFont ШрифтОтделаПД.....	205
DepartmentOffSet СмещениеПоляОтделаПД	205
DepartmentStringNumber НомерСтрокиОтделаПД	205
DepartmentSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеОтделаПД	205
DeviceCode КодУстройства	205
DeviceCodeDescription ОписаниеУстройства	206
DiscountOnCheck СкидкаНаЧек	206
DiscountOnCheckFont ШрифтСкидкаНаЧекПД.....	206
DiscountOnCheckOffSet СмещениеСкидкаНаЧекПД	206
DiscountOnCheckStringNumber НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД.....	206

DiscountOnCheckSumFont ШрифтСуммыСкидкиНаЧекПД	207
DiscountOnCheckSumOffSet СмещениеСуммыСкидкиНаЧекПД.....	207
DiscountOnCheckSumSymbolNumber КоличСимвСуммыСкидкиНаЧекПД.....	207
DiscountOnCheckSymbolNumber КоличСимвСкидкаНаЧекПД.....	207
DiscountValue ЗначениеСкидки	207
DocumentCount КоличествоДокументов	207
DocumentName НаименованиеДокумента	208
DocumentNumber НомерДокумента	208
DocumentType ТипДокумента.....	208
DoNotSendENQ НеПосылатьENQ	208
DrawerNumber НомерДенежногоЯщика	209
DriverBuild СборкаДрайвера	209
DriverMajorVersion ВерсияДрайвера	209
DriverMinorVersion ПодверсияДрайвера	209
DriverRelease РелизДрайвера	209
DriverVersion ПолнаяВерсияДрайвера	209
ECRAdvancedMode ПодрежимККМ.....	209
ECRAdvancedModeDescription ОписаниеПодрежимаККМ	210
ECRBuild СборкаККМ.....	210
ECRDate ДатаККМ.....	210
ECRFlags ФлагиККМ.....	210
ECRID ККМИД	211
ECRInput ВводВККМ.....	211
ECRMode РежимККМ.....	211
ECRMode8Status Статус8Режима	211
ECRModeDescription ОписаниеРежимаККМ	212
ECRModeStatus СтатусРежима	212
ECROutput ВыводИзККМ	212
ECRSoftDate ДатаПОККМ	212
ECRSoftVersion ВерсияПОККМ	213
ECRTime ВремяККМ	213
EjectDirection НаправлениеВыбросаПД.....	213
EKLZData ДанныеОтчётаЭКЛЗ	213
EKLZFlags ФлагиЭКЛЗ	213
EKLZFont ШрифтЭКЛЗПД	214
EKLZIsPresent ЭКЛЗЕсть	214
EKLZNumber НомерЭКЛЗ	214
EKLZOffSet СмещениеЭКЛЗПД.....	214
EKLZResultCode КодОшибкиЭКЛЗ	215
EKLZStringNumber НомерСтрокиЭКЛЗПД.....	215
EKLZVersion ВерсияЭКЛЗ.....	215
ErrorCode КодОшибки	215
ErrorDescription ОписаниеОшибки.....	215
EscapeIP IPEscape	215
EscapePort ПортEscape	215
EscapeTimeOut ТаймаутEscape	215
ExciseCode КодАкциза.....	216
FeedAfterCut ПромоткаПослеОтрезки.....	216
FeedLineCount КоличествоСтрокПромотки	216
FieldName НазваниеПоля	216
FieldNumber НомерПоля.....	216



FieldSize РазмерПоля.....	216
FieldType ТипПоля.....	217
FileName ТипПоля.....	217
FinishDocumentMode РежимЗавершенияДокумента.....	217
FirstLineNumber НомерПервойЛинии.....	217
FirstSessionDate ДатаПервойСмены.....	217
FirstSessionNumber НомерПервойСмены.....	217
FiscalSign ФискальныйПризнак.....	218
FiscalSignOFD ФискальныйПризнакОФД.....	218
FM1IsPresent ФП1Есть.....	218
FM2IsPresent ФП2Есть.....	218
FMBuild СборкаФП.....	218
FMFlags ФлагиФП.....	219
FMFlagsEx ФлагиФПДоп.....	219
FMMode РежимФП.....	219
FMOffSet СмещениеФискЛоготипаПД.....	220
FMOverflow ПереполнениеФП.....	220
FMResultCode КодОшибкиФП.....	220
FMSoftDate ДатаПОФП.....	220
FMSoftVersion ВерсияПОФП.....	220
FMStringNumber НомерСтрокиФискЛоготипаПД.....	220
FNCurrentDocument ФНТекущийДокумент.....	220
FNDocumentData ФНДанныеДокумента.....	221
FNLifeState ФНСостояниеЖизни.....	221
FNSessionState ФНСостояниеСмены.....	222
FNSoftType ФНТипПО.....	222
FNSoftVersion ФНВерсия.....	222
FNWarningFlags ФНФлагиПредупреждения.....	222
FontCount КоличествоШрифтов.....	223
FontType ТипШрифта.....	223
FreeRecordInFM СвободныхЗаписейВФП.....	223
FreeRegistration ОсталосьПеререгистраций.....	223
HeaderFont ШрифтЗаголовкаПД.....	223
HeaderOffSet СмещениеЗаголовкаПД.....	223
HeaderStringNumber НомерСтрокиЗаголовкаПД.....	224
HorizScale МасштабированиеПоГоризонтали.....	224
HRIPosition ПозицияHRI.....	224
IBMDocumentNumber IBMНомерДокумента.....	224
IBMFlags IBMФлаги.....	224
IBMLastBuyReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаПокупок.....	224
IBMLastReturnBuyReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПокупок.....	224
IBMLastReturnSaleReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПродаж.....	225
IBMLastSaleReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаПродаж.....	225
IBMSessionDate Time IBMДатаСмены.....	225
IBMSessionDay IBMДеньСмены.....	225
IBMSessionHour IBMЧасСмены.....	225
IBMSessionMin IBMМинутаСмены.....	225
IBMSessionMonth IBMМесяцСмены.....	225
IBMSessionSec IBMСекундаСмены.....	226
IBMSessionYear IBMГодСмены.....	226
IBMStatusByte1 IBMБайтСостояния1.....	226

IBMStatusByte2 IBMБайтСостояния2	226
IBMStatusByte3 IBMБайтСостояния3	226
IBMStatusByte4 IBMБайтСостояния4	226
IBMStatusByte5 IBMБайтСостояния5	226
IBMStatusByte6 IBMБайтСостояния6	227
IBMStatusByte7 IBMБайтСостояния7	227
IBMStatusByte8 IBMБайтСостояния8	227
InfoExchangeStatus СтатусИнфоОбмена	227
InfoType ТипИнфоПД	227
INN ИНН	228
INNAInteger ИННЧисло	228
IntervalNumber НомерИнтервала	228
IntervalValue ЗначениеИнтервала	228
IPAddress IPАдрес	228
IsASPDMode РежимАСПД	228
IsBatteryLow НизкоеНапряжениеНаБатарее	229
IsBlockedByWrongTaxPassword ЗаблокированоПоНеверномуПаролюНИ	229
IsClearUnfiscalInfo УдалитьНефискИнфоПД	229
IsCorruptedFiscalizationInfo ПоврежденаЗаписьФискализации	229
IsCorruptedFMRecords ПоврежденыЗаписиФП	229
IsDrawerOpen ДенежныйЯщикОткрыт	230
IsEKLZOverflow ПереполнениеЭКЛЗ	230
IsFM24HoursOver 24ЧасаВФПКончились	230
IsFMSessionOpen СменаВФПОткрыта	230
IsLastFMRecordCorrupted ПоследняяЗаписьВФПИспорчена	230
IsPrinterLeftSensorFailure ОтказЛевогоДатчикаПечМех	230
IsPrinterRightSensorFailure ОтказПравогоДатчикаПечМех	230
JournalEnabled КонтрольнаяЛентаВключена	231
JournalRibbonIsPresent РулонОперационногоЖурналаЕсть	231
JournalRibbonLever РычагТермоголовкиОперЖурнала	231
JournalRibbonOpticalSensor ОптичДатчикОперационногоЖурнала	231
JournalRow СтрокаКонтрольнойЛенты	231
JournalRowCount КоличествоСтрокКонтрольнойЛенты	231
JournalRowNumber НомерСтрокиКонтрольнойЛенты	231
JournalText КонтрольнаяЛента	232
ККТRegistrationNumber РегистрационныйНомерККТ	232
КРКFont ШрифтКПКПД	232
КРКNumber НомерКПК	232
КРKOffset СмещениеКПКПД	232
КРKStr КПКСтрока	232
КРKValue НомерКПК	232
КСАInfo КСАИнфо	233
LastFMRecordType ТипПоследнейЗаписиФП	233
LastКРKDate ДатаПоследнегоКПК	233
LastКРKDateStr ДатаПоследнегоКПКСтрока	233
LastКРKDocumentResult ИтогДокументаПоследнегоКПК	233
LastКРKNumber НомерПоследнегоКПК	233
LastКРKTime ВремяПоследнегоКПК	233
LastКРKTimeStr ВремяПоследнегоКПКСтрока	234
LastLineNumber НомерПоследнейЛинии	234
LastPrintResult РезультатПоследнейПечати	234



LastSessionDate ДатаПоследнейСмены	234
LastSessionNumber НомерПоследнейСмены.....	234
LDBaudrate СкоростьОбменаЛУ	235
LDComNumber СОМпортЛУ	235
LDComputerName ИмяКомпьютераЛУ	235
LDConnectionType ТипПодключенияЛУ	235
LDCount КоличествоЛУ	236
LDEscapeIP EscapeЛУ	236
LDEscapePort ПортEscapeЛУ.....	236
LDEscapeTimeout ТаймаутEscapeЛУ	236
LDIndex ИндексЛУ	236
LDIPAddress IPАдресЛУ	236
LDName ИмяЛУ	236
LDNumber НомерЛУ	237
LDProtocolType ЛУТипПротокола.....	237
LDSysAdminPassword ПарольСистемногоАдминистратораЛУ.....	237
LDTCPPort ПортTCPЛУ.....	237
LDTimeout ТаймаутЛУ.....	237
LDUseIPAddress ИспользоватьIPАдресЛУ	237
License Лицензия	238
LicenseIsPresent ЛицензияЕсть	238
LidPositionSensor ДатчикКрышкиКорпуса.....	238
LineData ГрафическаяИнформация.....	238
LineData2 ГрафическаяИнформация2.....	238
LineDataHex ГрафическаяИнформацияHex	238
LineNumber НомерСтроки	239
LineSwapBytes ПереворачиватьБайтыЛинии.....	239
LockTimeout ТаймаутБлокировкиПорта	239
LogicalNumber НомерВЗале.....	239
LogMaxFileCount МаксимальныйРазмерФайлаЛогаВМб	239
LogMaxFileSize КоличествоХранимыхФайловЛога	239
LogOn ВестиЛог.....	240
MAXValueOfField МаксимальноеЗначениеПоля	240
MessageCount КоличествоСообщений.....	240
MessageState СостояниеСообщения.....	240
MethodName НазваниеМетода.....	240
MFPNumber НомерМФП	240
MFPStatus СостояниеМФП.....	241
MINValueOfField МинимальноеЗначениеПоля	241
MobilePayEnabled МобильнаяОплатаРазрешена	241
ModelID ИДМодели.....	241
ModelIndex ИндексМодели.....	241
ModelNames НазваниеМодели	241
ModelParamCount КолличествоПараметровМодели	242
ModelParamDescription ОписаниеПараметраМодели.....	242
ModelParamIndex ИндексПараметраМодели	242
ModelParamNumber НомерПараметраМодели.....	242
ModelParamValue ЗначениеПараметраМодели.....	243
ModelsCount КоличествоМоделей	243
MultiplicationFont ШрифтЗнакаУмноженияПД	243
NameCashReg НазваниеДенежногоРегистра	243

NameCashRegEx	ИмяРасширенногоДенежногоРегистра	244
NameOperationReg	НазваниеОперационногоРегистра	244
NewPasswordTI	НовыйПарольНИ	244
NewSCPassword	НовыйПарольЦТО	244
NumberOfCopies	КоличествоДублей	244
OFDTicketReceived	ОФДКвитанцияПолучена	244
OpenDocumentNumber	СквознойНомерДокумента	245
OperationBlockFirstString	ПерваяСтрокаБлокаОперацииПД	245
OperationNameFont	ШрифтНазванияОперацииПД	245
OperationNameOffSet	СмещениеНазванияОперацииПД	245
OperationNameStringNumber	НомерСтрокиНазванияОперацииПД	245
OperatorNumber	НомерОператора	245
OperationType	ТипОперации	246
ParameterNumber	НомерПараметра	246
ParameterValue	ЗначениеПараметра	247
ParentWnd	ОкноПриложения	247
Password	Пароль	247
PayDepartment	СекцияПлатежа	248
PermitActivizationCode	КодРазрешенияАктивизации	248
PointPosition	ПоложениеТочки	248
Poll1	Опрос1	248
Poll2	Опрос2	248
PosControlReceiptSeparator	PosControlРазделительЧеков	248
PortLocked	ПортЗаблокирован	249
PortNumber	НомерПорта	249
PowerSourceVoltage	НапряжениеИсточникаПитания	249
PrepareActivizationRemainCount	ОставшеесяКоличествоПопытокПодготовкиАктивизации	249
PresenterIn	ВходНакопителя	249
PresenterOut	ВыходНакопителя	249
Price	Цена	250
PriceFont	ШрифтЦеныПД	250
PriceSymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеЦеныПД	250
PrintBarcodeText	ПечататьТекстШК	250
PrintBufferFormat	ФорматБуфераПечати	250
PrintBufferLineNumber	КоличествоСтрокБуфераПечати	251
PrintingAlignment	ОриентацияПечати	251
PrintJournalBeforeZReport	ПечатьКЛПередZОтчетом	251
PrintWidth	ШиринаПечати	251
PropertyName	НазваниеСвойства	251
ProtocolType	ТипПротокола	251
Quantity	Количество	251
QuantityFont	ШрифтКоличестваПД	252
QuantityFormat	ФорматЦелогоКоличестваПД	252
QuantityOffSet	СмещениеПоляКоличестваПД	252
QuantityOfOperations	КоличествоОпераций	252
QuantityPointPosition	ПоложениеТочкиВКоличестве	252
QuantityStringNumber	НомерСтрокиКоличестваНаЦенуПД	252
QuantitySymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД	253
RealPayDepartment	ДействительнаяСекцияПлатежа	253
ReceiptNumber	НомерЧека	253



ReceiptOutputType ТипВыдачиЧека.....	253
ReceiptRibbonIsPresent РулонЧековойЛентыЕсть	253
ReceiptRibbonLever РычагТермоголовкиЧекЛенты	253
ReceiptRibbonOpticalSensor ОптическийДатчикЧековойЛенты	254
ReconnectPort ПереподключитьПорт	254
RecordCount КоличествоЗаписей	254
RegBuyRec РегистрПокупокПоТоваруВЧеке	254
RegBuyReturnRec РегистрВозвратаПокупокПоТоваруВЧеке	254
RegBuyReturnSession РегистрВозвратаПокупокПоТоваруЗаСмену.....	254
RegBuySession РегистрПокупокПоТоваруЗаСмену	254
RegistrationReasonCode КодПричиныПеререгистрации	254
RegistrationNumber КоличествоПеререгистраций	255
RegisterNumber НомерРегистра.....	255
RegSaleRec РегистрПродажПоТоваруВЧеке	255
RegSaleReturnRec РегистрВозвратаПродажПоТоваруВЧеке	255
RegSaleReturnSession РегистрВозвратаПродажПоТоваруЗаСмену.....	255
RegSaleSession РегистрПродажПоТоваруЗаСмену	255
ReportType ТипОтчёта.....	256
ReportTypeInt ТипОтчетаЦел	256
RequestErrorDescription ЗапрашиватьОписаниеОшибки	256
RequestType ТипЗапроса	256
ResultCode КодОшибки.....	256
ResultCodeDescription ОписаниеКодаОшибки.....	261
RNM PHM.....	261
RowNumber НомерРяда.....	262
RunningPeriod ПериодПрогона.....	262
SaleError SaleВозвращаетОшибку.....	262
SaveSettingsType ТипСохраненияНастроек	262
SCPassword ПарольЦТО	262
SearchTimeout ТаймаутПоиска	262
SerialNumber ЗаводскойНомер	263
SerialNumberAsInteger ЗаводскойНомерЧисло	263
ServerConnected СерверПодключен	263
ServerVersion ВерсияСервера	263
SessionNumber НомерСмены	263
ShowProgress ПоказыватьПрогресс.....	264
SKNOError ОшибкаСКНО	264
SKNOIdentifier ИдентификаторСКНО.....	264
SKNOStatus СтатусСКНО	264
SlipDocumentIsMoving ПодкладнойДокументПроходит	264
SlipDocumentIsPresent ПодкладнойДокументЕсть	265
SlipDocumentLength ДлинаПодкладногоДокумента	265
SlipDocumentWidth ШиринаПодкладногоДокумента	265
SlipEqualStringIntervals РавныеМежстрочныеИнтервалыПД.....	265
SlipStringInterval МежстрочныйИнтервалПД	265
SlipStringIntervals МежстрочныеИнтервалыПД	265
StatusCommand КомандаСостояния	266
StringForPrinting СтрокаДляПечати	266
StringNumber НомерСтрокиБуфераПД.....	266
StringQuantity КоличествоСтрок	266
StringQuantityInOperation КоличествоСтрокВОперацииПД.....	267

SubTotalFont ШрифтВсегоПД	267
SubTotalOffSet СмещениеВсегоПД	267
SubTotalStringNumber НомерСтрокиВсегоПД	267
SubTotalSumFont ШрифтСуммыВсегоПД	267
SubTotalSumOffSet СмещениеСуммыВсегоПД.....	267
SubTotalSymbolNumber КоличСимвСуммыВсегоПД.....	268
Summ1 Сумма1	268
Summ1Font ШрифтСуммыНаличнымиПД	268
Summ1NameFont ШрифтНаличнымиПД	268
Summ1NameOffSet СмещениеНаличнымиПД	268
Summ1OffSet СмещениеСуммыНаличнымиПД.....	268
Summ1StringNumber НомерСтрокиНаличныеПД.....	269
Summ1SymbolNumber КоличествоСимволовСуммыНаличныхПД	269
Summ2 Сумма2	269
Summ2Font ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД.....	269
Summ2NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД.....	269
Summ2NameOffset СмещениеНазванияТипаОплаты2ПД.....	269
Summ2OffSet СмещениеСуммыТипаОплаты2ПД	270
Summ2StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты2ПД.....	270
Summ2SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД	270
Summ3 Сумма3	270
Summ3Font ШрифтСуммыТипаОплаты3ПД.....	270
Summ3NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты3ПД.....	270
Summ3NameOffSet СмещениеНазванияТипаОплаты3ПД.....	271
Summ3OffSet СмещениеСуммыТипаОплаты3ПД	271
Summ3StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты3ПД.....	271
Summ3SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты3ПД	271
Summ4 Сумма4	271
Summ4Font ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД.....	271
Summ4NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД.....	272
Summ4NameOffSet СмещениеНазванияТипаОплаты4ПД.....	272
Summ4OffSet СмещениеСуммыТипаОплаты4ПД	272
Summ4StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты4ПД.....	272
Summ4SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД	272
Summ5 Сумма5	272
Summ6 Сумма6	273
Summ7 Сумма7	273
Summ8 Сумма8	273
Summ9 Сумма9	273
Summ10 Сумма10	273
Summ11 Сумма11	273
Summ12 Сумма12	273
Summ13 Сумма13	274
Summ14 Сумма14	274
Summ15 Сумма15	274
Summ16 Сумма16	274
SummFont ШрифтСуммыПД.....	274
SummOffSet СмещениеПоляСуммыПД	274
SummStringNumber НомерСтрокиСуммыПД.....	275
SummSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеСуммыПД.....	275
SwapBytesMode РежимПереварачиванияБайта.....	275



SyncTimeout ТаймаутСинхронизации	275
SysAdminPassword ПарольСистемногоАдминистратора.....	275
TableName НазваниеТаблицы.....	276
TableNumber НомерТаблицы.....	276
Tax1 Налог1	276
Tax1NameFont ШрифтНазванияНалогаАПД	276
Tax1NameOffSet СмещениеНазванияНалогаАПД	277
Tax1NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаАПД	277
Tax1RateFont ШрифтСтавкиНалогаАПД	277
Tax1RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаАПД.....	277
Tax1RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаАПД.....	277
Tax1SumFont ШрифтСуммыНалогаАПД	277
Tax1SumOffSet СмещениеСуммыНалогаАПД	278
Tax1SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаАПД	278
Tax1SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаАПД	278
Tax1TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаАПД	278
Tax1TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаАПД.....	278
Tax1TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаАПД.....	278
Tax1TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаАПД.....	279
Tax2 Налог2.....	279
Tax2NameFont ШрифтНазванияНалогаБПД.....	279
Tax2NameOffSet СмещениеНазванияНалогаБПД	279
Tax2NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаБПД	279
Tax2RateFont ШрифтСтавкиНалогаБПД.....	279
Tax2RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаБПД	280
Tax2RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаБПД	280
Tax2SumFont ШрифтСуммыНалогаБПД.....	280
Tax2SumOffSet СмещениеСуммыНалогаБПД.....	280
Tax2SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаБПД.....	280
Tax2SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаБПД.....	280
Tax2TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаБПД	281
Tax2TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаБПД	281
Tax2TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаБПД	281
Tax2TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаБПД	281
Tax3 Налог3.....	281
Tax3NameFont ШрифтНазванияНалогаВПД	281
Tax3NameOffSet СмещениеНазванияНалогаВПД.....	282
Tax3NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаВПД.....	282
Tax3RateFont ШрифтСтавкиНалогаВПД	282
Tax3RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаВПД.....	282
Tax3RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаВПД.....	282
Tax3SumFont ШрифтСуммыНалогаВПД	282
Tax3SumOffSet СмещениеСуммыНалогаВПД.....	283
Tax3SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаВПД	283
Tax3SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаВПД	283
Tax3TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаВПД.....	283
Tax3TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаВПД.....	283
Tax3TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаВПД.....	283
Tax3TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаВПД.....	284
Tax4 Налог4.....	284
Tax4NameFont ШрифтНазванияНалогаГПД.....	284

Tax4NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаГПД.....	284
Tax4NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаГПД.....	284
Tax4RateFont	ШрифтСтавкиНалогаГПД.....	284
Tax4RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаГПД.....	285
Tax4RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаГПД.....	285
Tax4SumFont	ШрифтСуммыНалогаГПД.....	285
Tax4SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаГПД.....	285
Tax4SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаГПД.....	285
Tax4SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаГПД.....	285
Tax4TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаГПД.....	286
Tax4TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаГПД.....	286
Tax4TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаГПД.....	286
Tax4TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаГПД.....	286
TaxType	КодНалогообложения.....	286
TCPConnectionTimeout	ТаймаутПодключенияTCP.....	287
TCPPort	ПортTCP.....	287
TextBlock	Тестовый блок.....	287
TextBlockNumber	НомерТекстовогоБлока.....	287
TextFont	ШрифтТекстаПД.....	287
TextOffSet	СмещениеТекстПоляПД.....	287
TextStringNumber	НомерТекстовойСтрокиПД.....	288
TextSymbolNumber	КоличествоСимволовВТекстСтрокеПД.....	288
Time	Время.....	288
Time2	Время2.....	288
Timeout	ТаймаутПриемаБайта.....	288
TimeoutsUsing	ИспользованиеТаймаутов.....	289
TimeStr	ВремяСтрока.....	289
TotalFont	ШрифтИтогаПД.....	289
TotalOffSet	СмещениеИтогаПД.....	289
TotalStringNumber	НомерСтрокиИтогаПД.....	289
TotalSumFont	ШрифтСуммыИтогаПД.....	289
TotalSumOffSet	СмещениеСуммыИтогаПД.....	290
TotalSymbolNumber	КоличествоСимволовСуммыИтогаПД.....	290
TLVData	ДанныеТЛВ.....	290
TransferBytes	ПосылаемыеБайты.....	290
TranslationEnabled	ПереводРазрешен.....	290
TransmitDocumentNumber	ПереданныйНомерДокумента.....	291
TransmitQueueSize	ДлинаОчередиПередачи.....	291
TransmitSessionNumber	ПереданныйНомерСмены.....	291
TransmitStatus	СостояниеПередачи.....	291
TypeOfLastEntryFM	ТипПоследнейЗаписиФП.....	291
TypeOfLastEntryFMEx	ТипПоследнейЗаписиФПРасш.....	291
TypeOfSumOfEntriesFM	ТипСуммыЗаписейФП.....	291
UCodePage	УКодоваяСтраница.....	292
UCodePageText	ИмяКодовойСтраницы.....	292
UDescription	УОписаниеУстройства.....	292
UMajorProtocolVersion	УВерсияПротокола.....	295
UMajorType	УТипУстройства.....	295
UMinorProtocolVersion	УПодверсияПротокола.....	295
UMinorType	УПодтипУстройства.....	295
UModel	УМодельУстройства.....	295



UseCommandTimeout	Использовать Таймаут Команды	296
UseIPAddress	Использовать IP Адрес	296
UseJournalRibbon	Использовать Операционный Журнал	296
UseReceiptRibbon	Использовать Чековую Ленту	296
UseSlipCheck	Использовать Слип Чек	296
UseSlipDocument	Использовать Подкладной Документ	297
UseWareCode	Использовать Код Товара	297
ValueOfFieldInteger	Значение Поля Целое	297
ValueOfFieldString	Значение Поля Строка	297
VertScale	Масштабирование По Вертикали	297
WaitForPrintingDelay	Задержка Ожидания Печати	297
WareCode	Код Товара	298
WorkMode	Режим Работы	298
Приложение 1	Коды команд протокола и использующие их методы драйвера	299
Приложение 2	В помощь программисту	302
Приложение 3	Исправления и дополнения в новых версиях Драйвера ККТ	303

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 данными с ККМ), быстро применять необходимые параметры, просто переключая устройства. Номер устройству присваивается автоматически при его создании и изменяться не может. Имя устройства доступно для изменения в любой момент времени.

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

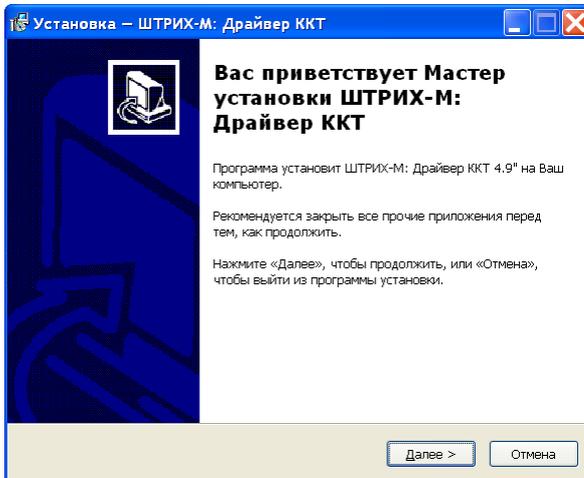
Типы данных

В данном документе для описания данных используются типы:

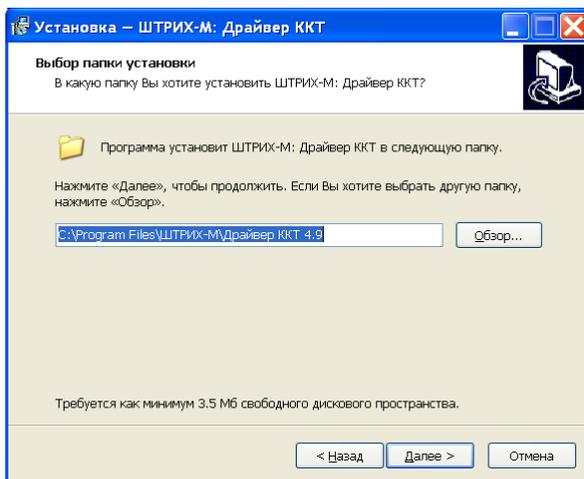
Integer / Целое	– целое 32-битное число со знаком; диапазон значений: от -2147483648 до 2147483647
Currency / Денежный	– 64-битное число с 4 дробными разрядами; диапазон: от -922337203685477,5808 до 922337203685477,5807
Double / Дробное	– знаковое дробное 64-битное число из диапазона: от $5,0 \times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

Установка драйвера

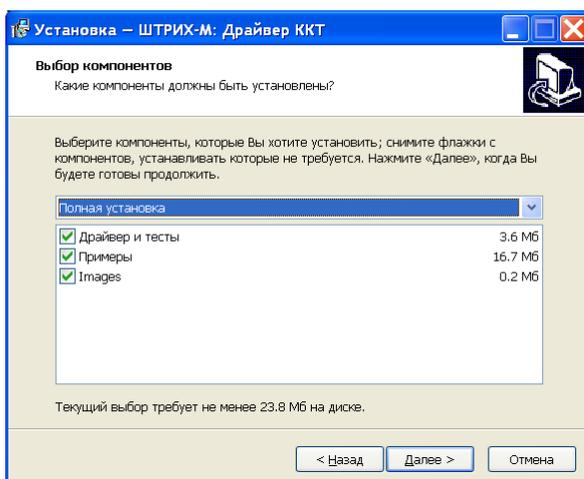
Поместите компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод.



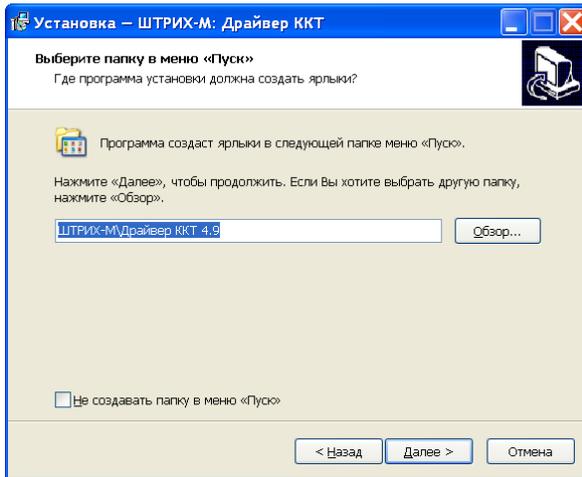
На экране появится окно программы установки. Нажмите кнопку «Далее»».



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

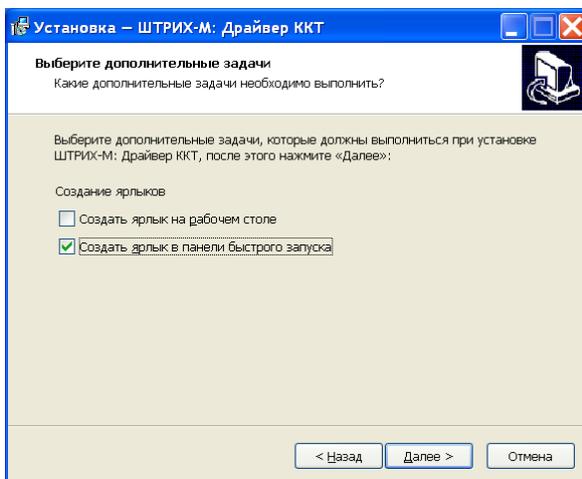


Отметьте необходимые компоненты и нажмите кнопку «Далее»».



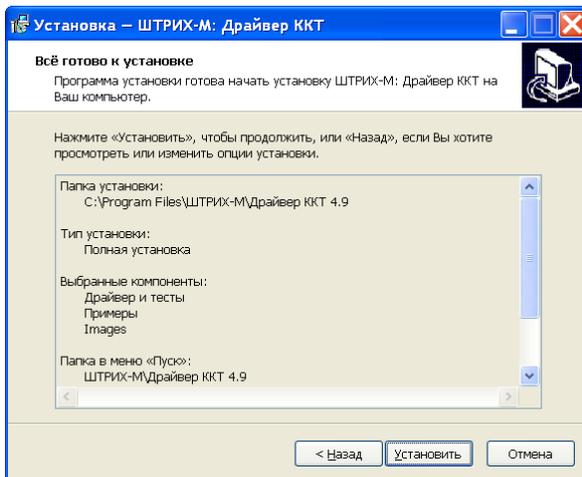
Укажите папку в меню «Пуск». Можно также не создавать предлагаемой папки, поставив галочку в пункте «Не создавать папку в меню «Пуск»».

Нажмите кнопку «Далее».

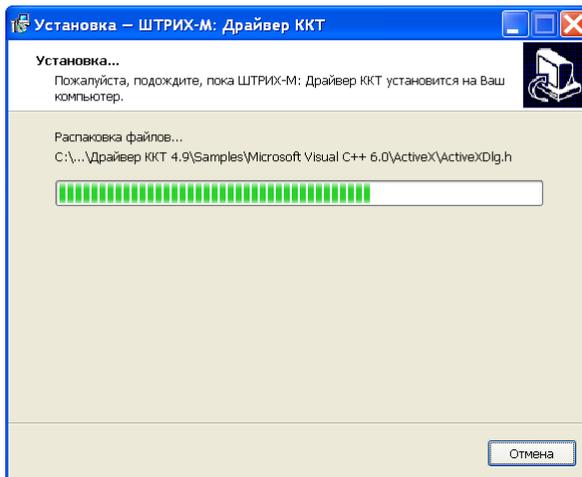


Для выбора дополнительных задач установите соответствующие флаги.

Нажмите кнопку «Далее».

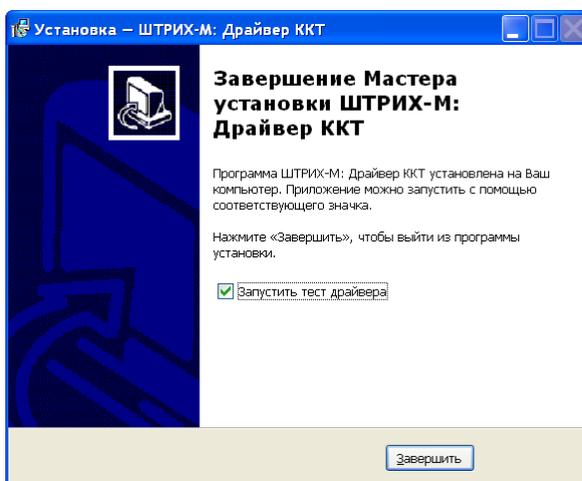


Нажмите «Установить», чтобы продолжить, или «Назад», если Вы хотите просмотреть или изменить опции установки.



Пожалуйста, подождите, пока приложение установится.

Чтобы прервать установку, воспользуйтесь кнопкой «Отмена».



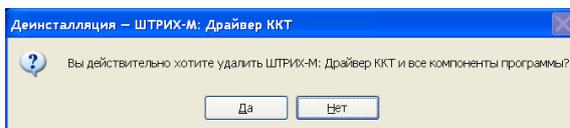
После того, как все файлы скопированы на жесткий диск ПК и произведены необходимые регистрации, появится окно, возвещающее об успешном завершении установки.

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

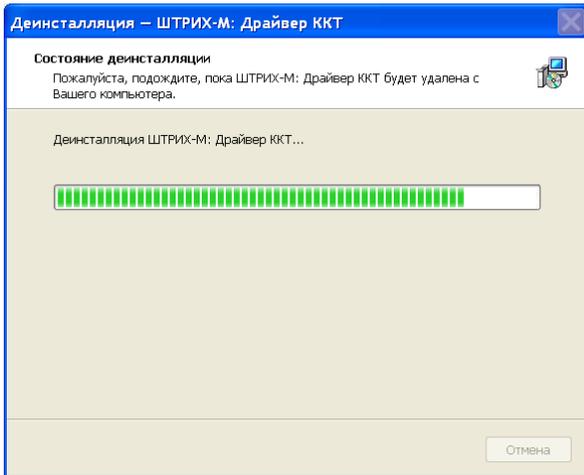
Нажмите кнопку «Завершить».

Удаление драйвера

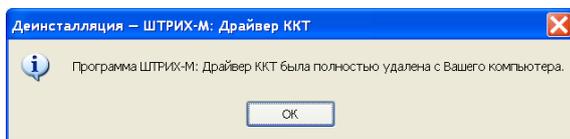
Для удаления драйвера ККТ запустите программу **unins000.exe**, расположенную в директории, в которой производилась установка драйвера, либо воспользуйтесь ярлыком «Удалить» в соответствующей группе программного меню.



Подтвердите удаление драйвера.



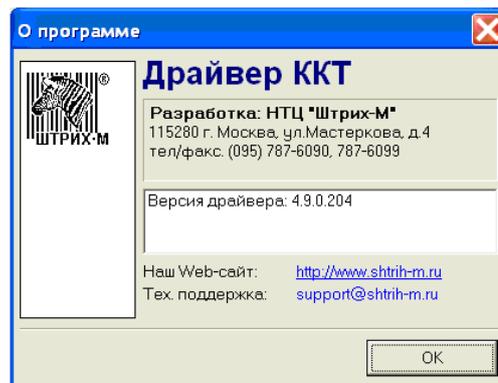
Дождитесь завершения удаления драйвера.



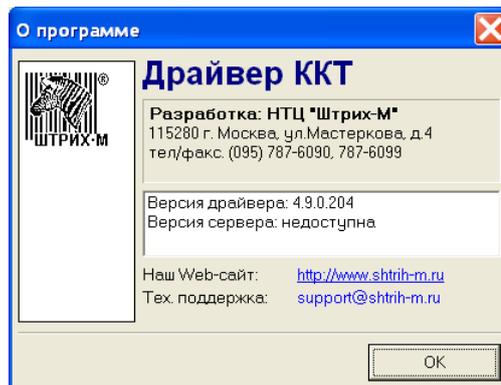
Драйвер ККТ удалён.

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:



Драйвер ККТ версия 4.13

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

Подключение драйвера

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

Имя объекта драйвера – «AddIn.DrvFR».

Пример глобального модуля конфигурации 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ:

```
Перем ECR Экспорт; // Переменная для работы с драйвером
Перем 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.Веер () < 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:

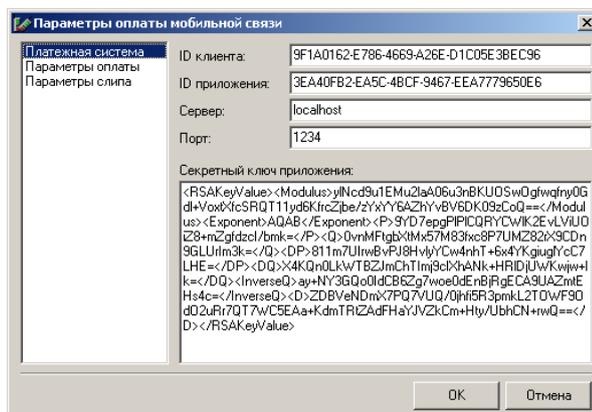


Библиотека AvesInterface

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

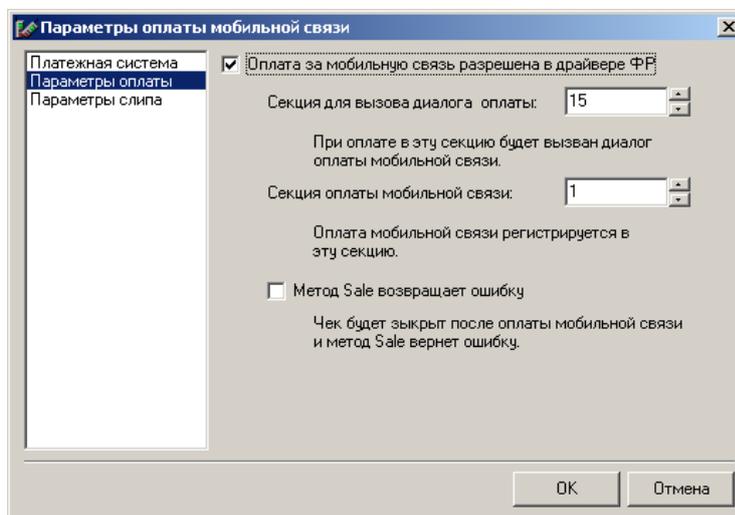
Для того чтобы осуществлять оплату услуг мобильной связи необходимо задать следующие параметры:

- 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.

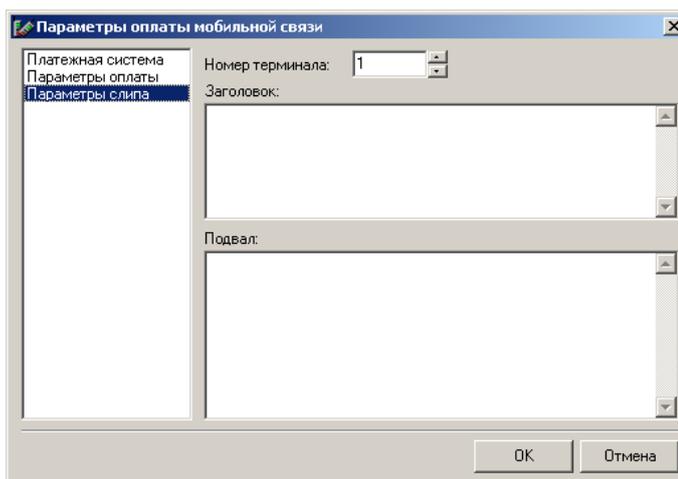
Секция оплаты мобильной связи – секция в которую будет выполнена продажа при оплате мобильной связи.

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.



Параметры оплаты также можно задать из драйвера ККТ. Для этого следует на странице свойств нажать кнопку «Дополнительно». А затем в появившемся окне выбрать пункт «Оплата связи» и задать требуемые параметры.

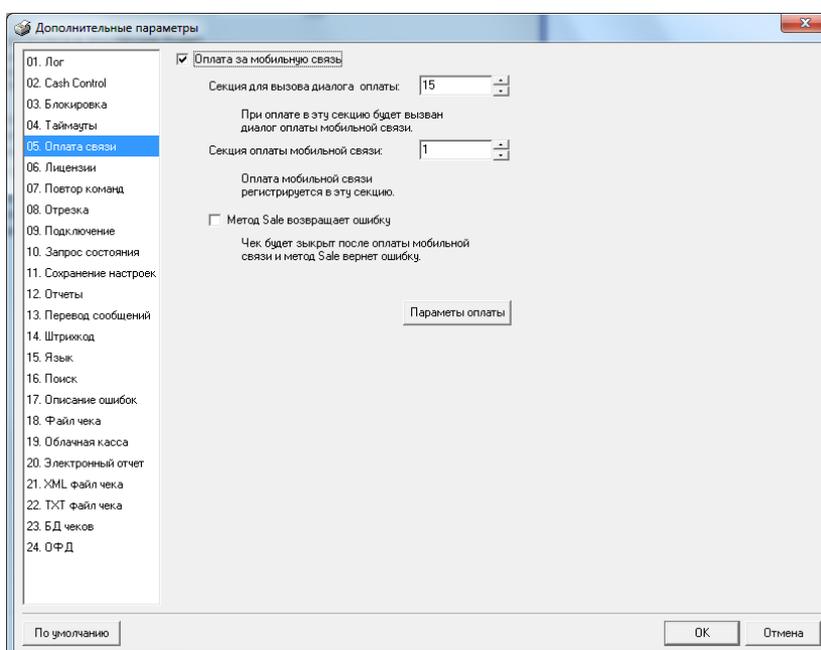
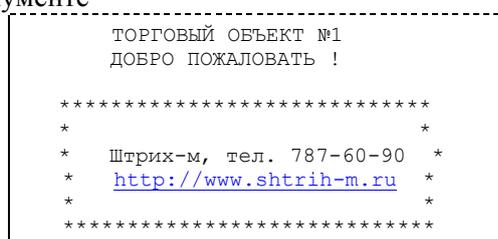


Схема работы

Для того чтобы произвести оплату мобильной связи:

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



```
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   *
*
*****
```

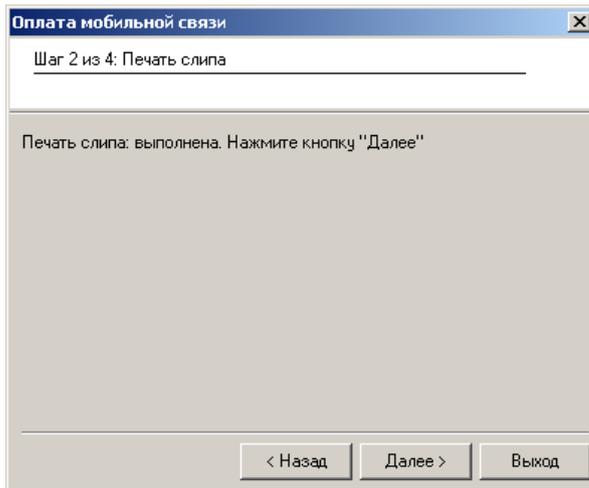
```
Терминал:          001
Оператор:          МТС
Сумма платежа:    1234,00 Руб
Номер абонента:   9161234567
Номер платежа:    41608169066051
```

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

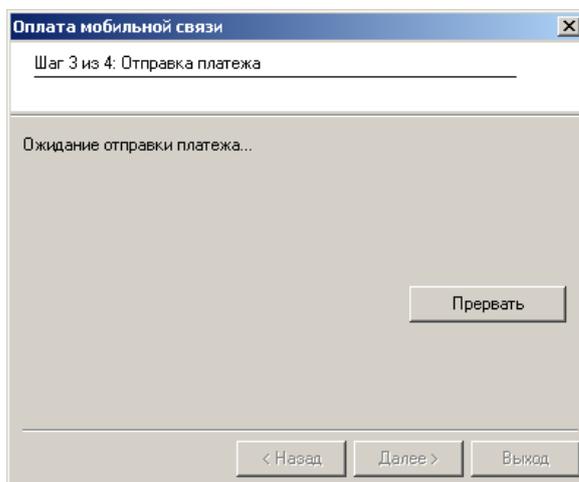
Последовательность приема оплаты

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

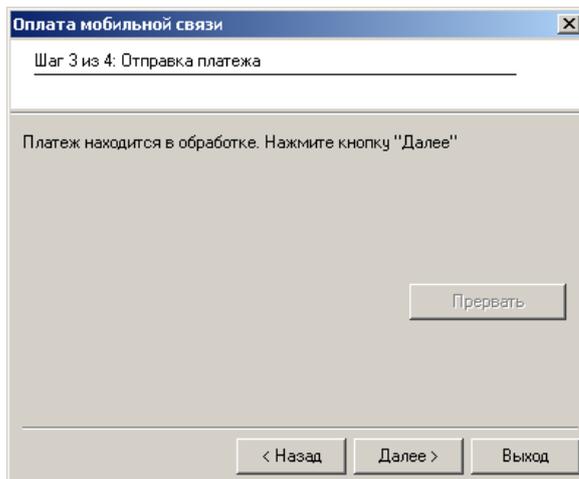
Затем нажать кнопку «Далее».



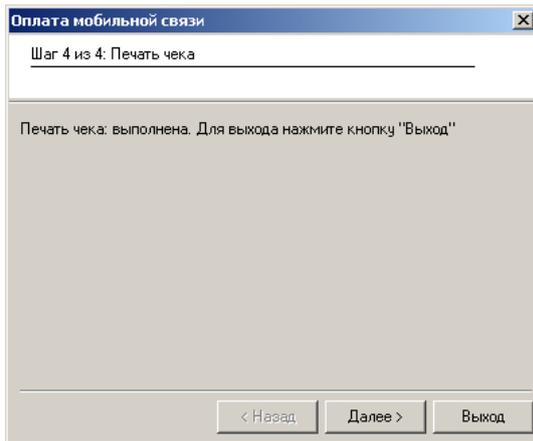
На втором шаге происходит печать слип-документа. После того, как слип распечатан, нажмите кнопку «Далее»».



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.

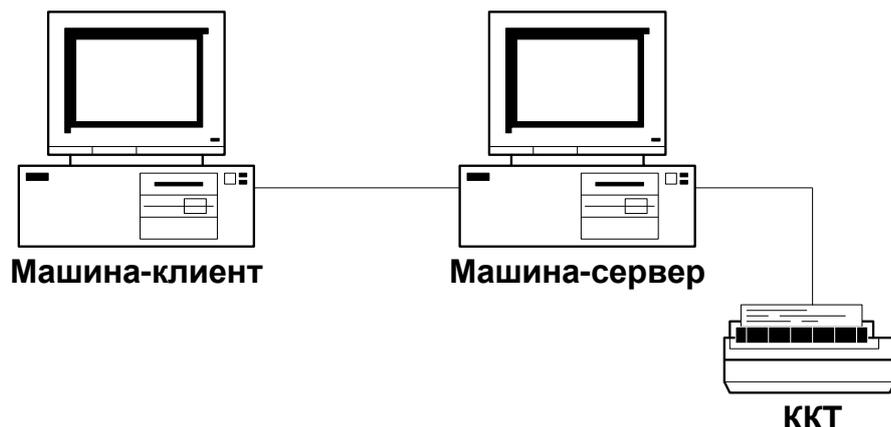
3. Установка драйвера

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**.

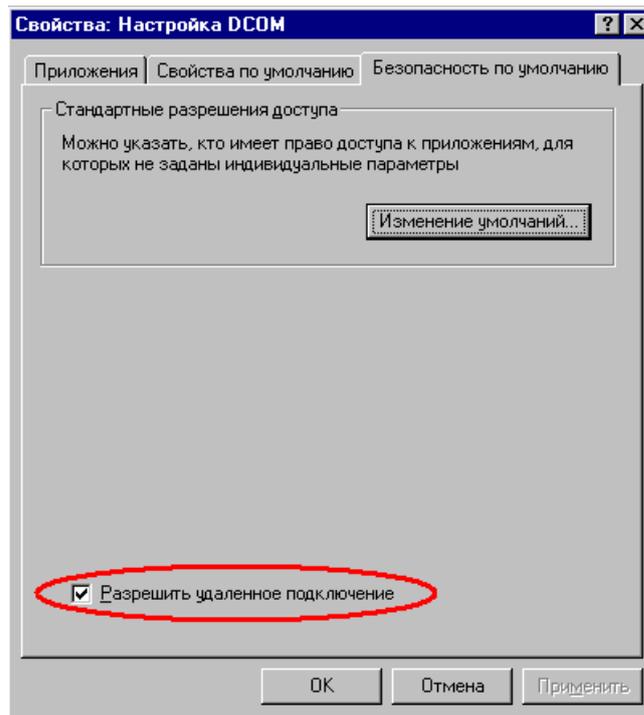
На компакт-диске, прилагаемом к устройству, имеются утилиты **DCOM95.EXE** версии 1.3 и **DCOM98.EXE** версии 1.3, а также программа настройки **DCOMCNFG.EXE**, единая как для **DCOM95.EXE**, так и для **DCOM98.EXE**. Эти файлы можно также найти на сайте компании Microsoft <http://www.microsoft.com/com/dcom/dcom98/download.asp>.

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.

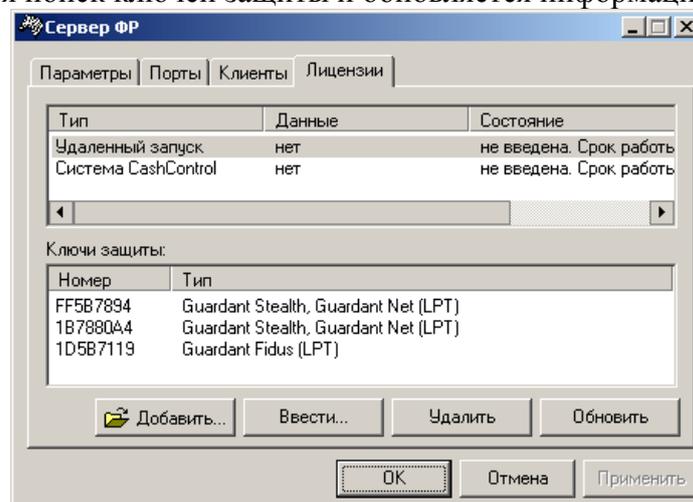
Порядок настройки:

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

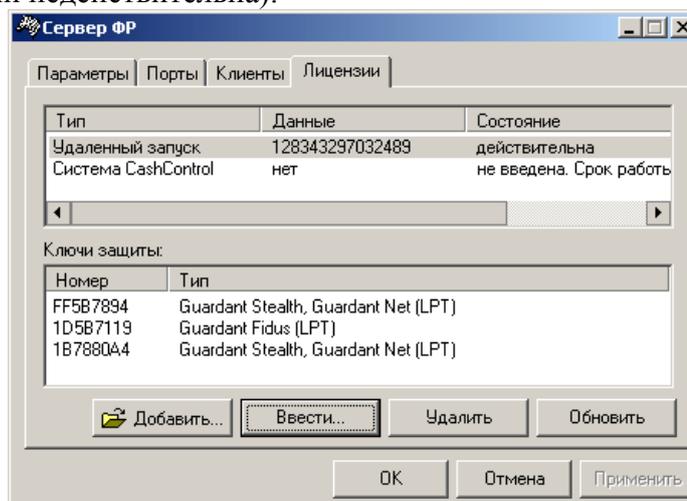
Код лицензии сетевого драйвера для соответствующего ключа защиты можно найти в лицензионном соглашении, выдаваемом на приобретённую копию программного продукта, или получить в отделе продаж компании «ШТРИХ-М». Код ключа защиты указан на его корпусе. Код ключа можно также узнать с помощью приложения «Сервер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

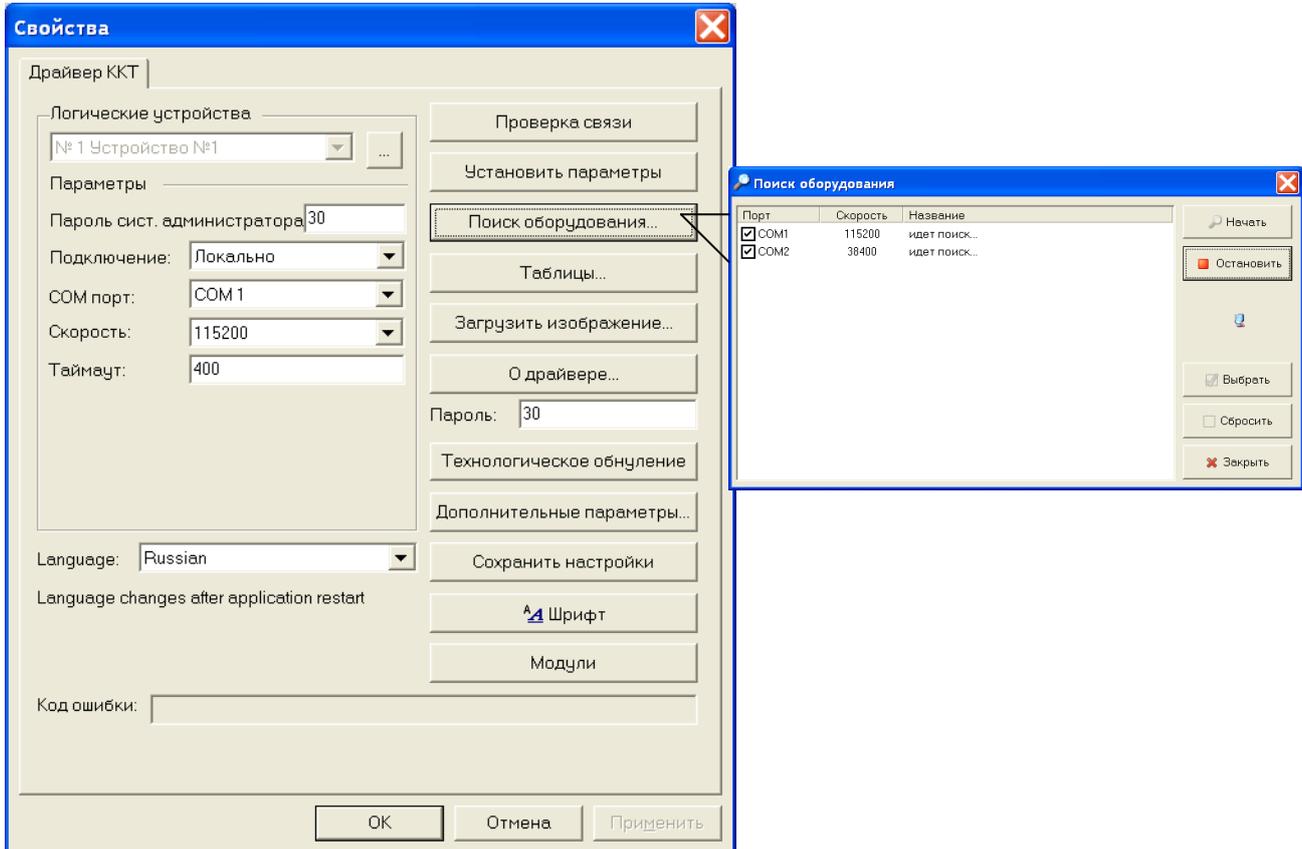
9. Подключение клиента

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 COM-порта, скорость) и закройте окно «**Поиск оборудования...**». Можно также двойным щелчком выбрать из списка найденных устройств нужное: при этом окно «**Поиск оборудования...**» автоматически закрывается, а параметры обмена данными этого устройства автоматически устанавливаются в полях группы «**Параметры**».
7. Если необходимо, вручную выставьте параметры обмена в группе «**Параметры**», введите пароль и нажмите кнопку «**Проверка связи**». Если связь не установлена, в информационной строке появится надпись «**-4: Нет связи**», иначе в ней появится либо наименование модели ККМ и ее заводской номер, либо 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.

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

Драйвер ККТ версия 4.13

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:

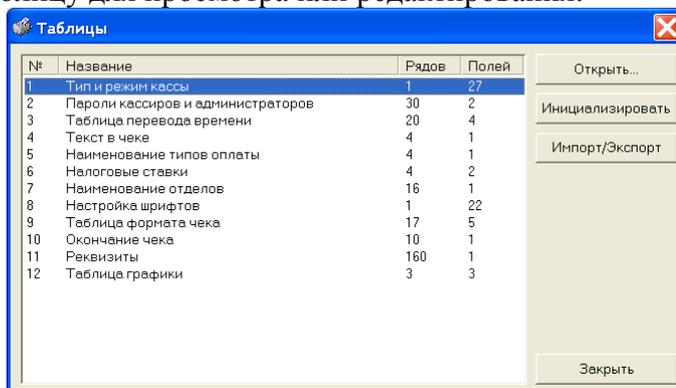
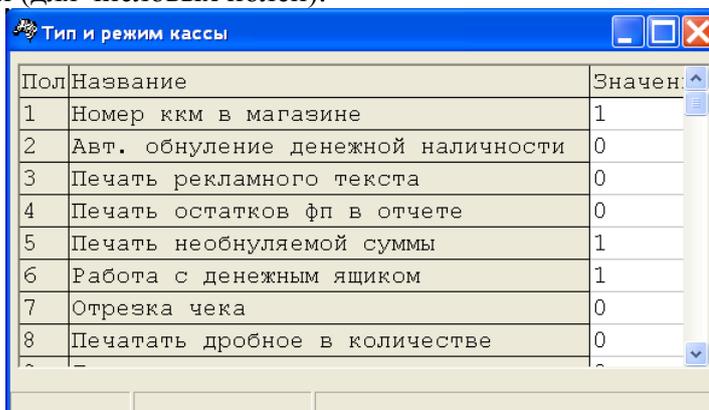


Таблица открывается либо по нажатию кнопки «**Открыть**» (предварительно выбрав таблицу в списке), либо по двойному щелчку на интересующую таблицу: прогресс-индикатор показывает, на какой стадии находится загрузка таблицы.

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).

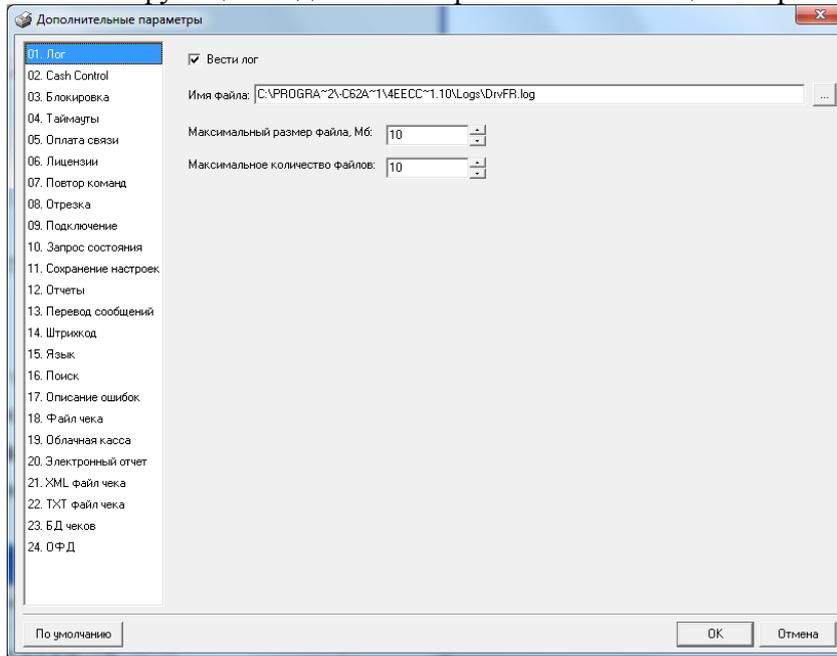
Для переключения между таблицами нужно закрыть загруженную таблицу и загрузить новую.

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**».

Дополнительные параметры

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

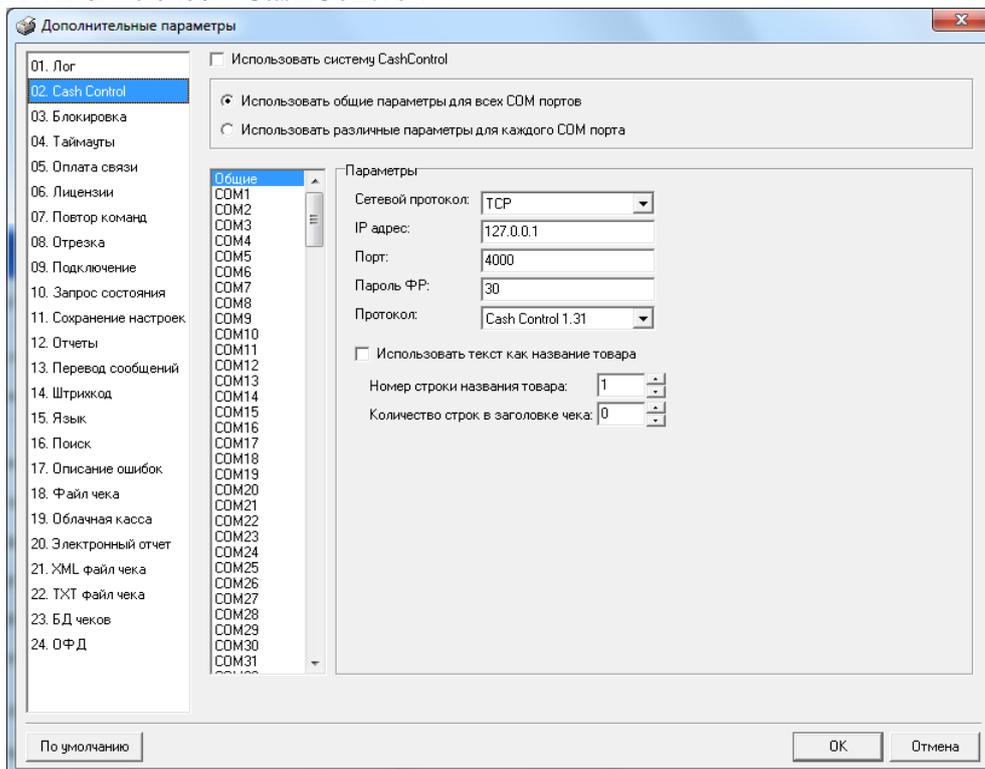


Лог

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**.



Драйвер ККТ версия 4.13

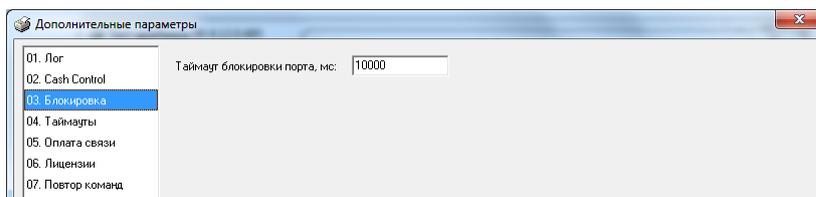
Возможно настроить общие параметры системы всех COM портов, либо использовать разные параметры для всех COM портов. В последнем случае нужно выбрать соответствующий COM порт из списка.

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.

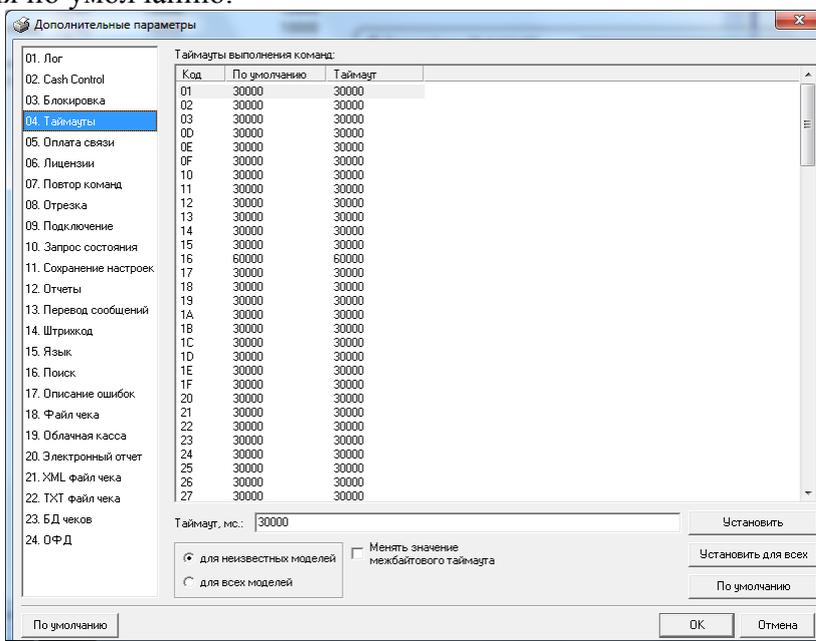
Блокировка



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

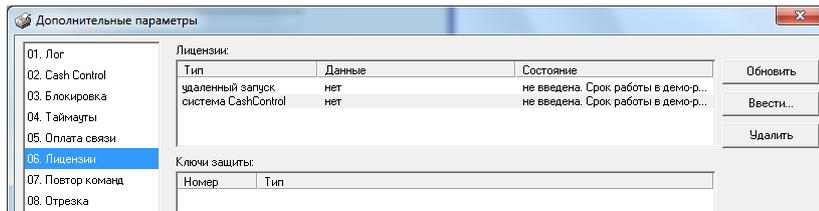
Таймауты

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.



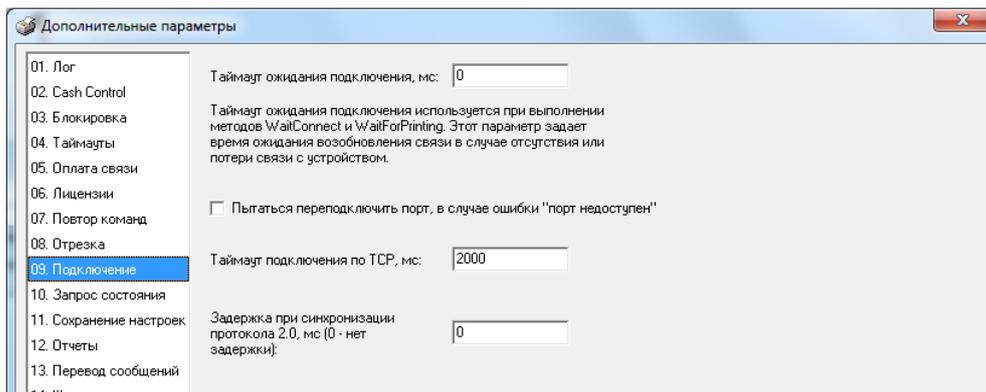
Повтор команд.

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

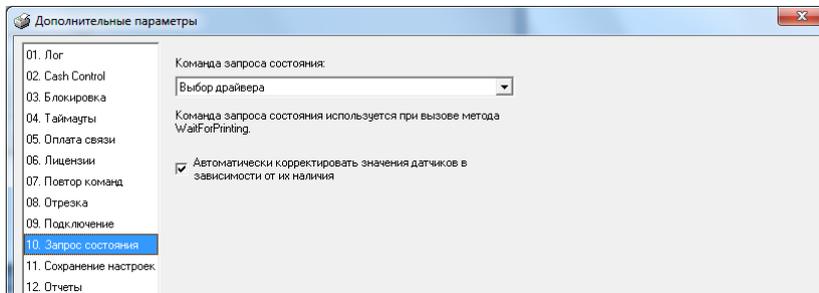
Отрезка.

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

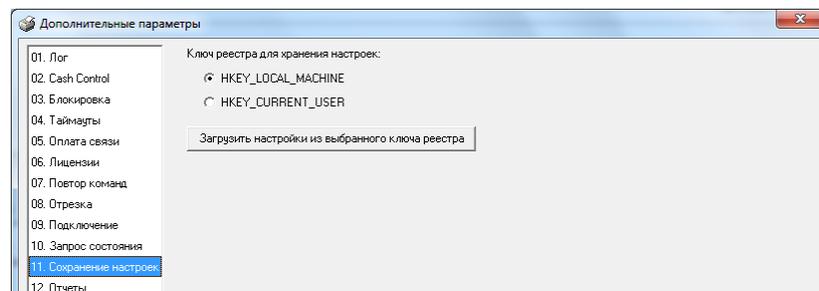
Подключение



Запрос состояния

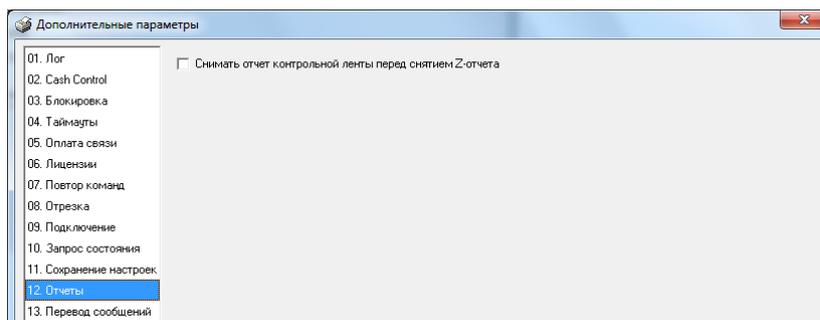


Сохранение настроек

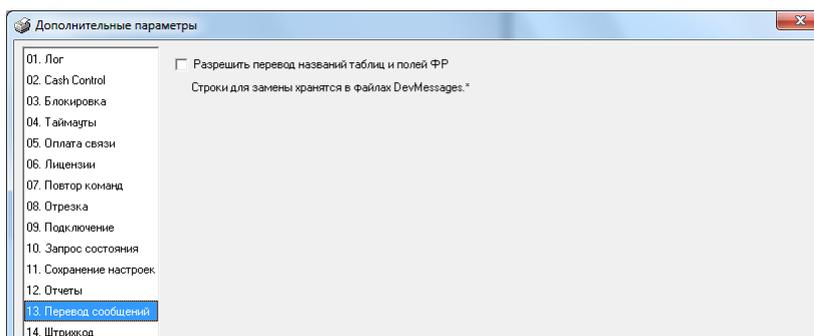


Отчеты

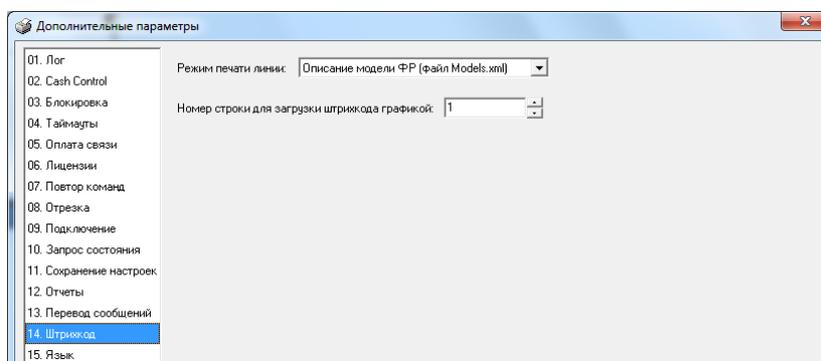
Драйвер ККТ версия 4.13



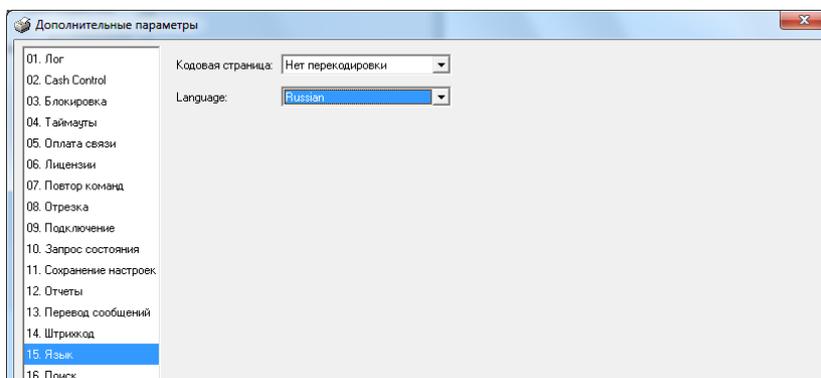
Перевод сообщений



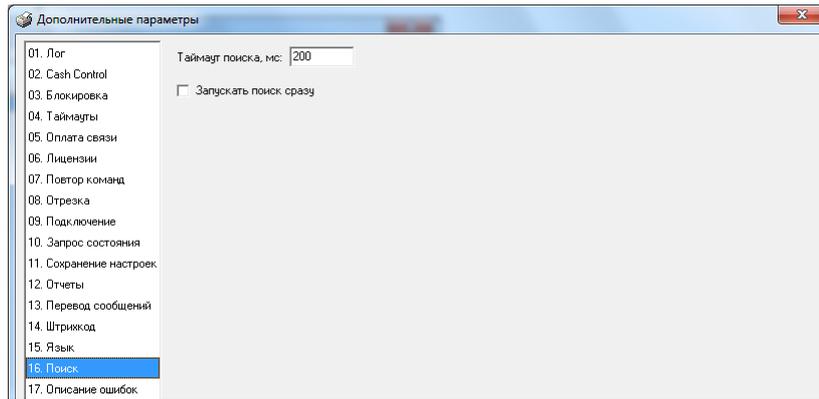
Штрихкод



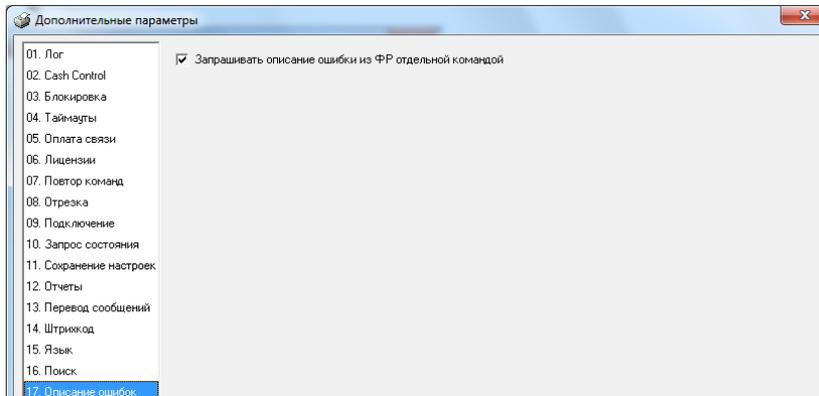
Язык



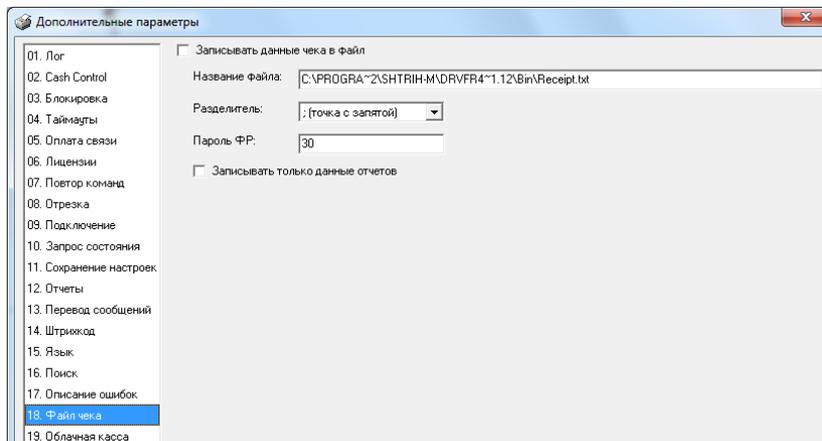
Поиск



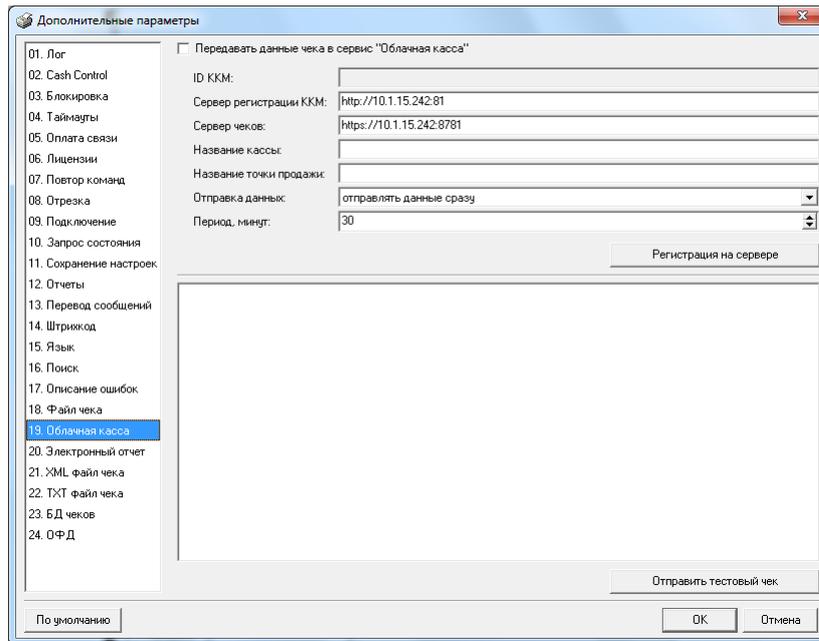
Описание ошибок



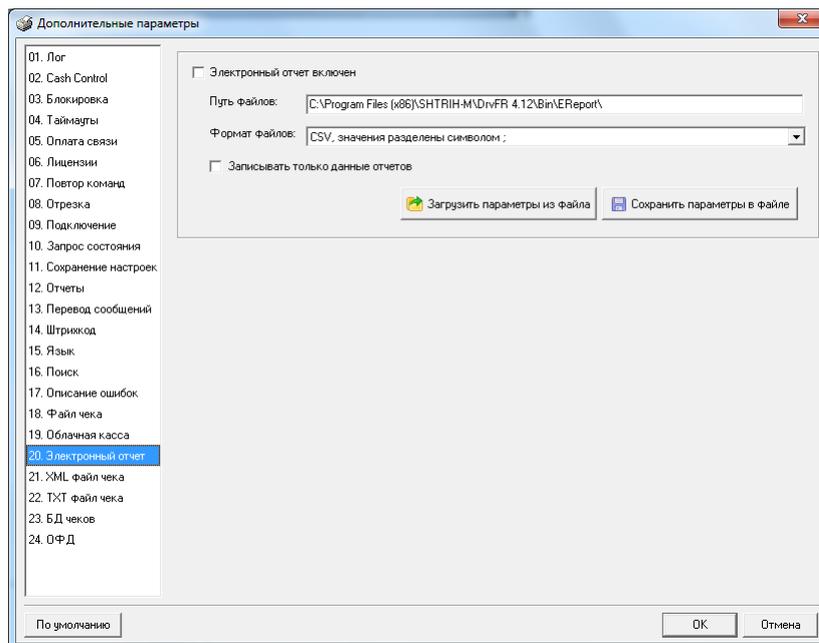
Файл чека



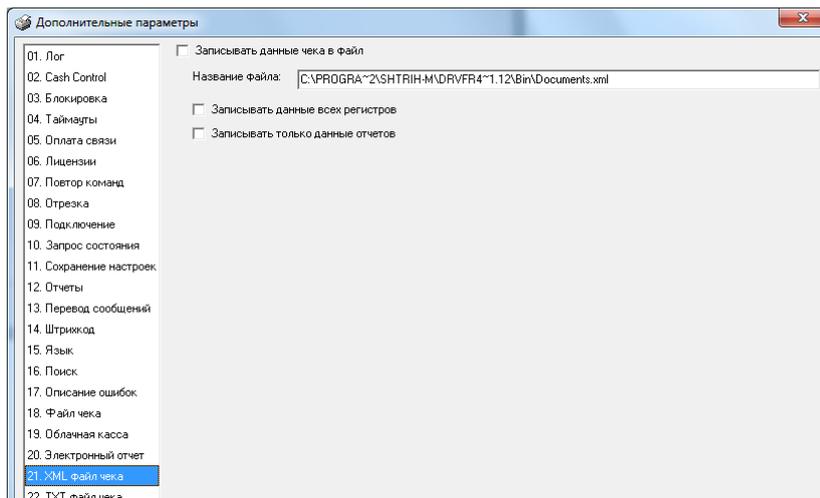
Облачная касса



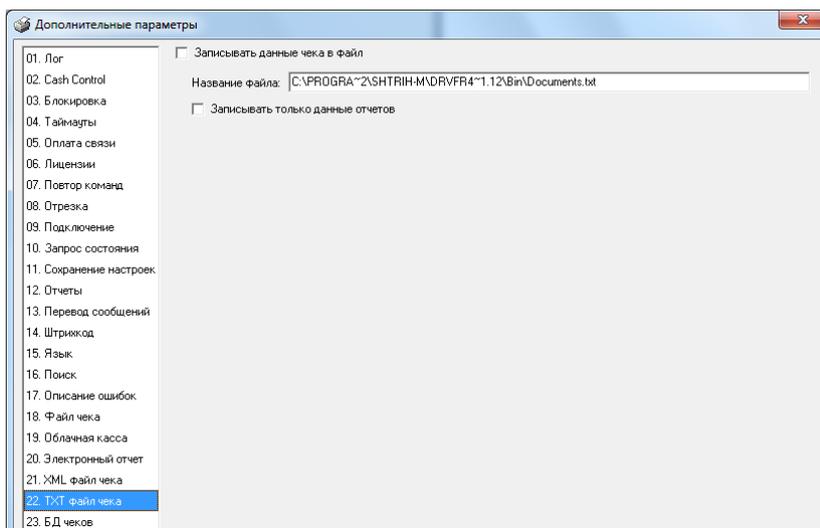
Электронный отчет



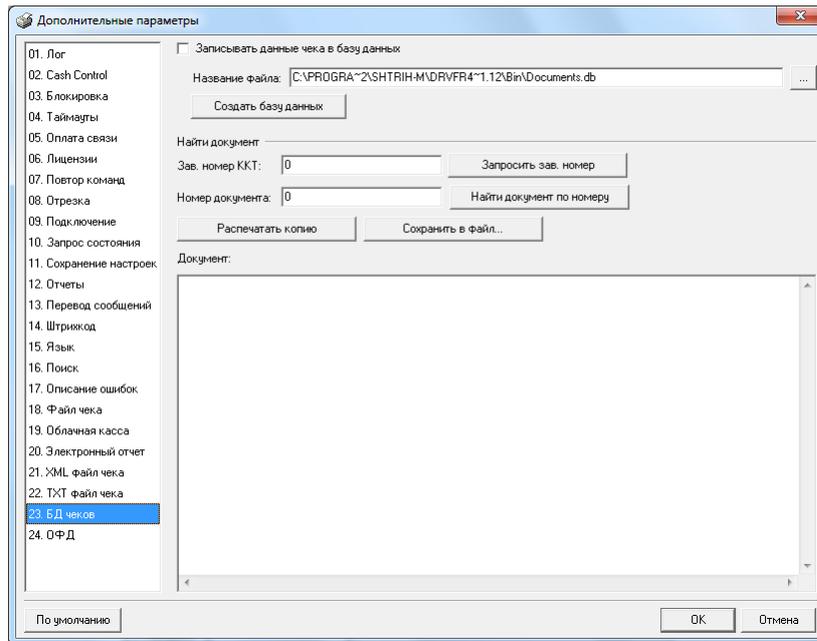
XML файл чека



ТХТ файл чека



БД чеков



Дополнительные параметры

Записывать данные чека в базу данных

Название файла: C:\PROGRAM~2\SHTRIH-M\DRVFR4~1.12\Bin\Documents.db

Создать базу данных

Найти документ

Зав. номер ККТ: 0 Запросить зав. номер

Номер документа: 0 Найти документ по номеру

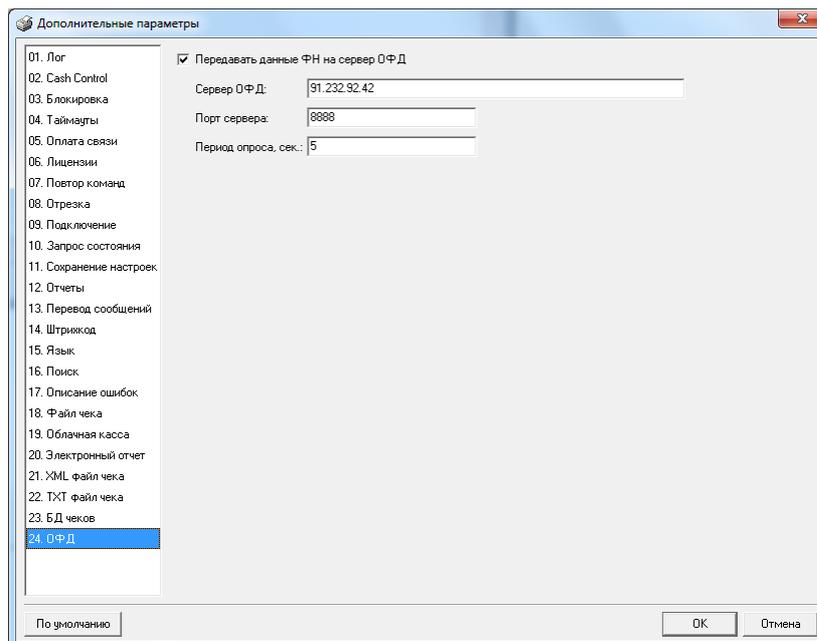
Распечатать копию Сохранить в файл...

Документ:

По умолчанию ОК Отмена

- 01. Лог
- 02. Cash Control
- 03. Блокировка
- 04. Таймауты
- 05. Оплата связи
- 06. Лицензии
- 07. Повтор команд
- 08. Отрезка
- 09. Подключение
- 10. Запрос состояния
- 11. Сохранение настроек
- 12. Отчеты
- 13. Перевод сообщений
- 14. Штрижод
- 15. Язык
- 16. Поиск
- 17. Описание ошибок
- 18. Файл чека
- 19. Облачная касса
- 20. Электронный отчет
- 21. XML файл чека
- 22. TXT файл чека
- 23. БД чеков**
- 24. ОФД

ОФД



Дополнительные параметры

Передавать данные ФН на сервер ОФД

Сервер ОФД: 91.232.32.42

Порт сервера: 8888

Период опроса, сек.: 5

По умолчанию ОК Отмена

- 01. Лог
- 02. Cash Control
- 03. Блокировка
- 04. Таймауты
- 05. Оплата связи
- 06. Лицензии
- 07. Повтор команд
- 08. Отрезка
- 09. Подключение
- 10. Запрос состояния
- 11. Сохранение настроек
- 12. Отчеты
- 13. Перевод сообщений
- 14. Штрижод
- 15. Язык
- 16. Поиск
- 17. Описание ошибок
- 18. Файл чека
- 19. Облачная касса
- 20. Электронный отчет
- 21. XML файл чека
- 22. TXT файл чека
- 23. БД чеков
- 24. 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. 99). 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. 91) 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;
```

Таблица названий методов

Английское название	Русское название	Стр.
AboutBox.	ОДрайвере	60
AddLD.	ДобавитьЛУ	57
AdminUnlockPort.	АдминРазблокироватьПорт	60
AdminUnlockPorts.	АдминРазблокироватьПорты	60
Beep.	Гудок	60
BeginDocument	НачатьДокумент	88
Buy.	Покупка	88
BuyEx.	Покупка Точно	88
CancelCheck.	АннулироватьЧек	89
CashAcceptorReport	ОтчетПоКупороприемнику	161
CashIncome.	Внесение	90
CashOutcome.	Выплата	90
ChangeProtocol	СменитьПротокол	61
Charge.	Надбавка	90
ChargeOnSlipDocument.	ФормированиеНадбавкиНаПД	138
CheckConnection	ПроверитьСвязь	61
CheckFM	ПроверкаФП	118
CheckSubTotal.	ПодытогЧека	91
ClearPrintBuffer.	ОчиститьБуферПечати	160
ClearResult	ОчиститьРезультат	61
ClearSlipDocumentBuffer.	ОчиститьБуферПД	138
ClearSlipDocumentBufferString.	ОчиститьСтрокуБуфераПД	139
CloseCheck.	ЗаккрытьЧек	91
CloseCheckEx	ЗаккрытьЧекРасш	92
CloseCheckOnSlipDocument.	ФормированиеЗаккрытияЧекаНаПД	139
CloseCheckWithKPK	ЗаккрытьЧекСКПК	93
CloseEKLZArchive.	ЗаккрытьАрхивЭКЛЗ	126
CloseNonFiscalDocument.	ЗаккрытьНефискальныйДокумент	94
CloseScreen.	ЗаккрытьЗаслонку	155
ConfigureGeneralSlipDocument.	ОбщаяКонфигурацияПД	144
ConfigureSlipDocument.	КонфигурироватьПД	144
ConfigureStandardSlipDocument.	СтандартнаяКонфигурацияПД	145
ConfirmDate.	ПодтвердитьДату	113
Connect.	УстановитьСвязь	61
Connect2.	УстановитьСвязь2	62
ContinuePrint.	ПродолжитьПечать	75
CutCheck.	ОтрезатьЧек	75
DampRequest.	ЗапросДампа	108
DeleteLD.	УдалитьЛУ	58
Disconnect.	РазорватьСвязь	62
Discount.	Скидка	94
DiscountOnSlipDocument.	ФормированиеСкидкиНаПД	145
Draw.	ПечатьКартинки	82
DrawEx.	РасширеннаяПечатьКартинки	82
DrawScale	ПечатьКартинкиСМасштабированием	83
EjectSlipDocument.	ВыброситьПД	146
EKLZActivation.	АктивизацияЭКЛЗ	126
EKLZActivationResult.	ИтогАктивизацииЭКЛЗ	126
EKLZDepartmentReportInDatesRange.	ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат	126
EKLZDepartmentReportInSessionsRange.	ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	127
EKLZInterrupt.	ПрекращениеЭКЛЗ	127
EKLZJournalOnSessionNumber.	КонтрольнаяЛентаЭКЛЗПоСмене	127
EKLZSessionReportInDatesRange.	ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат	128
EKLZSessionReportInSessionsRange.	ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен	128
EndDocument	ЗавершитьДокумент	94
EnumLD.	ПеречислитьЛУ	58
ExchangeBytes.	ПослатьБайты	62
ExcisableOperation	ПодакцизнаяОперация	95
FeedDocument.	ПродвинутьДокумент	76
FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo.	ЗаполнитьБуферПДНефиск Информацией	146
FindDevice	ПоискУстройства	63
FinishDocument	КонецДокумента	77

Английское название	Русское название	Стр.
Fiscalization	Фискализация	118
FiscalizationWithLongRNM	ФискализацияСДлиннымРНМ	119
FiscalReportForDatesRange	ФискальныйОтчётПоДиапазонуДат	120
FiscalReportForSessionRange	ФискальныйОтчётПоДиапазонуСмен	121
FNBeginCalculationStateReport	ФННачатьФормированиеОтчетаСостРасчетов	170
FNBeginCloseFiscalMode	Начатьзакрытие фискального режима ФН	170
FNBeginCloseSession	ФННачатьЗакрытиеСмены	170
FNBeginCorrectionReceipt	ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции	170
FNBeginOpenSession	ФННачатьОткрытиеСмены	171
FNBeginRegistrationReport	ФННачатьОтчетОРегистрации	171
FNBuildCalculationStateReport	ФНСформироватьОтчетСостРасчетов	171
FNBuildCorrectionReceipt	ФНСформироватьЧекКоррекции	171
FNBuildRegistrationReport	ФНСформироватьОтчетОРегистрации	172
FNBuildReregistrationReport	ФНСформироватьОтчетПеререгистрации	172
FNCancelDocument	ФНОтменитьДокумент	172
FNCloseCheckEx	ФНЗакрытиеЧекаРасш	172
FNCloseFiscalMode	ФНЗакрытьФискальныйРежим	173
FNCloseSession	ФНЗакрытьСмену	173
FNDiscountOperation	ФНОперацияСоСкидками	174
FNFindDocument	ФННайтиДокумент	174
FNGetCurrentSessionParams	Получить параметры текущей смены	175
FNGetExpirationTime	ФНЗапросСрокаДействия	176
FNGetFiscalizationResult	ФНЗапросИтоговФискализации	176
FNGetInfoExchangeStatus	ФНПолучитьСтатусИнфОбмена	176
FNGetOFDTicketByDocNumber	ФНЗапросКвитанцииОФДПоНомеруДок	177
FNGetSerial	ФНЗапросНомера	177
FNGetStatus	Запрос статуса ФН	177
FNGetUnconfirmedDocCount	ФНЗапросКолваНеподтвДок	177
FNGetVersion	ФНЗапросВерсии	178
FNOpenSession	ФНОткрытьСмену	178
FNReadFiscalDocumentTLV	ФНПрочитатьФискДокументТЛВ	178
FNRequestFiscalDocumentTLV	ФНЗапроситьФискДокументТЛВ	178
FNResetState	ФНСброситьСостояние	179
FNSendTLV	ФНПередатьТЛВ	179
FNStorno	Сторно ФН	179
GetActiveLD	ПолучитьАктивноеЛУ	58
GetCashAcceptorRegisters	ЗапросРегистровКупороприемника	161
GetCashAcceptorStatus	ЗапросСостоянияКупороприемника	161
GetCloudCashdeskParams	ПолучитьПараметрыОблачнойКассы	168
GetCashReg	ПолучитьДенежныйРегистр	108
GetCashRegEx	ПолучитьДенежныйРегистрДоп	109
GetCommandParams	ПолучитьПараметрыКоманды	157
GetCountLD	ПолучитьКоличествоЛУ	58
GetData	ПолучитьДанные	109
GetDeviceMetrics	ПолучитьПараметрыУстройства	63
GetEKRParams	ПолучитьПараметрыФР	63
GetEKRStatus	ПолучитьСостояниеККМ	63
GetEKLZActivationResult	ПолучитьИтогАктивизацииЭКЛЗ	128
GetEKLZCode1Report	ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод1	129
GetEKLZCode2Report	ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод2	129
GetEKLZCode3Report	ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод3	130
GetEKLZData	ПолучитьДанныеОтчётаЭКЛЗ	131
GetEKLZDepartmentReportInDatesRange	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат	131
GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	131
GetEKLZDocument	ПолучитьДокументЭКЛЗ	132
GetEKLZJournal	ПолучитьКонтрольнуюЛентуЭКЛЗ	132
GetEKLZSerialNumber	ПолучитьРегНомерЭКЛЗ	132
GetEKLZSessionReportInDatesRange	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат	133
GetEKLZSessionReportInSessionsRange	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен	133
GetEKLZSessionTotal	ПолучитьИтогиСменыПоНомеру	133
GetEKLZVersion	ПолучитьВерсиюЭКЛЗ	134
GetExchangeParam	ПолучитьПараметрыОбмена	66
GetFieldStruct	ПолучитьСтруктуруПоля	113
GetFiscalizationParameters	ПолучитьПараметрыФискализации	121
GetFMRecordsSum	ПолучитьСуммуЗаписейФП	122



Английское название	Русское название	Стр.
GetFontMetrics.	Получить Параметры Шрифта	76
GetFreeLDNumber.	Свободный Номер ЛУ	59
GetIBMStatus.	IBM Получить Состояние	158
GetInterval.	Получить Интервал	147
GetLastFMRecordDate.	Получить Дату Последней Записи ВФП	123
GetLongSerialNumberAndLongRNM.	Получить Длинные Заводской Номер И РНМ	67
GetMFPCCode3Status	Получить Состояние МФПКод3	163
GetOperationReg.	Получить Операционный Регистр	110
GetParamLD.	Получить Параметры ЛУ	59
GetPortNames	Получить Имена Портов	67
GetRangeDatesAndSessions.	Получить Диапазон Дат И Смен	123
GetShortECRStatus.	Получить Короткий Запрос Состояния ККМ	67
GetShortIBMStatus.	IBM Получить Короткий Запрос Состояния	158
GetShortReportInDatesRange	Запрос Короткого Отчета По Диапазону Дат	124
GetShortReportInSessionRange	Запрос Короткого Отчета По Диапазону Смен	124
GetTableStruct.	Получить Структуру Таблицы	114
GetWareBaseCashRegs	Запрос Денежных Регистров Базы Товаров	166
InitEEPROM	Инициализация EEPROM	114
InitEKLZArchive.	Инициализировать Архив ЭКЛЗ	134
InitFM.	Инициализировать ФП	125
InitTable.	Инициализировать Таблицы	114
InterruptDataStream.	Прервать Выдачу Данных	111
InterruptFullReport.	Прервать Полный Отчёт	125
InterruptTest.	Прервать Тестовый Прогон	77
JournalClear	Очистить Контрольную Ленту	137
JournalGetRow	Получить Строку Контрольной Ленты	137
JournalInit	Инициализировать Контрольную Ленту	137
JournalOperation	Операция С Контрольной Лентой	137
LoadAndPrint2DBarcode	Загрузить И Печатать Двумерный Штрихкод	83
LoadBlockData	Загрузить Блок Данных	84
LoadImage.	Загрузить Картинку	84
LoadLineData.	Загрузка Г рафики	85
LoadLineDataEx.	Расширенная Загрузка Г рафики	85
LoadParams.	Загрузить Параметры	69
LockPort.	Блокировать Порт	69
LockPortTimeout.	Блокировать Порт Таймаут	69
MethodSupported.	Метод Поддерживается	57
MFPActivization	Активизация МФП	163
MFPcloseArchive	Закрытие Архива МФП	163
MFPGetCustomerCode	Получить Код Заказчика МФП	163
MFPGetPermitActivizationCode	Запрос Кода Разрешения Активизации МФП	164
MFPGetPrepareActivizationResult	Получить Результаты Команды Подготовки Активизации МФП	164
MFPPrepareActivization	Подготовка Активизации МФП	165
MFPSetCustomerCode	Установка Кода Заказчика МФП	165
MFPSetPermitActivizationCode.	Ввод Кода Разрешения Активизации МФП	165
OpenCheck.	Открыть Чек	95
OpenDrawer.	Открыть Денежный Ящик	70
OpenFiscalSlipDocument	Открыть Фиск ПД	147
OpenNonFiscalDocument	Открыть Нефискальный Документ	96
OpenSession.	Открыть Смену	96
OpenScreen.	Открыть Заслонку	155
OpenStandardFiscalSlipDocument.	Открыть Стандартный Фиск ПД	148
OutputReceipt.	Выдать Чек	77
PresenterKeep.	Фиксировать Чек	155
PresenterPush.	Вытолкнуть Чек	155
Print2DBarcode	Печатать Двумерный Штрихкод	86
PrintAttribute.	Печать Реквизита	77
PrintBarCode.	Печать Штрих Кода	86
PrintBarcodeGraph.	Печать Штрихкода Г рафикой	86
PrintBarcodeLine.	Печать Штрихкода Линией	87
PrintBarcodeUsingPrinter	Печать Штрихкода Средствами Принтера	77
PrintCashierReport	Снять Отчет По Кассирам	104
PrintCliche	Печать Клише	78
PrintDepartmentReport.	Снять Отчёт По Отделам	104
PrintDocumentTitle	Печать Заголовка Документа	78

Английское название	Русское название	Стр.
PrintHourlyReport	СнятьПочасовойОтчет	104
PrintLine	НапечататьСтроку	87
PrintOperationReg.	ПечатьОперационныхРегистров	104
PrintOperationalTaxReport	СнятьОперативныйОтчетНИ	105
PrintReportWithCleaning.	СнятьОтчётСГашением	105
PrintReportWithoutCleaning.	СнятьОтчётБезГашения	105
PrintSlipDocument.	ПечатьПД	149
PrintString.	ПечатьСтроки	78
PrintStringWithFont.	ПечатьСтрокиДаннымШрифтом	79
PrintTaxReport.	СнятьОтчётПоНалогам	106
PrintTrailer	ПечатьРекламногоТекста	80
PrintWareReport	СнятьОтчетПоТоварам	106
PrintWideString.	ПечатьЖирнойСтроки	80
PrintZReportFromBuffer	СнятьЗотчетИзБуфера	106
PrintZReportInBuffer	СнятьЗотчетВБуфер	107
PropertySupported.	СвойствоПоддерживается	57
ReadBanknoteCount	ПрочитатьКоличествоКупюр	162
ReadDeviceMetrics.	ПрочитатьПараметрыУстройства	71
ReadEcrStatus	ПрочитатьСтатусККМ	71
ReadEKLZActivationParams	ПрочитатьПараметрыАктивизацииЭКЛЗ	134
ReadEKLZDocumentOnKPK.	ПрочитатьДокументЭКЛЗПоКПК	134
ReadEKLZSessionTotal.	ПрочитатьИтогСменыЭКЛЗПоСмене	135
ReadErrorsDescription	ПолучитьОписаниеОшибки	70
ReadLastReceipt	ЗапросПоследнегоЧека	111
ReadLastReceiptLine	ЗапросСтрокиПоследнегоЧека	111
ReadLastReceiptMac	ЗапросПроверочногоКода	111
ReadLicense.	ПрочитатьЛицензию	114
ReadModelParamDescription	ПрочитатьОписаниеПараметраМодели	71
ReadModelParamValue.	ПрочитатьПараметрМодели	71
ReadModemParameter	ПрочитатьПараметрМодема	169
ReadParams	ПрочитатьПараметры	70
ReadPrintBufferLine.	ПолучитьСтрокуБуфераЧека	160
ReadPrintBufferLineNumber.	ПолучитьКоличествоСтрокБуфераПечати	160
ReadReportBufferLine	ПолучитьСтрокуБуфераОтчета	107
ReadTable.	ПрочитатьТаблицу	115
ReadWare	СчитатьТоварИзБазыТоваров	166
RegistrationOnSlipDocument.	ФормированиеОперацииНаПД	149
RemoveWare.	УдалитьТоварВБазеТоваров	167
RepeatDocument.	ПовторДокумента	96
ReprintSlipDocument.	ДопечататьПД	150
ResetECR.	СбросККМ	70
ResetSetting	Техническоеобнуление	72
ResetSummary.	ОбщееГашение	72
RestoreState.	ВосстановитьСостояние	71
ReturnBuy.	ВозвратПокупки	96
ReturnBuyEx.	ВозвратПокупкиТочно	97
ReturnSale.	ВозвратПродажи	98
ReturnSaleEx.	ВозвратПродажиТочно	99
Sale.	Продажа	99
SaleEx.	ПродажаТочно	100
SaveCommandParams.	СохранитьПараметрыКоманд	157
SaveParams.	СохранитьПараметры	72
SaveState.	СохранитьСостояние	72
ServerConnect.	СерверПодключиться	72
ServerDisconnect.	СерверОтключиться	72
SetActiveLD.	УстановитьАктивноеЛУ	59
SetAllCommandsParams.	ЗаписатьПараметрыВсехКоманд	157
SetCommandParams.	ЗаписатьПараметрыКоманды	157
SetDate.	УстановитьДату	115
SetDefCommandsParams.	ЗаписатьПараметрыПоУмолчанию	157
SetEKLZResultCode.	УстановитьОшибкуЭКЛЗ	135
SetExchangeParam.	УстановитьПараметрыОбмена	73
SetInterval.	ЗадатьИнтервал	151
SetParamLD.	УстановитьПараметрыЛУ	59
SetPointPosition.	УстановитьПоложениеТочки	116



Английское название	Русское название	Стр.
SetSCPassword .	Установить Пароль ЦТО	156
SetLongSerialNumber .	Установить Длинный Заводской Номер	116
SetSerialNumber .	Установить Заводской Номер	116
SetTime .	Установить Время	116
ShowAdditionalParams	Показать дополнительные Параметры	73
ShowProperties .	Настройка Свойств	73
ShowTablesDlg	Показать Таблицы	73
StandardChargeOnSlipDocument .	Формирование Стандартной Надбавки На ПД	151
StandardCloseCheckOnSlipDocument .	Формирование Стандартного Закрытия Чека На ПД	151
StandardDiscountOnSlipDocument .	Формирование Стандартной Скидки На ПД	152
StandardRegistrationOnSlipDocument .	Формирование Стандартной Операции На ПД	152
StopEKLZDocumentPrinting .	Прервать Печать Документа ЭКЛЗ	135
Storno .	Сторно	101
StornoCharge .	Сторно Надбавки	101
StornoDiscount .	Сторно Скидки	102
StornoEx .	Сторно Точно	102
SysAdminCancelCheck .	Отмена Чека Сист Администратором	103
Test .	Тестовый Прогон	80
TestEKLZArchiveIntegrity .	Тест Целостности Архива ЭКЛЗ	136
UnlockPort .	Разблокировать Порт	74
UpdateWare	Обновить Товар В Базе Товаров	167
WaitConnection	Ожидание Подключения	74
WaitForPrinting .	Ожидание Печати	153
WideLoadLineData .	Загрузка Г рафики Одной Командой	87
WriteLicense .	Записать Лицензию	117
WriteModemParameter	Записать Параметр Модема	169
WriteTable .	Записать Таблицу	117

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.	251

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	240

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.	236
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	235
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	235
LDComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	235
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	237

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	237
LDIndex	Целое	–	RW	Индекс логического устройства.	236

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.	237

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	237

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.	236

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	237
LDName	Строка	–	RW	Имя логического устройства.	236
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	235
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	235
LDComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	235
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	237

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.	237
LDIndex	Целое	–	RW	Индекс логического устройства.	236

GetCountLD

ПолучитьКоличествоЛУ

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

Драйвер ККТ версия 4.13

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDCount	Целое	0..255	R	Количество существующих логических устройств.	236

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.	237

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.	237

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDEscapeIP	Строка	-	RW	IP адрес устройства eSCape для логического устройства.	236
LDEscapePort	Целое	0..65535	RW	UDP порт устройства eSCape для логического устройства.	236
LDEscapeTimeout	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут приема байта от устройства eSCape для логического устройства.	236
LDName	Строка	-	RW	Имя логического устройства.	236
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	235
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	235
LDComputerName	Строка	-	RW	Имя компьютера для логического устройства.	235
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	237

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.	215
EscapePort	Целое	0..65535	RW	UDP порт устройства eSCape.	215
EscapeTimeOut	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут приема байта от устройства eSCape.	215
LDNumber	Целое	-	RW	Номер логического устройства.	237

SetParamLD УстановитьПараметрыЛУ

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	237
LDName	Строка	–	RW	Имя логического устройства.	236
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	235
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	235
LDComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	235
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	237
LDConnectionType	Целое	0..6	W	Тип подключения	235

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.	201

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	249

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.	249

Beep Гудок

Выдача звукового сигнала на ККМ.

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

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

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

Драйвер ККТ версия 4.13

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)	251

CheckConnection ПроверитьСвязь

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247
CheckFMConnection	Логич.	-	RW	Проверить связь с ФП	199
CheckEJConnection	Логич	-	RW	Проверить связь с ЭКЛЗ	198

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.	247
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.).	201
BaudRate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством.	194
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	288
ComputerName	Строка		RW	Имя компьютера, к которому подключена ККТ.	201
ProtocolType	Целое	0..1	RW	Тип протокола (0-стандартный, 1-протокол ККТ 2.0).	251
ConnectionType	Целое	0..6	RW	Тип подключения.	201

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.	247
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.).	201
BaudRate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством.	194
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	288
ComputerName	Строка		RW	Имя компьютера, к которому подключена ККТ.	201

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.	290

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TransferBytes	Строка	–	RW	Последовательность байтов, посылаемая от хоста в ККТ.	290
ResultCode	Целое	0..255	R	Свойство содержит код ошибки, возвращаемый ККМ в результате выполнения последней операции.	57
ResultCodeDescription	Строка	не более 40 символов	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке кода ошибки, возникшей в результате последней операции (см. столбец «Описание ошибки» в разделе ResultCode).	261

Драйвер ККТ версия 4.13

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	295
UMinorProtocolVersion	Целое	–	R	Подверсия протокола связи с ПК, используемая устройством	295
UMajorType	Целое	–	R	Тип запрашиваемого устройства.	295
UMinorType	Целое	–	R	Подтип запрашиваемого устройства.	295
UModel	Целое	–	R	Модель запрашиваемого устройства.	295
UCodePage	Целое	–	R	Кодовая страница, используемая устройством (0 – русский язык).	292
UDescription	Строка	–	R	Название устройства – строка символов таблицы WIN1251.	292
CapGetShortECRStatus	Логич.	–	R	Команда GetShortECRStatus поддерживается.	195

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).	246

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.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245
ECRSoftVersion	Строка	–	R	Версия внутреннего программного обеспечения ККМ.	213
ECRBuild	Целое	0..65535	R	Номер сборки ПО ККМ	210
ECRSoftDate	Дата	–	R	Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.	212
LogicalNumber	Целое	1..99	R	Логический номер ККМ в торговом зале (внутренняя таблица ККМ номер 1, ряд 1, поле 1).	239
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	245
ECRFlags	Целое	–	R	Признаки (флаги) ККМ (раскладывается в следующее битовое поле)	210
ReceiptRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона чековой ленты. FALSE – рулона чековой ленты нет, TRUE – рулон чековой ленты есть.	253
JournalRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона операционного журнала. FALSE – рулона операционного журнала нет, TRUE – рулон есть	231
SKNOStatus	Целое		RW	Последний статус СКНО (Для белорусских ККТ).	264
SlipDocumentIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE – подкладной документ есть.	265
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.	264
PointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	248
EKLZIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ЭКЛЗ. FALSE – ЭКЛЗ нет, TRUE – ЭКЛЗ есть.	214
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.	231
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.	254
JournalRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки ленты операционного журнала TRUE – рычаг термоголовки ленты операционного журнала поднят; FALSE – рычаг термоголовки ленты опущен.	231
ReceiptRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки чековой ленты. TRUE – рычаг термоголовки чековой ленты поднят; FALSE – рычаг термоголовки чековой ленты опущен.	253
LidPositionSensor	Логич.	–	R	Признак положения крышки корпуса. TRUE – крышка корпуса не установлена; FALSE –	238

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				крышка корпуса установлена.	
IsPrinterLeftSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа левого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	230
IsPrinterRightSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа правого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	230
IsDrawerOpen	Логич.	–	R	Признак состояния денежного ящика. TRUE – денежный ящик открыт; FALSE – денежный ящик закрыт	230
IsEKLZOverflow	Логич.	–	R	Признак состояния ЭКЛЗ. TRUE – ЭКЛЗ близка к переполнению, FALSE – ЭКЛЗ ещё не близка к переполнению.	230
QuantityPointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки в количестве товара. TRUE – 3 знака после запятой; FALSE – 6 знаков.	252
ECRMode	Целое	0..15	R	Режим ККМ, т.е. одно из состояний ККМ, в котором она может находиться (расшифровку режимов смотри в описании свойства)	211
ECRModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбец «Описание режима ККМ» в свойстве ECRMode).	212
ECRMode8Status	Целое	0..3	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режиме 8:	211
ECRModeStatus	Целое	0..6	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режимах 13 и 14.	212
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 нештатных ситуаций.	209
ECRAAdvancedModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «Описание подрежима ККМ» в свойстве ECRAAdvancedMode).	210
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.).	249
FMSoftVersion	Строка	–	R	Версия внутреннего программного обеспечения ФП ККМ.	220
FMBuild	Целое	0..65535	R	Номер сборки ПО ФП ККМ.	218
FMSoftDate	Дата	–	R	Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.	220
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	204
Time	Время	–	RW	Внутренне время ККМ.	288
TimeStr	Строка	–	RW	Строковое представление свойства Time .	289
FMFlags	Целое	–	R	Признаки (флаги) ФП ККМ (раскладывается в битовое поле)	219
FM1IsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ФП1. FALSE – ФП1 нет, TRUE – ФП1 есть.	218
FM2IsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ФП2. FALSE – ФП2 нет, TRUE – ФП2 есть	218
LicenseIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ лицензии. FALSE – лицензия не введена, TRUE – лицензия введена.	238
FMOverflow	Логич.	–	R	Признак переполнения ФП. FALSE – переполнения ФП нет, TRUE – переполнение	220

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				ФП.	
IsBatteryLow	Логич.	–	R	Признак напряжения на батарее. TRUE – напряжение пониженное; FALSE – напряжение нормальное.	229
IsLastFMRecordCorrupted	Логич.	–	R	Признак испорченности последней записи в ФП. TRUE – последняя запись в ФП испорчена; FALSE – не испорчена.	230
IsFMSessionOpen	Логич.	–	R	Признак открытой смены в ФП. TRUE – смена в ФП открыта; FALSE – закрыта.	230
IsFM24HoursOver	Логич.	–	R	Признак истечения 24 часов в ФП. TRUE – 24 часа в ФП истекли; FALSE – не истекли.	230
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».	263
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены	263
FreeRecordInFM	Целое	0..2100	R	Количество свободных записей в ФП.	223
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	255
FreeRegistration	Целое	0..16	R	Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ.	223
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».	228

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.	247
PortNumber	Целое	0..255	RW	Порт ККМ (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).	249

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245
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).	194
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	288

Драйвер ККТ версия 4.13

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.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	263
RNM	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий регистрационный номер машины.	261

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.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245
ECRFlags	Целое	–	R	Признаки (флаги) ККМ (раскладывается в следующее битовое поле)	210
ReceiptRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона чековой ленты. FALSE – рулона чековой ленты нет, TRUE – рулон чековой ленты есть.	253
JournalRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона операционного журнала. FALSE – рулона операционного журнала нет, TRUE – рулон	231

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				есть	
SlipDocumentIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE – подкладной документ есть.	265
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.	264
PointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	248
EKLZIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ЭКЛЗ. FALSE – ЭКЛЗ нет, TRUE – ЭКЛЗ есть.	214
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.	231
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.	254
JournalRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки ленты операционного журнала TRUE – рычаг термоголовки ленты операционного журнала поднят; FALSE – рычаг термоголовки ленты опущен.	231
ReceiptRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки чековой ленты. TRUE – рычаг термоголовки чековой ленты поднят; FALSE – рычаг термоголовки чековой ленты опущен.	253
LidPositionSensor	Логич.	–	R	Признак положения крышки корпуса. TRUE – крышка корпуса не установлена; FALSE – крышка корпуса установлена.	238
IsPrinterLeftSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа левого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	230
IsPrinterRightSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа правого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	230
IsDrawerOpen	Логич.	–	R	Признак состояния денежного ящика. TRUE – денежный ящик открыт; FALSE – денежный ящик закрыт	230
IsEKLZOverflow	Логич.	–	R	Признак состояния ЭКЛЗ. TRUE – ЭКЛЗ близка к переполнению, FALSE – ЭКЛЗ ещё не близка к переполнению.	230
QuantityPointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки в количестве товара. TRUE – 3 знака после запятой; FALSE – 6 знаков.	252
ECRMode	Целое	0..15	R	Режим ККМ, т.е. одно из состояний ККМ, в котором она может находиться (расшифровку режимов смотри в описании свойства)	211
ECRModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбец «Описание режима ККМ» в свойстве	212

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				ECRMode).	
ECRMode8Status	Целое	0..3	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режиме 8:	211
ECRModeStatus	Целое	0..6	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режимах 13 и 14.	212
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 нештатных ситуаций.	209
ECRAAdvancedModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «Описание подрежима ККМ» в свойстве ECRAAdvancedMode).	210
QuantityOfOperations	Целое	см. описание свойства	R	Количество выполненных операций регистрации (продаж, покупок, возвратов продаж или возвратов покупок) в чеке.	252
BatteryVoltage	Дробн.	–	R	Напряжение резервной батареи.	193
PowerSourceVoltage	Дробн.	–	R	Напряжение источника питания.	249
FMResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ФП.	220
EKLZResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	215

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.	201

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	249

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.	201
LockTimeout	Целое	–	RW	Таймаут ожидания освобождения порта.	239

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	249

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.	247
DrawerNumber	Целое	0, 1	RW	Номер денежного ящика.	209

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

ReadErrorsDescription

Получить Описание Ошибки

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ErrorCode	Целое	0 255	RW	Код ошибки.	215

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ErrorDescription	Строка	–	RW	Описание ошибки.	215

ReadParams

Прочитать Параметры

Осуществляет чтение из реестра параметров драйвера.

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](#))

Драйвер ККТ версия 4.13

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.	247

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.	242

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ModelParamDescription	Строка	–	R	Описание параметра модели.	242

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.	242

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ModelParamValue	OleVariant	-	R	Значение параметра модели.	243

ResetSettings ТехнологическоеОбнуление

Метод производит операцию технологического обнуления.

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

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

ResetSummary ОбщееГашение

Метод производит общее гашение регистров ККМ.

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247

SaveParams СохранитьПараметры

Сохраняет настройки драйвера и логических устройств в реестр.

SaveState СохранитьСостояние

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

ServerConnect СерверПодключиться

По выполнению этого метода ККТ подключается к серверу ККМ.

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера, к которому подключена ККТ.	201

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ServerConnected	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если создан объект «Сервер ККТ».	263

ServerDisconnect СерверОтключиться

Отключение ККТ от сервера ККМ.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ServerConnected	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если создан объект «Сервер ККТ».	263

Драйвер ККТ версия 4.13

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.	247
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.).	249
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).	194
Timeout	Целое	0..255	RW	Тайм-аут приема байта (см. описание свойства).	288

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

ShowAdditionalParams Показать Дополнительные Параметры

Показать окно дополнительных параметров

ShowProperties Настройка Свойств

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

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

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

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

ShowTablesDlg Показать Таблицы

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ParentWnd	Целое	-	RW	Хэндл окна приложения.	247

UnlockPort

Разблокировать Порт

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

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	-	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	249

WaitConnection

Ожидание Подключения

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247
ComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта ПК к которому подсоединена КKM (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).	201
BaudRate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между КKM и подключенным к ней устройством.	194
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	288
ConnectionTimeout	Целое	0.. 4294967295	RW	Таймаут подключения.	288

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.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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.	247
CutType	Логич.	–	RW	Признак типа отрезки чека: TRUE – неполная отрезка, FALSE – полная отрезка.	203
FeedAfterCut	Логич.	–	RW	TRUE – протягивать чековую ленту после отрезки.	216
FeedLineCount	Целое	1..255		Количество строк промотки после отрезки.	216

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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.	247
FontType	Целое	0..255	RW	Тип шрифта при печати строки.	223

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PrintWidth	Целое	0..65536	R	Ширина области печати в точках.	251
CharWidth	Целое	0..255	R	Ширина символа стандартного шрифта в точках.	198
CharHeight	Целое	0..255	R	Высота символа стандартного шрифта в точках.	198
FontCount	Целое	0..255	R	Количество встроенных шрифтов в данной ККМ.	223

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.	247
StringQuantity	Целое	1..255	RW	Количество строк, на которое необходимо продвинуть документ.	266
UseSlipDocument	Логич.	–	RW	Признак операции с подкладным документом. FALSE – не производить операцию над подкладным документом, TRUE – производить операцию.	297
UseReceiptRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	296
UseJournalRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	296

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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.	253

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.	247
AttributeNumber	Целое	0..255	RW	Номер реквизита.	189
AttributeValue	Строка	-	RW	Значение реквизита.	190

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.	247
BarCode	Строка	1..48 символов	RW	Данные штрих-кода.	190
LineNumber	Целое	0..255	RW	Задаёт высоту штрих кода в точках.	239

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BarcodeType	Целое	0..255	RW	Свойство задает тип штрих-кода.	193
BarWidth	Целое	0..255	RW	Свойство задает ширину штриха в точках.	193
FontType	Целое	0..255	RW	Свойство задает шрифт HRI.	250
HRIPosition	Целое	0..255	RW	Свойство задает позицию HRI.	224

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.	247
DocumentName	Строка	не более 30 символов	RW	Наименование документа – строка символов в кодировке WIN1251, печатаемых в заголовке документа.	208
DocumentNumber	Целое	1..9999	RW	Номер документа.	208

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	245

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.	247
UseReceiptRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	296
UseJournalRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	296
StringForPrinting	Строка	не более 249 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	266

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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.	247
UseReceiptRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	296
UseJournalRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	296
StringForPrinting	Строка	не более 248 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	266
FontType	Целое	0..255	RW	Тип шрифта при печати строки.	223

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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.	247
UseReceiptRibbon	Логич.	-	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	296
UseJournalRibbon	Логич.	-	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	296
StringForPrinting	Строка	не более 249 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	266

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247
RunningPeriod	Целое	1..99	RW	Период вывода тестового чека в минутах в режиме тестового прогона.	262

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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.	247
FirstLineNumber	Целое	1..200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	217
LastLineNumber	Целое	1..200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	234

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

DrawEx

РасширеннаяПечатьКартинки

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

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

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247
FirstLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинki, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	217
LastLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинki, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	234

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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.	217
LastLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинki, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	234
VertScale	Целое	–	RW	Коэффициент масштабирования по вертикали	297
HorizScale	Целое	–	RW	Коэффициент масштабирования по горизонтали (не используется)	224

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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.	247
BarCode	Строка		RW	Данные штрихкода	190
BarcodeType	Целое	0 3	RW	Тип штрих-кода	193
BarcodeStartBlockNumber	Целое	–	RW	Номер начального блока	192
BarcodeParameter1	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода1	191
BarcodeParameter2	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода2	191
BarcodeParameter3	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода3	192
BarcodeParameter4	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода4	192
BarcodeParameter5	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода5	192
BarcodeAlignment	Целое	0 2	RW	Выравнивание штрих-кода	190

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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.	247
BlockType	Целое	0..0 (0-Данные двухмерного штрихкода)	RW	Тип блока	194
BlockNumber	Целое	0..255		Порядковый номер блока данных	194
BlockDataHex	Строка	64 байт (Данные блока данных штрихкода (до 64 байт) в виде HEX-строки)		Данные блока	194

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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.	247
FileName	Строка	-	RW	Имя файла с изображением.	217
CenterImage	Логич.	-	RW	Центрировать изображение	197
ShowProgress	Логич.	-	RW	Показывать прогресс операции	264

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245
FirstLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	217
LastLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	234

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.	247
LineNumber	Целое	0..199	RW	Номер линии графического изображения при записи его в ККМ.	239
LineData	Строка	40 символов	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ.	238

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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.	247
LineNumber	Целое	0..1199	RW	Номер линии графического изображения при записи его в ККМ.	239
LineData	Строка	40 символов	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ.	238

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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.	247
BarcodeType	Целое	0-2	RW	Свойство задает тип штрих-кода.	193
BarcodeDataLength	Целое	–	RW	Длина данных штрих-кода	191
BarcodeStartBlockNumber	Целое	–	RW	Номер начального блока	192
BarcodeParameter1	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода1	191
BarcodeParameter2	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода2	191
BarcodeParameter3	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода3	192
BarcodeParameter4	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода4	192
BarcodeParameter5	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода5	192
BarcodeAlignment	Целое	0-2	RW	Выравнивание штрих-кода	190

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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.	247
BarCode	Строка	–	RW	Штрихкод EAN-13, печатаемый на чеке.	190

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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.	190
LineNumber	Целое	0..1199	RW	Задает высоту штрих кода в точках.	239
BarcodeType	Целое	0-2	RW	Свойство задает тип штрих-кода.	193
BarWidth	Целое	0..1199	RW	Свойство задает ширину штриха в точках.	193
BarcodeAlignment	Целое	0-2	RW	Свойство задает выравнивание штрих-кода.	190

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PrintBarcodeText	Целое	0-3	RW	Свойство задает способ печати текста штрихкода	250

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.	190
LineNumber	Целое	0..1199	RW	Задаёт высоту штрих кода в точках.	239
BarcodeType	Целое	0-2	RW	Свойство задает тип штрих-кода.	193
BarWidth	Целое	0..1199	RW	Свойство задает ширину штриха в точках.	193
BarcodeAlignment	Целое	0-2	RW	Свойство задает выравнивание штрих-кода.	190
PrintBarcodeText	Целое	0-3	RW	Свойство задает способ печати текста штрихкода	250

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.	190
LineSwapBytes	Логич.	-	RW	Переворачивать байты.	239

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.	247
LineNumber	Целое	1..1199	RW	Адрес строки памяти ККТ, с которой начнётся запись изображения.	239
LineData	Строка	-	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки графического изображения, записываемого в ККМ.	238

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

Методы регистрации

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.	247
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	251
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	250
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	205
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	276
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	279
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	281
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	284
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).	266

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

BuyEx ПокупкаТочно

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

Драйвер ККТ версия 4.13

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.	247
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	275
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	251
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	250
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	205
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	276
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	279
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	281
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	284
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	266

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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.	247
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	245

CashOutcome Выплата

Метод регистрирует выплату денежной суммы из кассы.

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

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

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	245

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.

Драйвер ККТ версия 4.13

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.	247
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	268
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	276
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	279
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	281
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	284
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	266

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	268

CloseCheck

ЗакрыватьЧек

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.	247
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	268
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы	269



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				клиента типа оплаты 2.	
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	270
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	271
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	206
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	276
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	279
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	281
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	284
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).	266

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	197

CloseCheckEx РасширенноеЗакрытиеЧека

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

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

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	268
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	269
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	270
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	271
Summ5	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 5.	272
Summ6	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 6.	273
Summ7	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 7.	273
Summ8	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 8.	273
Summ9	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 9.	273
Summ10	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 10.	273

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ11	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 11.	273
Summ12	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 12.	273
Summ13	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 13.	274
Summ14	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 14.	274
Summ15	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 15.	274
Summ16	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 16.	274
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	206
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	276
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	279
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	281
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	284
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).	266

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	197

CloseCheckWithКПК Закреть 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.	247
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	268
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	269
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	270
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	271
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	206
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	276
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	279
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	281
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	284
StringForPrinting	Строка	не более 40	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251	266

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
		символов		для печати (печатается на чеке в строке, 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.	245
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	197
KPKStr	Строка	до 40 сим	RW	Строка КПК	232

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.	247
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	268
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	276
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	279
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	281
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	284
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	266

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

EndDocument Завершить Документ

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

ExcisableOperation ПодакцизнаяОперация

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperationType	Целое	–	RW	Тип операции (00h - Продажа 01h - Покупка 02h - Возврат продажи 03h - Возврат покупки 10h - Сторно продажи 11h - Сторно покупки 12h - Сторно возврата продажи 13h - Сторно возврата покупки).	246
ExciseCode	Целое	–	RW	Код акциза	216
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	205
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	250
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	276
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	279
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	281
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	284
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строки, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	266
BarCode				Данные штрихкода	190

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

OpenCheck Открыть Чек

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа/чека («0» - продажа, «1» - покупка, «2» - возврат продажи, «3» - возврат покупки).	199

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был	245

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

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.	247

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.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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](#)).

Драйвер ККТ версия 4.13

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.	247
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	251
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	250
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	205
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	276
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	279
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	281
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	284
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строки, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	266

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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.	247
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	275
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	251
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	250
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	205
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	276
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	279
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	281
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	284
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке,	266



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				идушей 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.	245

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.	247
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	251
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	250
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	205
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	276
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	279
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	281
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	284
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	266

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

Драйвер ККТ версия 4.13

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.	247
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	275
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	251
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	250
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	205
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	276
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	279
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	281
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	284
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	266

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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.	247
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	251
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	250
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	205
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	276
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	279
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	281
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	284
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	266
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

SaleEx

ПродажаТочно

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

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

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

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

Работает в режимах 2 (проверка на окончание 24 часов производится запросом из ФП до выполнения операции), 4, 7, 8 (если статус 8-го режима ККМ=0) и 9 (см. свойства [ECRMode](#) и [ECRMode8Status](#)).

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	275
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	251
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	250
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	205
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	276
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	279
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	281

Драйвер ККТ версия 4.13

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	284
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	266

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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.	247
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара.	251
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	250
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	205
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	276
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	279
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	281
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	284
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	266

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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.	247
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	268
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	276
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	279
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	281
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	284
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	266

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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.	247
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	268
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	276
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	279
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	281
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	284
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	266

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

StornoEx СторноТочно

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

Драйвер ККТ версия 4.13

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.	247
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	275
Quantity	Дробн.	0,000001..9999999,999999	RW	Количество товара.	251
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	250
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	205
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	276
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	279
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	281
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	284
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	266

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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

SysAdminCancelCheck ОтменаЧекаСистАдминистратором

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247



Методы печати отчетов

PrintCashierReport

Статья Отчет По Кассирам

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

PrintDepartmentReport

Снять Отчёт По Отделам

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

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

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

Работает в режимах 2 и 3.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

PrintHourlyReport

Статья Почасовой Отчет

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

PrintOperationReg

Печать Операционных Регистров

Метод печатает содержимое операционных регистров.

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

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

Драйвер ККТ версия 4.13

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.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

PrintReportWithoutCleaning Снять Отчёт Без Гашения

Метод печатает сменный отчет без гашения.

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

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

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

Не меняет режима ККМ.



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

PrintZReportFromBuffer Распечатать Z Отчет Из Буфера

Метод передает команду C7, “ Распечатать отчет из буфера”

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

При печати ККТ переходит в режим 0.

Драйвер ККТ версия 4.13

PrintZReportInBuffer СнятьZOтчетВБуфер

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.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

ReadReportBufferLine ПолучитьСтрокуБуфераОтчета

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247
DocumentNumber	Целое	0 255	RW	Номер документа	208
LineNumber	Целое	0 255	RW	Номер строки	239

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка буфера отчета	266

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.	247
DeviceCode	Целое	1..7	RW	Свойство содержит код внутреннего устройства ККМ (см. таблицу в описании свойства).	205

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.	204

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.	247
RegisterNumber	Целое	0..255	RW	Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.	255

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245
ContentsOfCashRegister	Денеж.	-	R	Содержимое денежного регистра Содержимое операционного регистра (см. « Инструкцию по эксплуатации »/« Руководство оператора »).	202
NameCashReg	Строка	–	R	Наименование денежного регистра – строка символов в кодировке WIN1251.	243

Драйвер ККТ версия 4.13

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 приведен ниже:

Создание объекта драйвера

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

Запрос содержимого денежного регистра

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

GetCashRegEx ПолучитьДенежныйРегистрДоп

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247
RegisterNumber	Целое	0..65535	RW	Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.	255

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245
ContentsOfOperationRegister	Целое	–	R	Содержимое операционного регистра.	202

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.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DeviceCode	Целое	1..7	RW	Свойство содержит код внутреннего устройства ККМ (см. таблицу в описании)	205

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).	206
DataBlockNumber	Целое	–	R	Номер блока данных, который выдётся по вызову метода.	204
DataBlock	Строка	32 символа (байта)	R	Блок данных, передаваемый ККМ в результате вызова метода.	203

GetOperationReg Получить Операционный Регистр

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

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

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

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

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

Работает во всех режимах.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247
RegisterNumber	Целое	0..255	RW	Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.	255

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245
ContentsOfOperationRegister	Целое	–	R	Содержимое операционного регистра.	202
NameOperationReg	Строка	–	R	Наименование операционного регистра – строка символов в кодировке WIN1251.	244

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.	247

ReadLastReceipt Запрос Последнего Чека

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245
LineData	Строка	–	RW	Строка чека	238

ReadLastReceiptMac Запрос Проверочного Кода

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247



Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245
КРКNumber	Целое	–	RW	Проверочный код	232

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.	247
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	204

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.	247
TableNumber	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	276
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	216

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FieldName	Строка	–	R	Наименование поля внутренней таблицы настроек ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	216
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).	217
FieldSize	Целое	1..255	R	Размер поля внутренней таблицы настроек ККМ в байтах.	216
MINValueOfField	Целое	–	R	Минимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое)	241
MAXValueOfField	Целое	–	R	Максимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое)	240

¹-Только для цифровых полей.

GetTableStruct Получить Структуру Таблицы

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

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.	247
TableName	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	276

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 TableName).	276
RowNumber	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	262
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	216

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.	247

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.	247

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».	238

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.	247
TableNumber	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	276
RowNumber	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	262
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	216

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ValueOfFieldString	Строка	–	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка).	297
ValueOfFieldInteger	Целое	см. описание свойства	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое).	297

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.	247
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	204

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.

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.	247
PointPosition	Логич.	–	RW	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	248

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.	247
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	263

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.	247
SerialNumber	Строка	до 8 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	263

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.	247

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Time	Время	–	RW	Внутреннее время ККМ.	288
TimeStr	Строка	–	RW	Строковое представление свойства Time .	289

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.	247
License	Строка	до 5 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий лицензию. Допустимы только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9».	238

WriteTable

Записать Таблицу

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

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

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства [TableNumber](#), [RowNumber](#), [FieldNumber](#), [ValueOfFieldString](#) ([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.	247
TableNumber	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	276
RowNumber	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	262
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	216
ValueOfFieldString	Строка	–	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка).	297
ValueOfFieldInteger	Целое	см. описание свойства	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое).	297

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.

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.	247
CheckingType	Целое	0-4	RW	Тип проверки(0-Все записи 1-Запись серийного номера 2-Запись фискализации (перерегистрации КKM) 3-Запись активизацииЭКЛЗ 4-Запись сменных итогов)	199

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245
RecordCount	Целое	0 65535	R	Количество сбойных записей	254

Fiscalization

Фискализация

Команда фискализации (перерегистрации) КKM, 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 КKM, [INN](#) – идентификационный номер налогоплательщика владельца КKM.

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 КKM 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.	247
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	244
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»).	261
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»).	228

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций),	255

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.	223
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	263
Date	Дата	–	RW	Дата фискализации (внутренняя дата ККМ).	204

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.	247
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Новый пароль.	244
RNM	Строка	до 10 символов	RW	РН.	261
INN	Строка	до 12 символов	RW	УНП.	228

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Номер перерегистрации.	255
FreeRegistration	Целое	0..16	RW	Количество оставшихся перерегистраций.	223
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой смены.	263
Date	Дата	–	RW	Дата перерегистрации.	204

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.	247
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	244
RNM	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий	261



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»).	228

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	255
FreeRegistration	Целое	0..16	RW	Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ.	223
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	263
Date	Дата	–	RW	Дата фискализации (внутренняя дата ККМ).	204

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.	247
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	256
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	217
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов ККМ.	234

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	217
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов ККМ.	234
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	217
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	234

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.	247
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	256
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ.	217
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ.	234

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	217
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов ККМ.	234
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	217
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	234

GetFiscalizationParameters Получить Параметры Фискализации

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

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль налогового инспектора и заполнить свойство [RegistrationNumber](#), в котором указать номер фискализации (перерегистрации), параметры которой необходимо узнать.

Метод возвращает в свойствах: [NewPasswordTI](#) – пароль налогового инспектора фискализации (перерегистрации), [RNM](#) – РНМ фискализации (перерегистрации), [INN](#) – ИНН фискализации (перерегистрации), [SessionNumber](#) – номер последней смены, закрытой перед фискализацией (перерегистрацией), [Date](#) – дата фискализации (перерегистрации).

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

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



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	255

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	244
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»).	261
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»).	228
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	263
Date	Дата	–	RW	Дата фискализации (перерегистрации).	204

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.	247
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Номер перерегистрации.	255

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Заводской номер СКНО.	244
RNM	Строка	до 10 символов	RW	РН.	261
INN	Строка	до 12 символов	RW	УНП.	228
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены перед перерегистрацией.	263
Date	Дата	–	RW	Дата перерегистрации.	204
KSAInfo	Строка	до 20 символов	RW	Модель КСА	233

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

Драйвер ККТ версия 4.13

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.	247
TypeOfSumOfEntriesFM	Логич.	–	RW	Признак суммы записей ФП: TRUE – сумма записей после последней перерегистрации, FALSE – сумма всех записей.	291

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов продаж.	268
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов покупок.	269
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов возвратов продаж.	270
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов возвратов покупок.	271

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.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245
TypeOfLastEntryFM	Логич.	–	R	Признак типа последней записи, сделанной в ФП: TRUE – последняя запись в ФП – сменный итог, FALSE – последняя запись в ФП – фискализация (перерегистрация).	291
Date	Дата	–	RW	Дата последней записи в ФП.	204

GetRangeDatesAndSessions

ПолучитьДиапазонДатИСмен

Запрос диапазонов дат и смен записей в ФП.

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

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



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

Переводит 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.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Дата первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	217
LastSessionDate	Дата	–	RW	Дата последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	234
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	217
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	234

GetShortReportInDatesRange ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуДат

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247
FirstSessionDate	Дата	-	RW	Дата первой смены.	217
LastSessionDate	Дата	-	RW	Дата последней смены.	234

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionNumber	Целое	0000..9999	RW	Номер первой смены.	217
LastSessionNumber	Целое	0000..9999	RW	Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	234
FirstSessionDate	Дата	-	RW	Дата первой смены.	217
LastSessionDate	Дата	-	RW	Дата последней смены.	234
Summ1	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов продаж	268
Summ2	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов покупок	269
Summ3	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов возвратов продаж	270
Summ4	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов возвратов покупок	271

GetShortReportInSessionRange ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуСмен

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247
FirstSessionNumber	Целое		RW	Номер первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	217
LastSessionNumber	Целое		RW	Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	234

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionNumber	Целое	0000..9999	RW	Номер первой смены.	217

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.	247

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.	247

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.	247

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.	247

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.	247

Драйвер ККТ версия 4.13

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	256
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчёт.	205
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	217
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	234

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.	247
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	256
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчёт.	205
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	217
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	234

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.	247

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.	247
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать контрольной ленты.	263

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.	247
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	256
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	217
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	234

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.	247
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	256
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	217
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	234

GetEKLZActivationResult 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.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке	292

Драйвер ККТ версия 4.13

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.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LastKPKDocumentResult	Денеж.	–	R	Сумма итога документа, соответствующего последнему КПК.	233
LastKPKDate	Дата	–	R	Дата последнего КПК.	233
LastKPKTime	Время	–	R	Время последнего КПК.	233
LastKPKNumber	Целое	–	R	Номер последнего КПК.	233
EKLZNumber	Строка	10 разрядов	R	Регистрационный (заводской) номер ЭКЛЗ.	214
EKLZFlags	Целое	–	R	Флаги состояния ЭКЛЗ (см. описание свойства).	213

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.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SKNOStatus	Целое	0...65535	RW	Статус СКНО	264
SKNOError	Целое	0...255	RW	Ошибка СКНО	264

GetEKLZCode2Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод2

Данный метод запрашивает итоги текущей смены. По этому запросу возвращаются данные, сформированные в сумматорах ЭКЛЗ: сменный итог продаж (свойство [Summ1](#)); сменный итог покупок (свойство [Summ2](#)); сменный итог возвратов продаж (свойство [Summ3](#)); сменный итог возвратов покупок (свойство [Summ4](#)).

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



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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер текущей смены.	263
Summ1	Денеж.	–	RW	Сменный итог продаж.	268
Summ2	Денеж.	–	RW	Сменный итог покупок.	269
Summ3	Денеж.	–	RW	Сменный итог возвратов продаж.	270
Summ4	Денеж.	–	RW	Сменный итог возвратов покупок.	271

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.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SKNOStatus	Целое	0...65535	RW	Статус СКНО	264
Date	Дата	–	RW	Дата СКНО	204
Time	Время	–	RW	Время СКНО	288

GetEKLZCode3Report

Получить Состояние ЭКЛЗ Код3

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TransmitStatus	Целое	0..255	R	Состояние передачи	291
TransmitQueueSize	Целое	0...4294967295	R	Длина очереди передачи	291
TransmitSessionNumber	Целое	0...65535	R	Переданный номер смены	291
TransmitDocumentNumber	Целое	0...4294967295	R	Переданный номер документа	291

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.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SKNOStatus	Целое	0...65535	RW	Статус СКНО	264
SKNOIdentifier	Строка	до 12 символов	RW	Идентификатор СКНО	264

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.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZData	Строка	–	R	Свойство, содержащее строку отчёта ЭКЛЗ.	213

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.	247
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	256
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчет.	205
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	217
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	234

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	292

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.	247
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	256
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчет.	205
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	217



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	234

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	292

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.	247
KPKNumber	Целое	4 байта	RW	Номер КПК.	232

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	292

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.	247
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, контрольную ленту которой необходимо распечатать.	263

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	292

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.	247

Драйвер ККТ версия 4.13

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZNumber	Строка	10 разрядов	R	Регистрационный (заводской) номер ЭКЛЗ.	214

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.	247
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	256
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	217
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	234

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	292

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.	247
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	256
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	217
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	234

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	292

GetEKLZSessionTotal ПолучитьИтогиСменыПоНомеру

Команда запроса сменных итогов по номеру смены.

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать контрольной ленты.	263

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	292

GetEKLZVersion Получить Версию ЭКЛЗ

Метод запрашивает версию ЭКЛЗ, установленной на ККМ.

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZVersion	Строка	–	R	Версия ЭКЛЗ, установленной на ККМ.	215

InitEKLZArchive Инициализировать Архив ЭКЛЗ

Команда инициализации архива ЭКЛЗ.

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247

ReadEKLZActivizationParams Прочитать Параметры Активизации ЭКЛЗ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247
RegistrationNumber	Целое	1 255	RW	Количество регистраций	255

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ECRDate	Дата	-	RW	Дата активизации	210
EKLZNumber	Строка	до 10 разрядов	R	Регистрационный номер ЭКЛЗ	214
SessionNumber	Целое	0000 9999	RW	Номер смены перед активизацией	263

ReadEKLZDocumentOnKPK Прочитать Документ ЭКЛЗ По КПК

Команда печати платежного документа ЭКЛЗ по номеру КПК.

Драйвер ККТ версия 4.13

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.	247
KPKNumber	Целое	4 байта	RW	Номер КПК.	232

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.	247
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать сменных итогов ЭКЛЗ.	263

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.	247
EKLZResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	215

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	215

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.	247

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.	247

Методы работы с контрольной лентой

JournalClear

Очистить Контрольную Ленту

Команда очищает буфер контрольной ленты в драйвере.

JournalGetRow

Получить Строку Контрольной Ленты

Метод служит для получения строки буфера чека.

Использует свойство [JournalRowNumber](#).

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

JournalInit

Инициализировать Контрольную Ленту

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

Программирование таблиц не отслеживается.

JournalOperation

Операция С Контрольной Лентой

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247
OperationType	Целое	0 1	RW	Тип операции (0 – печать, 1-очистка).	246

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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.	247
StringQuantityInOperation	Целое	1..2	RW	Количество строк в операции.	267
TextStringNumber	Целое	0..2	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	288
OperationNameStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки операции на ПД, в которой будет выводиться название операции.	245
SummStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции.	275
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	287
OperationNameFont	Целое	–	RW	Шрифт, которым будет напечатано название операции на ПД.	245
SummFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	274
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах).	288
SummSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы товара в соотв. строке операции на ПД (в символах).	275
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	287
OperationNameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля названия операции в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	245
SummOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	274
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	245
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	268
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	276
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	279
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	281
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	284
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	266

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

ClearSlipDocumentBuffer

ОчиститьБуферПД

Этот метод очищает буфер подкладного документа от нефискальной информации.

Драйвер ККТ версия 4.13

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.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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.	247
StringNumber	Целое	1..200	RW	Номер строки в области буфера нефискальной информации ПД.	266

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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.	247
StringQuantityInOperation	Целое	1..17	RW	Количество строк в операции.	267
TotalStringNumber	Целое	1..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься итог фискального документа.	289
TextStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	288
Summ1StringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на	269



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				ПД, в которой будет печататься информация по типу оплаты 1 «Наличные» (если «0», то строка не печатается).	
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).	270
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).	271
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).	272
ChangeStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сдача.	197
Tax1TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу А.	278
Tax2TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу Б.	281
Tax3TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу В.	283
Tax4TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу Г.	286
Tax1SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу А.	278
Tax2SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу Б.	280
Tax3SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу В.	283
Tax4SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу Г.	285
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»).	267
DiscountOnCheckStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься информация по скидке на чек.	206
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	287
TotalFont	Целое	–	RW	Номер шрифта надписи «ИТОГ» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	289
TotalSumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы итога фискального документа в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	289
Summ1NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта слова «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	268
Summ1Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 1 «Наличными» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	268
Summ2NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия типа оплаты 2 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	269
Summ2Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 2 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	269
Summ3NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия типа оплаты 3 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	270
Summ3Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 3 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	270

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ4NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия типа оплаты 4 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	272
Summ4Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 4 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	271
ChangeFont	Целое	–	RW	Номер шрифта слова «Сдача» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	197
ChangeSumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы сдачи в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	197
Tax1NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	276
Tax1TurnoverFont	Целое	–	RW	Номер шрифта оборота налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	278
Tax1RateFont	Целое	–	RW	Номер шрифта ставки налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	277
Tax1SumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	277
Tax2NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	279
Tax2TurnoverFont	Целое	–	RW	Номер шрифта оборота налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	281
Tax2RateFont	Целое	–	RW	Номер шрифта ставки налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	279
Tax2SumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	280
Tax3NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	281
Tax3TurnoverFont	Целое	–	RW	Номер шрифта оборота налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	283
Tax3RateFont	Целое	–	RW	Номер шрифта ставки налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	282
Tax3SumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	282
Tax4NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	284
Tax4TurnoverFont	Целое	–	RW	Номер шрифта оборота налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	286
Tax4RateFont	Целое	–	RW	Номер шрифта ставки налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	284
Tax4SumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	285
SubTotalFont	Целое	–	RW	Номер шрифта слова «ВСЕГО» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	267
SubTotalSumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы итога документа до начисления скидки в соотв. строке операции закрытия чека на ПД (так называемая сумма «ВСЕГО»).	267
DiscountOnCheckFont	Целое	–	RW	Номер шрифта фразы «СКИДКА XX.XX %» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	206
DiscountOnCheckSumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы скидки на весь фискальный документ в соотв. операции закрытия чека на ПД.	207
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах).	288
TotalSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы итога фискального документа (в символах).	290
Summ1SymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» (в символах).	269
Summ2SymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы типа оплаты 2 (в символах).	270
Summ3SymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы типа оплаты 3 (в символах).	271
Summ4SymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы типа оплаты 4 (в символах).	272
ChangeSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы сдачи (указывается в символах).	198
Tax1NameSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля названия налога А (в символах).	277
Tax1TurnoverSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля ставки налога А (в символах).	279

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax1TurnoverOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	278
Tax1RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	277
Tax1SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	278
Tax2NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	279
Tax2TurnoverOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	281
Tax2RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	280
Tax2SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	280
Tax3NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	282
Tax3TurnoverOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	283
Tax3RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	282
Tax3SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	283
Tax4NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	284
Tax4TurnoverOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	286
Tax4RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	285
Tax4SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	285
SubTotalOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со словом «ВСЕГО» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	267
SubTotalSumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой итога фиск. док. до начисления скидки (сумма «ВСЕГО») в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	267
DiscountOnCheckOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	206
DiscountOnCheckSumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой скидки на весь фискальный документ в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	207
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	245
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы.	268
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	269
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	270
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	271
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	206
Tax1	Целое	0.4	RW	1-ый номер налоговой группы.	276
Tax2	Целое	0.4	RW	2-ой номер налоговой группы.	279



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	281
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	284
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	266

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	197

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.	247
SlipDocumentLength	Целое	–	RW	Длина подкладного документа в 1/10 мм.	265
SlipDocumentWidth	Целое	–	RW	Ширина подкладного документа в 1/10 мм.	265
PrintingAlignment	Целое	–	RW	Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.	251
SlipEqualStringIntervals	Целое	–	RW	Межстрочный интервал ПД, равный для всех строк (в 1/10 мм).	265

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	197

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.	247

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SlipDocumentLength	Целое	–	RW	Длина подкладного документа в 1/10 мм.	265
SlipDocumentWidth	Целое	–	RW	Ширина подкладного документа в 1/10 мм.	265
PrintingAlignment	Целое	–	RW	Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.	251
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.	265
IntervalNumber	Целое	1..199	RW	Номер интервала	228

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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.	247
StringQuantityInOperation	Целое	1..2	RW	Количество строк в операции.	267
TextStringNumber	Целое	0..2	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	288
OperationNameStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки операции на ПД, в которой будет выводиться название операции.	245
SummStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции.	275
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься	287



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				текстовая строка в операции на ПД	
OperationNameFont	Целое	–	RW	Шрифт, которым будет напечатано название операции на ПД.	245
SummFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	274
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах).	288
SummSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы товара в соотв. строке операции на ПД (в символах).	275
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	287
OperationNameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля названия операции в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	245
SummOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	274
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	245
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	268
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	276
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	279
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	281
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	284
StringForPrinting	Строка	до 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	266

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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.	247
EjectDirection	Целое	0,1	RW	Направление выброса ПД («0» – вниз, «1» – вверх).	213

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo Заполнить Буфер ПД Нефискальной Информацией

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

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) необходимо указать пароль оператора, в свойстве [StringNumber](#) – номер заполняемой строки. Свойство [StringForPrinting](#) содержит символы,

Драйвер ККТ версия 4.13

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.	247
StringNumber	Целое	1..200	RW	Номер строки в области буфера нефискальной информации ПД.	266
StringForPrinting	Строка	не более 250 байт	RW	Строка символов – нефискальная информация для вывода на ПД.	266

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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.	228

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
IntervalValue	Целое	0..255	RW	Значение интервала.	228

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.	247
ClicheFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься клише подкладного документа.	199
HeaderFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься заголовок подкладного документа.	223
EKLZFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ на подкладном документе.	214
KPKFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься значение и номер КПК подкладного документа.	232
ClicheStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься клише.	199
HeaderStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься заголовок.	224

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EK LZStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ.	215
FMStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься фискальный логотип ККМ.	220
ClicheOffSet	Целое	–	RW	Смещение клише в подкладном документе относительно левого края ПД.	199
HeaderOffSet	Целое	–	RW	Смещение заголовка в подкладном документе относительно левого края ПД.	223
EK LZOffSet	Целое	–	RW	Смещение номера ЭКЛЗ ККМ в подкладном документе относительно левого края ПД.	214
KPKOffSet	Целое	–	RW	Смещение номера и значения КПК подкладного документа относительно левого края ПД.	232
FMOffSet	Целое	–	RW	Смещение фискального логотипа в подкладном документе относительно левого края ПД.	220
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа («0» – продажа, «1» – покупка, «2» – возврат продажи, «3» – возврат покупки).	199
CopyType	Целое	0, 1	RW	Тип дублей оригинала, которые будут печататься на подкладном документе.	203
NumberOfCopies	Целое	0..5	RW	Количество дублей при печати на ПД.	244
CopyOffSet1	Целое	–	RW	Смещение 1-го дубля при печати ПД относительно оригинала.	202
CopyOffSet2	Целое	–	RW	Смещение 2-го дубля при печати подкладного документа относительно 1-го.	202
CopyOffSet3	Целое	–	RW	Смещение 3-го дубля при печати подкладного документа относительно 2-го.	202
CopyOffSet4	Целое	–	RW	Смещение 4-го дубля при печати подкладного документа относительно 3-го.	203
CopyOffSet5	Целое	–	RW	Смещение 5-го дубля при печати подкладного документа относительно 4-го.	203

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	245

OpenStandardFiscalSlipDocument ОткрытьСтандартныйФискПД

Вызов этого метода открывает стандартный фискальный подкладной документ. Этот метод отличается от метода [OpenFiscalSlipDocument](#) тем, что конфигурация элементов подкладного документа задаётся в соответствии со стандартными значениями, установленными в соответствующей таблице ККМ.

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

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

Переводит в режимы 3, 13.0, 13.1, 13.2, 13.3.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа («0» – продажа, «1» – покупка, «2» – возврат продажи, «3» – возврат покупки).	199
CopyType	Целое	0, 1	RW	Тип дублей оригинала, которые будут печататься на подкладном документе.	203
NumberOfCopies	Целое	0..5	RW	Количество дублей при печати на ПД.	244
CopyOffSet1	Целое	–	RW	Смещение 1-го дубля при печати ПД относительно оригинала.	202
CopyOffSet2	Целое	–	RW	Смещение 2-го дубля при печати подкладного документа относительно 1-го.	202
CopyOffSet3	Целое	–	RW	Смещение 3-го дубля при печати подкладного	202

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				документа относительно 2-го.	
CopyOffset4	Целое	–	RW	Смещение 4-го дубля при печати подкладного документа относительно 3-го.	203
CopyOffset5	Целое	–	RW	Смещение 5-го дубля при печати подкладного документа относительно 4-го.	203

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	245

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.	247
IsClearUnfiscalInfo	Логич.	–	RW	Признак очистки буфера подкладного документа от нефискальной информации после печати (FALSE – буфер очищается, TRUE – не очищается).	229
InfoType	Целое	0..2	RW	Тип информации, печатаемой на ПД («0» – только нефискальная информация; «1» – только фискальная информация; «2» – печатается вся информация).	227

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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.	247
QuantityFormat	Целое	–	RW	Формат целого количества при печати операции регистрации на ПД («0» – без нулевой дробной части; «1» – с нулевой дробной частью).	252
StringQuantityInOperation	Целое	1..3	RW	Количество строк в операции.	267
TextStringNumber	Целое	0..3	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	288



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
QuantityStringNumber	Целое	0..3	RW	Номер строки в операции с произведением количества товара на его цену (если равно «0», то строка не печатается).	252
SummStringNumber	Целое	1..3	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции.	275
DepartmentStringNumber	Целое	1..3	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься номер отдела.	205
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	287
QuantityFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься строка с количеством товара в операции на ПД.	252
MultiplicationFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься знак умножения количества на цену в операции на ПД.	243
PriceFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься цена товара в операции на ПД.	250
SummFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	274
DepartmentFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым на подкладном документе будет печататься номер/наименование отдела.	205
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию регистрации на ПД (в символах).	288
QuantitySymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля количества товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	253
PriceSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля цены товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	250
SummSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	275
DepartmentSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля отдела в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	205
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	287
QuantityOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля количества в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	252
SummOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	274
DepartmentOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля отдела в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	205
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	245
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	251
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	250
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	205
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	276
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	279
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	281
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	284
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	266

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

ReprintSlipDocument Допечатать ПД

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

Драйвер ККТ версия 4.13

SetInterval

Задать Интервал

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
IntervalNumber	Целое	1..199	RW	Номер интервала.	228
IntervalValue	Целое	0..255	RW	Значение интервала.	228

StandardChargeOnSlipDocument

Формирование Стандартной Надбавки НаПД

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.	247
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	245
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	268
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	276
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	279
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	281
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	284
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	266

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

StandardCloseCheckOnSlipDocument

Формирование Стандартного Закрытия Чека НаПД

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

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

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

Переводит ККМ в режим 3 или 15.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	245
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы.	268
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	269
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	270
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	271
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	206
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	276
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	279
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	281
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	284
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	266

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	197

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.	247
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	245
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	268
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	276
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	279
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	281
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	284
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	266

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

StandardRegistrationOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойОперацииНаПД

Вызов этого метода формирует стандартную операцию регистрации на подкладном документе. Этот метод отличается от метода [RegistrationOnSlipDocument](#) тем, что конфигурация элементов

Драйвер ККТ версия 4.13

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.	247
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	245
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	251
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	250
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	205
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	276
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	279
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	281
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	284
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	266

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

WaitForPrinting ОжиданиеПечати

Выполняет ожидание завершения печати.

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

Далее приведены значения подрежимов и действия программы:

0. Бумага есть.

Выход из метода.

1. Пассивное отсутствие бумаги.

Выдает ошибку E_NOPAPER, -34

[ResultCode](#) = E_NOPAPER

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

2. Активное отсутствие бумаги.

Выдает ошибку E_NOPAPER, -34

[ResultCode](#)= E_NOPAPER

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

3. После активного отсутствия бумаги.

ККТ ждет команду продолжения печати .

Подает команду продолжения печати и возвращается в цикл.

4. Фаза печати операции полных фискальных отчетов.

Выполняет задержку, указанную в свойстве [WaitForPrintingDelay](#) и возвращается в цикл.

5. Фаза печати операции

Выполняет задержку, указанную в свойстве [WaitForPrintingDelay](#) и возвращается в цикл.

Другие значения подрежима ФР:

Выход из метода.



Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247
WaitForPrintingDelay	Целое	–	RW	Задержка ожидания печати	245
ConnectionTimeout	Целое	0.. 4294967295	RW	Таймаут подключения	201

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ResultCode	Целое	–	R	Код ошибки, возвращаемой ККМ в результате выполнения последней операции	256
ResultCodeDescription	Строка	–	R	Строка с описанием на русском языке кода ошибки, возникающей в результате выполнения последней операции	261

Методы работы с презентером

PresenterKeep

Фиксировать Чек

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.	247

PresenterPush

Вытолкнуть Чек

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.	247

OpenScreen

Открыть Заслонку

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.	247

CloseScreen

Закрыть Заслонку

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.	244
SCPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение текущего пароля ЦТО..	262

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.	200

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CommandCode	Целое	0..255	R	Код команды.	200
CommandDefTimeout	Целое	0..4294967295	R	Таймаут команды по умолчанию, мс.	200
CommandName	Строка	-	R	Название команды.	200
CommandTimeout	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут выполнения команды, мс	201

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.	201

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.	200
CommandTimeout	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут выполнения команды, мс.	201

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.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	204
IBMDocumentNumber	Целое	0..4294967295	R	Сквозной номер последнего закрытого документа.	224
IBMFlags	Целое	0..255	R	Флаги принтера IBM	224
IBMLastBuyReceiptNumber	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека покупок в текущей смене	224
IBMLastReturnBuyReceiptNumber	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека возврата покупок в текущей смене	224
IBMLastReturnSaleReceiptNumber	Целое	0..655350..65535	R	Номер последнего чека возврата продаж в текущей смене	225
IBMLastSaleReceiptNumber	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека продаж в текущей смене	225
IBMSessionDateTime	Дата Время	–	R	Дата и время начала открытой смены	225
IBMSessionDay	Целое	0..255	R	День начала открытой смены	225
IBMSessionHour	Целое	0..255	R	Час начала открытой смены	225
IBMSessionMin	Целое	0..255	R	Минуты начала открытой смены	225
IBMSessionMonth	Целое	0..255	R	Месяц начала открытой смены	225
IBMSessionSec	Целое	0..255	R	Секунды начала открытой смены	226
IBMSessionYear	Целое	0..255	R	Год начала открытой смены	226
IBMStatusByte1	Целое	0..255	R	Байт 1 состояния принтера	226
IBMStatusByte2	Целое	0..255	R	Байт 2 состояния принтера	226
IBMStatusByte3	Целое	0..255	R	Байт 3 состояния принтера	226
IBMStatusByte4	Целое	0..255	R	Байт 4 состояния принтера	226
IBMStatusByte5	Целое	0..255	R	Байт 5 состояния принтера	226
IBMStatusByte6	Целое	0..255	R	Байт 6 состояния принтера	227
IBMStatusByte7	Целое	0..255	R	Байт 7 состояния принтера	227
IBMStatusByte8	Целое	0..255	R	Байт 8 состояния принтера	227
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Модифицируется всеми методами, в которых используется пароль оператора.	245
SessionNumber	Целое	0...2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены	263
Summ1	Денежный	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	268
Time	Время	–	RW	Внутреннее время ККМ.	288
TimeStr	Строка	–	RW	Строковое представление свойства Time .	289

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.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
IBMFlags	Целое	0..255	R	Флаги принтера IBM	224
IBMStatusByte1	Целое	0..255	R	Байт 1 состояния принтера	226
IBMStatusByte2	Целое	0..255	R	Байт 2 состояния принтера	226
IBMStatusByte3	Целое	0..255	R	Байт 3 состояния принтера	226
IBMStatusByte4	Целое	0..255	R	Байт 4 состояния принтера	226
IBMStatusByte5	Целое	0..255	R	Байт 5 состояния принтера	226
IBMStatusByte6	Целое	0..255	R	Байт 6 состояния принтера	227
IBMStatusByte7	Целое	0..255	R	Байт 7 состояния принтера	227
IBMStatusByte8	Целое	0..255	R	Байт 8 состояния принтера	227
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Модифицируется всеми методами, в которых используется пароль оператора.	245

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.	247

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.	247
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LineNumber	Целое	0..4294967295	RW	Количество напечатанных строк	239
PrintBufferLineNumber	Целое	0..4294967295	R	Количество строк в буфере	251

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.	247
LineNumber	Целое	0..4294967295	RW	Номер строки	239
PrintBufferFormat	Целое	0..2	RW	Ф	250
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	-	RW	Данные строки	266

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.	247
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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.	247
RegisterNumber	Целое	0..2	RW	Номер запрашиваемого набора регистров	255
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245
RegisterNumber	Целое	0..255	R	Номер запрашиваемого набора регистров	255

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.	247
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245
CashAcceptorPollingMode	Целое	0..255	R	Режим опроса купюроприемника	195
Poll1	Целое	0..255	R	1-й байт опроса	248
Poll2	Целое	0..255	R	2-й байт опроса	248



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.	190
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BanknoteCount	Целое	0.. 4294967295	R	Количество купюр.	190

Методы работы с МФП

GetMFPCode3Status

Получить Состояние МФП Код3

Метод запрашивает состояние МФП Код3.

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MFPCStatus	Целое	0..255	RW	Состояние МФП	241
ActivationStatus	Целое	0..255	RW	Состояние Активизации	189

MFPActivization

Активизация МФП

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247
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»).	228
RNM	Строка	до 12 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий регистрационный номер машины.	261
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
KPKStr	Строка	до 40 символов	RW	КПК	232

MFPCloseArchive

Закрытие архива МФП

Метод осуществляет закрытие архива МФП

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247

MFPGetCustomerCode

Получить Кода Заказчика МФП

Метод запрашивает код заказчика МФП.

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CustomerCode	Целое		RW	Код заказчика МФП.	203

MFPGetPermitActivizationCode ЗапросКодаРазрешенияАктивизацииМФП

Метод запрашивает код разрешения активизации МФП.

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PermitActivizationCode	Целое	(0..999999)	RW	Код разрешения активизации.	248

MFPGetPrepareActivizationResult ПолучитьРезультатыКомандыПодготовкиАктивизацииМФП

Метод запрашивает результаты команды подготовки активизации МФП.

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	204
Time	Время	–	RW	Внутренне время ККМ.	288
SerialNumber	Строка	00000000..99999999	RW	Заводской номерККМ	263
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»).	228
SessionNumber	Целое	0..9999	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	263
MFPNumber	Целое	0..9999	RW	Номер МФП	240
KPKNumber	Целое	0..99999999	RW	Номер КПК.	232
KPKValue	Целое	0...999999	RW	Значение КПК	232
ActivizationControlByte	Целое	0..255	RW	Контрольный байт активизации	189
PrepareActivizationRemainCount	Целое	0..255	RW	Оставшееся количество попыток подготовки активизации	249

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.	247
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»).	228
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ECRDate	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	210
ECRTime	Время	–	RW	Внутренне время ККМ.	213
SerialNumber	Строка	00000000..99999999	RW	Заводской номерККМ (12 символов)	263
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»).	228
MFPNumber	Целое	0..9999999999	RW	Номер МФП	240
KPKNumber	Целое	0..99999999	RW	Номер КПК.	232
KPKValue	Целое	0..999999	RW	Значение КПК	232
ActivizationControlByte	Целое	0..255	RW	Контрольный байт активизации	189
PrepareActivizationRemainCount	Целое	0..255	RW	Оставшееся количество попыток подготовки активизации	249

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.	247
CustomerCode	Целое	0 - 255	RW	Код заказчика	203

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.	247
PermitActivizationCode	Целое	0..999999	RW	Код разрешения активизации	248
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
AnswerCode	Целое		RW	Код ответа МФП	189

Методы работы с базой товаров

GetWareBaseCashRegs

Запрос Денежных Регистров Базы Товаров

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247
WareCode	Целое	0...9999	RW	Код товара	298
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245
RegSaleRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра продаж по данному товару в чеке	255
RegBuyRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра покупок по данному товару в чеке	254
RegSaleReturnRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата продаж по данному товару в чеке	255
RegBuyReturnRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата покупок по данному товару в чеке	254
RegSaleSession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра продаж по данному товару за смену	255
RegBuySession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра покупок по данному товару за смену	254
RegSaleReturnSession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата продаж по данному товару за смену	255
RegBuyReturnSession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата покупок по данному товару за смену	254

ReadWare

Считать Товар Из Базы Товаров

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247
WareCode		0...9999		Код товара	298
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	250
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	205
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	276
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	279
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	281
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	284
StringForPrinting	Cnhjrf			Название товара	266

Драйвер ККТ версия 4.13

RemoveWare

Удалить Товар В Базе Товаров

Удалить товар из базы товаров

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247
WareCode		0...9999		Код товара	298
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

UpdateWare

Обновить Товар В Базе Товаров

Добавить или обновить товар в базе товаров

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	247
WareCode		0...9999		Код товара	298
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	250
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	205
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	276
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	279
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	281
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	284
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	245

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	211
CloudCashdeskEnabled	Логич.	–	RW	Флаг использования сервиса «облачная касса» True – сервис «облачная касса используется», False - сервис «облачная касса не используется»	199

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.	247
ParameterNumber	Целое	0...255	RW	Номер параметра модема	246
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Номер оператора.	245
ParameterValue	Строка	1...128 символов	RW	Значение параметра модема	247

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.	247
ParameterNumber	Целое	0...255	RW	Номер параметра модема	246
ParameterValue	Строка	1...128 символов	RW	Значение параметра модема	247
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Номер оператора.	245

Методы работы с фискальным накопителем

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.	247

FNBeginCloseFiscalMode

ФННачатьЗакрытиеФискальногоРежима

Начать закрытие фискального режима ФН.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	247

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.	247

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.	247

Драйвер ККТ версия 4.13

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.	247

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.	247
ReportTypeInt	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип отчета.	256

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

FNBuildCalculationStateReport ФНСформироватьОтчетСостРасчетов

Сформировать отчет о состоянии расчетов

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	247
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	208
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	218
DocumentCount	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Количество неподтвержденных документов	207
Date	Дата	-	RW	Дата первого неподтвержденного документа	204

FNBuildCorrectionReceipt ФНСформироватьЧекКоррекции

Сформировать чек коррекции ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	247
Summ1	Денеж.	0..9999999999	RW	Итог чека	268
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип чека	199

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ReceiptNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер чека	253
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	208
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	218

FNBuildRegistrationReport ФНСформироватьОтчетОРегистрации

Сформировать отчет о регистрации ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	247
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	228
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	232
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	286
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	298
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	208
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	218

FNBuildReregistrationReport ФНСформироватьОтчетПеререгистрации

Сформировать отчет о перерегистрации ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	247
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	228
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	232
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	286
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	298
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW		RW
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	218

FNCancelDocument ФНОтменитьДокумент

Отменить документ ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	247

FNCloseCheckEx ФНЗакрытиеЧекаРасш

Закрытие чека расширенное (вариант 2)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ1	Денеж.	0..9999999999	RW	Денежная сумма	268
Summ2	Денеж.	0..9999999999	RW	Денежная сумма	269

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ3	Денеж.	0...9999999999	RW	Денежная сумма	270
Summ4	Денеж.	0...9999999999	RW	Денежная сумма	271
Summ5	Денеж.	0...9999999999	RW	Денежная сумма	272
Summ6	Денеж.	0...9999999999	RW	Денежная сумма	273
Summ7	Денеж.	0...9999999999	RW	Денежная сумма	273
Summ8	Денеж.	0...9999999999	RW	Денежная сумма	273
Summ9	Денеж.	0...9999999999	RW	Денежная сумма	273
Summ10	Денеж.	0...9999999999	RW	Денежная сумма	273
Summ11	Денеж.	0...9999999999	RW	Денежная сумма	273
Summ12	Денеж.	0...9999999999	RW	Денежная сумма	273
Summ13	Денеж.	0...9999999999	RW	Денежная сумма	274
Summ14	Денеж.	0...9999999999	RW	Денежная сумма	274
Summ15	Денеж.	0...9999999999	RW	Денежная сумма	274
Summ16	Денеж.	0...9999999999	RW	Денежная сумма	274
DiscountOnCheck	Дробн.	-9999...9999	RW	Скидка на чек	206
Tax1	Целое	0..4	RW	Налоговая группа	276
Tax2	Целое	0..4	RW	Налоговая группа	279
Tax3	Целое	0..4	RW	Налоговая группа	281
Tax4	Целое	0..4	RW	Налоговая группа	284
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	286
StringForPrinting	Строка	до 40 символов	RW	Строка для печати	266
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Change	Денеж.	0...9999999999	R	Сдача	197

FNCloseFiscalMode

ФНЗакретьФискальныйРежим

Закреть фискальный режим ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	247
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	208
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	218

FNCloseSession

ФНЗакретьСмену

Закреть смену

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	247
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SessionNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер только что закрытой смены	263
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	208
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	218



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.	247
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип чека	199
Quantity	Дробн.	0...9999999999	RW	Количество	251
Price	Currency	0...9999999999	RW	Цена	250
DiscountValue	Currency	0...9999999999	RW	Скидка	207
ChargeValue	Currency	0...9999999999	RW	Надбавка	198
Department	Целое	0..16	RW	Отдел	205
Tax1	Целое	0..4	RW	Налог на позицию	276
BarCode	Строка	до 12 символов	RW	Штрихкод	190
StringForPrinting	Строка	до 220 символов	RW	Строка для печати	266
DocumentName	Строка	До 220 символов	RW	Имя скидки	208

FNFindDocument ФННайтиДокумент

Найти документ ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	247
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	208
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OFDTicketReceived	Логическое	-	RW		244
DocumentType	Целое	0..255	RW		208

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	204
Time	Время	-	RW	Время	288
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	208
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	218
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	228
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	232
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	286
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	298

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

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	204
Time	Время	-	RW	Время	288
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	208
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	218
SessionNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер смены	263

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

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	204
Time	Время	-	RW	Время	288
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	208
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	218
OperationType	Целое	1..4	RW	Тип операции	246
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма операции	268

6 (Отчет о закрытии фискального накопителя)

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	204
Time	Время	-	RW	Время	288
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	208
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	218
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	228
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	232

11 (Отчёт об изменении параметров регистрации):

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	204
Time	Время	-	RW	Время	288
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	208
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	218
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	228
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	232
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	286
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	298
RegistrationReasonCode		0..255		Код причины перерегистрации	254

21 (Отчет о состоянии расчетов):

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	204
Time	Время	-	RW	Время	288
Date2	Дата2	-		Дата первого неподтвержденного документа	204
Time2	Время2	-		Время первого неподтвержденного документа	288
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	208
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	218
DocumentCount	Целое	0..FFFFh	RW	Количество неподтвержденных документов	207

FNGetCurrentSessionParams ФНПолучитьПараметрыТекущейСмены

Получить параметры текущей смены ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	247
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNSessionState	Целое	0..255	R	Состояние смены	222
SessionNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер смены	263
ReceiptNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер чека	253

FNGetExpirationTime ФНЗапросСрокаДействия

Запрос срока действия ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	247
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	204
FreeRegistration	Целое	0..255	R	Оставшееся количество перерегистраций	223
RegistrationNumber	Целое	0..255	RW	Количество регистраций	255

FNGetFiscalizationResult ФНЗапросИтоговФискализации

Запрос итогов фискализации ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	247
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	204
Time	Время	-	RW	Время	288
INN	Строка	До 12 символов	RW	ИНН	228
KKTRegistrationNumber	Строка	До 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	232
TaxType	Целое	Битовое поле	RW	Код налогообложения	286
WorkMode	Целое	Битовое поле	RW	Режим работы	298
RegistrationReasonCode		0..255		Код причины перерегистрации	254
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	208
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	218

FNGetInfoExchangeStatus ФНПолучитьСтатусИнфоОбмена

Получить статус информационного обмена

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	247
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
InfoExchangeStatus	Целое	битовое поле	RW	Статус информационного обмена: 1 байт Битовое поле: (0 – нет, 1 – да): - Бит 0 – транспортное соединение установлено - Бит 1 – есть сообщение для передачи в ОФД - Бит 2 – ожидание ответного сообщения (квитанции) от ОФД - Бит 3 – есть команда от ОФД Бит - 4– изменились настройки соединения с ОФД - Бит 5 – ожидание ответа на команду от ОФД	227
MessageState	Целое	0..255	RW	Состояние чтения сообщения	240
MessageCount	Целое	0..FFFFh	RW	Количество сообщений для ОФД	240
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа для ОФД первого в очереди	208

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата документа для ОФД первого в очереди	204
Time	Время	-	RW	Время документа для ОФД первого в очереди	288

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.	247
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh		Номер ФД	208
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	204
Time	Время	-	RW	Время	288
FiscalSignOFD	Строка	18 байт	RW	Фискальный признак ОФД	218
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	208

FNGetSerial ФНЗапросНомера

Запрос номера ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	247
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SerialNumber	Строка	до 16 символов	RW	Номер ФН	263

FNGetStatus ФНЗапросСтатуса

Запрос статуса ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	247
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNLifeState	Целое	0..255	R	Состояние жизни ФН	221
FNCurrentDocument	Целое	0..255	RW	Текущий документ ФН	220
FNDocumentData	Целое	0..255	R	Данные документа	221
FNSessionState	Целое	0..255	R	Состояние смены	222
FNWarningFlags	Целое	0..255	R	Флаги предупреждения	222
Date	Дата	-	RW	Дата	204
Time	Время	-	RW	Время	288
SerialNumber	Строка	до 16 символов	RW	Заводской номер ФН	263
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	208

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.	247
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Количество неподтверждённых ФД	208

FNGetVersion ФНЗапросВерсии

Запрос версии ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	247
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNSoftVersion	Строка	до 16 символов	R	Версия ПО ФН	222
FNSoftType	Целое	0..255	R	Тип ПО ФН	222

FNOpenSession ФНОткрытьСмену

Открыть смену ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	247
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SessionNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер смены	263
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	208
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	218

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.	247
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TLVData	Строка	до 250 байт	RW	TLV структура	290

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.	247

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое		RW	Номер ФД	208
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	208
DataLength	Целое	0..FFFFh	RW	Длина данных	204

FNResetState ФНСброситьСостояние

Сбросить состояние ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	247
RequestType	Целое	0..255	RW	Тип запроса	256

FNSendTLV ФНПередатьТЛВ

Передать структуру TLV в ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	247
TLVData	Строка	до 250 байт	RW	Данные TLV (Max 250 байт)	290

FNStorno ФНСторно

Сторно ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	247
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип чека	199
Quantity	Дробн.	0..9999999999	RW	Количество	251
Price	Денеж.	0..9999999999	RW	Цена	250
Summ1	Денеж.	0..9999999999	RW	Скидка	268
Summ2	Денеж.	0..9999999999	RW	Надбавка	269
Department	Целое	1..16	RW	Отдел	205
Tax1	Целое	0..4	RW	Налог	276
BarCode	Строка	0..12	RW	Штрихкод	190
StringForPrinting	Строка	0..64	RW	Строка для печати	266

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	189
ActivizationStatus	СостояниеАктивизации	Целое	RW	0	189
AdjustRITimeout	КорректироватьМежбайтовыйТаймаут	Логич.	RW	FALSE	189
AnswerCode	КодОтвета	Целое	RW	0	189
AttributeNumber	НомерРеквизита	Целое	RW	0	189
AttributeValue	ЗначениеРеквизита	Строка	RW	Пустая строка	190
AutoSensorValues	АвтоЗначенияДатчиков	Логич.	RW	FALSE	190
AutoStartSearch	АвтоСтартПоиска	Логич.	RW	FALSE	190
BanknoteCount	КоличествоКупюр	Целое	R	0	190
BanknoteType	ТипКупюры	Целое	R	0	190
BarCode	ШтрихКод	Строка	RW	«0»	190
BarcodeAlignment	ВыравниваниеШтрихКода	Целое	RW	0	190
BarcodeDataLength	ДлинаДанныхШтрихкода	Целое	RW	0	191
BarcodeFirstLine	ПерваяЛинияШК	Целое	RW	0	191
BarcodeHex	BarcodeHex	Строка	RW	«»	191
BarcodeParameter1	ПараметрШтрихкода1	Целое	RW	0	191
BarcodeParameter2	ПараметрШтрихкода2	Целое	RW	0	191
BarcodeParameter3	ПараметрШтрихкода3	Целое	RW	0	191
BarcodeParameter4	ПараметрШтрихкода4	Целое	RW	0	192
BarcodeParameter5	ПараметрШтрихкода5	Целое	RW	0	192
BarcodeStartBlockNumber	НомерНачальногоБлока	Целое	RW	0	192
BarcodeType	ТипШтрихкода	Целое	RW	0	193
BarWidth	ШиринаШтриха	Целое	RW	0	193
BatteryVoltage	НапряжениеНаБатарейке	Дробн.	R	0	193
BaudRate	СкоростьОбмена	Целое	RW	1	194
BinaryConversion	ПреобразованиеДанных	Целое	RW	0	194
BlockDataHex	БлокДанныхHex	Строка	RW	«»	194
BlockNumber	НомерБлокаДанных	Целое	RW	0	194
BlockType	ТипБлокаДанных	Целое	RW	0	194
BufferingType	ТипБуферизации	Целое	RW	1	195
CapGetShortECRStatus	КороткийЗапросПоддерживается	Логич.	R	FALSE	195
CarryStrings	ПереноситьСтроки	Логич.	RW	FALSE	195
CashAcceptorPollingMode	РежимОпросаКупюроприемника	Целое	R	0	195
CashControlEnabled	КэшКонтролВключен	Логич.	RW	FALSE	195
CashControlHost	КэшКонтролХост	Строка	RW	«127.0.0.1»	197
CashControlPassword	КэшКонтролПароль	Целое	RW	30	197
CashControlPort	КэшКонтролПорт	Строка	RW	«4000»	197
CashControlProtocols	ПротоколCashControl	Строка	R	«»	196
CashControlUseTCP	КэшКонтролИспользоватьTCP	Логич.	RW	TRUE	197
ccHeaderLineCount	КоличествоСтрокЗаголовкаЧека	Целое.	RW	0	196
ccProtocol	CashControlПротокол	Целое.	RW	0	196
ccUseTextAsWareName	ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара	Логич.	RW	FALSE	196
ccWareNameLineNumber	НомерСтрокиНазванияТовара	Целое.	RW	1	196
CenterImage	ЦентрироватьКартинку	Логич.	RW	FALSE	197
Change	Сдача	Денеж.	R	0	197
ChangeFont	ШрифтСдачиПД	Целое	RW	1	197
ChangeOffSet	СмещениеСдачиПД	Целое	RW	1	197
ChangeStringNumber	НомерСтрокиСдачиПД	Целое	RW	7	197
ChangeSumFont	ШрифтСуммыСдачиПД	Целое	RW	1	197
ChangeSumOffSet	СмещениеСуммыСдачиПД	Целое	RW	20	198
ChangeSymbolNumber	КоличествоСимволовСуммыСдачиПД	Целое	RW	40	198
ChargeValue	ЗначениеНадбавки	Денеж.	RW		198
CharHeight	ВысотаСимвола	Целое	R	0	198
CharWidth	ШиринаСимвола	Целое	R	0	198
CheckEJConnection	ПроверятьСвязьСЭКЛЗ	Логич.	RW	FALSE	198
CheckFMConnection	ПроверятьСвязьСФП	Логич.	RW	FALSE	199
CheckingType	ТипПроверки	Целое	RW	0	199
CheckType	ТипЧека	Целое	RW	0	199
ClicheFont	ШрифтКлишеПД	Целое	RW	1	199

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
ClicheOffSet	СмещениеКлишеПД	Целое	RW	20	199
ClicheStringNumber	НомерСтрокиКлишеПД	Целое	RW	1	199
CloudCashdeskEnabled	Облачная касса включена	Логич.	WR	FALSE	199
CodePage	КодоваяСтраница	Целое	RW		200
CommandCode	КодКоманды	Целое	R	0	200
CommandCount	КоличествоКоманд	Целое	R	-	200
CommandDefTimeout	ТаймаутКомандыПоУмолчанию	Целое	R	10000	200
CommandIndex	ИндексКоманды	Целое	RW	0	200
CommandName	НазваниеКоманды	Строка	R	Пустая строка	200
CommandRetryCount	КоличествоПовторовКоманд	Целое	RW	1	200
CommandTimeout	ТаймаутКоманды	Целое	RW	10000	201
ComNumber	НомерСОМпорта	Целое	RW	1	201
ComputerName	ИмяКомпьютера	Строка	RW	Пустая строка	201
Connected	УстройствоПодключено	Логич.	RW	FALSE	201
ConnectionTimeout	ТаймаутПодключения	Целое	RW	0	201
ConnectionType	ТипПодключения	Целое	RW	0	202
ContentsOfCashRegister	СодержимоеДенежногоРегистра	Денеж.	R	0	202
ContentsOfOperationRegister	СодержимоеОперационногоРегистра	Целое	R	0	202
CopyOffSet1	СмещениеДубли1ПД	Целое	RW	0	202
CopyOffSet2	СмещениеДубли2ПД	Целое	RW	0	202
CopyOffSet3	СмещениеДубли3ПД	Целое	RW	0	202
CopyOffSet4	СмещениеДубли4ПД	Целое	RW	0	203
CopyOffSet5	СмещениеДубли5ПД	Целое	RW	0	203
CopyType	ТипДублиПД	Целое	RW	0	203
CustomerCode	КодЗаказчикаМФП	Целое	RW	0	203
CutType	ТипОтрезки	Логич.	RW	FALSE	203
DataBlock	БлокДанных	Строка	R	Пустая строка	203
DataBlockNumber	НомерБлокаДанных	Целое	R	00	204
DataLength	ДлинаДанных	Целое	RW		204
Date	Дата	Дата	RW	01.10.01	204
Date2	Дата2	Дата	RW	01.10.01	204
DelayedPrint	ОтложеннаяПечать	Логич.	RW	FALSE	204
Department	Отдел	Целое	RW	1	205
DepartmentFont	ШрифтОтделаПД	Целое	RW	1	205
DepartmentOffSet	СмещениеПоляОтделаПД	Целое	RW	1	205
DepartmentStringNumber	НомерСтрокиОтделаПД	Целое	RW	2	205
DepartmentSymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеОтделаПД	Целое	RW	40	205
DeviceCode	КодУстройства	Целое	RW	6	205
DeviceCodeDescription	ОписаниеУстройства	Строка	R	«Память программ ККМ»	206
DiscountOnCheck	СкидкаНаЧек	Дробн.	RW	0,00	206
DiscountOnCheckFont	ШрифтСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	1	206
DiscountOnCheckOffSet	СмещениеСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	1	206
DiscountOnCheckStringNumber	НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	17	206
DiscountOnCheckSumFont	ШрифтСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	1	207
DiscountOnCheckSumOffSet	СмещениеСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	20	207
DiscountOnCheckSumSymbolNumber	КоличСимвСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	40	207
DiscountOnCheckSymbolNumber	КоличСимвСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	40	207
DiscountValue	ЗначениеСкидки	Денеж.	RW		207
DocumentCount	КоличествоДокументов	Целое	RW		207
DocumentName	НаименованиеДокумента	Строка	RW	Пустая строка	208
DocumentNumber	НомерДокумента	Целое	RW	0	208
DocumentType	ТипДокумента	Целое	RW		208
DoNotSendENQ	НеПосылатьENQ	Логич.	RW	FALSE	208
DrawerNumber	НомерДенежногоЯщика	Целое	RW	0	209
DriverBuild	СборкаДрайвера	Целое	R	0	209
DriverMajorVersion	ВерсияДрайвера	Целое	R	0	209
DriverMinorVersion	ПодверсияДрайвера	Целое	R	0	209
DriverRelease	РелизДрайвера	Целое	R	0	209
DriverVersion	ПолнаяВерсияДрайвера	Строка	R	«»	209
ECRAAdvancedMode	ПодрежимККМ	Целое	R	0	209
ECRAAdvancedModeDescription	ОписаниеПодрежимаККМ	Строка	R	«Бумага есть»	210
ECRBuild	СборкаККМ	Целое	R	0	210
ECRDate	ДатаККМ	Дата	RW	01.10.01	210
ECRFlags	ФлагиККМ	Целое	R	0	210
ECRID	ККМИД	Строка	RW	«»	211
ECRInput	ВводВККМ	Строка	R	Пустая строка	211
ECRMode	РежимККМ	Целое	R	0	211
ECRMode8Status	Статус8Режима	Целое	R	0	211
ECRModeDescription	ОписаниеРежимаККМ	Строка	R	Пустая строка	212
ECRModeStatus	СтатусРежима	Целое	R	0	212
ECROutput	ВыводИзККМ	Строка	R	Пустая строка	212
ECRSoftDate	ДатаПОККМ	Дата	R	01.10.01	212
ECRSoftVersion	ВерсияПОККМ	Строка	R	Пустая строка	213



Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
ECRTime	ВремяККМ	Время	RW	00:00:00	213
EjectDirection	НаправлениеВыбросаПД	Целое	RW	0	213
EKLZData	ДанныеОтчётаЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	213
EKLZFlags	ФлагиЭКЛЗ	Целое	R	0	213
EKLZFont	ШрифтЭКЛЗПД	Целое	RW	1	214
EKLZIsPresent	ЭКЛЗЕсть	Логич.	R	FALSE	214
EKLZNumber	НомерЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	214
EKLZOffSet	СмещениеЭКЛЗПД	Целое	RW	0	214
EKLZResultCode	КодОшибкиЭКЛЗ	Целое	R	0	215
EKLZStringNumber	НомерСтрокиЭКЛЗПД	Целое	RW	4	215
EKLZVersion	ВерсияЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	215
ErrorCode	КодОшибки	Целое	RW	0	215
ErrorDescription	ОписаниеОшибки	Логич.	R	FALSE	215
EscapeIP	PEscape	Строка	RW	«127.0.0.1»	215
EscapePort	ПортEscape	Целое	RW	1000	215
EscapeTimeOut	ТаймаутEscape	Целое	RW	1000	215
ExciseCode	КодАкциза	Целое	RW	0	216
FeedAfterCut	ПромоткаПослеОтрезки	Логич.	RW	FALSE	216
FeedLineCount	КоличествоСтрокПромотки	Целое	RW	3	216
FieldName	НазваниеПоля	Строка	R	Пустая строка	216
FieldNumber	НомерПоля	Целое	RW	1	216
FieldSize	РазмерПоля	Целое	R	0	216
FieldType	ТипПоля	Логич.	R	TRUE	217
FileName	ИмяФайла	Строка	RW	Пустая строка	217
FinishDocumentMode	РежимЗавершенияДокумента	Целое	RW	0	217
FirstLineNumber	НомерПервойЛинии	Целое	RW	1	217
FirstSessionDate	ДатаПервойСмены	Дата	RW	01.10.01	217
FirstSessionNumber	НомерПервойСмены	Целое	RW	0	217
FiscalSign	ФискальныйПризнак	Целое	RW		218
FiscalSignOFD	ФискальныйПризнакОФД	Строка	RW		218
FM1IsPresent	ФП1Есть	Логич.	R	TRUE	218
FM2IsPresent	ФП2Есть	Логич.	R	FALSE	218
FMBuild	СборкаФП	Целое	R	0	218
FMFlags	ФлагиФП	Целое	R	0	219
FMFlagsEx	ФлагиФПДоп	Целое	R	0	219
FMMode	РежимФП	Целое	R	0	219
FMOffSet	СмещениеФискЛоготипаПД	Целое	RW	1	220
FMOverflow	ПереполнениеФП	Логич.	R	FALSE	220
FMResultCode	КодОшибкиФП	Целое	R	0	220
FMSoftDate	ДатаПОФП	Дата	R	01.10.01	220
FMSoftVersion	ВерсияПОФП	Строка	R	Пустая строка	220
FMStringNumber	НомерСтрокиФискЛоготипаПД	Целое	RW	5	220
FNCurrentDocument	ФНТекущийДокумент	Целое	RW		220
FNDocumentData	ФНДанныеДокумента	Целое	R		221
FNLifeState	ФНСостояниеЖизни	Целое	R		221
FNSessionState	ФНСостояниеСмены	Целое	R		222
FNSoftType	ФНТипПО	Целое	R		222
FNSoftVersion	ФНВерсия	Строка	R		222
FNWarningFlags	ФНФлагиПредупреждения	Целое	R		222
FontCount	КоличествоШрифтов	Целое	R	0	223
FontType	ТипШрифта	Целое	RW	1	223
FreeRecordInFM	СвободныхЗаписейВФП	Целое	R	0	223
FreeRegistration	ОсталосьПеререгистраций	Целое	R	0	223
HeaderFont	ШрифтЗаголовкаПД	Целое	RW	1	223
HeaderOffSet	СмещениеЗаголовкаПД	Целое	RW	1	223
HeaderStringNumber	НомерСтрокиЗаголовкаПД	Целое	RW	3	224
HorizScale	МасштабированиеПоГоризонтали	Целое	RW	0	224
HRIPosition	Позиция HRI	Целое	RW	0	224
IBMDocumentNumber	IBMНомерДокумента	Целое	R	0	224
IBMFlags	IBMФлаги	Целое	R	0	224
IBMLastBuyReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаПокупок	Целое	R	0	224
IBMLastReturnBuyReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПокупок	Целое	R	0	224
IBMLastReturnSaleReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПродаж	Целое	R	0	225
IBMLastSaleReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаПродаж	Целое	R	0	225
IBMSessionDateTime	IBMДатаСмены	Дата Время	R	0	225
IBMSessionDay	IBMDеньСмены	Целое	R	0	225
IBMSessionHour	IBMЧасСмены	Целое	R	0	225
IBMSessionMin	IBMМинутаСмены	Целое	R	0	225
IBMSessionMonth	IBMМесяцСмены	Целое	R	0	225
IBMSessionSec	IBMСекундаСмены	Целое	R	0	226

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
IBMSessionYear	IBMГодСмены	Целое	R	0	226
IBMStatusByte1	IBMБайтСостояния1	Целое	R	0	226
IBMStatusByte2	IBMБайтСостояния2	Целое	R	0	226
IBMStatusByte3	IBMБайтСостояния3	Целое	R	0	226
IBMStatusByte4	IBMБайтСостояния4	Целое	R	0	226
IBMStatusByte5	IBMБайтСостояния5	Целое	R	0	226
IBMStatusByte6	IBMБайтСостояния6	Целое	R	0	227
IBMStatusByte7	IBMБайтСостояния7	Целое	R	0	227
IBMStatusByte8	IBMБайтСостояния8	Целое	R	0	227
InfoExchangeStatus	СтатусИнфоОбмена	Целое	RW		227
InfoType	ТипИнфоПД	Целое	RW	0	227
INN	ИНН	Строка	RW	«0»	228
INNAInteger	ИННЧисло	Целое	R	0	228
IntervalNumber	НомерИнтервала	Целое	RW	0	228
IntervalValue	ЗначениеИнтервала	Целое	RW	24	228
IPAddress	IPАдрес	Строка	RW	«»	229
IsASPDMode	РежимАСПД	Логич.	R	FALSE	228
IsBatteryLow	НизкоеНапряжениеНаБатарее	Логич.	R	FALSE	229
IsBlockedByWrongTaxPassword	ЗаблокированоПоНеверномуПаролуНИ	Логич.	R	FALSE	229
IsClearUnfiscalInfo	УдалитьНефискИнфоПД	Логич.	RW	FALSE	229
IsCorruptedFiscalizationInfo	ПоврежденаЗаписьФискализации	Логич.	R	FALSE	229
IsCorruptedFMRecords	ПоврежденаЗаписьФП	Логич.	R	FALSE	229
IsDrawerOpen	ДенежныйЯщикОткрыт	Логич.	R	FALSE	230
IsEKLZOverflow	ПереполнениеЭКЛЗ	Логич.	R	FALSE	230
IsFM24HoursOver	24ЧасаВФПКончились	Логич.	R	FALSE	230
IsFMSessionOpen	СменаВФПОткрыта	Логич.	R	FALSE	230
IsLastFMRecordCorrupted	ПоследняяЗаписьВФПИспорчена	Логич.	R	FALSE	230
IsPrinterLeftSensorFailure	ОтказЛевогоДатчикаПечМех	Логич.	R	FALSE	230
IsPrinterRightSensorFailure	ОтказПравогоДатчикаПечМех	Логич.	R	FALSE	230
JournalEnabled	КонтрольнаяЛентаВключена	Логич.	RW	FALSE	231
JournalRibbonIsPresent	РулонОперационногоЖурналаЕсть	Логич.	R	TRUE	231
JournalRibbonLever	РычагТермоголовкиОперЖурнала	Логич.	R	TRUE	231
JournalRibbonOpticalSensor	ОптичДатчикОперационногоЖурнала	Логич.	R	TRUE	231
JournalRow	СтрокаКонтрольнойЛенты	Строка	R	«0»	231
JournalRowCount	КоличествоСтрокКонтрольнойЛенты	Целое	R	0	231
JournalRowNumber	НомерСтрокиКонтрольнойЛенты	Целое	RW	0	231
JournalText	КонтрольнаяЛента	Строка	R	«»	232
KKTRegistrationNumber	РегистрационныйНомерККТ	Строка	RW		232
KPKFont	ШрифтКПКПД	Целое	RW	1	232
KPKNumber	НомерКПК	Целое	RW	1	232
KPKOffset	СмещениеКПКПД	Целое	RW	1	232
KPKStr	СтрокаКПК	Строка	RW	«»	232
KPKValue	ЗначениеКПК	Целое	RW	0	232
KSAInfo	КСАИнфо	Строка	RW	«»	233
LastFMRecordType	ТипПоследнейЗаписиФП	Целое	R	0	233
LastKPKDate	ДатаПоследнегоКПК	Дата	R	01.10.01	233
LastKPKDateStr	ДатаПоследнегоКПКСтрока	Строка	R	Пустая строка	233
LastKPKDocumentResult	ИтогДокументаПоследнегоКПК	Денеж.	R	0	233
LastKPKNumber	НомерПоследнегоКПК	Целое	R	0	233
LastKPKTime	ВремяПоследнегоКПК	Время	R	00:00	233
LastKPKTimeStr	ВремяПоследнегоКПКСтрока	Строка	R	Пустая строка	234
LastLineNumber	НомерПоследнейЛинии	Целое	RW	200	234
LastPrintResult	РезультатПоследнейПечати	Целое	R		234
LastSessionDate	ДатаПоследнейСмены	Дата	RW	01.10.01	234
LastSessionNumber	НомерПоследнейСмены	Целое	RW	1	234
LDBaudrate	СкоростьОбменаЛУ	Целое	RW	1	235
LDComNumber	СОМпортЛУ	Целое	RW	1	235
LDComputerName	ИмяКомпьютераЛУ	Строка	RW	Пустая строка	235
LDConnectionType	ТипПодключенияЛУ	Целое	RW	0	235
LDCount	КоличествоЛУ	Целое	R	0	236
LDEscapeIP	EscapeIPЛУ	Строка	RW	«127.0.0.1»	236
LDEscapePort	ПортEscapeЛУ	Целое	RW	1000	236
LDEscapeTimeout	ТаймаутEscapeЛУ	Целое	RW	1000	236
LDIndex	ИндексЛУ	Целое	RW	0	236
LDIPAddress	IPАдресЛУ	Строка	RW	«»	236
LDName	ИмяЛУ	Строка	RW	Пустая строка	236
LDNumber	НомерЛУ	Целое	RW	1	237
LDProtocolType	ЛУТипПротокола	Целое	RW	0	237
LDSysAdminPassword	ПарольСистемногоАдминистратораЛУ	Целое	RW	30	237
LDTCPPort	ПортТСРЛУ	Целое	RW	211	237
LDTimeout	ТаймаутЛУ	Целое	RW	0	237
LDUseIPAddress	ИспользоватьIPАдресЛУ	Логич.	RW	FALSE	237
License	Лицензия	Строка	RW	Пустая строка	238



Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
LicenseIsPresent	ЛицензияЕсть	Логич.	R	FALSE	238
LidPositionSensor	ДатчикКрышкиКорпуса	Логич.	R	FALSE	238
LineData	ГрафическаяИнформация	Строка	RW	Пустая строка	238
LineData2	ГрафическаяИнформация2	Строка	RW	Пустая строка	238
LineDataHex	ГрафическаяИнформацияHex	Строка	RW	Пустая строка	238
LineNumber	НомерЛинии	Целое	RW	0	239
LineSwapBytes	ПереворачиватьБайтыЛинии	Логич.	RW	FALSE	239
LockTimeout	ТаймаутБлокировкиПорта	Целое.	RW	10000	239
LogicalNumber	НомерВЗале	Целое	R	1	239
LogMaxFileCount	КоличествоХранимыхФайловЛога	Целое	RW	0	239
LogMaxFileSize	МаксимальныйРазмерФайлаЛогаВМб	Целое	RW	0	239
LogOn	ВестиЛог	Логич.	RW	FALSE	240
MAXValueOfField	МаксимальноеЗначениеПоля	Целое	R	0	240
MessageCount	КоличествоСообщений	Целое	RW		240
MessageState	СостояниеСообщения	Целое	RW		240
MethodName	НазваниеМетода	Строка	RW	Пустая строка	240
MFPNumber	НомерМФП	Строка	RW	«»	240
MFPStatus	СостояниеМФП	Целое	RW	0	241
MINValueOfField	МинимальноеЗначениеПоля	Целое	R	0	241
MobilePayEnabled	МобильнаяОплатаРазрешена	Логич.	RW	FALSE	241
ModelID	ИДМодели	Целое	RW	0	241
ModelIndex	ИндексМодели	Целое	RW	0	241
ModelNames	НазваниеМодели	Строка	R	«»	241
ModelParamCount	КоличествоПараметровМодели	Целое	R		242
ModelParamDescription	ОписаниеПараметраМодели	Строка	R	«»	242
ModelParamIndex	ИндексПараметраМодели	Целое	RW	0	242
ModelParamNumber	НомерПараметраМодели	Целое	RW	0	242
ModelParamValue	ЗначениеПараметраМодели	Логич.	R	FALSE	243
ModelsCount	КоличествоМоделей	Целое	R	0	243
MultiplicationFont	ШрифтЗнакаУмноженияПД	Целое	RW	1	243
NameCashReg	НазваниеДенежногоРегистра	Строка	R	0	243
NameCashRegEx	ИмяРасширенногоДенежногоРегистра	Строка	R	«»	244
NameOperationReg	НазваниеОперационногоРегистра	Строка	R	Пустая строка	244
NewPasswordTI	НовыйПарольНИ	Целое	RW	0	244
NewSCPassword	НовыйПарольЦТО	Целое	RW	30	244
NumberOfCopies	КоличествоДублей	Целое	RW	0	244
OFDTicketReceived	ОФДКвитанцияПолучена	Логич.	RW		244
OpenDocumentNumber	СквознойНомерДокумента	Целое	R	0	245
OperationBlockFirstString	ПерваяСтрокаБлокаОперацииПД	Целое	RW	1	245
OperationNameFont	ШрифтНазванияОперацииПД	Целое	RW	1	245
OperationNameOffSet	СмещениеНазванияОперацииПД	Целое	RW	1	245
OperationNameStringNumber	НомерСтрокиНазванияОперацииПД	Целое	RW	1	245
OperatorNumber	НомерОператора	Целое	R	0	245
OperationType	ТипОперации	Целое	RW	0	246
ParameterValue	ЗначениеПараметраМодема	Строка	RW	0	247
ParentWnd	ОкноПриложения	Целое	RW	0	247
Password	Пароль	Целое	RW	0	247
PayDepartment	СекцияПлатежа	Целое	RW	15	248
PermitActivizationCode	Код разрешения активизации	Целое	RW	0	248
PointPosition	ПоложениеТочки	Логич.	RW	TRUE	248
Poll1	Опрос1	Целое	R	0	248
Poll2	Опрос2	Целое	R	0	248
PosControlReceiptSeparator	PosControlРфзвувительЧеков	Строка	RW	0	248
PortLocked	ПортЗаблокирован	Логич.	R	FALSE	249
PortNumber	НомерПорта	Целое	RW	0	249
PowerSourceVoltage	НапряжениеИсточникаПитания	Дробн.	R	0	249
PrepareActivizationRemainCount	ОставшеесяКоличествоПопытокПодготовкиАктивизации	Целое	RW	0	249
PresenterIn	ВходНакопителя	Логич.	R	FALSE	249
PresenterOut	ВыходНакопителя	Логич.	R	FALSE	249
Price	Цена	Денж.	RW	0	250
PriceFont	ШрифтЦеныПД	Целое	RW	1	250
PriceSymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеЦеныПД	Целое	RW	14	250
PrintBarcodeText	ПечататьТекстШК	Целое	RW	0	250
PrintBufferFormat	ФорматБуфераПечати	Целое	RW	0	250
PrintBufferLineNumber	КоличествоСтрокБуфераПечати	Целое	RW	0	251
PrintingAlignment	ОриентацияПечати	Целое	RW	0	251
PrintJournalBeforeZReport	ПечатьКЛППередЗОтчетом	Логич.	RW	FALSE	251
PrintWidth	ШиринаПечати	Целое	R	0	251
PropertyName	НазваниеСвойства	Строка	RW	Пустая строка	251
ProtocolType	ТипПротокола	Целое	RW	0	251
Quantity	Количество	Дробн.	RW	1,000	251
QuantityFont	ШрифтКоличестваПД	Целое	RW	1	252

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
QuantityFormat	ФорматЦелогоКоличестваПД	Целое	RW	1	252
QuantityOffSet	СмещениеПоляКоличестваПД	Целое	RW	20	252
QuantityOfOperations	КоличествоОпераций	Целое	R	0	252
QuantityPointPosition	ПоложениеТочкиВКоличестве	Логич.	R	FALSE	252
QuantityStringNumber	НомерСтрокиКоличестваНаЦенуПД	Целое	RW	2	252
QuantitySymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД	Целое	RW	14	253
RealPayDepartment	ДействительнаяСекцияПлатежа	Целое	RW	1	253
ReceiptNumber	НомерЧека	Целое	RW		253
ReceiptOutputType	ТипВыдачиЧека	Целое	RW	0	253
ReceiptRibbonIsPresent	РулонЧековойЛентыЕсть	Логич.	R	TRUE	253
ReceiptRibbonLever	РычагТермоголовкиЧекЛенты	Логич.	R	TRUE	253
ReceiptRibbonOpticalSensor	ОптичДатчикЧековойЛенты	Логич.	R	TRUE	254
ReconnectPort	ПереподключитьПорт	Логич.	RW	FALSE	254
RecordCount	КоличествоЗаписей	Целое	R	0	254
RegBuyRec	РегистрПокупокПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	254
RegBuyReturnRec	РегистрВозвратаПокупокПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	254
RegBuyReturnSession	РегистрВозвратаПокупокПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	254
RegBuySession	РегистрПокупокПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	254
RegisterNumber	НомерРегистра	Целое	RW	0	255
RegistrationNumber	КоличествоПеререгистраций	Целое	RW	0	255
RegistrationReasonCode					254
RegSaleRec	РегистрПродажиПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	255
RegSaleReturnRec	РегистрВозвратаПродажПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	255
RegSaleReturnSession	РегистрВозвратаПродажПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	255
RegSaleSession	РегистрПродажПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	255
ReportType	ТипОчета	Логич.	RW	TRUE	256
ReportTypeInt	ТипОтчетаЦел	Целое	RW		256
RequestErrorDescription	ЗапрашиватьОписаниеОшибки	Логич.	RW	FALSE	256
RequestType	ТипЗапроса	Целое	RW	0	256
ResultCode	КодОшибки	Целое	R	0	256
ResultCodeDescription	ОписаниеКодаОшибки	Строка	R	«Ошибок нет»	261
RNM	RNM	Строка	RW	Пустая строка	261
RowNumber	НомерРяда	Целое	RW	1	262
RunningPeriod	ПериодПрогона	Целое	RW	1	262
SaleError	SaleВозвращаетОшибку	Логич.	RW	FALSE	262
SaveSettingsType	ТипСохраненияНастроек	Целое	RW	0	262
SCPassword	ПарольЦТО	Целое	RW	30	262
SearchTimeout	ТаймаутПоиска	Целое	RW	0	262
SerialNumber	ЗаводскойНомер	Строка	RW	Пустая строка	263
SerialNumberAsInteger	ЗаводскойНомерЧисло	Целое	R	0	263
ServerConnected	СерверПодключен	Логич.	R	FALSE	263
ServerVersion	ВерсияСервера	Строка	R	Пустая строка	263
SessionNumber	НомерСмены	Целое	RW	0	263
ShowProgress	ПоказыватьПрогресс	Логич.	RW	FALSE	264
SKNOError	ОшибкаСКНО	Целое	RW	0	264
SKNOIdentifier	ИдентификаторСКНО	Строка	RW	«»	264
SKNOStatus	СтатусСКНО	Целое	RW	0	264
SlipDocumentIsMoving	ПодкладнойДокументПроходит	Логич.	R	FALSE	264
SlipDocumentIsPresent	ПодкладнойДокументЕсть	Логич.	R	FALSE	265
SlipDocumentLength	ДлинаПодкладногоДокумента	Целое	RW	1070	265
SlipDocumentWidth	ШиринаПодкладногоДокумента	Целое	RW	810	265
SlipEqualStringIntervals	РавныеМежстрочныеИнтервалыПД	Целое	RW	24	265
SlipStringInterval	МежстрочныйИнтервалПД	Целое	RW	0	265
SlipStringIntervals	МежстрочныеИнтервалыПД	Целое	RW	24	265
StatusCommand	КомандаСостояния	Целое	RW	0	266
StringForPrinting	СтрокаДляПечати	Строка	RW	Пустая строка	266
StringNumber	НомерСтрокиБуфераПД	Целое	RW	1	266
StringQuantity	КоличествоСтрок	Целое	RW	12	266
StringQuantityInOperation	КоличествоСтрокВОперации	Целое	RW	0	267
SubTotalFont	ШрифтВсегоПД	Целое	RW	1	267
SubTotalOffSet	СмещениеВсегоПД	Целое	RW	1	267
SubTotalStringNumber	НомерСтрокиВсегоПД	Целое	RW	16	267
SubTotalSumFont	ШрифтСуммыВсегоПД	Целое	RW	1	267
SubTotalSumOffSet	СмещениеСуммыВсегоПД	Целое	RW	20	267
SubTotalSymbolNumber	КоличСимвСуммыВсегоПД	Целое	RW	40	268
Summ1	Сумма1	Денеж.	RW	0	268
Summ1Font	ШрифтСуммыНаличнымиПД	Целое	RW	1	268
Summ1NameFont	ШрифтНаличнымиПД	Целое	RW	1	268
Summ1NameOffSet	СмещениеНаличнымиПД	Целое	RW	2	268
Summ1OffSet	СмещениеСуммыНаличнымиПД	Целое	RW	20	268
Summ1StringNumber	НомерСтрокиНаличныеПД	Целое	RW	3	269



Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
Summ1SymbolNumber	КоличествоСимволовСуммы-НаличныхПД	Целое	RW	40	269
Summ2	Сумма2	Денеж.	RW	0	269
Summ2Font	ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	1	269
Summ2NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД	Целое	RW	1	269
Summ2NameOffset	СмещениеНазванияТипаОплаты2ПД	Целое	RW	2	270
Summ2Offset	СмещениеСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	20	270
Summ2StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты2ПД	Целое	RW	4	270
Summ2SymbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	40	270
Summ3	Сумма3	Денеж.	RW	0	270
Summ3Font	ШрифтСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	1	270
Summ3NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты3ПД	Целое	RW	1	270
Summ3NameOffset	СмещениеНазванияТипаОплаты3ПД	Целое	RW	2	271
Summ3Offset	СмещениеСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	20	271
Summ3StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты3ПД	Целое	RW	5	271
Summ3SymbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	40	271
Summ4	Сумма4	Денеж.	RW	0	271
Summ4Font	ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	1	271
Summ4NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД	Целое	RW	1	272
Summ4NameOffset	СмещениеНазванияТипаОплаты4ПД	Целое	RW	2	272
Summ4Offset	СмещениеСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	20	272
Summ4StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты4ПД	Целое	RW	6	272
Summ4SymbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	40	272
Summ5	Сумма5	Денеж.	RW	0	272
Summ6	Сумма6	Денеж.	RW	0	273
Summ7	Сумма7	Денеж.	RW	0	273
Summ8	Сумма8	Денеж.	RW	0	273
Summ9	Сумма9	Денеж.	RW	0	273
Summ10	Сумма10	Денеж.	RW	0	273
Summ11	Сумма11	Денеж.	RW	0	273
Summ12	Сумма12	Денеж.	RW	0	273
Summ13	Сумма13	Денеж.	RW	0	274
Summ14	Сумма14	Денеж.	RW	0	274
Summ15	Сумма15	Денеж.	RW	0	274
Summ16	Сумма16	Денеж.	RW	0	274
SummFont	ШрифтСуммыПД	Целое	RW	1	274
SummOffset	СмещениеПоляСуммыПД	Целое	RW	1	274
SummStringNumber	НомерСтрокиСуммыПД	Целое	RW	3	275
SummSymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеСуммыПД	Целое	RW	14	275
SwapBytesMode	РежимПереворачиванияБайта	Целое	RW	0	275
SyncTimeout	ТаймаутСинхронизации	Целое	RW		275
SysAdminPassword	ПарольСистемногоАдминистратора	Целое	RW	30	275
TableName	НазваниеТаблицы	Строка	R	Пустая строка	276
TableNumber	НомерТаблицы	Целое	RW	1	276
Tax1	Налог1	Целое	RW	0	276
Tax1NameFont	ШрифтНазванияНалогаАПД	Целое	RW	1	276
Tax1NameOffset	СмещениеНазванияНалогаАПД	Целое	RW	1	277
Tax1NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаАПД	Целое	RW	40	277
Tax1RateFont	ШрифтСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	1	277
Tax1RateOffset	СмещениеСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	1	277
Tax1RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	40	277
Tax1SumFont	ШрифтСуммыНалогаАПД	Целое	RW	1	277
Tax1SumOffset	СмещениеСуммыНалогаАПД	Целое	RW	1	278
Tax1SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаАПД	Целое	RW	12	278
Tax1SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаАПД	Целое	RW	40	278
Tax1TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаАПД	Целое	RW	1	278
Tax1TurnoverOffset	СмещениеОборотаНалогаАПД	Целое	RW	1	278
Tax1TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаАПД	Целое	RW	8	278
Tax1TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаАПД	Целое	RW	40	279
Tax2	Налог2	Целое	RW	0	279
Tax2NameFont	ШрифтНазванияНалогаБПД	Целое	RW	1	279
Tax2NameOffset	СмещениеНазванияНалогаБПД	Целое	RW	1	279
Tax2NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаБПД	Целое	RW	40	279
Tax2RateFont	ШрифтСтавкиНалогаБПД	Целое	RW	1	279
Tax2RateOffset	СмещениеСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	1	280
Tax2RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаБПД	Целое	RW	40	280
Tax2SumFont	ШрифтСуммыНалогаБПД	Целое	RW	1	280
Tax2SumOffset	СмещениеСуммыНалогаБПД	Целое	RW	1	280
Tax2SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаБПД	Целое	RW	13	280
Tax2SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаБПД	Целое	RW	40	280
Tax2TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаБПД	Целое	RW	1	281
Tax2TurnoverOffset	СмещениеОборотаНалогаБПД	Целое	RW	1	281
Tax2TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаБПД	Целое	RW	8	281

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
Tax2TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаВПД	Целое	RW	40	281
Tax3	Налог3	Целое	RW	0	281
Tax3NameFont	ШрифтНазванияНалогаВПД	Целое	RW	1	281
Tax3NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаВПД	Целое	RW	1	282
Tax3NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаВПД	Целое	RW	40	282
Tax3RateFont	ШрифтСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	1	282
Tax3RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	1	282
Tax3RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	40	282
Tax3SumFont	ШрифтСуммыНалогаВПД	Целое	RW	1	282
Tax3SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаВПД	Целое	RW	1	283
Tax3SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаВПД	Целое	RW	14	283
Tax3SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаВПД	Целое	RW	40	283
Tax3TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаВПД	Целое	RW	1	283
Tax3TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаВПД	Целое	RW	1	283
Tax3TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаВПД	Целое	RW	10	283
Tax3TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаВПД	Целое	RW	40	284
Tax4	Налог4	Целое	RW	0	284
Tax4NameFont	ШрифтНазванияНалогаГПД	Целое	RW	1	284
Tax4NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаГПД	Целое	RW	1	284
Tax4NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаГПД	Целое	RW	40	284
Tax4RateFont	ШрифтСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	1	284
Tax4RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	1	285
Tax4RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	40	285
Tax4SumFont	ШрифтСуммыНалогаГПД	Целое	RW	1	285
Tax4SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаГПД	Целое	RW	1	285
Tax4SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаГПД	Целое	RW	15	285
Tax4SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаГПД	Целое	RW	40	285
Tax4TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаГПД	Целое	RW	1	286
Tax4TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаГПД	Целое	RW	1	286
Tax4TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаГПД	Целое	RW	11	286
Tax4TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаГПД	Целое	RW	40	286
TaxType	КодНалогооблажения	Целое	RW		286
TCPConnectionTimeout	ТаймаутПодключенияТСП	Целое	RW	0	287
TCPPort	ПортТСП	Целое	RW	211	287
TextBlock	ТекстовыйБлок	Строка	RW	«»	287
TextBlockNumber	НомерТекстовогоБлока	Целое	RW	0	287
TextFont	ШрифтТекстаПД	Целое	RW	1	287
TextOffSet	СмещениеТекстПоляПД	Целое	RW	1	287
TextStringNumber	НомерТекстовойСтрокиПД	Целое	RW	40	288
TextSymbolNumber	КоличествоСимволовВТекстСтрокеПД	Целое	RW	40	288
Time	Время	Время	RW	00:00:00	288
Time2	Время2	Время	RW	00:00:00	288
Timeout	ТаймаутПриемаБайта	Целое	RW	100	288
TimeoutsUsing	ИспользованиеТаймаутов	Целое	RW	0	289
TimeStr	ВремяСтрока	Строка	RW	«00:00:00»	289
TLVData	ДанныеТЛВ	Строка	RW		290
TotalFont	ШрифтИтогоПД	Целое	RW	2	289
TotalOffSet	СмещениеИтогоПД	Целое	RW	1	289
TotalStringNumber	НомерСтрокиИтогоПД	Целое	RW	2	289
TotalSumFont	ШрифтСуммыИтогоПД	Целое	RW	2	289
TotalSumOffSet	СмещениеСуммыИтогоПД	Целое	RW	10	290
TotalSymbolNumber	КоличествоСимволовСуммыИтогоПД	Целое	RW	40	290
TransferBytes	ПосылаемыеБайты	Строка	RW	Пустая строка	290
TranslationEnabled	ПереводРазрешен	Логич	RW	TRUE	290
TransmitDocumentNumber	ПереданныйНомерДокумента	Целое	R	0	291
TransmitQueueSize	ДлинаОчередиПередачи	Целое	R	0	291
TransmitSessionNumber	ПереданныйНомерСмены	Целое	R	0	291
TransmitStatus	СостояниеПечати	Целое	R	0	291
TypeOfLastEntryFM	ТипПоследнейЗаписиФП	Логич.	R	TRUE	291
TypeOfLastEntryFMEx	ТипПоследнейЗаписиФПРасш	Целое	R	0	291
TypeOfSumOfEntriesFM	ТипСуммыЗаписейФП	Логич.	RW	TRUE	291
UCodePage	ИмяКодовойСтраницы	Целое	R	0	292
UCodePageText	УКодоваяСтраницаТекст	Строка	R	«»	292
UDescription	УОписаниеУстройства	Строка	R	Пустая строка	292
UMajorProtocolVersion	УВерсияПротокола	Целое	R	0	295
UMajorType	УТипУстройства	Целое	R	0	295
UMinorProtocolVersion	УПодверсияПротокола	Целое	R	0	295
UMinorType	УПодтипУстройства	Целое	R	0	295
UModel	УМодельУстройства	Целое	R	0	295
UseCommandTimeout	ИспользоватьТаймаутКоманды	Логич	RW	FALSE	296
UseIPAddress	ИспользоватьIPАдрес	Логич.	RW	FALSE	296
UseJournalRibbon	ИспользоватьОперационныйЖурнал	Логич.	RW	TRUE	296
UseReceiptRibbon	ИспользоватьЧековуюЛенту	Логич.	RW	TRUE	296



Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Доступ	По умолчанию	Стр.
UseSlipCheck	ИспользоватьСлипЧек	Логич.	RW	FALSE	296
UseSlipDocument	ИспользоватьПодкладнойДокумент	Логич.	RW	FALSE	297
UseWareCode	ИспользоватьКодТовара	Логич.	RW	FALSE	297
ValueOfFieldInteger	ЗначениеПоляЦелое	Целое	RW	0	297
ValueOfFieldString	ЗначениеПоляСтрока	Строка	RW	Пустая строка	297
VertScale	МасштабированиеПоВертикали	Целое	RW	0	297
WaitForPrintingDelay	ЗадержкаОжиданияПечати	Целое	RW	1000	297
WareCode	КодТовара	Целое	RW	0	298

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](#).

AttributeNumber Номер Реквизита

Тип: Integer / Целое

Возможные значения: 0...255.

Номер реквизита.

Используется методом [PrintAttribute](#).

AttributeValue**ЗначениеРеквизита**

Тип: WideString / Строка

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

Используется методом [PrintAttribute](#).

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

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](#).

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

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.



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](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

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.

CapGetShortECRStatus

КороткийЗапросПоддерживается

Тип: WordBool / Логическое

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

Модифицируется методом [GetDeviceMetrics](#).

CarryStrings

ПереноситьСтроки

Тип: WordBool / Логическое

(Для моделей, поддерживающих перенос строк).

CashAcceptorPollingMode

РежимОпросаКупюроприемника

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

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

Режим опроса купюроприемника.

Свойство модифицируется методом [GetCashAcceptorStatus](#).

CashControlEnabled

КэшКонтролВключен

Тип: WordBool / Логическое

Работа с системой **CashControl** разрешена.

CashControlHost

КэшКонтролХост

Тип: WideString / Строка

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

CashControlPassword

КэшКонтролПароль

Тип: Integer / Целое

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

CashControlPort
КэшКонтролПорт

Тип: WideString / Строка

Порт адрес системы **CashControl**.

CashControlProtocols
ПротоколыCashControl

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

Возвращает строку, содержащую список поддерживаемых версий протокола CashControl:

"Cash Control 1.31

Pos Control

Cash Control 2.11".

CashControlUseTCP
КэшКонтролИспользоватьTCP

Тип: WordBool / Логическое

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

ccHeaderLineCount
КоличествоСтрокЗаголовкаЧека

Тип: Integer / Целое

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

ccProtocol
CashControlПротокол

Тип: Integer / Целое

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

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

ccUseTextAsWareName
ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара

Тип: WordBool / Логическое

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

ccWareNameLineNumber
НомерСтрокиНазванияТовара

Тип: Integer / Целое

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

Драйвер ККТ версия 4.13

CenterImage

Центрировать картинку

Тип: WordBool / Логическое

Задаёт способ центрирования картинки. TRUE – с центрированием, FALSE – без центрирования.

Используется методом [LoadImage](#)

Change

Сдача

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

Свойство, в котором хранится сумма сдачи.

Модифицируется методами [CloseCheck](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [FNCancelDocument](#).

ChangeFont

ШрифтСдачаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься слово «СДАЧА» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

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](#).

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

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

Модифицируется методом [GetCloudCashdeskParams](#).

CodePage**КодоваяСтраница**

Тип: Integer / Целое

0 – По умолчанию

1 – Русская кодовая страница

2 - Армянская кодовая страница (юникод)

3 - Армянская кодовая страница (ANSI)

Модифицируется методом [GetDeviceMetrics](#).

CommandCode**КодКоманды**

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

Свойство содержит код команды. Перечень кодов команд представлен в протоколе работы ККТ.

Модифицируется методом [GetCommandParams](#).

CommandCount**КоличествоКоманд**

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

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

CommandDefTimeout**ТаймаутКомандыПоУмолчанию**

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

Таймаут команды по умолчанию.

Модифицируется методом: [GetCommandParams](#).

CommandIndex**ИндексКоманды**

Тип: Integer / Целое

Содержит индекс команды.

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

CommandName**НазваниеКоманды**

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

Свойство содержит название команды, параметры которой были запрошены.

Модифицируется методом: [GetCommandParams](#).

CommandRetryCount**КоличествоПовторовКоманд**

Тип: Integer / Целое

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

Драйвер ККТ версия 4.13

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-сокеты

Используется методом [Connect](#).
Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

ContentsOfCashRegister Содержимое Денежного Регистра

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

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

Модифицируется методом [GetCashReg](#).

ContentsOfOperationRegister Содержимое Операционного Регистра

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

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

Модифицируется методом [GetOperationReg](#).

CopyOffSet1 Смещение Дубля 1 ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение первого дубля при печати подкладного документа относительно оригинала. Задаётся в символах (если дубли рассматриваются как колонки) или в строках (если дубли рассматриваются как блоки строк).

Используется методами [OpenFiscalSlipDocument](#), [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

CopyOffSet2 Смещение Дубля 2 ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение второго дубля при печати подкладного документа относительно первого дубля. Задаётся в символах (если дубли рассматриваются как колонки) или в строках (если дубли рассматриваются как блоки строк).

Используется методами [OpenFiscalSlipDocument](#), [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

CopyOffSet3 Смещение Дубля 3 ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение третьего дубля при печати подкладного документа относительно второго дубля. Задаётся в символах (если дубли рассматриваются как колонки) или в строках (если дубли рассматриваются как блоки строк).

Используется методами [OpenFiscalSlipDocument](#), [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

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](#).

CustomerCode

КодЗаказчикаМФП

Тип: Integer / Целое

Диапазон допустимых значений: 0...255

Используется методом [MFPSetCustomerCode](#).

CutType

ТипОтрезки

Тип: WordBool / Логическое

Признак типа отрезки чека: TRUE – неполная отрезка, FALSE – полная отрезка.

Используется методом [CutCheck](#).

DataBlock

БлокДанных

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

Блок данных, передаваемый ККМ в результате вызова метода [GetData](#).

Длина блока данных 32 байта (символа).

См. также: свойство [DataBlockNumber](#).

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](#).

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](#).

DelayedPrint **ОтложеннаяПечать**

Тип: WordBool / Логическое

(Для моделей, поддерживающих отложенную печать).

Драйвер ККТ версия 4.13

Department

Отдел

Тип: Integer / Целое

Номер отдела (секции).

Диапазон значений: 0...16.

Используется методами [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [EKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [EKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [FNDiscountOperation](#), [FNStorno](#).

DepartmentFont

ШрифтОтделаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым на подкладном документе будет печататься номер/наименование отдела, в который регистрируется операция.

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

DepartmentOffSet

СмещениеПоляОтделаПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

DepartmentStringNumber

НомерСтрокиОтделаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции на подкладном документе, в которой будет печататься номер/наименование отдела, в который регистрируется операция.

Диапазон значений: 1...3.

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#).

DepartmentSymbolNumber

ЧислоСимволовВПолеОтделаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля отдела, в который регистрируется операция (в символах).

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

DeviceCode

КодУстройства

Тип: Integer / Целое

Свойство содержит код внутреннего устройства ККМ (см. таблицу ниже).

Свойство используется и модифицируется методами [DampRequest](#) и [GetData](#).

Код устройства	Описание кода устройства
1	Накопитель ФП1
2	Накопитель ФП2
3	Часы
4	Энергонезависимая память
5	Процессор ФП
6	Память программ ККМ
7	Оперативная память ККМ

См. также: свойство [DeviceCodeDescription](#).

DeviceCodeDescription

ОписаниеУстройства

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

Свойство содержит строку с описанием на русском языке кода внутреннего устройства ККМ (см. столбец «Описание кода устройства» в описании свойства [DeviceCode](#)).

См. также: методы [DampRequest](#) и [GetData](#).

DiscountOnCheck

СкидкаНаЧек

Тип: Double / Дробное

Скидка на чек.

Диапазон значений: 0..99,99.

Используется методами [CloseCheck](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#) [FNCloseCheckEx](#).

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).

Драйвер ККТ версия 4.13

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](#).

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: [FNFindDocument](#), [FNRequestFiscalDocumentTLV](#), [FNGetOFDTicketByDocNumber](#).

Модифицируется методами: [FNBuildCalculationStateReport](#), [FNBuildCorrectionReceipt](#), [FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildReregistrationReport](#), [FNCloseFiscalMode](#), [FNCloseSession](#), [FNDiscountOperation](#), [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#), [FNGetInfoExchangeStatus](#), [FNGetOFDTicketByDocNumber](#), [FNGetStatus](#), [FNGetUnconfirmedDocCount](#), [FNOpenSession](#).

DocumentType**ТипДокумента**

Тип: Integer / Целое

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.

Драйвер ККТ версия 4.13

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

Режим ККМ	Описание режима ККМ
	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 Описание Подрежима ККМ

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

Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «Описание подрежима ККМ» в описании свойства [ECRAdvancedMode](#)).

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

ECRBuild Сборка ККМ

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

Номер сборки ПО ККМ.

Диапазон значений: 0..65535.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

ECRDate Дата ККМ

Тип: Date / Дата

Дублирует свойство [Date](#)

ECRFlags Флаги ККМ

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

Признаки (флаги) ККМ. Раскладывается в следующее битовое поле: [JournalRibbonIsPresent](#), [ReceiptRibbonIsPresent](#), [SlipDocumentIsPresent](#), [SlipDocumentIsMoving](#), [PointPosition](#), [EKLZIsPresent](#), [JournalRibbonOpticalSensor](#), [ReceiptRibbonOpticalSensor](#), [JournalRibbonLever](#), [ReceiptRibbonLever](#), [LidPositionSensor](#), [IsDrawerOpen](#), [IsPrinterRightSensorFailure](#), [IsPrinterLeftSensorFailure](#), [IsEKLZOverflow](#), [QuantityPointPosition](#).

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

Драйвер ККТ версия 4.13

ECRID ККМИД

Тип: WideString / Строка

Модифицируется методом [GetCloudCashdeskParams](#).

ECRInput ВводВККМ

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

Свойство, которое заполняется данными, посылаемыми в ККМ командой от хоста.

ECRMode РежимККМ

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

Режим ККМ – одно из состояний ККМ, в котором она может находиться. Переход от режима к режиму производится автоматически при вызове того или иного метода (см. описания методов).

Номера и назначение режимов:

Режим ККМ	Описание режима ККМ
0	Принтер в рабочем режиме
1	Выдача данных
2	Открытая смена, 24 часа не кончились
3	Открытая смена, 24 часа кончились
4	Закрытая смена
5	Блокировка по неправильному паролю налогового инспектора
6	Ожидание подтверждения ввода даты
7	Разрешение изменения положения десятичной точки
8	Открытый документ
9	Режим разрешения технологического обнуления
10	Тестовый прогон
11	Печать полного фискального отчета
12	Печать длинного отчета ЭКЛЗ
13	Работа с фискальным подкладным документом
14	Печать подкладного документа
15	Фискальный подкладной документ сформирован

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

ECRMode8Status Статус8Режима

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

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

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

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

См. также: свойство [ECRMode](#).

ECRModeDescription ОписаниеРежимаККМ

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

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

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

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

ECRModeStatus СтатусРежима

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

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

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

Статус режима	Описание статуса режима ККМ		
	Режим 8	Режим 13	Режим 14
0	Открыт документ продажи	Открыт фискальный подкладной документ продажи	Ожидание загрузки ПД
1	Открыт документ покупки	Открыт фискальный подкладной документ покупки	Загрузка и позиционирование ПД
2	Открыт документ возврата продажи	Открыт фискальный подкладной документ возврата продажи	Позиционирование ПД
3	Открыт документ возврата покупки	Открыт фискальный подкладной документ возврата покупки	Печать ПД
4	–	–	Печать ПД закончена
5	–	–	Выброс ПД
6	–	–	Ожидание извлечения ПД

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

См. также: свойство [ECRMode](#).

ECROutput ВыводИзККМ

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

Свойство, которое заполняется данными, возвращаемыми ККМ в ответ на команду от хоста.

ECRSoftDate ДатаПОККМ

Тип: Date / Дата (свойство доступно только для чтения)

Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

ECRSoftVersion

Версия ПО ККМ

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

Версия внутреннего программного обеспечения ККМ.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

ECRTime

Время ККМ

Тип: Time / Время

Дублирует свойство [Time](#)

EjectDirection

Направление выброса ПД

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

Данные отчёта ЭКЛЗ

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

Бит	Обозначение бита в документации на ЭКЛЗ	Описание бита
		смены, итога активизации, контрольной ленты и документа. Сбрасывается успешным выполнением команд запроса данных отчета (когда нет данных) и прекращения, а также флагом a=1.
5	Флаг d	Признак наличия открытого документа («0» – документ не открыт, «1» – документ открыт). Устанавливается успешным выполнением команд продажи, покупки, возврата продажи, возврата покупки. Сбрасывается успешным выполнением команд завершения документа и прекращения; а также успешным выполнением команды сторно и флагом a=1.
6	Флаг s	Признак открытой смены («0» – смена закрыта, «1» – смена открыта). Устанавливается успешным выполнением любой записи, содержащей время, в тело архива. Сбрасывается успешным выполнением команд активизации и закрытия смены.
7	Флаг a	Признак неисправимой ошибки устройства («0» – ошибки нет, «1» – неисправимая ошибка). Устанавливается при сбое в КС, ошибке записи в архив, нарушении структуры архива.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

EKLZFont 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](#).



Драйвер ККТ версия 4.13

EKLZResultCode **КодОшибкиЭКЛЗ**

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

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

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

EKLZStringNumber **НомерСтрокиЭКЛЗПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

EKLZVersion **ВерсияЭКЛЗ**

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

Версия ЭКЛЗ, установленной на ККМ.

Модифицируется методом [GetEKLZVersion](#).

ErrorCode **КодОшибки**

Тип: Integer / Целое

Используется методом [ReadErrorsDescription](#).

ErrorDescription **ОписаниеОшибки**

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

Модифицируется методом [ReadErrorsDescription](#).

EscapeIP **IPEscape**

Тип: WideString / Строка

IP адрес устройства eSCape. Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

EscapePort **ПортEscape**

Тип: Integer / Целое

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

EscapeTimeout **ТаймаутEscape**

Тип: Integer / Целое

Таймаут приема байта от устройства eSCape. Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

ExciseCode**КодАкциза**

Тип: Integer / Целое

Используется методами: [ExcisableOperation](#).

FeedAfterCut**ПромоткаПослеОтрезки**

Тип: WordBool / Логическое

TRUE – Включает автоматическую промотку чековой ленты после отрезки.

FALSE – Выключает автоматическую промотку чековой ленты после отрезки.

Используется методом [CutCheck](#). См. также свойство [FeedLineCount](#).

FeedLineCount**КоличествоСтрокПромотки**

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 1... 255.

Определяет количество строк протяжки чековой ленты после отрезки чека.

Используется методом [CutCheck](#). См. также свойство [FeedAfterCut](#).

FieldName**НазваниеПоля**

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

Наименование поля внутренней таблицы настроек ККМ – строка символов в кодировке WIN1251 (см. поле «Назначение» в описании внутренних таблиц настроек ККМ в «**Инструкцию по эксплуатации**»/«**Руководство оператора**») Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

FieldNumber**НомерПоля**

Тип: Integer / Целое

Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.

Диапазон значений: 1...255.

Используется методами [WriteTable](#), [ReadTable](#), [GetFieldStruct](#).

Модифицируется методом [GetTableStruct](#).

FieldSize**РазмерПоля**

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

Размер поля внутренней таблицы настроек ККМ в байтах.

Диапазон значений: 1...255.

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

FieldType

ТипПоля

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

Признак типа поля внутренней таблицы настроек ККМ. Если значение свойства TRUE, то тип поля – CHAR (строка), если FALSE, то тип поля – BIN (числовое).

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

FileName

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](#), [FNOpenSession](#).

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

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

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

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

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

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

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FMFlagsEx

ФлагиФПДоп

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

Расширенные флагиФП.

Битовое поле.

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

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

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

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

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

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

FMMode

РежимФП

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

Режим ФП

Возможные значения:

1 – Выдача данных оперативной памяти ФП;

2 – Выдача данных накопителя ФП;

3 – Выдача данных полного фискального отчета;

4 – Нормальное состояние ФП;

5 – Выдача данных памяти программ ФП;

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

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

FMOffset**Смещение Фискального Логотипа ПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

FMOverflow**Переполнение ФП**

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

Признак переполнения ФП. FALSE – переполнения ФП нет, TRUE – переполнение ФП. Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FMResultCode**Код Ошибки ФП**

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**Дата ПО ФП**

Тип: Date / Дата (свойство доступно только для чтения)

Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FMSoftVersion**Версия ПО ФП**

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

Версия внутреннего программного обеспечения ФП ККМ.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FMStringNumber**Номер Строки Фискального Логотипа ПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

FNCurrentDocument**ФН Текущий Документ**

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Текущий документ ФН

Возможные значения свойства:

Драйвер ККТ версия 4.13

- 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

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)

Драйвер ККТ версия 4.13

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 ШрифтЗаголовокПД

Тип: Integer / Целое

Тип (номер) шрифта, которым будет печататься заголовок подкладного документа.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

HeaderOffset СмещениеЗаголовокПД

Тип: Integer / Целое

Смещение заголовка в подкладном документе относительно левого края ПД. Задаётся в символах.



Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

HeaderStringNumber НомерСтрокиЗаголовкаПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

HorizScale МасштабированиеПоГоризонтали

Тип: Integer / Целое

Используется методом [DrawScale](#) .

HRIPosition ПозицияHRI

Тип: Integer / Целое

Позиция HRI.

Используется методом [PrintBarcodeUsingPrinter](#).

IBMDocumentNumber IBMНомерДокумента

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

Сквозной номер последнего закрытого документа (4 байта)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMFlags IBMФлаги

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

Флаги принтера IBM (1 байт)

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

IBMLastBuyReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаПокупок

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

Номер последнего чека покупок в текущей смене (2 байта)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMLastReturnBuyReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПокупок

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

Номер последнего чека возврата покупок в текущей смене (2 байта)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

IBMLastReturnSaleReceiptNumber

IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПродаж

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

Номер последнего чека возврата продаж в текущей смене (2 байта)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMLastSaleReceiptNumber

IBMНомерПоследнегоЧекаПродаж

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

Номер последнего чека продаж в текущей смене (2 байта)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionDateTime

IBMДатаСмены

Тип: TDateTime / ДатаВремя (свойство доступно только для чтения)

Дата и время начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionDay

IBMДеньСмены

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

День начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionHour

IBMЧасСмены

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

Час начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionMin

IBMМинутаСмены

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

Минуты начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionMonth

IBMМесяцСмены

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

Месяц начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionSec **IBMСекундаСмены**

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

Секунды начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionYear **IBMГодСмены**

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

Год начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMStatusByte1 **IBMБайтСостояния1**

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

Байт 1 состояния принтера (1 байт)

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

IBMStatusByte2 **IBMБайтСостояния2**

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

Байт 2 состояния принтера (1 байт)

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

IBMStatusByte3 **IBMБайтСостояния3**

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

Байт 3 состояния принтера (1 байт)

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

IBMStatusByte4 **IBMБайтСостояния4**

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

Байт 4 состояния принтера (1 байт)

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

IBMStatusByte5 **IBMБайтСостояния5**

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

Байт 5 состояния принтера (1 байт)

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

Драйвер ККТ версия 4.13

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](#).

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

**INNAsInteger
ИННЧисло**

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

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

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

**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](#).

Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

**IsASPDMode
РежимАСПД**

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

АСПД режим (False - нет, True - есть)



Драйвер ККТ версия 4.13

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

IsBatteryLow **НизкоеНапряжениеНаБатарее**

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

Признак напряжения на батарее. TRUE – напряжение пониженное; FALSE – напряжение нормальное.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

IsBlockedByWrongTaxPassword **ЗаблокированоПоНеверномуПаролюНИ**

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

Блокировка ККТ по неверному паролю НИ (False - нет, True - есть).

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

IsClearUnfiscalInfo **УдалитьНефискИнфоПД**

Тип: WordBool / Логическое

Признак очистки буфера подкладного документа от нефискальной информации после печати. FALSE – буфер очищается от нефискальной информации, TRUE – буфер не очищается от нефискальной информации.

Используется методом [PrintSlipDocument](#).

IsCorruptedFiscalizationInfo **ПоврежденаЗаписьФискализации**

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

Повреждена запись фискализации, активизации ЭКЛЗ или заводского номера (False - нет, True - да).

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

IsCorruptedFMRecords **ПоврежденыЗаписиФП**

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

Имеется 3 или более поврежденных записей сменных итогов (False - нет, True - есть).

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

IsDrawerOpen **ДенежныйЯщикОткрыт**

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

Признак состояния денежного ящика. TRUE – денежный ящик открыт; FALSE – денежный ящик закрыт.

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

IsEKLZOverflow **ПереполнениеЭКЛЗ**

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

Признак состояния ЭКЛЗ. TRUE – ЭКЛЗ близка к переполнению, FALSE – ЭКЛЗ ещё не близка к переполнению.

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

IsFM24HoursOver **24ЧасаВФПКончились**

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

Признак того, что 24 часа в ФП истекли. TRUE – 24 часа в ФП истекли; FALSE – 24 часа в ФП не истекли.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

IsFMSessionOpen **СменаВФПОткрыта**

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

Признак того, что смена в ФП открыта. TRUE – смена в ФП открыта; FALSE – смена в ФП закрыта.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

IsLastFMRecordCorrupted **ПоследняяЗаписьВФПИспорчена**

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

Признак того, что последняя запись в ФП испорчена. TRUE – последняя запись в ФП испорчена; FALSE – последняя запись в ФП не испорчена. Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

IsPrinterLeftSensorFailure **ОтказЛевогоДатчикаПечМех**

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

Признак отказа левого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.

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

IsPrinterRightSensorFailure **ОтказПравогоДатчикаПечМех**

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

Признак отказа правого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.

Драйвер ККТ версия 4.13

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](#).

KPKFont **ШрифтКПКПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

KPKNumber **НомерКПК**

Тип: Integer / Целое

Номер КПК. Размер 4 байта.

Используется методами [ReadEKLZDocumentOnKPK](#) и [GetEKLZDocument](#).

См. также: методы [MFPPrepareActivizationResult](#), [MFPPrepareActivization](#).

KPKOffset **СмещениеКПКПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение номера и значения КПК подкладного документа относительно левого края ПД. Задаётся в символах.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

KPKStr КПКСтрока

Тип: WideString / Строка

КПК. Размер до 40 символов.

Модифицируется методом [MFPActivization](#).

KPKValue **НомерКПК**

Тип: Integer / Целое/

Номер КПК. Размер 4 байта.



Драйвер ККТ версия 4.13

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.

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 КKM (методы [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#), [EKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [EKLZSessionReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZSessionReportInDatesRange](#)).

Диапазон значений: 0..9999.

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

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

LastSessionNumber **НомерПоследнейСмены**

Тип: Integer / Целое

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

Диапазон значений: 0..9999.

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

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

Драйвер ККТ версия 4.13

LDBaudrate СкоростьОбменаЛУ

Тип: Integer / Целое

Скорость обмена Com-порта логического устройства.

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetParamLD](#).

Соответствие значения параметра и скорости обмена приведены в таблице:

Значение параметра LDBaudrate	Скорость обмена, бод
0	2400
1	4800
2	9600
3	19200
4	38400
5	57600
6	115200

Если порт не поддерживает какую-либо скорость, выдается сообщение об ошибке.

LDComNumber COMпортЛУ

Тип: Integer / Целое

Номер Com-порта логического устройства.

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetParamLD](#).

Диапазон значений: 0..255 («1» – порт №1, «2» – порт №2, «3» – порт №3 и т.д.).

LDComputerName ИмяКомпьютераЛУ

Тип: WideString / Строка

Имя компьютера для логического устройства.

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetParamLD](#).

LDConnectionType ТипПодключенияЛУ

Тип: Integer / Целое

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

Диапазон допустимых значений:

Значение	Тип подключения
0	Локально
1	Сервер ККМ (TCP)
2	Сервер ККМ (DCOM)
3	ESCAPE
4	Не используется
5	Эмулятор
6	Подключение через TCP-сокет

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

LDCount **КоличествоЛУ**

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

Количество существующих логических устройств.

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методом [GetCountLD](#).

LDEscapeIP **EscapeIPЛУ**

Тип: WideString / Строка

IP адрес устройства eSCare для логического устройства. Модифицируется методом [GetParamLD](#).

LDEscapePort **ПортEscapeЛУ**

Тип: Integer / Целое

UDP порт устройства eSCare для логического устройства. Модифицируется методом

[GetParamLD](#).

LDEscapeTimeout **ТаймаутEscapeЛУ**

Тип: Integer / Целое

Таймаут приема байта от устройства eSCare для логического устройства. Модифицируется

методом [GetParamLD](#).

LDIndex **ИндексЛУ**

Тип: Integer / Целое

Индекс логического устройства.

Используется методом [EnumLD](#).

Модифицируется методами [AddLD](#) и [GetActiveLD](#).

LDIPAddress **IPАдресЛУ**

Тип: WideString / Строка

IP адрес сервера ККТ для логического устройства.

По умолчанию свойство имеет значение «».

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetParamLD](#).

LDName **ИмяЛУ**

Тип: WideString / Строка

Имя логического устройства.

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

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

Драйвер ККТ версия 4.13

LDNumber

НомерЛУ

Тип: Integer / Целое

Номер логического устройства (четырёхбайтное число).

Используется методами [DeleteLD](#), [SetParamLD](#), [GetParamLD](#), [SetActiveLD](#).

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

LDProtocolType

ЛУТипПротокола

Тип: Integer / Целое

Используется методом [AddLD](#).

LDSysAdminPassword

ПарольСистемногоАдминистратораЛУ

Тип: Integer / Целое

Значение пароля системного администратора для логического устройства.

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetParamLD](#).

LDTCPPort

ПортТСРЛУ

Тип: Integer / Целое

Номер порта TCP для логического устройства при подключении к серверу ККТ по TCP.

Диапазон допустимых значений: 1..65535.

По умолчанию свойство имеет значение «211».

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetParamLD](#).

LDTimeout

ТаймаутЛУ

Тип: Integer / Целое

Значение таймаута для логического устройства.

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetParamLD](#).

LDUseIPAddress

ИспользоватьIPАдресЛУ

Тип: WordBool / Логическое

При подключении использовать IP адрес сервера ККТ для логического устройства.

По умолчанию свойство имеет значение False.

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetParamLD](#).

License

Лицензия

Тип: WideString / Строка

Текстовый параметр, содержащий лицензию (см. «**Инструкцию по эксплуатации**»/«**Руководство оператора**»). Допустимая длина строки: до 5 символов. Допустимы только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9».

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

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

LineNumber НомерСтроки

Тип: Integer / Целое

В случае, когда используется методами [LoadLineData](#) и [LoadLineDataEx](#), свойство содержит номер линии при записи графического изображения в ККМ. В случае, если используется методом [WideLoadLineData](#), свойство содержит адрес строки памяти ККТ, с которой начнётся запись изображения. В том случае, если используется методами [PrintBarcodeGraph](#) или [PrintBarcodeLine](#), свойство задает высоту штрих кода в точках.

Диапазон значений: для метода [LoadLineData](#) 0..199, в остальных случаях 0..1199.

Используется методами [LoadLineData](#), [LoadLineDataEx](#), [WideLoadLineData](#), [PrintBarcodeGraph](#) и [PrintBarcodeLine](#).

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

LineSwapBytes ПереворачиватьБайтыЛинии

Тип: WordBool / Логическое

Переворачивает байты графической информации при печати линии

Используется в методе [PrintLine](#).

LockTimeout ТаймаутБлокировкиПорта

Тип: Integer / Целое

Значение по умолчанию: 10000.

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

Используется методом [LockPortTimeout](#).

LogicalNumber НомерВЗале

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

Логический номер ККМ в торговом зале (внутренняя таблица ККМ номер 1, ряд 1, поле 1).

Диапазон значений: 1..99.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

LogMaxFileCount МаксимальныйРазмерФайлаЛогаВМб

Тип: Integer / Целое.

LogMaxFileSize КоличествоХранимыхФайловЛога

Тип: Integer / Целое.



LogOn ВестиЛог

Тип: WordBool / Логическое

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

MAXValueOfField МаксимальноеЗначениеПоля

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

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

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

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 [MFPGetPrepareActivizationResult](#), [MFPPrepare Activization](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

MFPStatus

Состояние МФП

Тип: Integer / Целое (0...255).

Состояние МФП

биты 0-1 – флаг t,

бит 2 – флаг i,

бит 3 – флаг f,

бит 4 – флаг w,

бит 5 – флаг d,

бит 6 – флаг s,

бит 7 – флаг a.

Модифицируется методом [GetMFPCode3Status](#).

MINValueOfField

Минимальное Значение Поля

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

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

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

MobilePayEnabled

Мобильная Оплата Разрешена

Тип: WordBool / Логическое

Разрешает/запрещает использование мобильной оплаты.

ModelID

ИД Модели

Тип: Integer / Целое

Номер модели ККТ.

Используется методом [ReadModelParamValue](#).

ModelIndex

Индекс Модели

Тип: Integer / Целое.

Номер модели, используемой драйвером.

Возможные значения:

0 - автоматическое определение модели, либо номер конкретной модели устройства

ModelNames

Название Модели

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

Возвращает список поддерживаемых моделей оборудования.

ModelParamCount

КоличествоПараметровМодели

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

ModelParamDescription

ОписаниеПараметраМодели

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

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

Используется методом [ReadModelParamDescription](#).

Модифицируется методом [ReadModelParamDescription](#).

ModelParamIndex

ИндексПараметраМодели

Тип: Integer / Целое

ModelParamNumber

НомерПараметраМодели

Тип: Integer / Целое

Номер параметра модели.

Используется методом [ReadModelParamValue](#).

Возможные значения:

Имя параметра	Значение	Тип	Описание
mpCapJmSensor	01h	Boolean	Весовой датчик контрольной ленты;
mpCapJmOpticalSensor	02h	Boolean	Оптический датчик чековой ленты;
mpCapJmLeverSensor	03h	Boolean	Датчик рычага контрольной ленты;
mpCapRecSensor	04h	Boolean	Весовой датчик чековой ленты
mpCapRecOpticalSensor	05h	Boolean	Оптический датчик чековой ленты
mpCapRecLeverSensor	06h	Boolean	Датчик рычага чековой ленты
mpCapSlpDocumentHiSensor	07h	Boolean	Верхний датчик подкладного документа
mpCapSlpDocumentLoSensor	08h	Boolean	Нижний датчик подкладного документа
mpCapCoverSensor	09h	Boolean	Датчик крышки
mpCapEKLZOverflowSensor	0Ah	Boolean	Датчик переполнения ЭКЛЗ
mpCapTaxCalc = 0Bh	0Bh	Boolean	Поддерживается начисление налогов
mpTaxCalcField = 0Ch	0Ch	Integer	Номер поля "начисление налогов" в таблице
mpCapCashDrawerAsPresenter	0Dh	Boolean	Денежный ящик используется как презентер
mpCapCashDrawerSensor	0Eh	Boolean	Датчик денежного ящика
mpCapPrsPaperInSensor	0Fh	Boolean	Датчик присутствия бумаги во входящем отделении презентера
mpCapPrsPaperOutSensor	10h	Boolean	Датчик присутствия бумаги в выходящем отделении презентера
mpCapPresenter	11h	Boolean	Присутствует презентер
mpCapPresenterCommands	12h	Boolean	Поддержка команд работы с презентером
mpCapBillAcceptor	13h	Boolean	Поддержка купюроприемника
mpCapSlip	14h	Boolean	Поддержка подкладного документа
mpCapNonfiscalDocument	15h	Boolean	Поддержка нефискального документа
mpCapJournal	16h	Boolean	Поддержка контрольной ленты
mpCapTaxKeyboard	17h	Boolean	Поддержка клавиатуры налогового инспектора
mpFont1Width	18h	Integer	Ширина печати шрифтом 1
mpFont2Width	19h	Integer	Ширина печати шрифтом 2
mpSwapLineBytes	1Ah	Boolean	Переворачивать байты при печати графики линией
mpFirstDrawLine	1Bh	Integer	Номер первой строки при печати графики
mpCapCashCore	1Ch	Boolean	Поддержка кассового ядра
mpInnDigitCount	1Dh	Integer	Количество знаков в ИНН
mpRnmDigitCount	1Eh	Integer	Количество знаков в РНМ
mpName	21h	Boolean	Имя модели
mpCapEJournal	22h	Boolean	Поддержка ЭКЛЗ
mpCapCutterPresent	23h	Boolean	Поддержка отрезчика
mpDefaultTaxPassword	24h	Integer	Пароль налогового инспектора по умолчанию
mpDefaultSysPassword	25h	Integer	Пароль системного администратора по умолчанию

mpLongRnmDigitCount	26h	Integer	Количество знаков в длинном РНМ
mpLongSerialDigitCount	27h	Integer	Количество знаков в длинном заводском номере
mpCapTaxPasswordLock	28h	Boolean	ККМ блокируется по неверному паролю налогового инспектора
mpCapInnLeadingZeros	29h	Boolean	Ведущие нули в ИНН
mpCapRnmLeadingZeros	2Ah	Boolean	Ведущие нули в РНМ
mpBluetoothTableNumber	2Bh	Integer	Номер таблицы настроек Bluetooth
mpCapAltProtocol	2Ch	Boolean	Поддержка альтернативного протокола
mpCapWrapNonFiscalString	2Dh	Boolean	Поддержка переноса нефискальных строк
mpCapWrapWithFontNonFiscalString	2Eh	Boolean	Поддержка переноса нефискальных строк номером шрифта
mpCapWrapFiscalString	2Fh	Boolean	Поддержка переноса фискальных строк
mpCapWrapWithFontFiscalString	30h	Boolean	Поддержка переноса шрифтом фискальных строк
mpCapChiefCashier	31h	Boolean	Права "Старший кассир"
mpCapLastPrintResult	32h	Boolean	Поле "Результат последней печати"
mpCapLoadBlockGraphics	33h	Boolean	Поддержка блочной загрузки графики
mpCapErrorDescription	34h	Boolean	Поддержка команды запроса описания ошибки
mpMaxCmdLength	35h	Integer	Максимальная длина команды в байтах
mpCapPrintFlagsGraphics	36h	Boolean	Поддержка флагов печати в командах C3h и C5h
mpMaxLineWidth	37h	Integer	Максимальная ширина печати графической линии в байтах
mpCapRecSensorVert	38h	Boolean	Датчик чековой ленты (вертикальный)
mpCapSKNO	39h	Boolean	Поддержка СКНО
mpCapDrawScale	3Ah	Boolean	Поддержка печати графики с масштабированием
mpCap2DBarcode	3Bh	Boolean	Поддержка печати 2D штрихкода

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](#).

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](#)

Драйвер ККТ версия 4.13

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](#)

ParameterNumber

НомерПараметра

Номер параметра модема.

Тип: Integer / Целое

Номера параметров для чтения:

0 - версия ПО;

1 - пин-код SIM-карты;

2 - APN строка для включения GPRS;

3 - логин для подключения GPRS;

4 - пароль для подключения GPRS;

5 - адрес сервера;

6 - сообщение от сервера;

7 - строка ОКВЭД;

8 - пин-код SIM-карты 2;

9 - APN строка для включения GPRS 2;

10 - логин для подключения GPRS 2;

11 - пароль для подключения GPRS 2;

200 - текущие правила передачи отчетов;

201 - интервал пинга;

202 - токен;

203 - регистрационный номер;

204 - тип кассы;

205 - идентификатор ККМ;

206 - результат выполнения запроса проверки связи;

207 - время инициализации модема;

208 - время передачи сообщения на сервер и получения ответа;

209 - ошибка при передаче данных;

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

211 - работа в онлайн;

212 - канал передачи данных;

213 - версия УПФД;

220 - сообщение от сервера;

230 - состояние УПФД;

231 - количество смен и чеков в очереди на отправку;

232 - последний отправленный чек и смена;

235 - код ответ сервера;

240 - состояние ручного управления модемом (0-модем выключен, 1-модем включен);

241 - запрос ответа от сервера;

248 - температура модуля;

249 - уровень сигнала модема при последней передаче данных;

250 - запрос напряжения Vext;

251 - запрос напряжения Vin;

252 - запрос напряжения Vp;

253 - запрос напряжения Vaux.

Драйвер ККТ версия 4.13

Номера параметров для записи:

- 1 - пин-код SIM-карты;
- 2 - APN строка для включения GPRS;
- 3 - логин для подключения GPRS;
- 4 - пароль для подключения GPRS;
- 5 - адрес сервера;
- 6 - сообщение от сервера;
- 7 - строка ОКВЭД;
- 8 - пин-код SIM-карты 2;
- 9 - APN строка для включения GPRS 2;
- 10 - логин для подключения GPRS 2;
- 11 - пароль для подключения GPRS 2;
- 200 - правила передачи отчетов;
- 201 - интервал пинга;
- 202 - токен;
- 203 - регистрационный номер;
- 204 - тип кассы;
- 205 - идентификатор ККМ;
- 206 - передать запрос проверки связи;
- 212 - канал передачи данных;
- 213 - версия УПФД;
- 214 - перейти на следующий документ в очереди;
- 220 - сообщение от сервера;
- 221 - имитация логической блокировки сервера;
- 240 - управление состоянием модема (0-модем выключен, 1-модем включен);
- 241 - передача команды в модем, не надо указывать в конце команды.

В случае если модем передает данные отчетов на запросы 240 и 241 будет возвращаться ошибка " некорректный параметр в команде"

Используется методами [WriteModemParameter](#), [ReadModemParameter](#).

ParameterValue

ЗначениеПараметра

Тип: WideString / Строка

Значение параметра модема

Используется методом [WriteModemParameter](#).

Модифицируется методом [ReadModemParameter](#).

ParentWnd

ОкноПриложения

Тип: Integer / Целое

Хэндл окна приложения.

Используется при вызове метода [ShowTablesDlg](#).

Password

Пароль

Тип: Integer / Целое

Пароль для исполнения метода драйвера.

Допустимая длина: до 8 разрядов.

См. также: свойство [NewPasswordTI](#).



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.

PermitActivationCode КодРазрешенияАктивизации

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 0..999999.

Используется методом [MFPSetPermitActivationCode](#).

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

Драйвер ККТ версия 4.13

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»).

PresenterOut

ВыходНакопителя

Тип поля: WordBool / Логическое

Изменяется методами [GetECRStatus](#), [GetShortECRStatus](#)

Установленный параметр «1» означает, что на выходе 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](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

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](#).

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 (XXXXXXXX.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](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

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](#).

ReceiptRibbonsPresent РулонЧековойЛентыЕсть

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

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

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

ReceiptRibbonLever РычагТермоголовкиЧекЛенты

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

Признак положения рычага термоголовки чековой ленты. TRUE – рычаг термоголовки чековой ленты поднят; FALSE – рычаг термоголовки чековой ленты опущен. Модифицируется методами

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



ReceiptRibbonOpticalSensor **Оптический Датчик Чековой Ленты**

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 **Переключить Порт**

Тип: WordBool / Логическое

Переключать порт в случае отсутствия связи.

RecordCount **Количество Записей**

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

Модифицируется методом [CheckFM](#).

RegBuyRec **Регистр Покупок По Товару В Чеке**

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

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegBuyReturnRec **Регистр Возврата Покупок По Товару В Чеке**

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

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegBuyReturnSession **Регистр Возврата Покупок По Товару За Смену**

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

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegBuySession **Регистр Покупок По Товару За Смену**

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

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegistrationReasonCode **Код Причины Перерегистрации**

Тип:

Модифицируется методом: [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#).

RegistrationNumber КоличествоПеререгистраций

Тип: Integer / Целое

Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.

Диапазон значений: 0..16.

Используется методом [GetFiscalizationParameters](#).

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [Fiscalization](#), [FNGetExpirationTime](#).

RegisterNumber НомерРегистра

Тип: Integer / Целое

Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методами [GetCashReg](#), [GetOperationReg](#).

RegSaleRec РегистрПродажПоТоваруВЧеке

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

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#) .

RegSaleReturnRec РегистрВозвратаПродажПоТоваруВЧеке

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

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#) .

RegSaleReturnSession РегистрВозвратаПродажПоТоваруЗаСмену

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

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#) .

RegSaleSession РегистрПродажПоТоваруЗаСмену

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

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#) .



ReportType ТипОтчёта

Тип: WordBool / Логическое

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

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

ReportTypeInt ТипОтчетаЦел

Тип: Integer / Целое

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 ЗапрашиватьОписаниеОшибки

Тип: WordBool / Логическое

(Для моделей, поддерживающих запрос описания ошибки).

RequestType ТипЗапроса

Тип: Integer / Целое

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

ResultCode КодОшибки

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

Свойство содержит код ошибки, возвращаемый 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	

Код HEX	Код DEC	Описание ошибки	Критичность ошибки
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 BCD	
0B	11	Неисправна ячейка памяти ФП при записи итога	
0Ch	12	Заводской номер уже введен	
0Dh	13	Переполнение 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 переполнена	
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 переполнена	
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	Переполнение 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 переполнена	
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)	
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	



Код HEX	Код DEC	Описание ошибки	Критичность ошибки
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	
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	

Код HEX	Код DEC	Описание ошибки	Критичность ошибки
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 отрезчика	+
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	
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	



Код HEX	Код DEC	Описание ошибки	Критичность ошибки
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	
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

RNM

Тип: WideString / Строка

Текстовый параметр (строка), содержащий регистрационный номер машины. Максимальная допустимая длина строки: 14 символов. Разрешены только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9» (WIN1251-коды цифр).

Если свойство используется и модифицируется методами [Fiscalization](#) и [GetFiscalizationParameters](#), то количество символов в строке не должно превышать 10 (5 байт). Если же свойство используется и модифицируется методами [FiscalizationWithLongRNM](#) и [GetLongSerialNumberAndLongRNM](#), то количество символов в строке не должно превышать 14 (7 байт).

Если строка короче 10/14 символов, то она дополняется символами «0» слева до 10/14 символов (в зависимости от методов, см. выше).

Используется методами [Fiscalization](#), [FiscalizationWithLongRNM](#).

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



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](#).

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](#).

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](#) и [FNOpenSession](#) – номер текущей смены.

Диапазон значений: 0..2100.

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](#).

SKNOError

ОшибкаСКНО

Тип: Integer / Целое

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

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



Драйвер ККТ версия 4.13

– подкладной документ проходит под датчиком контроля подкладного документа. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

SlipDocumentIsPresent ПодкладнойДокументЕсть

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

Признак наличия в ККМ подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE – подкладной документ есть. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

SlipDocumentLength ДлинаПодкладногоДокумента

Тип: Integer / Целое

Длина подкладного документа в 1/10 мм.

Используется методами [ConfigureSlipDocument](#) и [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

SlipDocumentWidth ШиринаПодкладногоДокумента

Тип: Integer / Целое

Ширина подкладного документа в 1/10 мм.

Используется методами [ConfigureSlipDocument](#) и [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

SlipEqualStringIntervals РавныеМежстрочныеИнтервалыПД

Тип: Integer / Целое

В данном свойстве задаётся межстрочный интервал подкладного документа, равный для всех строк. Интервал задаётся в 1/10 мм.

Используется методом [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

См. также: свойство [SlipStringIntervals](#).

SlipStringInterval МежстрочныйИнтервалПД

Тип: Integer / Целое

При установке свойства заполняется свойство [SlipStringIntervals](#) значениями данной свойства.

Свойство создано для удобной установки одинаковых межстрочных интервалов из 1С.

См. также: метод [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

SlipStringIntervals МежстрочныеИнтервалыПД

Тип: Integer / Целое

Данное свойство представляет из себя массив [1..199], в котором 1-ый элемент это межстрочный интервал между 1-ой и 2-ой строками подкладного документа; 2-ой элемент – межстрочный интервал между 2-ой и 3-ей строками подкладного документа; аналогично для элементов 3...198; 199-ый элемент – межстрочный интервал между 199-ой и 200-ой строками подкладного документа. Интервал задаётся в 1/10 мм.

Используется методом [ConfigureSlipDocument](#).

См. также: свойство [SlipEqualStringIntervals](#).

StatusCommand КомандаСостояния

Тип: Integer / Целое

Определяет, какая команда используется в методе WaitForPrinting.

Возможные значения:

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

StringForPrinting СтрокаДляПечати

Тип: WideString / Строка

Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.

В случае, когда свойство используется методами [PrintString](#), [PrintWideString](#), [PrintStringWithFont](#), в свойстве передается до 249, 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](#), [FNDiscountOperation](#), [FNStorno](#), длина строки не превышает 40 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).

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.

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 различных значений денежных сумм.

Используется методами [CashIncome](#), [CashOutcome](#), [CloseCheck](#), [Discount](#), [Charge](#), [StornoDiscount](#), [StornoCharge](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами [GetFMRecordsSum](#), [CheckSubTotal](#), [GetEKLZCode2Report](#), [FNFindDocument](#), [FNStorno](#).

Summ1Font **ШрифтСуммыНаличнымиПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1NameFont **ШрифтНаличнымиПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1NameOffSet **СмещениеНаличнымиПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со словом «НАЛИЧНЫМИ» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1OffSet **СмещениеСуммыНаличнымиПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1StringNumber **НомерСтрокиНаличныеПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по типу оплаты 1 «Наличные».

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1SymbolNumber **КоличествоСимволовСуммыНаличныхПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ2 **Сумма2**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheck](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#),

[StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [CloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx](#) (в свойство записывается сумма типа оплаты 2).

Модифицируется методами [GetFMRecordsSum](#), [GetEKLZCode2Report](#), [FNStorno](#).

Summ2Font **ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма типа оплаты 2 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ2NameFont **ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название типа оплаты 2 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ2NameOffset **СмещениеНазванияТипаОплаты2ПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием типа оплаты 2 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).



Summ2Offset

СмещениеСуммыТипаОплаты2ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой типа оплаты 2 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ2StringNumber

НомерСтрокиТипаОплаты2ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по типу оплаты 2.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ2SymbolNumber

КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы типа оплаты 2 (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ3

Сумма3

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheck](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#),

[StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [CloseCheckEx](#) [FNCloseCheckEx](#) (в свойство записывается сумма типа оплаты 3).

Модифицируется методами [GetFMRecordsSum](#), [GetEKLZCode2Report](#).

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 [CloseCheck](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#),

[StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [CloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx](#) (в свойство записывается сумма типа оплаты 4).

Модифицируется методами [GetFMRecordsSum](#), [GetEKLZCode2Report](#).

Summ4Font

ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма типа оплаты 4 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4NameFont**ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название типа оплаты 4 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4NameOffSet**СмещениеНазванияТипаОплаты4ПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием типа оплаты 4 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4OffSet**СмещениеСуммыТипаОплаты4ПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой типа оплаты 4 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4StringNumber**НомерСтрокиТипаОплаты4ПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по типу оплаты 4.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4SymbolNumber**КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы типа оплаты 4 (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ5**Сумма5**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

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

Драйвер ККТ версия 4.13

Summ6

Сумма6

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.
Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx](#).

Summ7

Сумма7

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.
Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx](#).

Summ8

Сумма8

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.
Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx](#).

Summ9

Сумма9

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.
Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx](#).

Summ10

Сумма10

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.
Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx](#).

Summ11

Сумма11

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.
Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx](#).

Summ12

Сумма12

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

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

Summ13 **Сумма13**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

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

Драйвер ККТ версия 4.13

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 [TableName](#)). Модифицируется методом [GetTableStruct](#).

TableNumber**НомерТаблицы**

Тип: Integer / Целое

Номер внутренней таблицы настроек ККМ.

В зависимости в ККМ может быть до 15 таблиц настроек:

Номер таблицы TableNumber	Название таблицы – TableName
1	Тип и режимы кассы
2	Пароли кассиров и администраторов
3	Таблица перевода времени
4	Текст в чеке
5	Наименования типов оплаты
6	Налоговые ставки
7	Наименования отделов
8	Настройка шрифтов
9	Таблица формата чека
10	Конфигурация подкладного документа
11	Межстрочные интервалы подкладного документа
12	Настройки стандартного фискального подкладного документа
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](#).

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.

Диапазон значений: 0..4 (0 – нет налоговой группы).

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.

Драйвер ККТ версия 4.13

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1NameOffSet **СмещениеНазванияНалогаАПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием налога А в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1NameSymbolNumber **КоличСимвНазванияНалогаАПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1RateFont **ШрифтСтавкиНалогаАПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься ставка налога А в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1RateOffSet **СмещениеСтавкиНалогаАПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со ставкой налога А в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1RateSymbolNumber **КоличСимвСтавкиНалогаАПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1SumFont **ШрифтСуммыНалогаАПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма налога А в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1SumOffSet**СмещениеСуммыНалогаАПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой налога А в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1SumStringNumber**НомерСтрокиСуммыНалогаАПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сумма по налогу А.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1SumSymbolNumber**КоличСимвСуммыНалогаАПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1TurnoverFont**ШрифтОборотаНалогаАПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься оборот налога А в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1TurnoverOffSet**СмещениеОборотаНалогаАПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с оборотом налога А в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1TurnoverStringNumber**НомерСтрокиОборотаНалогаАПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься оборот по налогу А.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

Tax2TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься оборот налога Б в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с оборотом налога Б в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься оборот по налогу Б.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3 Налог3

Тип: Integer / Целое

3-ий номер налоговой группы. Используется методами регистрации [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [Charge](#), [StornoCharge](#), [Discount](#), [StornoDiscount](#), [CloseCheck](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [FNCloseCheckEx](#), а так же

всеми методами регистрации продаж нефтепродуктов и методом.

Диапазон значений: 0..4 (0 – нет налоговой группы).

Tax3NameFont ШрифтНазванияНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название налога В соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3NameOffset**СмещениеНазванияНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием налога «В» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3NameSymbolNumber**КоличСимвНазванияНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3RateFont**ШрифтСтавкиНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься ставка налога «В» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3RateOffset**СмещениеСтавкиНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со ставкой налога «В» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3RateSymbolNumber**КоличСимвСтавкиНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3SumFont**ШрифтСуммыНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма налога «В» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3SumOffSet

СмещениеСуммыНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой налога «В» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3SumStringNumber

НомерСтрокиСуммыНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сумма по налогу В.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3SumSymbolNumber

КоличСимвСуммыНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3TurnoverFont

ШрифтОборотаНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься оборот налога «В» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3TurnoverOffSet

СмещениеОборотаНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с оборотом налога «В» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3TurnoverStringNumber

НомерСтрокиОборотаНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься оборот по налогу В.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).



Tax3TurnoverSymbolNumber **КоличСимвОборотаНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4 **Налог4**

Тип: Integer / Целое

4-ый номер налоговой группы. Используется методами регистрации [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [Charge](#), [StornoCharge](#), [Discount](#), [StornoDiscount](#), [CloseCheck](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [FNCloseCheckEx](#), а так же всеми методами регистрации продаж нефтепродуктов и методом.

Диапазон значений: 0..4 (0 – нет налоговой группы).

Tax4NameFont **ШрифтНазванияНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название налога Г в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4NameOffSet **СмещениеНазванияНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием налога Г в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4NameSymbolNumber **КоличСимвНазванияНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4RateFont **ШрифтСтавкиНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься ставка налога Г в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4RateOffSet

СмещениеСтавкиНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со ставкой налога Г в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4RateSymbolNumber

КоличСимвСтавкиНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4SumFont

ШрифтСуммыНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма налога Г в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4SumOffSet

СмещениеСуммыНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой налога Г в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4SumStringNumber

НомерСтрокиСуммыНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сумма по налогу Г.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4SumSymbolNumber

КоличСимвСуммыНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).



Tax4TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься оборот налога Г в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с оборотом налога Г в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься оборот по налогу Г.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TaxType КодНалогообложения

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Код системы налогообложения. Битовое поле:

Бит 4	Бит 3	Бит 2	Бит 1	Бит 0	Описание
0	0	0	0	1	Традиционная
0	0	0	1	0	Упрощенная
0	0	1	0	0	Единый налог на вмененный доход
0	1	0	0	0	Единый сельскохозяйственный налог
1	0	0	0	0	Патентная система налогообложения

Драйвер ККТ версия 4.13

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

TCSPConnectionTimeout ТаймаутПодключенияТСП

Тип: Integer / Целое

Таймаут подключения по ТСП для типа подключения TCP Socket.

TCSPPort ПортТСП

Тип: Integer / Целое

Номер порта ТСП при подключении к Серверу Штрих-500 по ТСП.

Допустимые значения: 1...65535.

По умолчанию свойство имеет значение «211».

Используется методом [ServerConnect](#).

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](#).

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.

Драйвер ККТ версия 4.13

TimeoutsUsing Использование Таймаутов

Тип: Integer / Целое

Флаг определяет, какие типы устройств будут использовать таймауты.
Значение «0» - таймауты устанавливаются для неизвестных моделей ККТ.
Значение «1» - таймауты устанавливаются для всех моделей ККТ.

Примечание: Данный параметр используют все методы, передающие команды в ККТ.

TimeStr ВремяСтрока

Тип: WideString / Строка

Строковое представление свойства [Time](#).
Используется методом [SetTime](#).
Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

TotalFont ШрифтИтогаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься надпись «ИТОГ» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.
Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TotalOffSet СмещениеИтогаПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со словом «ИТОГ» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TotalStringNumber НомерСтрокиИтогаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься итог фискального документа.
Диапазон значений: 1..17.
Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TotalSumFont ШрифтСуммыИтогаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма итога фискального документа в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.
Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).



TotalSumOffset

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](#)

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		

Драйвер ККТ версия 4.13

Устройство	Возвращаемое название устройства	Версия протокола	Подверсия протокола	Модель устройства	Язык устройства	Подтип устройства	Тип устройства
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-K	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		
YARUS-TM M21 (Туркменистан)	YARUS-TM M21	2	0	35	9		
YARUS-TM M2100K	YARUS-TM M21			40			
YARUS-TM M7100K	YARUS-TM M71			41			
ШТРИХ-МИНИ-ФР-К (Киргизия)	ШТРИХ-МИНИ-ФР-Ф-КIR	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		

Устройство	Возвращаемое название устройства	Версия протокола	Подверсия протокола	Модель устройства	Язык устройства	Подтип устройства	Тип устройства
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	
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		

Устройство	Возвращаемое название устройства	Версия протокола	Подверсия протокола	Модель устройства	Язык устройства	Подтип устройства	Тип устройства
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](#).

UseCommandTimeout **Использовать Таймаут Команды**

Тип: WordBool / Логическое

При выполнении команды использовать таймаут, указанный в свойстве [CommandTimeout](#).
Принимаемые значения: FALSE – не использовать таймаут; TRUE - использовать таймаут.

Примечание: *данный метод используют все методы, передающие команды в ККТ.*

UseIPAddress **Использовать IP Адрес**

Тип: WordBool / Логическое

При подключении использовать IP адрес сервера ККТ.
По умолчанию свойство имеет значение False.

Используется методом [ServerConnect](#).
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 СлипЧек**

Тип: WordBool / Логическое

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

Драйвер ККТ версия 4.13

UseSlipDocument

ИспользоватьПодкладнойДокумент

Тип: WordBool / Логическое

Признак операции с подкладным документом. FALSE – не производить операцию над подкладным документом, TRUE – производить операцию над подкладным документом. Используется методом [FeedDocument](#).

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

Значению по умолчанию: 1000.

Задержка в мс, используемая в методе [WaitForPrinting](#).



WareCode
КодТовара

Тип: Integer / Целое

Используется методом [GetWareBaseCashRegs](#)

WorkMode
РежимРаботы

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Режим работы. Битовое поле:

Бит 3	Бит 2	Бит 1	Бит 0	Описание
0	0	0	1	Шифрование
0	0	1	0	Автономный режим
0	1	0	0	Автоматический режим
1	0	0	0	Применение в сфере услуг

Используется методами: [FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildReregistrationReport](#),

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#), [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
AЕh	Запрос состояния по коду 2 ЭКЛЗ	GetEKLZCode2Report	1.0
AFh	Тест целостности архива ЭКЛЗ	TestEKLZArchiveIntegrity	1.0
B0h	Продолжение печати	ContinuePrint	1.0
B1h	Запрос версии ЭКЛЗ	GetEKLZVersion	1.0
B2h	Инициализация архива ЭКЛЗ	InitEKLZArchive	1.0
B3h	Запрос данных отчёта ЭКЛЗ	GetEKLZData	1.0
B4h	Запрос контрольной ленты ЭКЛЗ	GetEKLZJournal	1.0
B5h	Запрос документа ЭКЛЗ	GetEKLZDocument	1.0
B6h	Запрос отчёта ЭКЛЗ по отделам в заданном диапазоне дат	GetEKLZDepartmentReportInDatesRange	1.0
B7h	Запрос отчёта ЭКЛЗ по отделам в заданном диапазоне номеров смен	GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange	1.0
B8h	Запрос отчёта ЭКЛЗ по закрытиям смен в заданном диапазоне дат	GetEKLZSessionReportInDatesRange	1.0
B9h	Запрос отчёта ЭКЛЗ по закрытиям смен в заданном диапазоне номеров смен	GetEKLZSessionReportInSessionsRange	1.0
BAh	Запрос в ЭКЛЗ итогов смены по номеру смены	GetEKLZSessionTotal	1.0
BBh	Запрос итога активизации ЭКЛЗ	GetEKLZActivizationResult	1.0
BCh	Вернуть ошибку ЭКЛЗ	SetEKLZResultCode	1.0
C0h	Загрузка графики	LoadLineData	1.0
C1h	Печать графики	Draw, PrintBarcodeGraph	1.0
C2h	Печать штрих-кода	PrintBarCode	1.0
C3h	Печать расширенной графики	DrawEx	1.0

Код команды	Название команды	Имя метода драйвера, использующего команду	Минимальная версия протокола
C4h	Загрузка расширенной графики	LoadLineDataEx	1.0
C5h	Печать линии	PrintLine, PrintBarcodeLine	1.0
C6h	Суточный отчёт с гашением в буфер	PrintZReportInBuffer	1.0
C7h	Распечатать отчёт из буфера	PrintZReportFromBuffer	1.0
C8h	Запрос количества строк в буфере печати	ReadPrintBufferLineNumber	1.0
C9h	Получить строку буфера печати	ReadPrintBufferLine	1.0
CAh	Очистить буфер печати	ClearPrintBuffer	1.0
CBh	Печать штрих-кода средствами принтера	PrintBarcodeUsingPrinter	1.0
D0h	Запрос состояния ККТ IBM длинный	GetIBMStatus	1.0
D1h	Запрос состояния ККТ IBM короткий	GetShortIBMStatus	1.0
E0h	Открыть смену	OpenSession	1.0
E1h	Допечатать ПД	ReprintSlipDocument	1.0
E2h	Открыть нефискальный документ	OpenNonfiscalDocument	1.0
E3h	Закреть нефискальный документ	CloseNonfiscalDocument	1.0
E4h	Печать Реквизита	PrintAttribute	1.0
E5h	Запрос состояния купюроприемника	GetCashAcceptorStatus	1.0
E6h	Запрос регистров купюроприемника	GetCashAcceptorRegisters	1.0
E7h	Отчет по купюроприемнику	CashAcceptorReport	1.0
E8h	Оперативный отчет НИ	PrintOperationalTaxReport	1.0
F0h	Управление заслонкой	OpenScreen, CloseScreen	1.0
F1h	Выдать чек	OutputReceipt, PresenterKeep, PresenterPush	1.0
F3h	Установить пароль ЦТО	SetSCPassword	1.0
FCh	Получить тип устройства	GetDeviceMetrics, Connect, GetFontMetrics	1.0

¹ – ЭКЛЗ версии 1.0 и 3.0. не поддерживает методы.

² – метод выполняется только при наличии технологического процессора.

Приложение 2 В помощь программисту

1. Существует различие в том, как драйвер реагирует на выполнение методов, связанных и не связанных с операциями печати. В случае вызова какого-либо метода, связанного с выполнением операций печати, выдача драйвером ответа ОК говорит лишь о том, что в данных, выводимых на печать, нет ошибок, но, однако, не означает, что во время печати не возникнет какой-нибудь ошибки (например, обрыв бумаги). В свою очередь, при вызове остальных методов, ответ драйвера ОК символизирует успешное выполнение метода.

2. Имеется две стратегии поведения при выполнении команд печати.

Первая стратегия заключается в следующем. По началу печати ККМ переходит в подрежим 4 «Фаза печати операции» (например, при закрытии чека) и не принимает от хоста дальнейших команд, связанных с печатью (например, команды новой регистрации продажи). Состояние ККМ можно отслеживать, подавая через определённые интервалы времени команду «Запрос состояния». Если очередной запрос состояния вернул подрежим ККМ 0 «Бумага есть», то можно посылать следующую команду печати. Возможна ситуация, когда из подрежима 4 «Фаза печати операции» ККМ переходит в подрежим 2 «Активное отсутствие бумаги» (закончилась бумага). Тогда необходимо выдать об этом сообщение оператору ККМ с требованием заправить новый рулон бумаги и продолжить запрашивать состояние ККМ до тех пор, пока она не окажется в подрежиме 3 «После активного отсутствия бумаги» (в ККМ был 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

<p>ВЕРСИЯ ДРАЙВЕРА</p>	<p>ИСПРАВЛЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ (по сравнению с предыдущей версией)</p>
<p>Драйвер в. А4.9</p>	<p>Добавлены методы: CloseCheckWithKPK, ReadEKLZActivizationParams, GetShortReportInSessionRange, GetShortReportInDatesRange, ClearResult, ReadLastReceipt, ReadLastReceiptLine, ReadLastReceiptMac, BeginDocument, EndDocument, LoadBlockData, Print2DBarcode, LoadAndPrint2DBarcode, ExcisableOperation, ReadReportBufferLine, ReadParams, GetEKLZCode3Report, GetCashRegEx, GetWareBaseCashRegs, PrintCashierReport, PrintHourlyReport, PrintWareReport, UpdateWare, ReadWare, RemoveWare, CheckFM, ReadErrorsDescription, ReadModemParameter, InitEEPROM, CheckConnection, ChangeProtocol, GetECRParams, JournalOperation, GetMFPCode3Status, MFPPrepareActivization, MFPGetPermitActivizationCode, MFPActivization, MFPGetPrepareActivizationResult, MFPGetCustomerCode, MFPCloseArchive, MFPSetCustomerCode, MFPSetPermitActivizationCode, CloseCheckEx, ShowAdditionalParams, GetCloudCashdeskParams, WriteModemParameter, ReadModemParameter.</p> <p>Добавлены свойства: TextBlockNumber, TextBlock, CashControlProtocols, StatusCommand, PosControlReceiptSeparator, BlockType BlockNumber, BlockDataHex, BarcodeDataLength, BarcodeParameter1, BarcodeParameter2, BarcodeParameter3, BarcodeParameter4, BarcodeParameter5, BarcodeStartBlockNumber, ExciseCode, LogMaxFileSize, LogMaxFileCount, SaveSettingsType, BinaryConversion, CodePage, PrintJournalBeforeZReport, TransmitStatus, TransmitQueueSize, TransmitSessionNumber, TransmitDocumentNumber, ParameterNumber, ParameterValue, TranslationEnabled, ModelIndex, ModelNames, ModelsCount, FMFlagsEx, FMMode, IsASPDMode, IsCorruptedFMRecords, IsCorruptedFiscalizationInfo, CarryStrings, DelayedPrint, RegSaleRec, RegBuyRec, RegSaleReturnRec, RegBuyReturnRec, RegSaleSession, RegBuySession, RegSaleReturnSession, RegBuyReturnSession, WareCode, RecordCount, CheckingType, ErrorCode, UseWareCode, RequestErrorDescription, ErrorDescription, AdjustRITimeout, UCodePageText, ReconnectPort, DoNotSendENQ, SwapBytesMode, ModelParamIndex, ModelParamCount, CheckFMConnection, BarcodeHex, CashControlProtocols, LDProtocolType, LastPrintResult, UseSlipCheck, TypeOfLastEntryFMEx, AutoSensorValues, SearchTimeout, AutoStartSearch, 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.</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.</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
