



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: 21.02.2017

Исправления и уточнения документации

Реквизиты документации	Исправления и уточнения

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	24
Сокращения.....	24
Комплект поставки.....	24
Описание драйвера.....	24
Логические устройства.....	25
Типы данных.....	25
Установка драйвера.....	26
Удаление драйвера	28
Полезные советы	29
Подключение драйвера	31
Оплата мобильной связи	32
Как это работает.....	32
Библиотека AvesInterface.....	32
Приложение PaySetup	32
Платежная система	33
Параметры оплаты	33
Параметры слипа	33
Схема работы	34
Последовательность приема оплаты	35
Сетевые возможности	37
1. Установка ключа защиты.....	37
2. Настройка сети.....	37
3. Установка драйвера.....	37
4. Установка DCOM	38
5. Настройка DCOM	38
6. Ввод лицензии	39
7. Установка поддержки TCP	40
8. Запуск сервера	40
9. Подключение клиента.....	40
Настройка драйвера.....	41
Методы драйвера.....	51
Таблица названий методов	53
Работа с методами драйвера.....	58
PropertySupported СвойствоПоддерживается.....	58
MethodSupported МетодПоддерживается	58
Методы работы с логическими устройствами.....	58
AddLD ДобавитьЛЮ	58
DeleteLD УдалитьЛЮ	59
EnumLD ПеречислитьЛЮ	59
GetActiveLD ПолучитьАктивноеЛЮ	59
GetCountLD ПолучитьКоличествоЛЮ	59
GetFreeLDNumber СвободныйНомерЛЮ	60
GetParamLD ПолучитьПараметрыЛЮ	60
SetActiveLD УстановитьАктивноеЛЮ	60

SetParamLD УстановитьПараметрыЛУ	60
Методы общего назначения	61
AboutBox ОДрайвере	61
AdminUnlockPort АдминРазблокироватьПорт	61
AdminUnlockPorts АдминРазблокироватьПорты	61
Beep Гудок	61
ChangeProtocol СменитьПротокол	62
CheckConnection ПроверитьСвязь	62
ClearResult ОчиститьРезультат	62
Connect УстановитьСвязь	62
Connect2 УстановитьСвязь2	63
Disconnect РазорватьСвязь	63
ExchangeBytes ПослатьБайты	63
FindDevice ПоискУстройства	64
GetDeviceMetrics ПолучитьПараметрыУстройства	64
GetECRParams ПолучитьПараметрыФР	64
GetECRStatus ПолучитьСостояниеККМ	64
GetExchangeParam ПолучитьПараметрыОбмена	67
GetLongSerialNumberAndLongRNM ПолучитьДлинныеЗаводскойНомерИРНМ	68
GetPortNames ПолучитьИменаПортов	68
GetShortECRStatus ПолучитьКороткийЗапросСостоянияККМ	68
LoadParams ЗагрузитьПараметры	70
LockPort БлокироватьПорт	70
LockPortTimeout БлокироватьПортТаймаут	70
OpenDrawer ОткрытьДенежныйЯщик	71
Ping Пинг	71
ReadErrorsDescription ПолучитьОписаниеОшибки	71
ReadParams ПрочитатьПараметры	71
ReadSerialNumber ПрочитатьЗаводскойНомер	72
ResetECR СбросККМ	72
RestoreState ВосстановитьСостояние	72
ReadDeviceMetrics ПрочитатьПараметрыУстройства	72
ReadEcrStatus ПрочитатьСтатусККМ	72
ReadModelParamDescription ПрочитатьОписаниеПараметраМодели	73
ReadModelParamValue ПрочитатьПараметрМодели	73
ResetSettings ТехнологическоеОбнуление	73
ResetSummary ОбщееГашение	73
SaveParams СохранитьПараметры	73
SaveState СохранитьСостояние	73
ServerConnect СерверПодключиться	74
ServerDisconnect СерверОтключиться	74
SetExchangeParam УстановитьПараметрыОбмена	74
ShowAdditionalParams ПоказатьДополнительныеПараметры	75
ShowProperties НастройкаСвойств	75
ShowTablesDlg ПоказатьТаблицы	75
UnlockPort РазблокироватьПорт	75
WaitConnection ОжиданиеПодключения	75
Методы печати	77
ContinuePrint ПродолжитьПечать	77
CutCheck ОтрезатьЧек	77
GetFontMetrics ПолучитьПараметрыШрифта	78



FeedDocument ПродвинутьДокумент	78
FinishDocument КонецДокумента	79
InterruptTest ПрерватьТестовыйПрогон	79
OutputReceipt ВыдатьЧек	79
PrintAttribute ПечатьРеквизита	79
PrintBarcodeUsingPrinter ПечатьШтрихкодаСредствамиПринтера	79
PrintCliche ПечатьКлише.....	80
PrintDocumentTitle ПечатьЗаголовкаДокумента.....	80
PrintString ПечатьСтроки	80
PrintStringWithFont ПечатьСтрокиДаннымШрифтом	81
PrintTrailer ПечатьРекламногоТекста	82
PrintWideString ПечатьЖирнойСтроки.....	82
Test ТестовыйПрогон	82
Методы работы с графикой	84
Draw ПечатьКартинки	84
DrawEx РасширеннаяПечатьКартинки.....	84
DrawScale ПечатьКартинкиСМасштабированием	85
LoadAndPrint2DBarcode ЗагрузитьИПечататьДвумерныйШтрихкод	85
LoadBlockData ЗагрузитьБлокДанных.....	86
LoadImage ЗагрузитьКартинку	86
LoadLineData ЗагрузкаГрафики.....	87
LoadLineDataEx РасширеннаяЗагрузкаГрафики.....	87
Print2DBarcode ПечататьДвухмерныйШтрихкод	88
PrintBarCode ПечатьШтрихКода	88
PrintBarcodeGraph ПечатьШтрихкодаГрафикой.....	88
PrintBarcodeLine ПечатьШтрихкодаЛинией	89
PrintLine НапечататьСтроку	89
WideLoadLineData ЗагрузкаГрафикиОднойКомандой.....	89
Методы регистрации	90
AnnulmentRB АннулированиеРБ.....	90
BeginDocument НачатьДокумент	90
Buy Покупка	90
BuyEx ПокупкаТочно	91
CancelCheck АннулироватьЧек	92
CashIncome Внесение	92
CashOutcome Выплата	92
Charge Надбавка.....	93
CheckSubTotal ПодытогЧека	93
CloseCheck ЗакрыватьЧек.....	94
CloseCheckEx РасширенноеЗакрытиеЧека.....	94
CloseCheckWithKPK ЗакрыватьЧекСКПК.....	95
CloseNonFiscalDocument ЗакрыватьНефискальныйДокумент.....	96
Discount Скидка	96
EndDocument ЗавершитьДокумент	97
ExcisableOperation ПодакцизнаяОперация	97
OpenCheck ОткрытьЧек	97
OpenNonFiscalDocument ОткрытьНефискальныйДокумент	98
OpenSession ОткрытьСмену.....	98
RepeatDocument ПовторДокумента	98
ReturnBuy ВозвратПокупки	98
ReturnBuyEx ВозвратПокупкиТочно	99

ReturnSale ВозвратПродажи	100
ReturnSaleEx ВозвратПродажиТочно	101
Sale Продажа	101
SaleEx ПродажаТочно	102
Storno Сторно	103
StornoCharge СторноНадбавки	104
StornoDiscount СторноСкидки	104
StornoEx СторноТочно	105
SysAdminCancelCheck ОтменаЧекаСистАдминистратором	105
Методы печати отчетов	106
PrintCashierReport СтянутьОтчетПоКассирам	106
PrintDepartmentReport СнятьОтчётПоОтделам	106
PrintHourlyReport СтянутьПочасовойОтчет	106
PrintOperationReg ПечатьОперационныхРегистров	106
PrintOperationalTaxReport СнятьОперативныйОтчетНИ	107
PrintReportWithCleaning СнятьОтчётСГашением	107
PrintReportWithoutCleaning СнятьОтчётБезГашения	107
PrintTaxReport СнятьОтчётПоНалогам	108
PrintWareReport СтянутьОтчетПоТоварам	108
PrintZReportFromBuffer РаспечататьZОтчетИзБуфера	108
PrintZReportInBuffer СнятьZОтчетВБуфер	109
ReadReportBufferLine ПолучитьСтрокуБуфераОтчета	109
Методы чтения/записи данных из/в ККМ	110
DampRequest ЗапросДампа	110
GetCashReg ПолучитьДенежныйРегистр	110
GetCashRegEx ПолучитьДенежныйРегистрДоп	111
GetData ПолучитьДанные	111
GetOperationReg ПолучитьОперационныйРегистр	112
InterruptDataStream ПрерватьВыдачуДанных	113
ReadLastReceipt ЗапросПоследнегоЧека	113
ReadLastReceiptLine ЗапросСтрокиПоследнегоЧека	113
ReadLastReceiptMac ЗапросПроверочногоКода	113
Методы программирования ККМ	115
ConfirmDate ПодтвердитьДату	115
GetFieldStruct ПолучитьСтруктуруПоля	115
GetTableStruct ПолучитьСтруктуруТаблицы	116
InitEEPROM ИнициализацияEEPROM	116
InitTable ИнициализироватьТаблицы	116
ReadLicense ПрочитатьЛицензию	116
ReadTable ПрочитатьТаблицу	117
SetDate УстановитьДату	117
SetPointPosition УстановитьПоложениеТочки	118
SetLongSerialNumber УстановитьДлинныйЗаводскойНомер	118
SetSerialNumber УстановитьЗаводскойНомер	118
SetTime УстановитьВремя	118
WriteLicense ЗаписатьЛицензию	119
WriteTable ЗаписатьТаблицу	119
Методы работы с фискальной памятью	120
CheckFM ПроверкаФП	120
Fiscalization Фискализация	120



FiscalizationWithLongRNM ФискализацияСДлиннымРНМ	121
FiscalReportForDatesRange ФискальныйОтчётПоДиапазонуДат	122
FiscalReportForSessionRange ФискальныйОтчётПоДиапазонуСмен	123
GetFiscalizationParameters ПолучитьПараметрыФискализации	123
GetFMRecordsSum ПолучитьСуммуЗаписейФП	124
GetLastFMRecordDate ПолучитьДатуПоследнейЗаписиВФП	125
GetRangeDatesAndSessions ПолучитьДиапазонДатИСмен	125
GetShortReportInDatesRange ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуДат	126
GetShortReportInSessionRange ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуСмен	126
InitFM ИнициализироватьФП	127
InterruptFullReport ПрерватьПолныйОтчёт	127
Методы работы с электронной контрольной лентой защищенной (ЭКЛЗ)	128
CloseEKLZArchive ЗакрытьАрхивЭКЛЗ	128
EKLZActivization АктивизацияЭКЛЗ	128
EKLZActivizationResult ИтогАктивизацииЭКЛЗ	128
EKLZDepartmentReportInDatesRange ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат	128
EKLZDepartmentReportInSessionsRange ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	129
EKLZInterrupt ПрекращениеЭКЛЗ	129
EKLZJournalOnSessionNumber КонтрольнаяЛентаЭКЛЗПоСмене	129
EKLZSessionReportInDatesRange ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат	130
EKLZSessionReportInSessionsRange ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен	130
GetEKLZActivizationResult ПолучитьИтогАктивизацииЭКЛЗ	130
GetEKLZCode1Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод1	131
GetEKLZCode2Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод2	131
GetEKLZCode3Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод3	132
GetEKLZData ПолучитьДанныеОтчётаЭКЛЗ	133
GetEKLZDepartmentReportInDatesRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат	133
GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	133
GetEKLZDocument ПолучитьДокументЭКЛЗ	134
GetEKLZJournal ПолучитьКонтрольнуюЛентуЭКЛЗ	134
GetEKLZSerialNumber ПолучитьРегНомерЭКЛЗ	134
GetEKLZSessionReportInDatesRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат	135
GetEKLZSessionReportInSessionsRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен	135
GetEKLZSessionTotal ПолучитьИтогиСменыПоНомеру	135
GetEKLZVersion ПолучитьВерсиюЭКЛЗ	136
InitEKLZArchive ИнициализироватьАрхивЭКЛЗ	136
ReadEKLZActivizationParams ПрочитатьПараметрыАктивизацииЭКЛЗ	136
ReadEKLZDocumentOnKPK ПрочитатьДокументЭКЛЗПоКПК	136
ReadEKLZSessionTotal ПрочитатьИтогСменыЭКЛЗПоСмене	137
SetEKLZResultCode УстановитьОшибкуЭКЛЗ	137
StopEKLZDocumentPrinting ПрерватьПечатьДокументаЭКЛЗ	137
TestEKLZArchiveIntegrity ТестЦелостностиАрхиваЭКЛЗ	138
Методы работы с контрольной лентой	139
JournalClear ОчиститьКонтрольнуюЛенту	139
JournalGetRow ПолучитьСтрокуКонтрольнойЛенты	139
JournalInit ИнициализироватьКонтрольнуюЛенту	139
JournalOperation ОперацияСКконтрольнойЛентой	139
Методы работы с подкладным документом	140
ChargeOnSlipDocument ФормированиеНадбавкиНаПД	140

ClearSlipDocumentBuffer ОчиститьБуферПД	140
ClearSlipDocumentBufferString ОчиститьСтрокуБуфераПД	141
CloseCheckOnSlipDocument ФормированиеЗакрытияЧекаНаПД.....	141
ConfigureGeneralSlipDocument ОбщаяКонфигурацияПД.....	146
ConfigureSlipDocument КонфигурироватьПД	146
ConfigureStandardSlipDocument СтандартнаяКонфигурацияПД	147
DiscountOnSlipDocument ФормированиеСкидкиНаПД.....	147
EjectSlipDocument ВыброситьПД	148
FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo ЗаполнитьБуферПДНефискИнформацией.....	148
GetInterval ПолучитьИнтервал	149
OpenFiscalSlipDocument ОткрытьФискПД	149
OpenStandardFiscalSlipDocument ОткрытьСтандартныйФискПД	150
PrintSlipDocument ПечатьПД	151
RegistrationOnSlipDocument ФормированиеОперацииНаПД.....	151
ReprintSlipDocument ДопечататьПД	152
SetInterval ЗадатьИнтервал	153
StandardChargeOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойНадбавкиНаПД.....	153
StandardCloseCheckOnSlipDocument ФормированиеСтандартногоЗакрытияЧекаНаПД.....	153
StandardDiscountOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойСкидкиНаПД	154
StandardRegistrationOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойОперацииНаПД	154
WaitForPrinting ОжиданиеПечати.....	155
Методы работы с презентером	157
PresenterKeep ФиксироватьЧек.....	157
PresenterPush ВытолкнутьЧек	157
OpenScreen ОткрытьЗаслонку	157
CloseScreen ЗакрытьЗаслонку	157
Методы работы с паролем ЦТО	158
SetSCPassword УстановитьПарольЦТО	158
Методы работы с таймаутами.....	159
GetCommandParams ПолучитьПараметрыКоманды	159
SaveCommandParams СохранитьПараметрыКоманд	159
SetAllCommandsParams ЗаписатьПараметрыВсехКоманд	159
SetCommandParams ЗаписатьПараметрыКоманды	159
SetDefCommandsParams ЗаписатьПараметрыПоУмолчанию	159
Методы работы с ККТ IBM.....	160
GetIBMStatus IBMПолучитьСостояние.....	160
GetShortIBMStatus IBMПолучитьКороткийЗапросСостояния.....	160
Методы работы с буфером печати	162
ClearPrintBuffer ОчиститьБуферПечати.....	162
ReadPrintBufferLineNumber ПолучитьКоличествоСтрокБуфераПечати	162
ReadPrintBufferLine ПолучитьСтрокуБуфераПечати	162
Методы работы с купюроприемником	163
CashAcceptorReport ОтчетПоКупюроприемнику.....	163
GetCashAcceptorRegisters ЗапросРегистровКупюроприемника	163
GetCashAcceptorStatus ЗапросСостоянияКупюроприемника.....	163
ReadBanknoteCount ПрочитатьКоличествоКупюр.....	164
Методы работы с МФП	165
GetMFPCode3Status ПолучитьСостояниеМФПКод3	165
MFPActivization АктивизацияМФП	165



MFPCloseArchive	Закрытие архиваМФП	165
MFPGetCustomerCode	ПолучитьКодаЗаказчикаМФП	165
MFPGetPermitActivizationCode	ЗапросКодаРазрешенияАктивизацииМФП	166
MFPGetPrepareActivizationResult		
ПолучитьРезультатыКомандыПодготовкиАктивизацииМФП		166
MFPPrepareActivization	ПодготовкаАктивизацииМФП	167
MFPSetCustomerCode	УстановкаКодаЗаказчикаМФП	167
MFPSetPermitActivizationCode	ВводКодаРазрешенияАктивизацииМФП	167
Методы работы с базой товаров		168
GetWareBaseCashRegs	ЗапросДенежныхРегистровБазыТоваров	168
ReadWare	СчитатьТоварИзБазыТоваров	168
RemoveWare	УдалитьТоварВБазеТоваров	169
UpdateWare	ОбновитьТоварВБазеТоваров	169
Методы работы с сервисом «облачная касса»		170
GetCloudCashdeskParams	ПолучитьПараметрыОблачнойКассы	170
Методы работы с модемом		171
ReadModemParameter	ПрочитатьПараметрМодема	171
WriteModemParameter	ЗаписатьПараметрМодема	171
Методы работы с фискальным накопителем		172
FNBeginCalculationStateReport	ФННачатьФормированиеОтчетаСостРасчетов	172
FNBeginCloseFiscalMode	ФННачатьЗакрытиеФискальногоРежима	172
FNBeginCloseSession	ФННачатьЗакрытиеСмены	172
FNBeginCorrectionReceipt	ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции	172
FNBeginOpenSession	ФННачатьОткрытиеСмены	173
FNBeginRegistrationReport	ФННачатьОтчетОРегистрации	173
FNBuildCalculationStateReport	ФНСформироватьОтчетСостРасчетов	173
FNBuildCorrectionReceipt	ФНСформироватьЧекКоррекции	173
FNBuildCorrectionReceipt2	ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции2	174
FNBuildRegistrationReport	ФНСформироватьОтчетОПеререгистрации	174
FNBuildReregistrationReport	ФНСформироватьОтчетПеререгистрации	174
FNCancelDocument	ФНОтменитьДокумент	175
FNCloseCheckEx	ФНЗакрытиеЧекаРасш	175
FNCloseFiscalMode	ФНЗакрытьФискальныйРежим	176
FNCloseSession	ФНЗакрытьСмену	176
FNDiscountOperation	ФНОперацияСоСкидками	176
FNFindDocument	ФННайтиДокумент	177
FNGetCurrentSessionParams	ФНПолучитьПараметрыТекущейСмены	178
FNGetDocumentAsString		178
ФНПолучитьДокументКакСтроку		178
FNGetExpirationTime	ФНЗапросСрокаДействия	179
FNGetFiscalizationResult	ФНЗапросИтоговФискализации	179
FNGetFiscalizationResultByNumber	ФНЗапросИтоговФискализацииПоНомеру	179
FNGetInfoExchangeStatus	ФНПолучитьСтатусИнфОбмена	180
FNGetOFDTicketByDocNumber	ФНЗапросКвитанцииОФДПоНомеруДок	180
FNGetSerial	ФНЗапросНомера	180
FNGetStatus	ФНЗапросСтатуса	180
FNGetTagDescription	ФНПолучитьОписаниеТега	181
FNGetUnconfirmedDocCount	ФНЗапросКолваНеподтвДок	181
FNGetVersion	ФНЗапросВерсии	181
FNOpenSession	ФНОткрытьСмену	182

FNOperation ФНОперация	182
FNPrintDocument ФНРаспечататьДокумент	182
FNPrintOperatorConfirm ПечатьПодтвержденияОператора	183
FNReadFiscalDocumentTLV ФНПрочитатьФискДокументТЛВ	183
FNRequestFiscalDocumentTLV ФНЗапроситьФискДокументТЛВ	183
FNResetState ФНСброситьСостояние	183
FNSendCustomerEmail ФНПередатьЕмэйлПокупателя	184
FNSendTag ФНотправитьТег	184
FNSendTLV ФНПередатьТЛВ	184
FNSendTLVOperation ФНПередатьТЛВОперация	184
FNStorno ФНСторно	184
Свойства драйвера	186
Перечень свойств драйвера	186
Описание свойств драйвера	195
ActivizationControlByte КонтрольныйБайтАктивизации	195
ActivizationStatus СостояниеАктивизации	195
AdjustRITimeout КорректироватьМежбайтовыйТаймаут	195
AnswerCode КодОтветаМФП	195
AttributeNumber НомерРеквизита	195
AttributeValue ЗначениеРеквизита	196
AutoSensorValues АвтоЗначенияДатчиков	196
AutoStartSearch АвтоСтартПоиска	196
BanknoteCount КоличествоКупюр	196
BanknoteType ТипКупюры	196
BarCode ШтрихКод	196
BarcodeAlignment ВыравниваниеШтрихКода	196
BarcodeDataLength ДлинаДанныхШтрихкода	197
BarcodeFirstLine ПерваяЛинияШК	197
BarcodeHex BarcodeHEX	197
BarcodeParameter1 ПараметерШтрихкода1	197
BarcodeParameter2 ПараметерШтрихкода2	197
BarcodeParameter3 ПараметерШтрихкода3	198
BarcodeParameter4 ПараметерШтрихкода4	198
BarcodeParameter5 ПараметерШтрихкода5	198
BarcodeStartBlockNumber НомерНачальногоБлока	198
BarcodeType ТипШтрихкода	199
BarWidth ШиринаШтриха	199
BatteryVoltage НапряжениеНаБатарейке	199
BaudRate СкоростьОбмена	200
BinaryConversion ПреобразовательДанных	200
BlockDataHex БлокДанныхHex	200
BlockNumber НомерБлокаДанных	200
BlockType ТипБлокаДанных	200
BufferingType ТипБуферизации	201
CalculationSign ПризнакРасчета	201
CapGetShortECRStatus КороткийЗапросПоддерживается	201
CarryStrings ПереноситьСтроки	201
CashAcceptorPollingMode РежимОпросаКупюроприемника	201
CashControlEnabled КэшКонтролВключен	201
CashControlHost КэшКонтролХост	202
CashControlPassword КэшКонтролПароль	202



CashControlPort КэшКонтролПорт	202
CashControlProtocols ПротоколыCashControl.....	202
CashControlUseTCP КэшКонтролИспользоватьTCP	202
ccHeaderLineCount КоличествоСтрокЗаголовкаЧека.....	202
ccProtocol CashControlПротокол.....	202
ccUseTextAsWareName ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара	203
ccWareNameLineNumber НомерСтрокиНазванияТовара.....	203
CenterImage ЦентрироватьКартинку	203
Change Сдача	203
ChangeFont ШрифтСдачаПД	203
ChangeOffSet СмещениеСдачаПД.....	203
ChangeStringNumber НомерСтрокиСдачиПД	203
ChangeSumFont ШрифтСуммыСдачиПД	204
ChangeSumOffSet СмещениеСуммыСдачиПД.....	204
ChangeSymbolNumber КоличествоСимволовСуммыСдачиПД.....	204
ChargeValue ЗначениеНадбавки	204
CharHeight ВысотаСимвола	204
CharWidth ШиринаСимвола	204
CheckEJConnection ПроверятьСвязьСЭКЛЗ	205
CheckFMConnection ПроверятьСвязьСФП	205
CheckingType ТипПроверки.....	205
CheckType ТипЧека	205
ClicheFont ШрифтКлишеПД.....	205
ClicheOffSet СмещениеКлишеПД	205
ClicheStringNumber НомерСтрокиКлишеПД	205
CloudCashdeskEnabled ОблачнаяКассаВключена.....	205
CodePage КодоваяСтраница.....	206
CommandCode КодКоманды	206
CommandCount КоличествоКоманд.....	206
CommandDefTimeout ТаймаутКомандыПоУмолчанию.....	206
CommandIndex ИндексКоманды	206
CommandName НазваниеКоманды	206
CommandRetryCount КоличествоПовторовКоманд	206
CommandTimeout ТаймаутКоманды	207
ComNumber НомерСОМпорта.....	207
ComputerName ИмяКомпьютера	207
Connected УстройствоПодключено.....	207
ConnectionTimeout ТаймаутПодключения	207
ConnectionType ТипПодключения	207
ContentsOfCashRegister СодержимоеДенежногоРегистра	208
ContentsOfOperationRegister СодержимоеОперационногоРегистра	208
CopyOffSet1 СмещениеДубли1ПД	208
CopyOffSet2 СмещениеДубли2ПД.....	208
CopyOffSet3 СмещениеДубли3ПД.....	208
CopyOffSet4 СмещениеДубли4ПД.....	209
CopyOffSet5 СмещениеДубли5ПД.....	209
CopyType ТипДублиПД.....	209
CorrectionType ТипКоррекции.....	209
CustomerEmail EmailПользователя	209
CustomerCode КодЗаказчикаМФП	209
CutType ТипОтрезки.....	210

DataBlock БлокДанных	210
DataBlockNumber НомерБлокаДанных	210
DataLength ДлинаДанных	210
Date Дата	210
Date2 Дата2	210
DelayedPrint ОтложеннаяПечать.....	211
Department Отдел.....	211
DepartmentFont ШрифтОтделаПД	211
DepartmentOffSet СмещениеПоляОтделаПД	211
DepartmentStringNumber НомерСтрокиОтделаПД.....	211
DepartmentSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеОтделаПД.....	212
DeviceCode КодУстройства.....	212
DeviceCodeDescription ОписаниеУстройства	212
DiscountOnCheck СкидкаНаЧек	212
DiscountOnCheckFont ШрифтСкидкаНаЧекПД	212
DiscountOnCheckOffSet СмещениеСкидкаНаЧекПД.....	213
DiscountOnCheckStringNumber НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД	213
DiscountOnCheckSumFont ШрифтСуммыСкидкиНаЧекПД	213
DiscountOnCheckSumOffSet СмещениеСуммыСкидкиНаЧекПД.....	213
DiscountOnCheckSumSymbolNumber КоличСимвСуммыСкидкиНаЧекПД.....	213
DiscountOnCheckSymbolNumber КоличСимвСкидкаНаЧекПД.....	213
DiscountValue ЗначениеСкидки	214
DocumentCount КоличествоДокументов.....	214
DocumentName НаименованиеДокумента	214
DocumentNumber НомерДокумента	214
DocumentType ТипДокумента.....	214
DoNotSendENQ НеПосылатьENQ	215
DrawerNumber НомерДенежногоЯщика	215
DriverBuild СборкаДрайвера	215
DriverMajorVersion ВерсияДрайвера.....	215
DriverMinorVersion ПодверсияДрайвера	215
DriverRelease РелизДрайвера	215
DriverVersion ПолнаяВерсияДрайвера	215
ECRAdvancedMode ПодрежимККМ.....	216
ECRAdvancedModeDescription ОписаниеПодрежимаККМ	216
ECRBuild СборкаККМ.....	216
ECRDate ДатаККМ.....	216
ECRFlags ФлагиККМ.....	217
ECRID ККМИД	217
ECRInput ВводВККМ.....	217
ECRMode РежимККМ.....	217
ECRMode8Status Статус8Режима	218
ECRModeDescription ОписаниеРежимаККМ	218
ECRModeStatus СтатусРежима	218
ECROutput ВыводИзККМ	219
ECRSoftDate ДатаПОККМ	219
ECRSoftVersion ВерсияПОККМ.....	219
ECRTIME ВремяККМ	219
EjectDirection НаправлениеВыбросаПД.....	219
EKLZData ДанныеОтчётаЭКЛЗ.....	219
EKLZFlags ФлагиЭКЛЗ	219



EKLZFont ШрифтЭКЛЗПД.....	220
EKLZIsPresent ЭКЛЗЕсть.....	220
EKLZNumber НомерЭКЛЗ.....	221
EKLZOffSet СмещениеЭКЛЗПД.....	221
EKLZResultCode КодОшибкиЭКЛЗ.....	221
EKLZStringNumber НомерСтрокиЭКЛЗПД.....	221
EKLZVersion ВерсияЭКЛЗ.....	221
ErrorCode КодОшибки.....	221
ErrorDescription ОписаниеОшибки.....	221
EscapeIP IPEscape.....	222
EscapePort ПортEscape.....	222
EscapeTimeOut ТаймаутEscape.....	222
ExciseCode КодАкциза.....	222
FeedAfterCut ПромоткаПослеОтрезки.....	222
FeedLineCount КоличествоСтрокПромотки.....	222
FieldName НазваниеПоля.....	222
FieldNumber НомерПоля.....	223
FieldSize РазмерПоля.....	223
FieldType ТипПоля.....	223
FileName ТипПоля.....	223
FinishDocumentMode РежимЗавершенияДокумента.....	223
FirstLineNumber НомерПервойЛинии.....	223
FirstSessionDate ДатаПервойСмены.....	224
FirstSessionNumber НомерПервойСмены.....	224
FiscalSign ФискальныйПризнак.....	224
FiscalSignOFD ФискальныйПризнакОФД.....	224
FM1IsPresent ФП1Есть.....	225
FM2IsPresent ФП2Есть.....	225
FMBuild СборкаФП.....	225
FMFlags ФлагиФП.....	225
FMFlagsEx ФлагиФПДоп.....	225
FMMode РежимФП.....	226
FMOffSet СмещениеФискЛоготипаПД.....	226
FMOverflow ПереполнениеФП.....	226
FMResultCode КодОшибкиФП.....	226
FMSoftDate ДатаПОФП.....	226
FMSoftVersion ВерсияПОФП.....	227
FMStringNumber НомерСтрокиФискЛоготипаПД.....	227
FNCurrentDocument ФНТекущийДокумент.....	227
FNDocumentData ФНДанныеДокумента.....	227
FNLifeState ФНСостояниеЖизни.....	227
FNSessionState ФНСостояниеСмены.....	228
FNSoftType ФНТипПО.....	228
FNSoftVersion ФНВерсия.....	229
FNWarningFlags ФНФлагиПредупреждения.....	229
FontCount КоличествоШрифтов.....	229
FontType ТипШрифта.....	229
FreeRecordInFM СвободныхЗаписейВФП.....	230
FreeRegistration ОсталосьПеререгистраций.....	230
HeaderFont ШрифтЗаголовкаПД.....	230
HeaderOffSet СмещениеЗаголовкаПД.....	230

HeaderStringNumber	НомерСтрокиЗаголовкаПД	230
HorizScale	МасштабированиеПоГоризонтали	230
HRIPosition	ПозицияHRI	230
IBMDocumentNumber	IBMНомерДокумента	231
IBMFlags	IBMФлаги	231
IBMLastBuyReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаПокупок	231
IBMLastReturnBuyReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПокупок	231
IBMLastReturnSaleReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПродаж	231
IBMLastSaleReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаПродаж	231
IBMSessionDateTime	IBMДатаСмены	231
IBMSessionDay	IBMDеньСмены	232
IBMSessionHour	IBMЧасСмены	232
IBMSessionMin	IBMМинутаСмены	232
IBMSessionMonth	IBMМесяцСмены	232
IBMSessionSec	IBMСекундаСмены	232
IBMSessionYear	IBMГодСмены	232
IBMStatusByte1	IBMБайтСостояния1	232
IBMStatusByte2	IBMБайтСостояния2	233
IBMStatusByte3	IBMБайтСостояния3	233
IBMStatusByte4	IBMБайтСостояния4	233
IBMStatusByte5	IBMБайтСостояния5	233
IBMStatusByte6	IBMБайтСостояния6	233
IBMStatusByte7	IBMБайтСостояния7	233
IBMStatusByte8	IBMБайтСостояния8	233
InfoExchangeStatus	СтатусИнфОбмена	234
InfoType	ТипИнфоПД	234
INN	ИНН	234
INNAInteger	ИННЧисло	234
IntervalNumber	НомерИнтервала	234
IntervalValue	ЗначениеИнтервала	235
IPAddress	IPАдрес	235
IsASPDMode	РежимАСПД	235
IsBatteryLow	НизкоеНапряжениеНаБатарее	235
IsBlockedByWrongTaxPassword	ЗаблокированоПоНеверномуПаролюНИ	235
IsClearUnfiscalInfo	УдалитьНефискИнфоПД	236
IsCorruptedFiscalizationInfo	ПоврежденаЗаписьФискализации	236
IsCorruptedFMRecords	ПоврежденыЗаписиФП	236
IsDrawerOpen	ДенежныйЯщикОткрыт	236
IsEKLZOverflow	ПереполнениеЭКЛЗ	236
IsFM24HoursOver	24ЧасаВФПКончились	236
IsFMSessionOpen	СменаВФПОткрыта	237
IsLastFMRecordCorrupted	ПоследняяЗаписьВФПИспорчена	237
IsPrinterLeftSensorFailure	ОтказЛевогоДатчикаПечМех	237
IsPrinterRightSensorFailure	ОтказПравогоДатчикаПечМех	237
JournalEnabled	КонтрольнаяЛентаВключена	237
JournalRibbonIsPresent	РулонОперационногоЖурналаЕсть	237
JournalRibbonLever	РычагТермоголовкиОперЖурнала	237
JournalRibbonOpticalSensor	ОптичДатчикОперационногоЖурнала	238
JournalRow	СтрокаКонтрольнойЛенты	238
JournalRowCount	КоличествоСтрокКонтрольнойЛенты	238
JournalRowNumber	НомерСтрокиКонтрольнойЛенты	238



JournalText КонтрольнаяЛента	238
KKTRegistrationNumber РегистрационныйНомерККТ	238
KPKFont ШрифтКПКПД.....	238
KPKNumber НомерКПК.....	239
KPKOffset СмещениеКПКПД	239
KPKStr КПКСтрока	239
KPKValue НомерКПК	239
KSAInfo КСАИнфо.....	239
LastFMRecordType ТипПоследнейЗаписиФП.....	239
LastKPKDate ДатаПоследнегоКПК.....	239
LastKPKDateStr ДатаПоследнегоКПКСтрока.....	240
LastKPKDocumentResult ИтогДокументаПоследнегоКПК	240
LastKPKNumber НомерПоследнегоКПК.....	240
LastKPKTime ВремяПоследнегоКПК	240
LastKPKTimeStr ВремяПоследнегоКПКСтрока	240
LastLineNumber НомерПоследнейЛинии	240
LastPrintResult РезультатПоследнейПечати	240
LastSessionDate ДатаПоследнейСмены	241
LastSessionNumber НомерПоследнейСмены.....	241
LDBaudrate СкоростьОбменаЛЮ	241
LDComNumber СОМпортЛЮ.....	242
LDComputerName ИмяКомпьютераЛЮ	242
LDConnectionType ТипПодключенияЛЮ	242
LDCount КоличествоЛЮ.....	242
LDEscapeIP EscapeЛЮ.....	242
LDEscapePort ПортEscapeЛЮ.....	243
LDEscapeTimeout ТаймаутEscapeЛЮ	243
LDIndex ИндексЛЮ	243
LDIPAddress IPАдресЛЮ	243
LDName ИмяЛЮ	243
LDNumber НомерЛЮ	243
LDProtocolType ЛЮТипПротокола.....	243
LDSysAdminPassword ПарольСистемногоАдминистратораЛЮ.....	244
LDTCPPort ПортTCPЛЮ.....	244
LDTimeout ТаймаутЛЮ.....	244
LDUseIPAddress ИспользоватьIPАдресЛЮ	244
License Лицензия	244
LicenseIsPresent ЛицензияЕсть	244
LidPositionSensor ДатчикКрышкиКорпуса.....	245
LineData ГрафическаяИнформация.....	245
LineData2 ГрафическаяИнформация2.....	245
LineDataHex ГрафическаяИнформацияHex	245
LineNumber НомерСтроки	245
LineSwapBytes ПереворачиватьБайтыЛинии.....	246
LockTimeout ТаймаутБлокировкиПорта	246
LogicalNumber НомерВЗале.....	246
LogMaxFileCount МаксимальныйРазмерФайлаЛогаВМб	246
LogMaxFileSize КоличествоХранимыхФайловЛога	246
LogOn ВестиЛог.....	246
MAXValueOfField МаксимальноеЗначениеПоля	246
MessageCount КоличествоСообщений.....	247

MessageState СостояниеСообщения	247
MethodName НазваниеМетода	247
MFPNumber НомерМФП	247
MFPStatus СостояниеМФП	247
MINValueOfField МинимальноеЗначениеПоля.....	248
MobilePayEnabled МобильнаяОплатаРазрешена.....	248
ModelID ИДМодели	248
ModelIndex ИндексМодели	248
ModelNames НазваниеМодели	248
ModelParamCount КолличествоПараметровМодели.....	248
ModelParamDescription ОписаниеПараметраМодели	248
ModelParamIndex ИндексПараметраМодели	249
ModelParamNumber НомерПараметраМодели	249
ModelParamValue ЗначениеПараметраМодели	250
ModelsCount КоличествоМоделей	250
MultiplicationFont ШрифтЗнакаУмноженияПД.....	250
NameCashReg НазваниеДенежногоРегистра	250
NameCashRegEx ИмяРасширенногоДенежногоРегистра	250
NameOperationReg НазваниеОперационногоРегистра	250
NewPasswordTI НовыйПарольНИ	251
NewSCPassword НовыйПарольЦТО	251
NumberOfCopies КоличествоДублей	251
OFDTicketReceived ОФДКвитанцияПолучена	251
OpenDocumentNumber СквознойНомерДокумента	251
OperationBlockFirstString ПерваяСтрокаБлокаОперацииПД	251
OperationNameFont ШрифтНазванияОперацииПД	252
OperationNameOffSet СмещениеНазванияОперацииПД	252
OperationNameStringNumber НомерСтрокиНазванияОперацииПД	252
OperatorNumber НомерОператора	252
OperationType.....	252
ТипОперации	252
ParameterNumber НомерПараметра	252
ParameterValue ЗначениеПараметра	254
ParentWnd ОкноПриложения	254
Password Пароль	254
PayDepartment СекцияПлатежа.....	254
PaymentItemSign ПризнакПредметаРасчета	254
PaymentTypeSign ПризнакСпособаРасчета	255
PermitActivizationCode КодРазрешенияАктивизации.....	255
PingResult РезультатПинга	255
PingTime ВремяПинга.....	255
PointPosition ПоложениеТочки	255
Poll1 Опрос1.....	256
Poll2 Опрос2.....	256
PosControlReceiptSeparator PosControlРазделительЧеков	256
PortLocked ПортЗаблокирован	256
PortNumber НомерПорта.....	256
PowerSourceVoltage НапряжениеИсточникаПитания.....	256
PrepareActivizationRemainCount ОставшеесяКоличествоПопытокПодготовкиАктивизации ...	257
PresenterIn ВходНакопителя.....	257
PresenterOut ВыходНакопителя	257



Price Цена.....	257
PriceFont ШрифтЦеныПД	257
PriceSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеЦеныПД.....	257
PrintBarcodeText ПечататьТекстШК	258
PrintBufferFormat ФорматБуфераПечати.....	258
PrintBufferLineNumber КоличествоСтрокБуфераПечати.....	258
PrintingAlignment ОриентацияПечати	258
PrintingAlignment ОриентацияПечати	258
PrintJournalBeforeZReport ПечатьКЛПередZОтчетом.....	258
PrintWidth ШиринаПечати	259
PropertyName НазваниеСвойства	259
ProtocolType ТипПротокола.....	259
Quantity Количество	259
QuantityFont ШрифтКоличестваПД	259
QuantityFormat ФорматЦелогоКоличестваПД	259
QuantityOffSet СмещениеПоляКоличестваПД.....	260
QuantityOfOperations КоличествоОпераций.....	260
QuantityPointPosition ПоложениеТочкиВКоличестве	260
QuantityStringNumber НомерСтрокиКоличестваНаЦенуПД	260
QuantitySymbolNumber ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД	260
RealPayDepartment ДействительнаяСекцияПлатежа.....	260
ReceiptNumber НомерЧека.....	261
ReceiptOutputType ТипВыдачиЧека.....	261
ReceiptRibbonsPresent РулонЧековойЛентыЕсть	261
ReceiptRibbonLever РычагТермоголовкиЧекЛенты	261
ReceiptRibbonOpticalSensor ОптическийДатчикЧековойЛенты	261
ReconnectPort ПереподключитьПорт	261
RecordCount КоличествоЗаписей	262
RegBuyRec РегистрПокупкиПоТоваруВЧеке	262
RegBuyReturnRec РегистрВозвратаПокупкиПоТоваруВЧеке.....	262
RegBuyReturnSession РегистрВозвратаПокупкиПоТоваруЗаСмену.....	262
RegBuySession РегистрПокупкиПоТоваруЗаСмену	262
RegistrationReasonCode КодПричиныПеререгистрации	262
RegistrationNumber КоличествоПеререгистраций	262
RegistrationReasonCode КодПричиныПеререгистрации	263
RegisterNumber НомерРегистра.....	263
RegSaleRec РегистрПродажПоТоваруВЧеке	263
RegSaleReturnRec РегистрВозвратаПродажПоТоваруВЧеке	263
RegSaleReturnSession РегистрВозвратаПродажПоТоваруЗаСмену.....	263
RegSaleSession РегистрПродажПоТоваруЗаСмену	263
ReportType ТипОтчёта.....	264
ReportTypeInt ТипОтчётаЦел	264
RequestErrorDescription ЗапрашиватьОписаниеОшибки	264
RequestType ТипЗапроса	264
ResultCode КодОшибки.....	264
ResultCodeDescription ОписаниеКодаОшибки.....	269
RNM PHM.....	269
RoundingSumm СуммаОкругления	270
RowNumber НомерРяда.....	270
RunningPeriod ПериодПрогноза.....	270
SaleError SaleВозвращаетОшибку.....	270

SaveSettingsType ТипСохраненияНастроек	270
SCPassword ПарольЦТО	270
SearchTimeout ТаймаутПоиска.....	270
SerialNumber ЗаводскойНомер.....	271
SerialNumberAsInteger ЗаводскойНомерЧисло	271
ServerConnected СерверПодключен.....	271
ServerVersion ВерсияСервера.....	271
SessionNumber НомерСмены.....	271
ShowProgress ПоказыватьПрогресс	272
ShowTagNumber ПоказатьномерТега	272
SKNOError ОшибкаСКНО	272
SKNOIdentifier ИдентификаторСКНО	272
SKNOStatus СтатусСКНО	272
SlipDocumentIsMoving ПодкладнойДокументПроходит.....	273
SlipDocumentIsPresent ПодкладнойДокументЕсть.....	273
SlipDocumentLength ДлинаПодкладногоДокумента.....	273
SlipDocumentWidth ШиринаПодкладногоДокумента.....	273
SlipEqualStringIntervals РавныеМежстрочныеИнтервалыПД	273
SlipStringInterval МежстрочныйИнтервалПД.....	273
SlipStringIntervals МежстрочныеИнтервалыПД	274
StatusCommand КомандаСостояния	274
StringForPrinting СтрокаДляПечати.....	274
StringNumber НомерСтрокиБуфераПД	275
StringQuantity КоличествоСтрок.....	275
StringQuantityInOperation КоличествоСтрокВОперацииПД	275
SubTotalFont ШрифтВсегоПД.....	275
SubTotalOffSet СмещениеВсегоПД	275
SubTotalStringNumber НомерСтрокиВсегоПД	275
SubTotalSumFont ШрифтСуммыВсегоПД	276
SubTotalSumOffSet СмещениеСуммыВсегоПД.....	276
SubTotalSymbolNumber КоличСимвСуммыВсегоПД.....	276
Summ1 Сумма1	276
Summ1Enabled Сумма1Вкл	276
Summ1Font ШрифтСуммыНаличнымиПД	276
Summ1NameFont ШрифтНаличнымиПД	277
Summ1NameOffSet СмещениеНаличнымиПД	277
Summ1OffSet СмещениеСуммыНаличнымиПД.....	277
Summ1StringNumber НомерСтрокиНаличныеПД.....	277
Summ1SymbolNumber КоличествоСимволовСуммыНаличныхПД	277
Summ2 Сумма2	277
Summ2Font ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД.....	278
Summ2NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД.....	278
Summ2NameOffset СмещениеНазванияТипаОплаты2ПД.....	278
Summ2OffSet СмещениеСуммыТипаОплаты2ПД	278
Summ2StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты2ПД.....	278
Summ2SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД	278
Summ3 Сумма3	279
Summ3Font ШрифтСуммыТипаОплаты3ПД.....	279
Summ3NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты3ПД.....	279
Summ3NameOffSet СмещениеНазванияТипаОплаты3ПД	279
Summ3OffSet СмещениеСуммыТипаОплаты3ПД	279

Summ3StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты3ПД	279
Summ3SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты3ПД.....	280
Summ4 Сумма4	280
Summ4Font ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД	280
Summ4NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД	280
Summ4NameOffSet СмещениеНазванияТипаОплаты4ПД	280
Summ4OffSet СмещениеСуммыТипаОплаты4ПД.....	280
Summ4StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты4ПД.....	281
Summ4SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД.....	281
Summ5 Сумма5	281
Summ6 Сумма6	281
Summ7 Сумма7	281
Summ8 Сумма8	281
Summ9 Сумма9	282
Summ10 Сумма10	282
Summ11 Сумма11	282
Summ12 Сумма12	282
Summ13 Сумма13	282
Summ14 Сумма14	282
Summ15 Сумма15	282
Summ16 Сумма16	283
SummFont ШрифтСуммыПД	283
SummOffSet СмещениеПоляСуммыПД.....	283
SummStringNumber НомерСтрокиСуммыПД	283
SummSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеСуммыПД	283
SwapBytesMode РежимПереадресацииБайта	284
SyncTimeout ТаймаутСинхронизации	284
SysAdminPassword ПарольСистемногоАдминистратора.....	284
TableName НазваниеТаблицы.....	284
TableNumber НомерТаблицы.....	284
TagDescription ОписаниеТега	285
TagNumber НомерТега	285
TagType ТипТега.....	285
TagValueBin ЗначениеТегаБинарное	285
TagValueDateTime ЗначениеТегаДатаВремя	286
TagValueFVLN ЗначениеТегаFVLN	286
TagValueLength ДлинаЗначенияТега	286
TagValueInt ЗначениеТегаЦелое	286
TagValueStr ЗначениеТегаСтрока	286
TaxValue1 ЗначениеНалога1	287
TaxValue2 ЗначениеНалога2	287
TaxValue3 ЗначениеНалога3	287
TaxValue4 ЗначениеНалога4.....	287
TaxValue5 ЗначениеНалога5	287
TaxValue6 ЗначениеНалога6.....	287
TaxValue1Enabled ЗначениеНалога1Вкл	287
TaxValue2Enabled ЗначениеНалога2 Вкл	287
TaxValue3Enabled ЗначениеНалога3Вкл	287
TaxValue4Enabled ЗначениеНалога4Вкл	288
TaxValue5Enabled ЗначениеНалога5Вкл	288
TaxValue6Enabled ЗначениеНалога6Вкл	288

Tax1 Налог1	288
Tax1NameFont ШрифтНазванияНалогаАПД.....	288
Tax1NameOffSet СмещениеНазванияНалогаАПД	288
Tax1NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаАПД.....	289
Tax1RateFont ШрифтСтавкиНалогаАПД.....	289
Tax1RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаАПД	289
Tax1RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаАПД.....	289
Tax1SumFont ШрифтСуммыНалогаАПД.....	289
Tax1SumOffSet СмещениеСуммыНалогаАПД.....	289
Tax1SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаАПД.....	290
Tax1SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаАПД.....	290
Tax1TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаАПД	290
Tax1TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаАПД	290
Tax1TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаАПД	290
Tax1TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаАПД	290
Tax2 Налог2	291
Tax2NameFont ШрифтНазванияНалогаБПД	291
Tax2NameOffSet СмещениеНазванияНалогаБПД.....	291
Tax2NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаБПД.....	291
Tax2RateFont ШрифтСтавкиНалогаБПД	291
Tax2RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаБПД.....	291
Tax2RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаБПД.....	292
Tax2SumFont ШрифтСуммыНалогаБПД	292
Tax2SumOffSet СмещениеСуммыНалогаБПД	292
Tax2SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаБПД	292
Tax2SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаБПД	292
Tax2TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаБПД.....	292
Tax2TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаБПД.....	293
Tax2TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаБПД.....	293
Tax2TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаБПД.....	293
Tax3 Налог3	293
Tax3NameFont ШрифтНазванияНалогаВПД.....	293
Tax3NameOffSet СмещениеНазванияНалогаВПД	293
Tax3NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаВПД	294
Tax3RateFont ШрифтСтавкиНалогаВПД	294
Tax3RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаВПД	294
Tax3RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаВПД	294
Tax3SumFont ШрифтСуммыНалогаВПД.....	294
Tax3SumOffSet СмещениеСуммыНалогаВПД	294
Tax3SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаВПД	295
Tax3SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаВПД	295
Tax3TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаВПД	295
Tax3TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаВПД.....	295
Tax3TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаВПД	295
Tax3TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаВПД	295
Tax4 Налог4	296
Tax4NameFont ШрифтНазванияНалогаГПД	296
Tax4NameOffSet СмещениеНазванияНалогаГПД.....	296
Tax4NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаГПД.....	296
Tax4RateFont ШрифтСтавкиНалогаГПД	296
Tax4RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаГПД.....	296

Tax4RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаГПД	297
Tax4SumFont ШрифтСуммыНалогаГПД.....	297
Tax4SumOffSet СмещениеСуммыНалогаГПД	297
Tax4SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаГПД	297
Tax4SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаГПД.....	297
Tax4TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаГПД	297
Tax4TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаГПД	298
Tax4TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаГПД	298
Tax4TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаГПД	298
TaxType КодНалогообложения	298
TCPConnectionTimeout ТаймаутПодключенияTCP	298
TCPPort ПортTCP	299
TextBlock Тестовый блок	299
TextBlockNumber НомерТекстовогоБлока	299
TextFont ШрифтТекстаПД	299
TextOffSet СмещениеТекстПоляПД	299
TextStringNumber НомерТекстовойСтрокиПД	299
TextSymbolNumber КоличествоСимволовВТекстСтрокеПД	300
Time Время	300
Time2 Время2	300
Timeout ТаймаутПриемаБайта.....	300
TimeoutsUsing ИспользованиеТаймаутов	300
TimeStr ВремяСтрока	301
TotalFont ШрифтИтогаПД	301
TotalOffSet СмещениеИтогаПД.....	301
TotalStringNumber НомерСтрокиИтогаПД.....	301
TotalSumFont ШрифтСуммыИтогаПД.....	301
TotalSumOffSet СмещениеСуммыИтогаПД	301
TotalSymbolNumber КоличествоСимволовСуммыИтогаПД	302
TLVData ДанныеТЛВ	302
TransferBytes ПосылаемыеБайты	302
TranslationEnabled ПереводРазрешен	302
TransmitDocumentNumber ПереданныйНомерДокумента	302
TransmitQueueSize ДлинаОчередиПередачи	303
TransmitSessionNumber ПереданныйНомерСмены	303
TransmitStatus СостояниеПередачи.....	303
TypeOfLastEntryFM ТипПоследнейЗаписиФП	303
TypeOfLastEntryFMEx ТипПоследнейЗаписиФПРасш	303
TypeOfSumOfEntriesFM ТипСуммыЗаписейФП	303
UCodePage УКодоваяСтраница	303
UCodePageText ИмяКодовойСтраницы.....	303
UDescription УОписаниеУстройства.....	304
UMajorProtocolVersion УВерсияПротокола	307
UMajorType УТипУстройства	307
UMinorProtocolVersion УПодверсияПротокола.....	307
UMinorType УПодтипУстройства.....	307
UModel УМодельУстройства	307
URL УРЛ.....	307
UseCommandTimeout ИспользоватьТаймаутКоманды	308
UseIPAddress ИспользоватьIPАдрес	308
UseJournalRibbon ИспользоватьОперационныйЖурнал.....	308

Драйвер ККТ версия 4.13

UseReceiptRibbon ИспользоватьЧековуюЛенту	308
UseSlipCheck ИспользоватьСлипЧек	308
UseSlipDocument ИспользоватьПодкладнойДокумент	309
UseWareCode ИспользоватьКодТовара	309
ValueOfFieldInteger ЗначениеПоляЦелое	309
ValueOfFieldString ЗначениеПоляСтрока	309
VertScale МасштабированиеПоВертикали	309
WaitForPrintingDelay ЗадержкаОжиданияПечати	309
WareCode КодТовара	310
WorkMode РежимРаботы	310
Приложение 1 Коды команд протокола и использующие их методы драйвера	311
Приложение 2 В помощь программисту	314
Приложение 3 Исправления и дополнения в новых версиях Драйвера ККТ	315

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

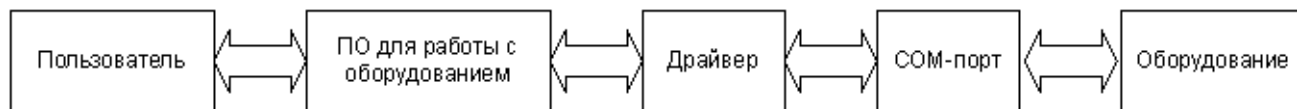
Комплект поставки

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.

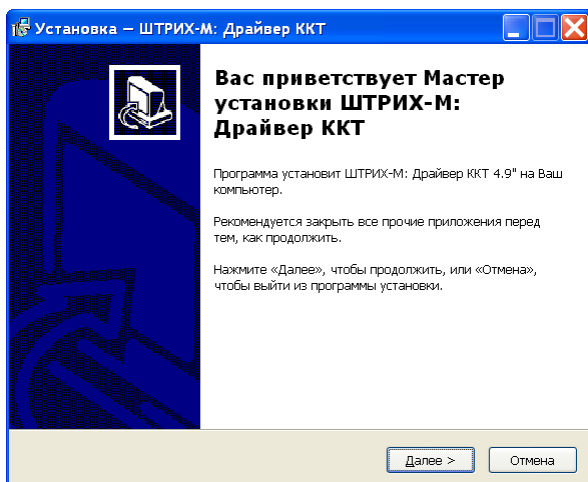
Типы данных

В данном документе для описания данных используются типы:

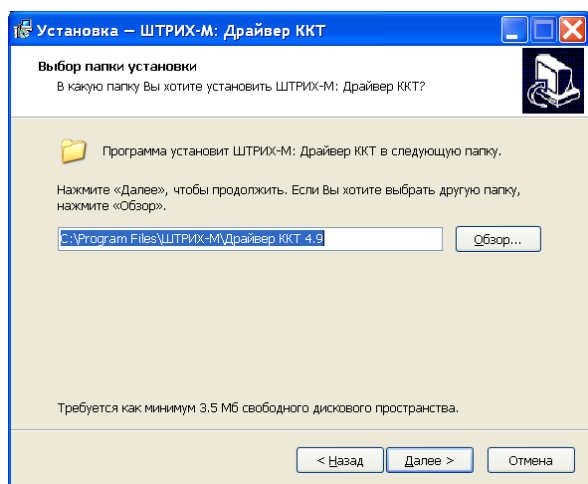
Integer / Целое	– целое 32-битное число со знаком; диапазон значений: от -2147483648 до 2147483647
Currency / Денежный	– 64-битное число с 4 дробными разрядами; диапазон: от -922337203685477,5808 до 922337203685477,5807
Double / Дробное	– знаковое дробное 64-битное число из диапазона: от $5,0 \times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

Установка драйвера

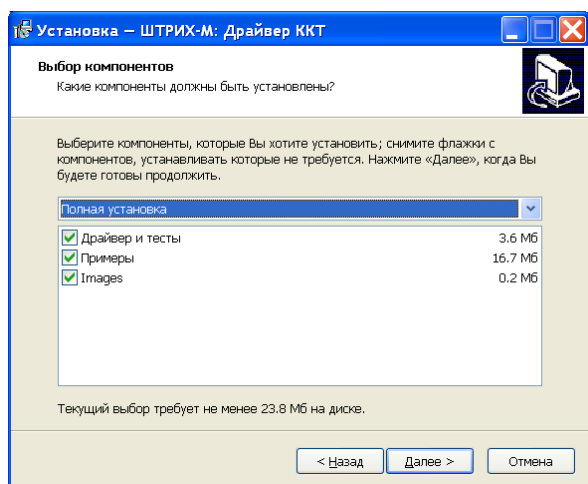
Поместите компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод.



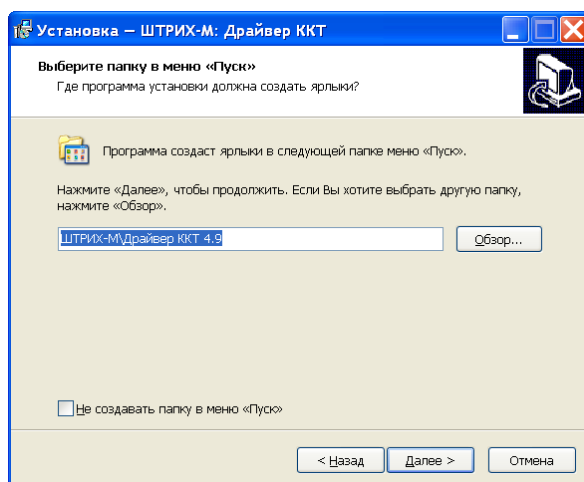
На экране появится окно программы установки. Нажмите кнопку «Далее>».



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

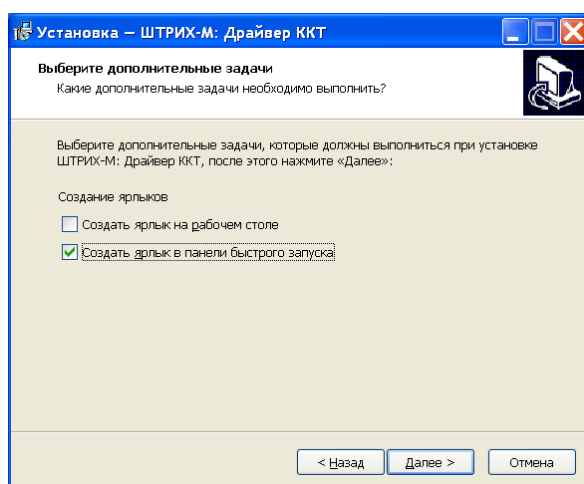


Отметьте необходимые компоненты и нажмите кнопку «Далее>».



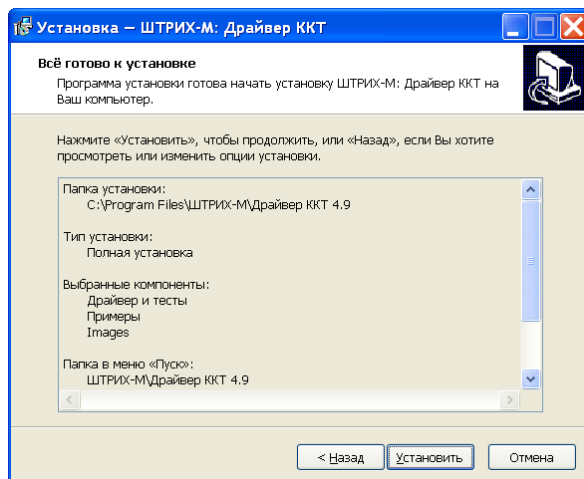
Укажите папку в меню «Пуск». Можно также не создавать предлагаемой папки, поставив галочку в пункте «Не создавать папку в меню «Пуск»».

Нажмите кнопку «Далее>».

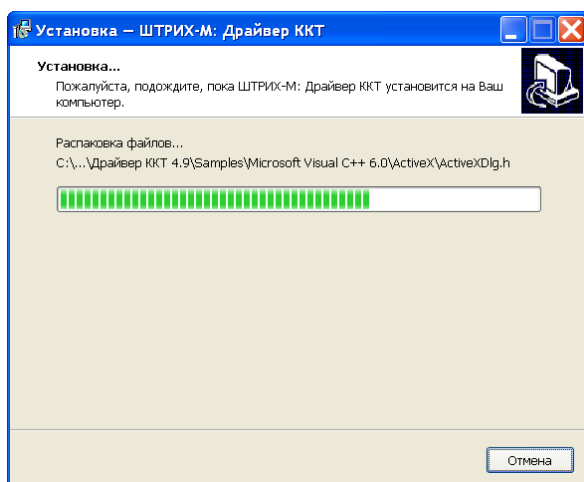


Для выбора дополнительных задач установите соответствующие флаги.

Нажмите кнопку «Далее>».

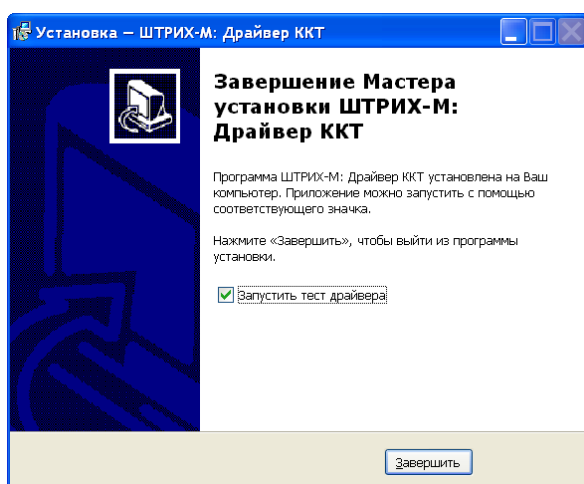


Нажмите «Установить», чтобы продолжить, или «Назад», если Вы хотите просмотреть или изменить опции установки.



Пожалуйста, подождите, пока приложение установится.

Чтобы прервать установку, воспользуйтесь кнопкой «Отмена».



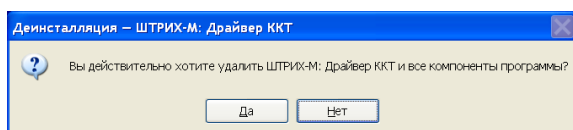
После того, как все файлы скопированы на жесткий диск ПК и произведены необходимые регистрации, появится окно, возвещающее об успешном завершении установки.

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

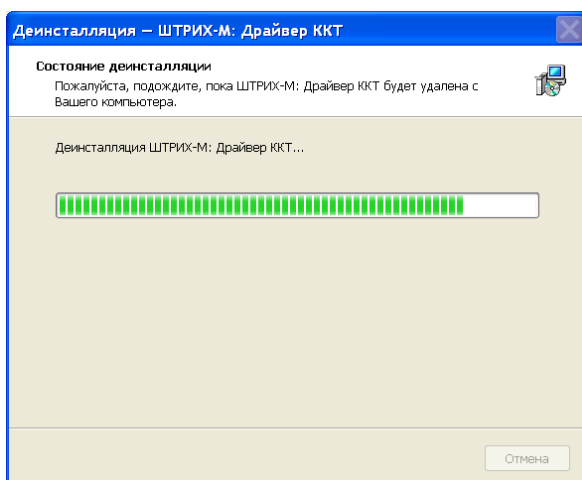
Нажмите кнопку «Завершить».

Удаление драйвера

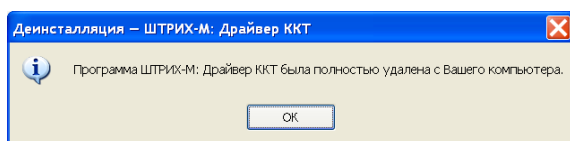
Для удаления драйвера ККТ запустите программу **unins000.exe**, расположенную в директории, в которой производилась установка драйвера, либо воспользуйтесь ярлыком «Удалить» в соответствующей группе программного меню.



Подтвердите удаление драйвера.



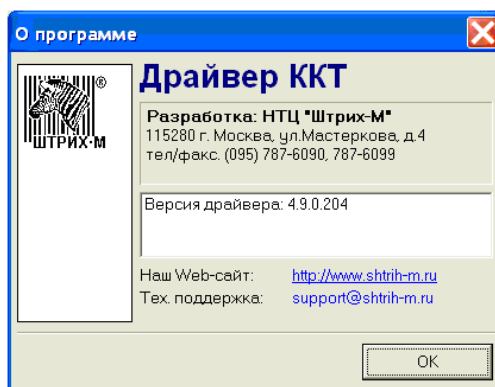
Дождитесь завершения удаления драйвера.



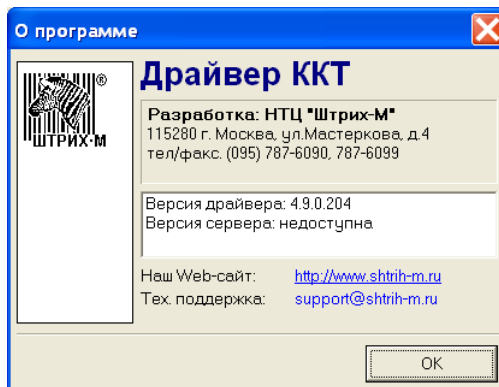
Драйвер ККТ удалён.

Полезные советы

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



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



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

Подключение драйвера

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

Имя объекта драйвера – «AddIn.DrvFR».

Пример глобального модуля конфигурации 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ:

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

Оплата мобильной связи

В драйвере версии 4.6 появилась новая возможность — оплата мобильной связи. Важно, что эту возможность можно использовать в уже существующих приложениях. Для того, чтобы использовать оплату мобильной связи следует:

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

Как это работает

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

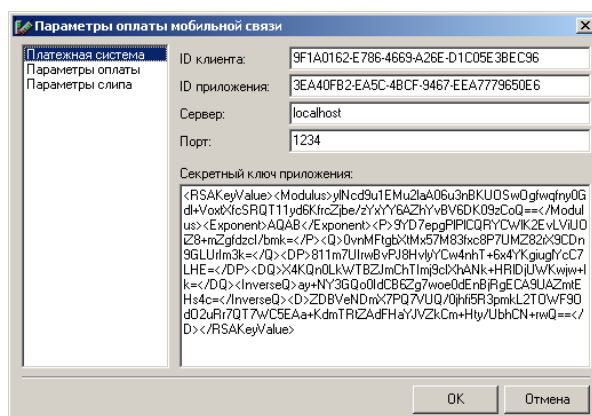


Библиотека AvesInterface

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

Приложение PaySetup

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



Платежная система

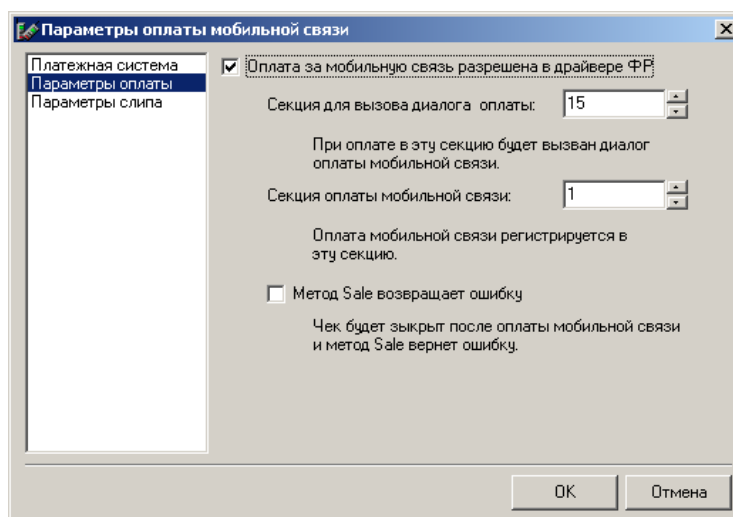
Для того чтобы осуществлять оплату услуг мобильной связи необходимо задать следующие параметры:

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

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

Параметры оплаты

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



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

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

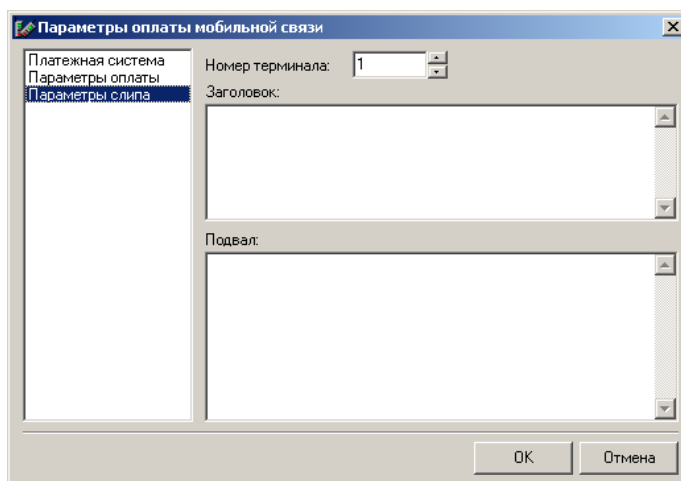
Секция оплаты мобильной связи – секция в которую будет выполнена продажа при оплате мобильной связи.

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

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

Параметры слипа

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



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.

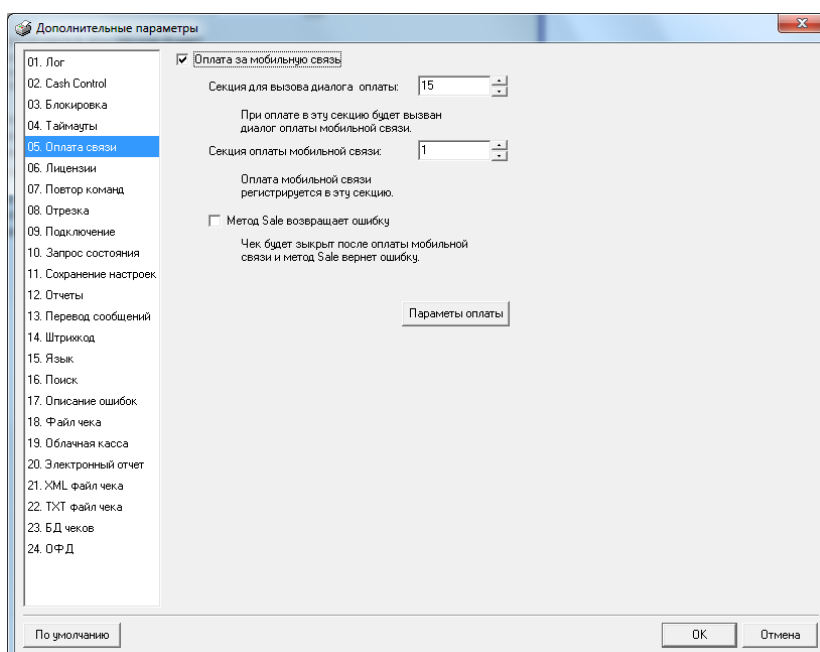
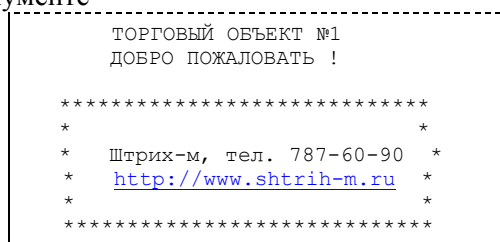


Схема работы

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      *
*                               *
*****
    
```

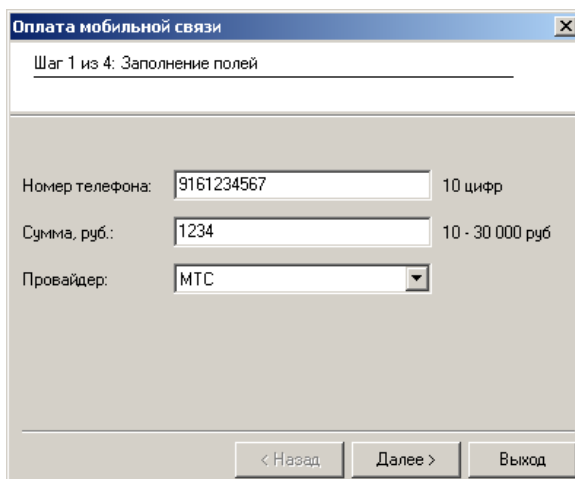
```

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

```

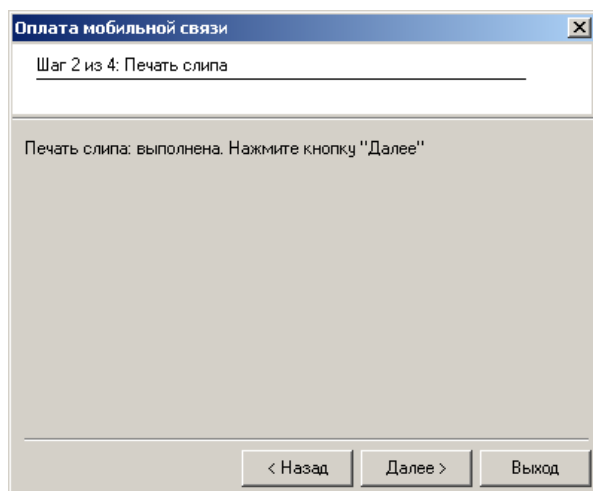
1                               =1234.00_A
ИТОГ                  =1234.00
    НАЛИЧНЫМИ              =1234.00
ЗНМ 12345678 РНН 000123456789 #0021
РНМ 0000000000
23.08.05 16:57      СИСТ.АДМИНИСТРАТОР
ПРОДАЖА              №0018
    
```

Последовательность приема оплаты

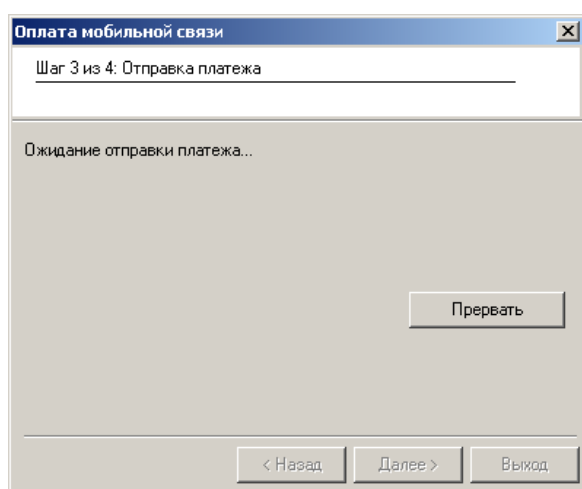


На первом шаге кассиру необходимо ввести в соответствующие поля номер телефона, сумму платежа и провайдера, которые сообщил покупатель.

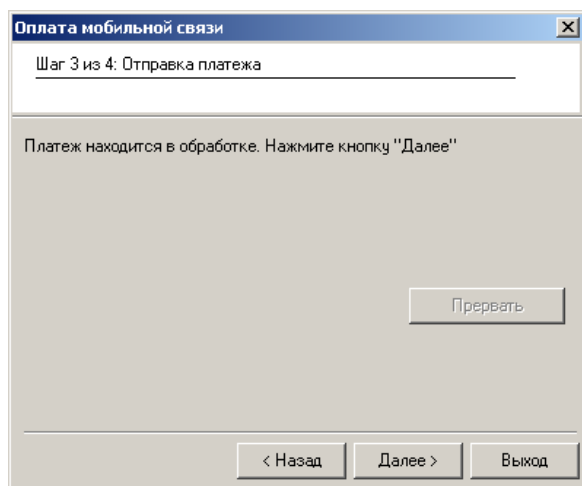
Затем нажать кнопку «Далее».



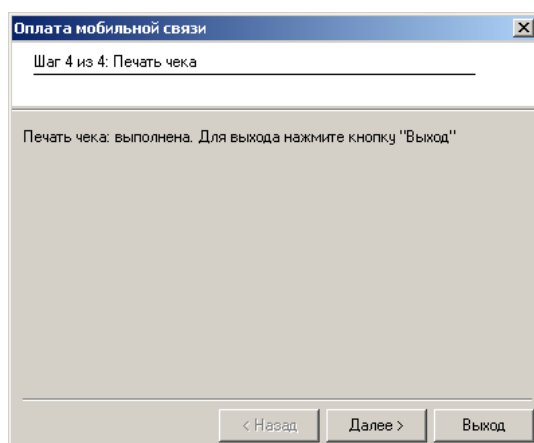
На втором шаге происходит печать слип-документа. После того, как слип распечатан, нажмите кнопку «Далее>».



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



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



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

Сетевые возможности

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

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

1. Установка ключа защиты

Сетевой режим имеет электронную защиту от несанкционированного использования. Работа драйвера ККТ в сетевом режиме требует наличия электронного ключа **Guardant**. В качестве электронного ключа может использоваться ключ, входящий в комплект поставки сетевой версии драйвера ККТ, или ключ защиты к приобретённым ранее лицензионным программным продуктам компании «Штрих-М». Установите электронный ключ на ПК, к которому подключён ККТ: чётко следуйте указаниям по установке ключа, описанным в документе «Инструкции ключей Guardant» – нарушение правил установки может привести к выходу ключа из строя.

2. Настройка сети

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

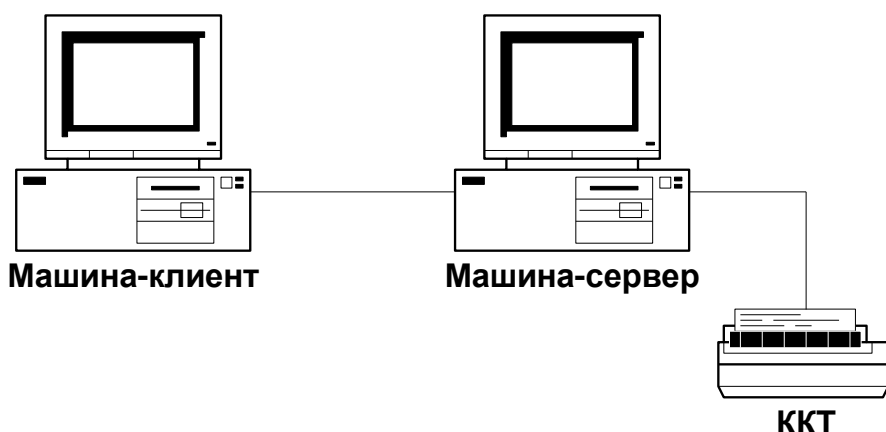
3. Установка драйвера

Установите драйвер на машину-клиент и машину-сервер.

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

Машина-сервер – компьютер, к которому подключен ККТ.

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



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

4. Установка DCOM

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

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

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

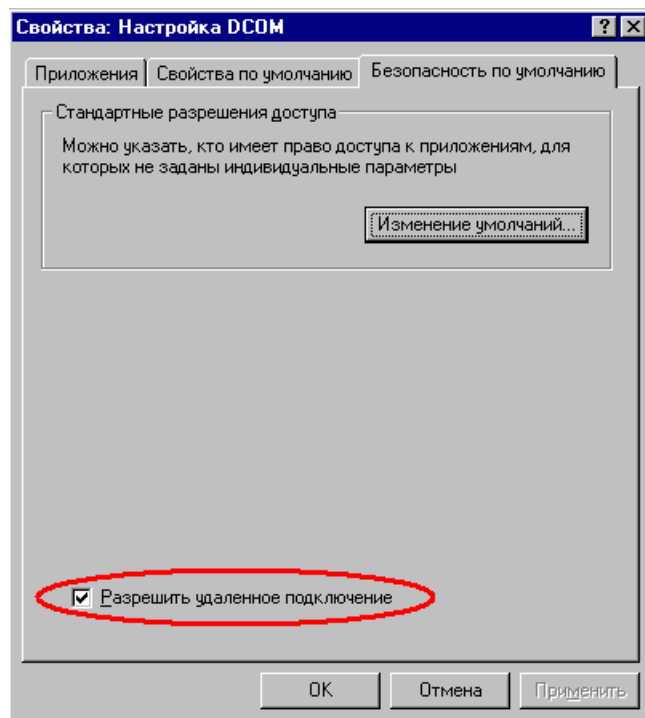
На компакт-диске, прилагаемом к устройству, имеются утилиты **DCOM95.EXE** версии 1.3 и **DCOM98.EXE** версии 1.3, а также программа настройки **DCOMCNFG.EXE**, единая как для **DCOM95.EXE**, так и для **DCOM98.EXE**. Эти файлы можно также найти на сайте компании Microsoft <http://www.microsoft.com/com/dcom/dcom98/download.asp>.

5. Настройка DCOM

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

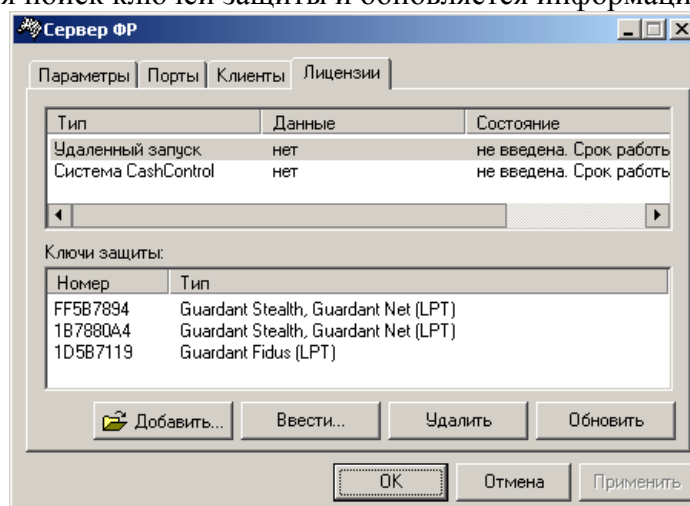
Порядок настройки:

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

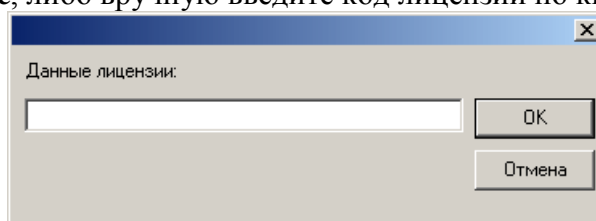


6. Ввод лицензии

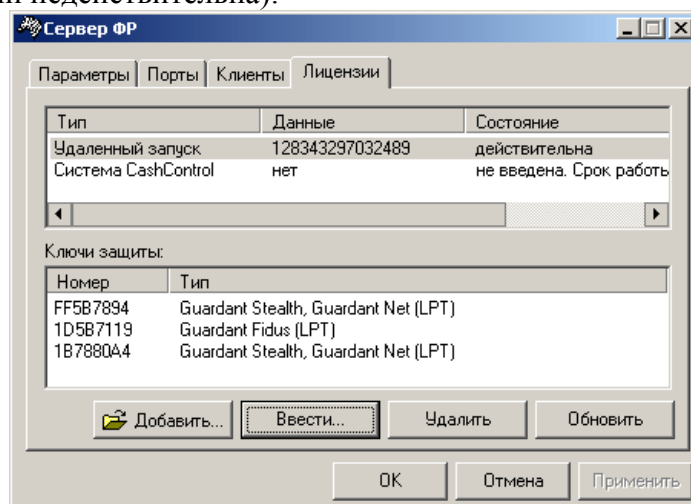
Код лицензии сетевого драйвера для соответствующего ключа защиты можно найти в лицензионном соглашении, выдаваемом на приобретённую копию программного продукта, или получить в отделе продаж компании «Штрих-М». Код ключа защиты указан на его корпусе. Код ключа можно также узнать с помощью приложения «Сервер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



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



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



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

7. Установка поддержки TCP

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

8. Запуск сервера

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

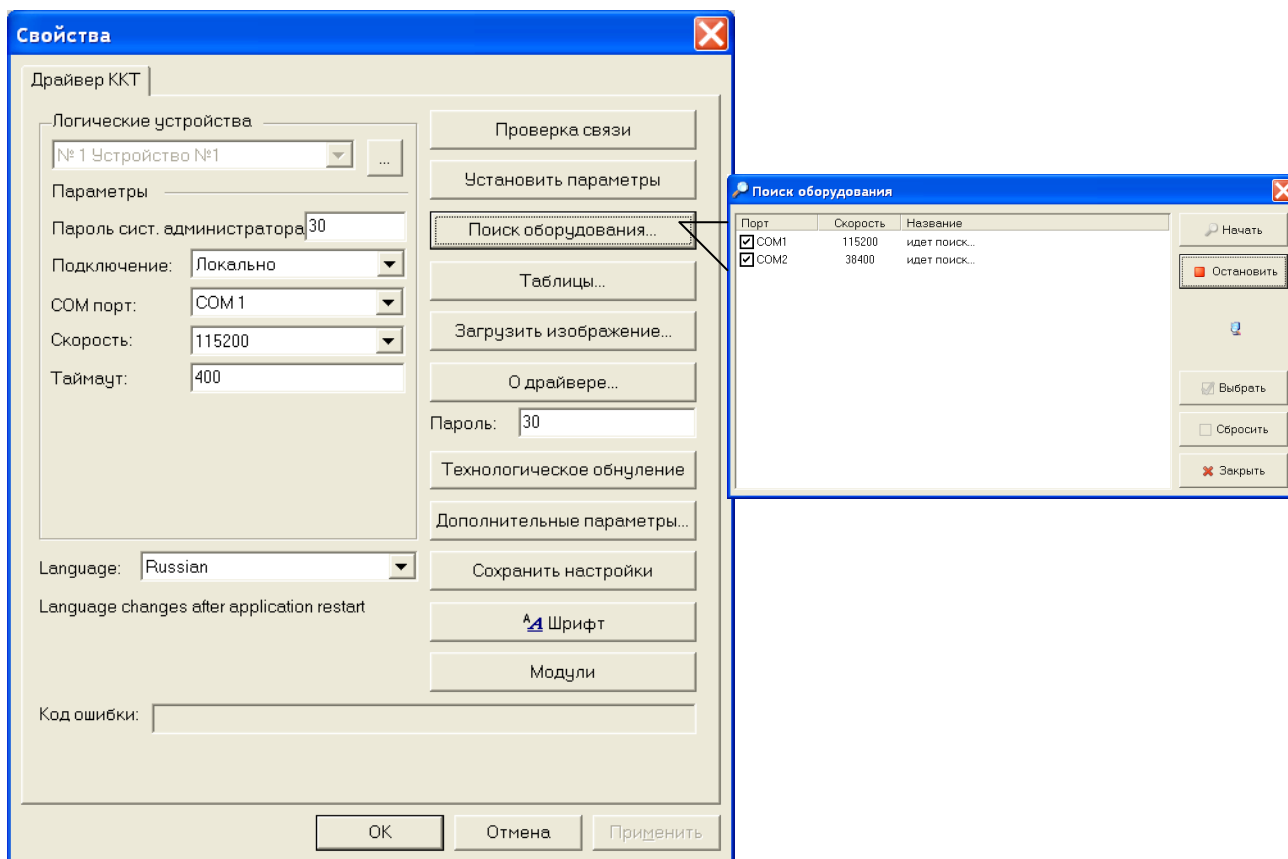
9. Подключение клиента

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

Настройка драйвера

Для начала работы необходимо настроить драйвер:

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



5. Произведите поиск всех подключенных к хосту устройств, нажав кнопку «**Начать поиск**».
6. Запомните параметры нужного устройства (номер СОМ-порта, скорость) и закройте окно «**Поиск оборудования...**». Можно также двойным щелчком выбрать из списка найденных устройств нужное: при этом окно «**Поиск оборудования...**» автоматически закрывается, а параметры обмена данными этого устройства автоматически устанавливаются в полях группы «**Параметры**».
7. Если необходимо, вручную выставьте параметры обмена в группе «**Параметры**», введите пароль и нажмите кнопку «**Проверка связи**». Если связь не установлена, в информационной строке появится надпись «**-4: Нет связи**», иначе в ней появится либо наименование модели ККМ и ее заводской номер, либо надписи «**116: Ошибка ОЗУ**» или «**121: Замена ФП**» (в этом случае необходимо провести технологическое обнуление и повторить проверку связи). При необходимости после установки связи можно настроить требуемые параметры обмена, выставив нужные значения в полях «**Порт**», «**Скорость**» и «**Таймаут**» и нажав кнопку «**Установить скорость**». Если команда была выполнена корректно, и были установлены новые параметры обмена данными, то в информационной строке появится сообщение «**0: Ошибок нет**».

Подключение. Пользователь может выбрать один из 4х возможностей подключения драйвера.

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

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

DCOM – Взаимодействие ПК с ККТ осуществляется по технологии DCOM.

ESCAPE – Взаимодействие ККТ с ПК осуществляется через устройство ESCAPE.

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

Редактирование таблиц.

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

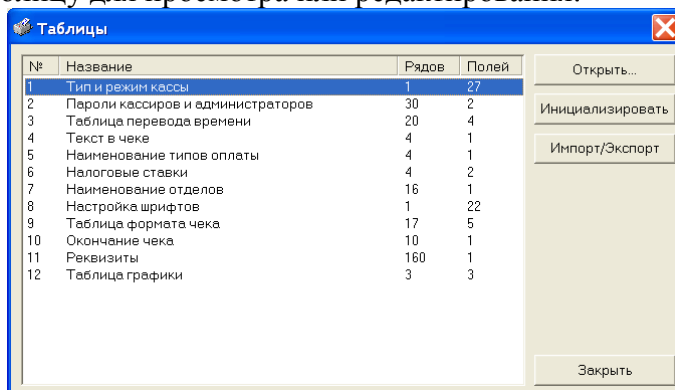
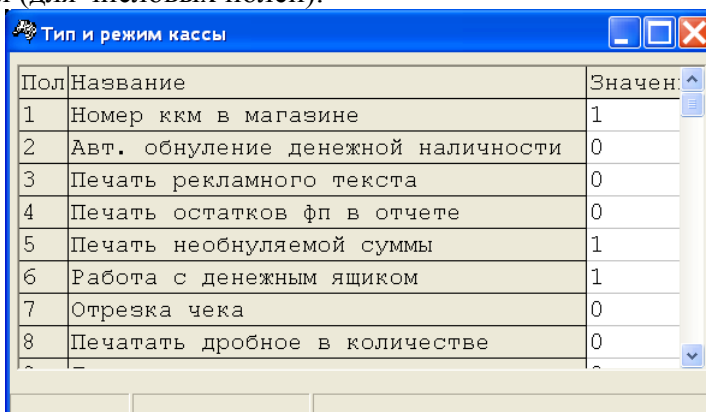


Таблица открывается либо по нажатию кнопки «**Открыть**» (предварительно выбрав таблицу в списке), либо по двойному щелчку на интересующую таблицу: прогресс-индикатор показывает, на какой стадии находится загрузка таблицы.

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



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

Установим, например, на ККМ полную автоматическую отрезку чека по закрытию чека. Для этого необходимо открыть Таблицу 1 «**Тип и режимы кассы**», выбрать поле 8 «**Отрезка чека после завершения печати**», поставив курсор мыши на поле таблицы, и ввести значение кода полной отрезки «1» (см. рисунок выше).

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

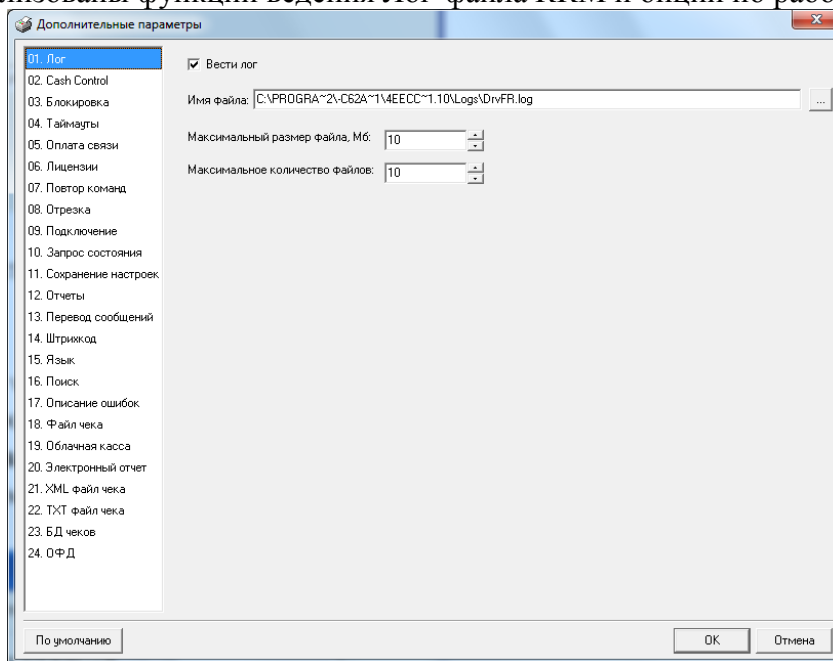
Описание внутренних таблиц настроек можно найти в «**Инструкцию по эксплуатации**»/«**Руководство оператора**».

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

Драйвер ККТ версия 4.13

Дополнительные параметры

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

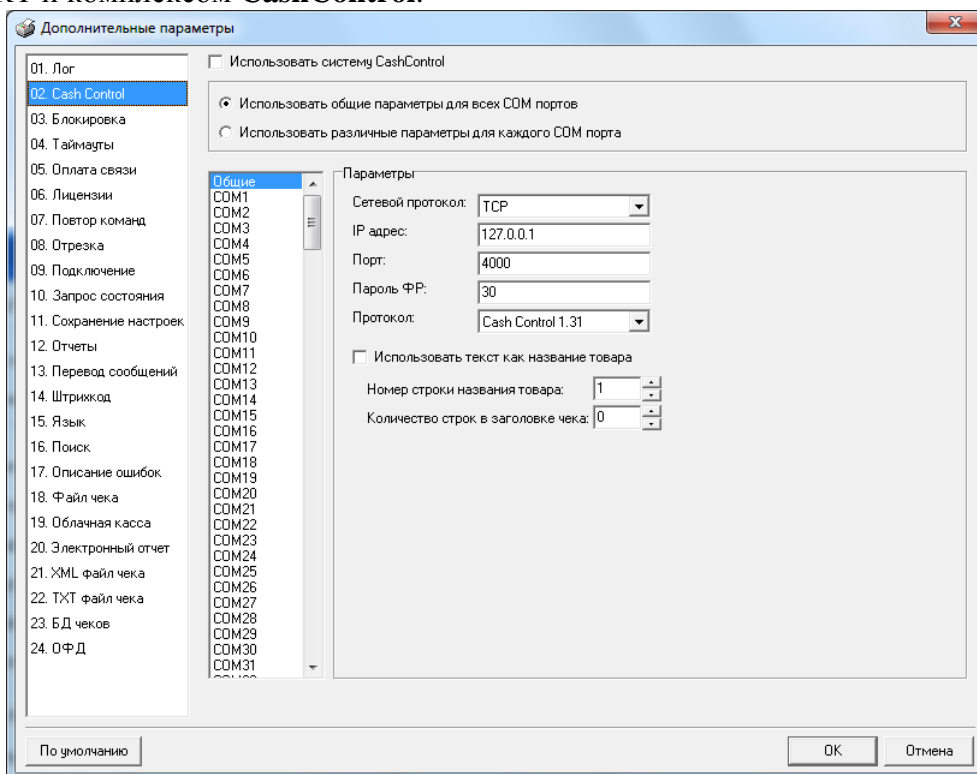


Лог

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

Cash Control

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



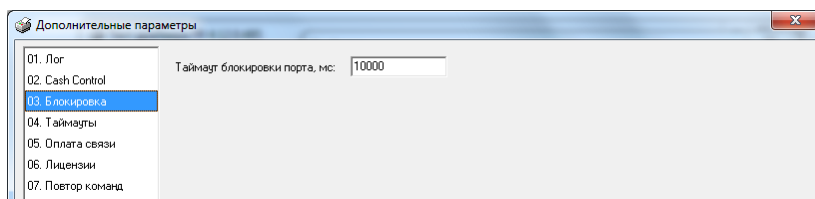
Возможно настроить общие параметры системы всех COM портов, либо использовать разные параметры для всех COM портов. В последнем случае нужно выбрать соответствующий COM порт из списка.

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

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

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

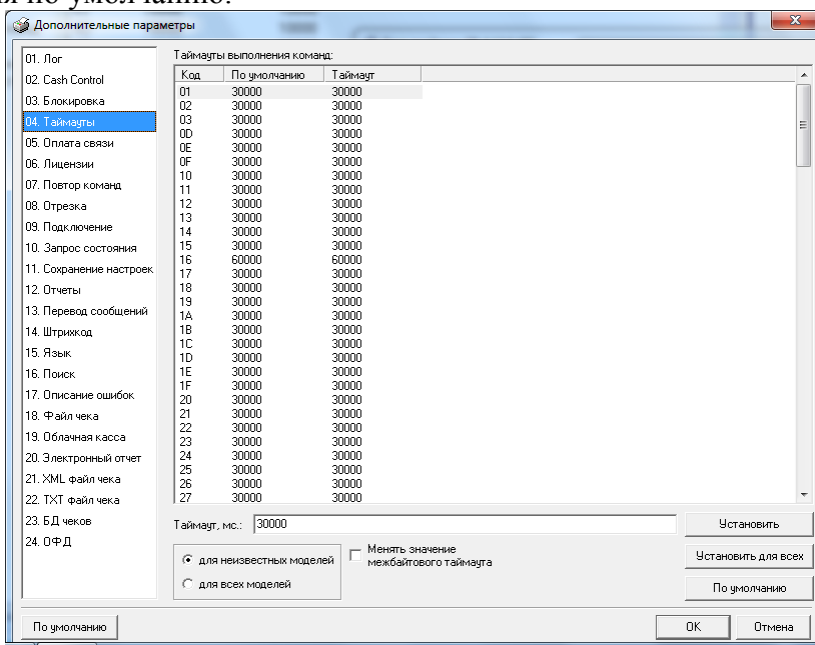
Блокировка



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

Таймауты

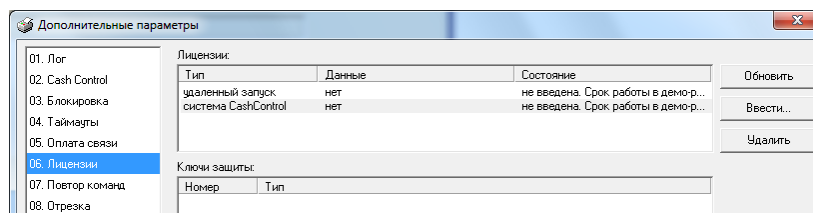
На закладке «Таймауты» можно установить значения таймаутов выполнения различных команд ККТ. В колонке «Код» отображается номер команды, в колонке «По умолчанию» – значение таймаута по умолчанию, в колонке «Таймаут» – значение, установленное пользователем. Чтобы установить нужное значение, нужно выбрать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



Лицензии

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

Драйвер ККТ версия 4.13



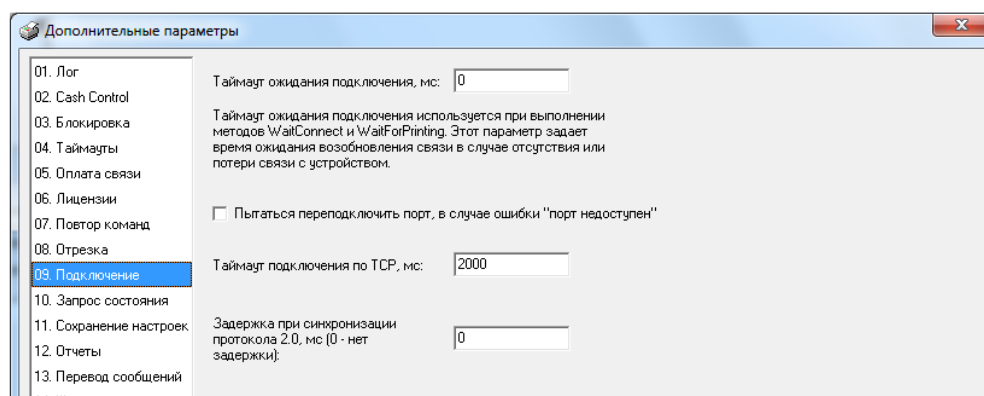
Повтор команд.

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

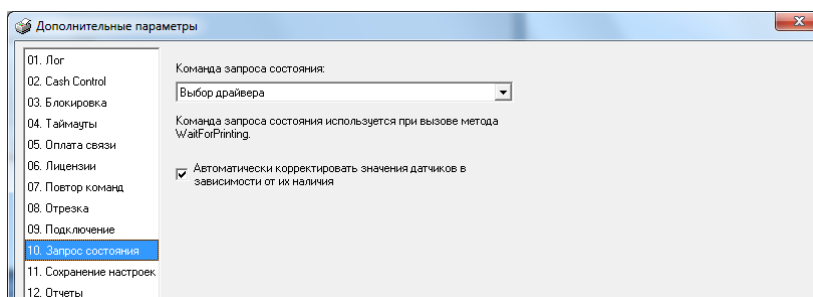
Отрезка.

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

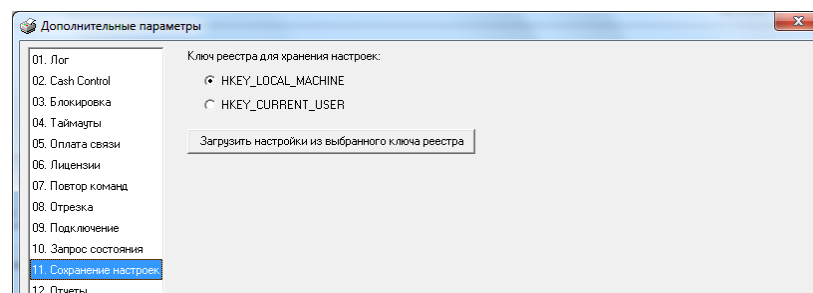
Подключение



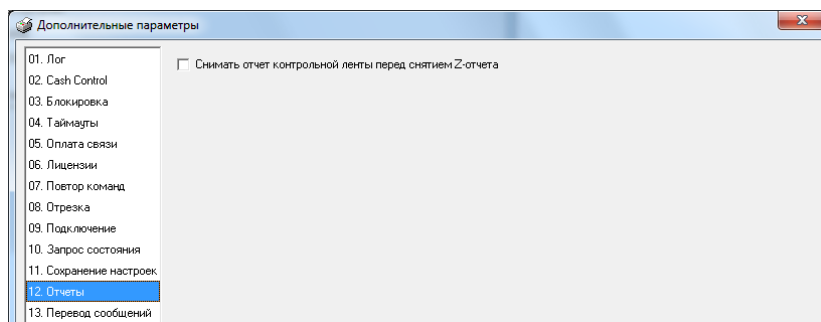
Запрос состояния



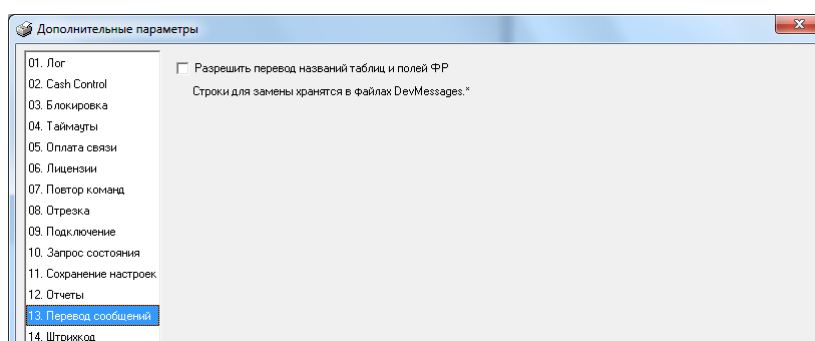
Сохранение настроек



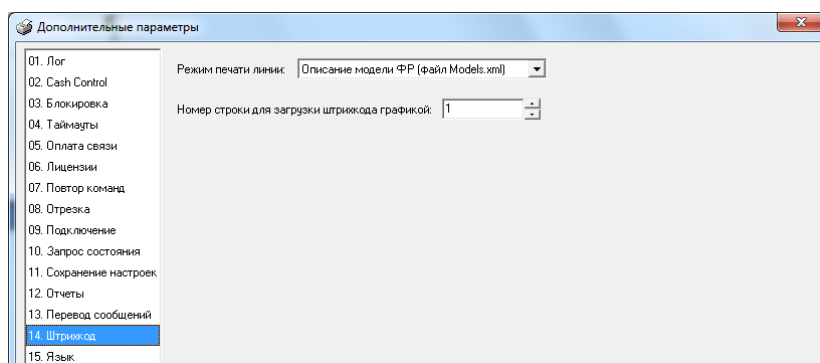
Отчеты



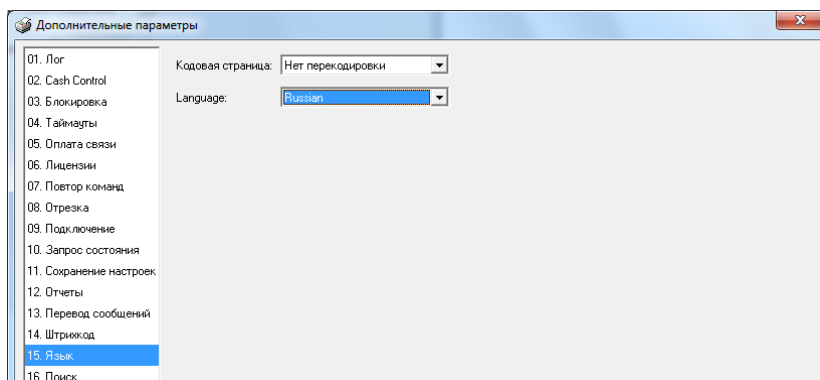
Перевод сообщений



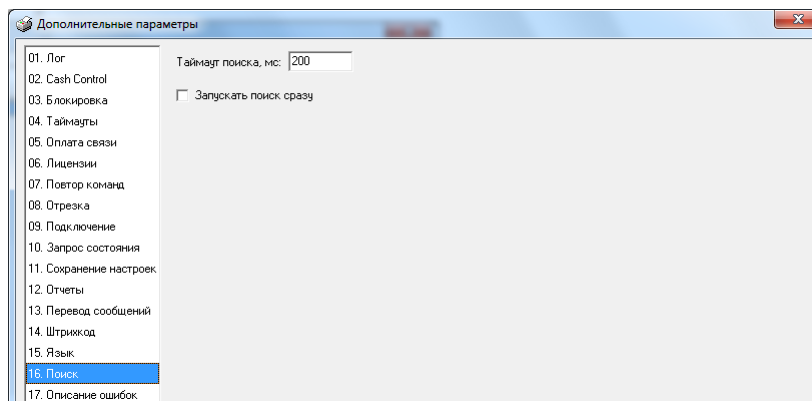
Штрихкод



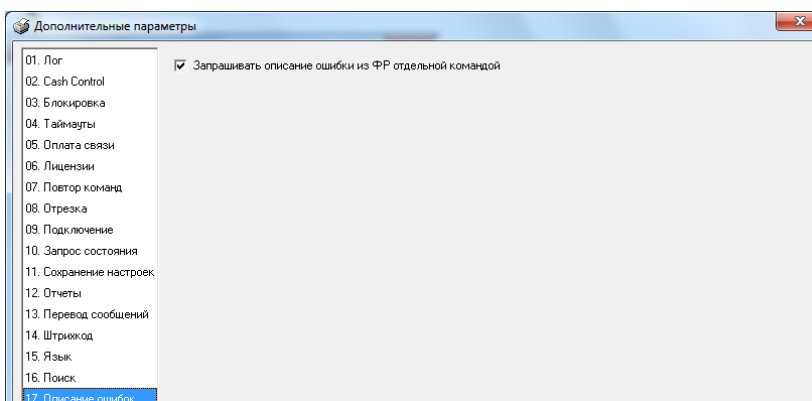
Язык



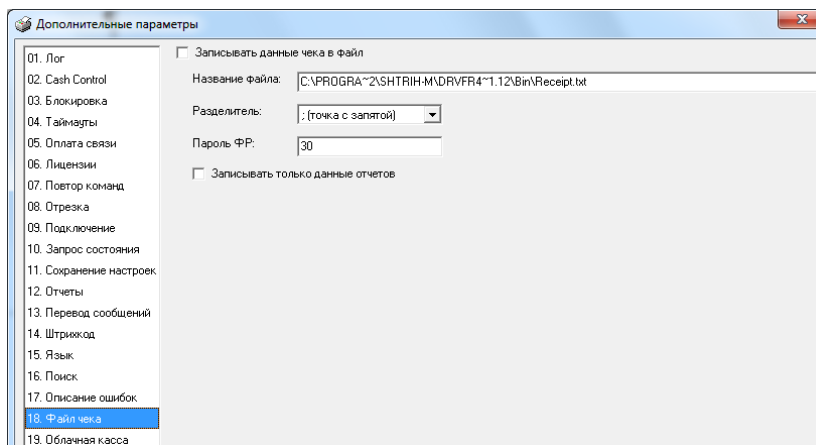
Поиск



Описание ошибок



Файл чека



Облачная касса

Дополнительные параметры

01. Log
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. Штрихкод
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

☐ Передавать данные чека в сервис "Облачная касса"

ID ККМ:

Сервер регистрации ККМ:

Сервер чеков:

Название кассы:

Название точки продаж:

Отправка данных:

Период, минут:

Электронный отчет

Дополнительные параметры

01. Log
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. Штрихкод
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

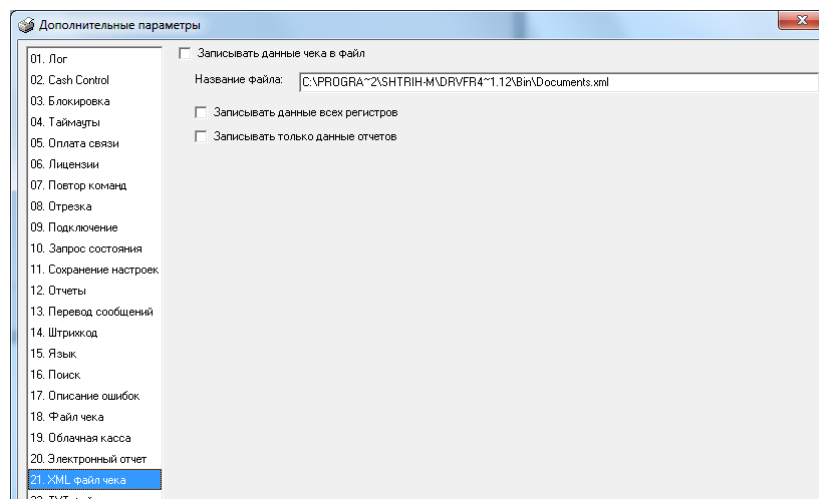
☐ Электронный отчет включен

Путь файлов:

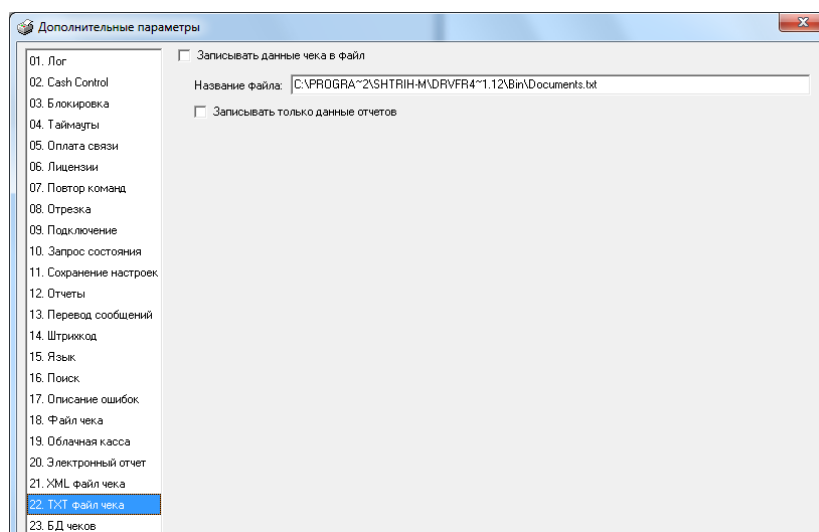
Формат файлов:

☐ Записывать только данные отчетов

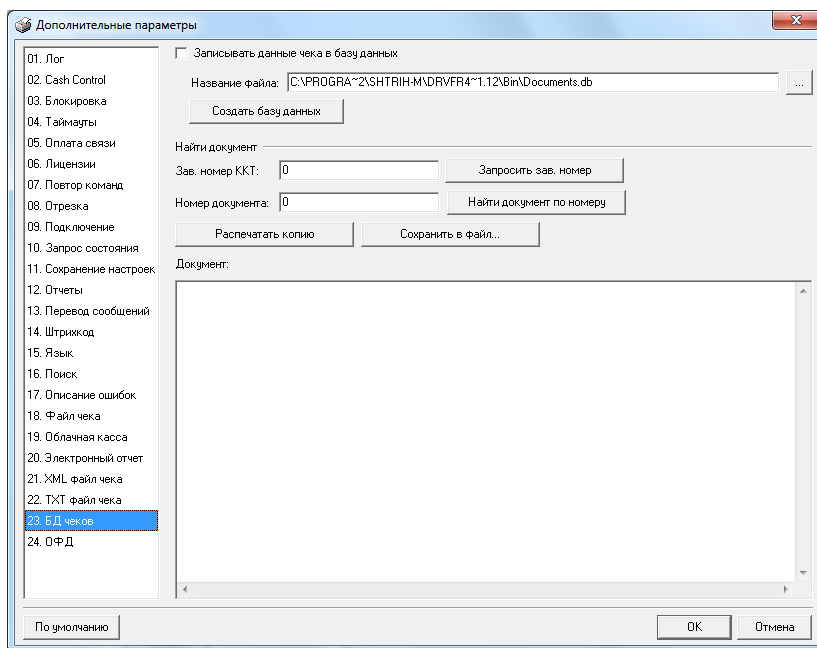
XML файл чека



TXT файл чека



БД чеков



Дополнительные параметры

☐ Записывать данные чека в базу данных

Название файла: C:\PROGRA~2\SHTRIX-M\DRVFR4~1.12\Bin\Documents.db

Создать базу данных

Найти документ

Зав. номер ККТ: 0 Запросить зав. номер

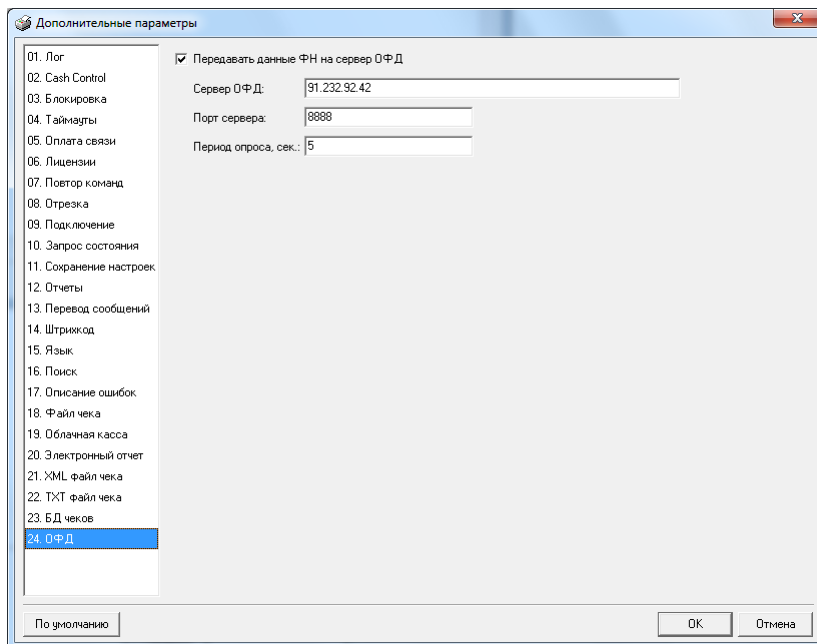
Номер документа: 0 Найти документ по номеру

Распечатать копию Сохранить в файл...

Документ:

По умолчанию ОК Отмена

ОФД



Дополнительные параметры

☒ Передавать данные ФН на сервер ОФД

Сервер ОФД: 91.232.92.42

Порт сервера: 8088

Период опроса, сек.: 5

По умолчанию ОК Отмена

Методы драйвера

Начиная с версии драйвера АЗ.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. 101). 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. 94) также заполним необходимые свойства: [Password](#)=30 (пароль системного администратора, должен совпадать с паролем оператора, открывшего чек операцией продажи); [Summ1](#)=1500 (сумма наличных 1500 руб.); [Summ2](#)=100 (сумма типом оплаты 2 – 100 руб.); [Summ3](#)=200 (суммы типом оплаты 3 – 200 руб.); [Summ4](#)=300 (сумма типом оплаты 4 – 300 руб.); [DiscountOnCheck](#)=5 (скидка на чек – 5 %); [Tax1](#)=1 (1-ая налоговая группа), [Tax2](#)=2 (2-ая налоговая группа), [Tax3](#)=0 (нет налоговой группы) и [Tax4](#)=0 (нет налоговой группы); [StringForPrinting](#)='===== ' (в чеке будет двойная пунктирная линия). Если значение свойства [ResultCode](#) по выполнению метода равно «0», операция закрытия чека была выполнена успешно, иначе смотри описание ошибки [ResultCodeDescription](#). Метод модифицирует свойства [OperatorNumber](#), в котором возвращается порядковый номер оператора, вызвавшего метод, и [Change](#), в котором хранится сумма сдачи.

Листинг вызова этих двух методов приведён ниже:

Создание объекта драйвера

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

Продажа

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



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

Заккрытие чека

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


Таблица названий методов

Английское название	Русское название	Стр.																					
AboutBox.	ОДрайвере	61																					
AddLD.	ДобавитьЛУ	58																					
AdminUnlockPort.	АдминРазблокироватьПорт	61																					
AdminUnlockPorts.	АдминРазблокироватьПорты	61																					
AnnulmentRB	АннулированиеРБпом	90																					
Beer.	Гудок	61																					
AnnulmentRB АннулированиеРБ Аннулирование (для Республики Беларусь)																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Используемые свойства</th></tr> <tr> <th>Название</th><th>Тип</th><th>Диапазон</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Password</td><td>Целое</td><td>до 8 раз</td></tr> <tr> <td>Summ1</td><td>Денеж.</td><td>—</td></tr> <tr> <td>Summ2</td><td>Денеж.</td><td>—</td></tr> <tr> <td>Summ3</td><td>Денеж.</td><td>—</td></tr> <tr> <td>Summ4</td><td>Денеж.</td><td>—</td></tr> </tbody> </table>			Используемые свойства			Название	Тип	Диапазон	Password	Целое	до 8 раз	Summ1	Денеж.	—	Summ2	Денеж.	—	Summ3	Денеж.	—	Summ4	Денеж.	—
Используемые свойства																							
Название	Тип	Диапазон																					
Password	Целое	до 8 раз																					
Summ1	Денеж.	—																					
Summ2	Денеж.	—																					
Summ3	Денеж.	—																					
Summ4	Денеж.	—																					
BeginDocument	НачатьДокумент	90																					
Buy.	Покупка	90																					
BuyEx.	ПокупкаТочно	90																					
CancelCheck.	АннулироватьЧек	92																					
CashAcceptorReport	ОтчетПоКупюроприемнику	163																					
CashIncome.	Внесение	92																					
CashOutcome.	Выплата	92																					
ChangeProtocol	СменитьПротокол	62																					
Charge.	Надбавка	93																					
ChargeOnSlipDocument.	ФормированиеНадбавкиНаПД	140																					
CheckConnection	ПроверитьСвязь	62																					
CheckFM	ПроверкаФП	120																					
CheckSubTotal.	ПодытогЧека	93																					
ClearPrintBuffer.	ОчиститьБуферПечати	162																					
ClearResult	ОчиститьРезультат	62																					
ClearSlipDocumentBuffer.	ОчиститьБуферПД	140																					
ClearSlipDocumentBufferString.	ОчиститьСтрокуБуфераПД	141																					
CloseCheck.	ЗакрыватьЧек	94																					
CloseCheckEx	ЗакрыватьЧекРасш	94																					
CloseCheckOnSlipDocument.	ФормированиеЗакрытияЧекаНаПД	141																					
CloseCheckWithKPK	ЗакрыватьЧекСКПК	95																					
CloseEKLZArchive.	ЗакрыватьАрхивЭКЛЗ	128																					
CloseNonFiscalDocument.	ЗакрыватьНефискальныйДокумент	96																					
CloseScreen.	ЗакрыватьЗаслонку	157																					
ConfigureGeneralSlipDocument.	ОбщаяКонфигурацияПД	146																					
ConfigureSlipDocument.	КонфигурироватьПД	146																					
ConfigureStandardSlipDocument.	СтандартнаяКонфигурацияПД	147																					
ConfirmDate.	ПодтвердитьДату	115																					
Connect.	УстановитьСвязь	62																					
Connect2.	УстановитьСвязь2	63																					
ContinuePrint.	ПродолжитьПечать	77																					
CutCheck.	ОтрезатьЧек	77																					
DampRequest.	ЗапросДампа	110																					
DeleteLD.	УдалитьЛУ	59																					
Disconnect.	РазорватьСвязь	63																					
Discount.	Скидка	96																					
DiscountOnSlipDocument.	ФормированиеСкидкиНаПД	147																					
Draw.	ПечатьКартинки	84																					
DrawEx.	РасширеннаяПечатьКартинки	84																					

Английское название	Русское название	Стр.
DrawScale	ПечатьКартинкиСМасштабированием	85
EjectSlipDocument	ВыброситьПД	148
EKLZActivation	АктивизацияЭКЛЗ	128
EKLZActivationResult	ИтогАктивизацииЭКЛЗ	128
EKLZDepartmentReportInDatesRange	ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат	128
EKLZDepartmentReportInSessionsRange	ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	129
EKLZInterrupt	ПрекращениеЭКЛЗ	129
EKLZJournalOnSessionNumber	КонтрольнаяЛентаЭКЛЗПоСмене	129
EKLZSessionReportInDatesRange	ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат	130
EKLZSessionReportInSessionsRange	ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен	130
EndDocument	ЗавершитьДокумент	97
EnumLD	ПеречислитьЛУ	59
ExchangeBytes	ПослатьБайты	63
ExcisableOperation	ПодакцизнаяОперация	97
FeedDocument	ПродвинутьДокумент	78
FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo	ЗаполнитьБуферПДНефиск Информацией	148
FindDevice	ПоискУстройства	64
FinishDocument	КонецДокумента	79
Fiscalization	Фискализация	120
FiscalizationWithLongRNM	ФискализацияСДлиннымRNM	121
FiscalReportForDatesRange	ФискальныйОтчетПоДиапазонуДат	122
FiscalReportForSessionRange	ФискальныйОтчетПоДиапазонуСмен	123
FNBeginCalculationStateReport	ФННачатьФормированиеОтчетаСостРасчетов	172
FNBeginCloseFiscalMode	Начатьзакрытие фискального режима ФН	172
FNBeginCloseSession	ФННачатьЗакрытиеСмены	172
FNBeginCorrectionReceipt	ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции	172
FNBeginOpenSession	ФННачатьОткрытиеСмены	173
FNBeginRegistrationReport	ФННачатьОтчетОРегистрации	173
FNBuildCalculationStateReport	ФНСформироватьОтчетСостРасчетов	173
FNBuildCorrectionReceipt	ФНСформироватьЧекКоррекции	173
FNBuildCorrectionReceipt2	ФНСформироватьЧекКоррекции2	190
FNBuildRegistrationReport	ФНСформироватьОтчетОРегистрации	174
FNBuildReregistrationReport	ФНСформироватьОтчетПеререгистрации	174
FNCancelDocument	ФНОтменитьДокумент	175
FNCloseCheckEx	ФНЗакрытиеЧекаРасш	175
FNCloseFiscalMode	ФНЗакрыватьФискальныйРежим	176
FNCloseSession	ФНЗакрыватьСмену	176
FNDiscountOperation	181СоСкидками	176
FNFindDocument	ФННайтиДокумент	177
FNGetCurrentSessionParams	Получить параметры текущей смены	178
FNGetExpirationTime	ФНЗапросСрокаДействия	179
FNGetFiscalizationResult	ФНЗапросИтоговФискализации	179
FNGetFiscalizationResultByNumber	ЗапросИтоговФискализацииПоНомеру	179
FNGetInfoExchangeStatus	ФНПолучитьСтатусИнфОбмена	180
FNGetOFDTicketByDocNumber	ФНЗапросКвитанцииОФДПоНомеруДок	180
FNPrintDocument	ФНРаспечататьДокумент	181
FNPrintOperatorConfirm	ПечатьПодтвержденияОператора	183
FNGetDocumentAsString	ФНПолучитьДокументКакСтроку	178
FNGetSerial	ФНЗапросНомера	180
FNGetStatus	Запрос статуса ФН	180
FNGetTagDescription	ФНПолучитьОписаниеТега	180
FNGetUnconfirmedDocCount	ФНЗапросКолваНеподтвДок	181
FNGetVersion	ФНЗапросВерсии	181
FNOpenSession	ФНОткрытьСмену	182
FNOperation	ФНОперация	181
FNReadFiscalDocumentTLV	ФНПрочитатьФискДокументТЛВ	183
FNRequestFiscalDocumentTLV	ФНЗапроситьФискДокументТЛВ	183
FNResetState	ФНСброситьСостояние	183
FNSendCustomerEmail	ФНПередатьEmailПокупателя	184
FNSendTag	ФНОтправитьТег	184
FNSendTLV	ФНПередатьТЛВ	184
FNSendTLVOperation	ФНПередатьТЛВОперация	183
FNStorno	Сторно ФН	184
GetActiveLD	ПолучитьАктивноеЛУ	59
GetCashAcceptorRegisters	ЗапросРегистровКупороприемника	163

Драйвер ККТ версия 4.13

Английское название	Русское название	Стр.
GetCashAcceptorStatus	ЗапросСостоянияКупюроприемника	163
GetCloudCashdeskParams	ПолучитьПараметрыОблачнойКассы	170
GetCashReg.	ПолучитьДенежныйРегистр	110
GetCashRegEx	ПолучитьДенежныйРегистрДоп	111
GetCommandParams.	ПолучитьПараметрыКоманды	159
GetCountLD.	ПолучитьКоличествоЛЮ	59
GetData.	ПолучитьДанные	111
GetDeviceMetrics.	ПолучитьПараметрыУстройства	64
GetECRParams	ПолучитьПараметрыФР	64
GetECRStatus	ПолучитьСостояниеККМ	64
GetEKLZActivizationResult.	ПолучитьИтогАктивизацииЭКЛЗ	130
GetEKLZCode1Report.	ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод1	131
GetEKLZCode2Report.	ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод2	131
GetEKLZCode3Report	ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод3	132
GetEKLZData.	ПолучитьДанныеОтчетаЭКЛЗ	133
GetEKLZDepartmentReportInDatesRange.	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат	133
GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange.	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	133
GetEKLZDocument	ПолучитьДокументЭКЛЗ	134
GetEKLZJournal.	ПолучитьКонтрольнуюЛентуЭКЛЗ	134
GetEKLZSerialNumber.	ПолучитьРегНомерЭКЛЗ	134
GetEKLZSessionReportInDatesRange.	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат	135
GetEKLZSessionReportInSessionsRange.	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен	135
GetEKLZSessionTotal.	ПолучитьИтогиСменыПоНомеру	135
GetEKLZVersion.	ПолучитьВерсиюЭКЛЗ	136
GetExchangeParam.	ПолучитьПараметрыОбмена	67
GetFieldStruct.	ПолучитьСтруктуруПоля	115
GetFiscalizationParameters.	ПолучитьПараметрыФискализации	123
GetFMRRecordsSum.	ПолучитьСуммуЗаписейФП	124
GetFontMetrics.	ПолучитьПараметрыШрифта	78
GetFreeLDNumber.	СвободныйНомерЛЮ	60
GetIBMStatus.	IBMПолучитьСостояние	160
GetInterval.	ПолучитьИнтервал	149
GetLastFMRRecordDate.	ПолучитьДатуПоследнейЗаписиВФП	125
GetLongSerialNumberAndLongRNM.	ПолучитьДлинныеЗаводскойНомерИРНМ	68
GetMFPCode3Status	ПолучитьСостояниеМФПКод3	165
GetOperationReg.	ПолучитьОперационныйРегистр	112
GetParamLD.	ПолучитьПараметрыЛЮ	60
GetPortNames	ПолучитьИменаПортов	68
GetRangeDatesAndSessions.	ПолучитьДиапазонДатИСмен	125
GetShortECRStatus.	ПолучитьКороткийЗапросСостоянияККМ	68
GetShortIBMStatus.	IBMПолучитьКороткийЗапросСостояния	160
GetShortReportInDatesRange	ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуДат	126
GetShortReportInSessionRange	ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуСмен	126
GetTableStruct.	ПолучитьСтруктуруТаблицы	116
GetWareBaseCashRegs	ЗапросДенежныхРегистровБазыТоваров	168
InitEEPROM	ИнициализацияEEPROM	116
InitEKLZArchive.	ИнициализироватьАрхивЭКЛЗ	136
InitFM.	ИнициализироватьФП	127
InitTable.	ИнициализироватьТаблицы	116
InterruptDataStream.	ПрерватьВыдачуДанных	113
InterruptFullReport.	ПрерватьПолныйОтчет	127
InterruptTest.	ПрерватьТестовыйПрогон	79
JournalClear	ОчиститьКонтрольнуюЛенту	139
JournalGetRow	ПолучитьСтрокуКонтрольнойЛенты	139
JournalInit	ИнициализироватьКонтрольнуюЛенту	139
JournalOperation	ОперацияСКонтрольнойЛентой	139
LoadAndPrint2DBarcode	ЗагрузитьИПечататьДвумерныйШтрихкод	85
LoadBlockData	ЗагрузитьБлокДанных	86
LoadImage.	ЗагрузитьКартинку	86
LoadLineData.	ЗагрузитьГрафики	87
LoadLineDataEx.	РасширеннаяЗагрузкаГрафики	87
LoadParams.	ЗагрузитьПараметры	70
LockPort.	БлокироватьПорт	70
LockPortTimeout.	БлокироватьПортТаймаут	70
MethodSupported.	МетодПоддерживается	58



Английское название	Русское название	Стр.
MFPActivation	Активизация МФП	165
MFPCloseArchive	Закрытие Архива МФП	165
MFPGetCustomerCode	Получить Код Заказчика МФП	165
MFPGetPermitActivationCode	Запрос Кода Разрешения Активизации МФП	166
MFPGetPrepareActivationResult	Получить Результаты Команды Подготовки Активизации МФП	166
MFPPrepareActivation	Подготовка Активизации МФП	167
MFPSetCustomerCode	Установка Кода Заказчика МФП	167
MFPSetPermitActivationCode	Ввод Кода Разрешения Активизации МФП	167
OpenCheck	Открыть Чек	97
OpenDrawer	Открыть Денежный Ящик	71
OpenFiscalSlipDocument	Открыть ФискПД	149
OpenNonFiscalDocument	Открыть Нефискальный Документ	98
OpenSession	Открыть Смену	98
OpenScreen	Открыть Заслонку	157
OpenStandardFiscalSlipDocument	Открыть Стандартный ФискПД	150
OutputReceipt	Выдать Чек	79
Ping	Пинг	71
PresenterKeep	Фиксировать Чек	157
PresenterPush	Вытолкнуть Чек	157
Print2DBarcode	Печатать Двумерный Штрихкод	88
PrintAttribute	Печать Реквизита	79
PrintBarcode	Печать ШтрихКода	88
PrintBarcodeGraph	Печать Штрихкода Графикой	88
PrintBarcodeLine	Печать Штрихкода Линией	89
PrintBarcodeUsingPrinter	Печать Штрихкода Средствами Принтера	79
PrintCashierReport	Снять Отчет По Кассирам	106
PrintCliche	Печать Клише	80
PrintDepartmentReport	Снять Отчет По Отделам	106
PrintDocumentTitle	Печать Заголовка Документа	80
PrintHourlyReport	Снять Почасовой Отчет	106
PrintLine	Напечатать Строку	89
PrintOperationReg	Печать Операционных Регистров	106
PrintOperationalTaxReport	Снять Оперативный Отчет НИ	107
PrintReportWithCleaning	Снять Отчет С Гашением	107
PrintReportWithoutCleaning	Снять Отчет Без Гашения	107
PrintSlipDocument	Печать ПД	151
PrintString	Печать Строки	80
PrintStringWithFont	Печать Строки Данным Шрифтом	81
PrintTaxReport	Снять Отчет По Налогам	108
PrintTrailer	Печать Рекламного Текста	82
PrintWareReport	Снять Отчет По Товарам	108
PrintWideString	Печать Жирной Строки	82
PrintZReportFromBuffer	Снять Зотчет Из Буфера	108
PrintZReportInBuffer	Снять Зотчет В Буфер	109
PropertySupported	Свойство Поддерживается	58
ReadBanknoteCount	Прочитать Количество Купюр	164
ReadDeviceMetrics	Прочитать Параметры Устройства	72
ReadEcrStatus	Прочитать Статус ККМ	72
ReadEKLZActivationParams	Прочитать Параметры Активизации ЭКЛЗ	136
ReadEKLZDocumentOnKPK	Прочитать Документ ЭКЛЗ По КПК	136
ReadEKLZSessionTotal	Прочитать Итог Смены ЭКЛЗ По Смене	137
ReadErrorsDescription	Получить Описание Ошибки	71
ReadLastReceipt	Запрос Последнего Чека	113
ReadLastReceiptLine	Запрос Строки Последнего Чека	113
ReadLastReceiptMac	Запрос Проверочного Кода	113
ReadLicense	Прочитать Лицензию	116
ReadModelParamDescription	Прочитать Описание Параметра Модели	73
ReadModelParamValue	Прочитать Параметр Модели	73
ReadModemParameter	Прочитать Параметр Модема	171
ReadParams	Прочитать Параметры	71
ReadPrintBufferLine	Получить Строку Буфера Чека	162
ReadPrintBufferLineNumber	Получить Количество Строк Буфера Печати	162
ReadReportBufferLine	Получить Строку Буфера Отчета	109
ReadSerialNumber	Прочитать Заводской Номер	72
ReadTable	Прочитать Таблицу	117

Драйвер ККТ версия 4.13

Английское название	Русское название	Стр.
ReadWare	Считать ТоварИзБазыТоваров	168
RegistrationOnSlipDocument.	ФормированиеОперацииНаПД	151
RemoveWare.	УдалитьТоварВБазеТоваров	169
RepeatDocument.	ПовторДокумента	98
ReprintSlipDocument.	ДопечататьПД	152
ResetECR.	СбросККМ	72
ResetSetting	Техническое обнуление	73
ResetSummary.	ОбщееГашение	73
RestoreState.	ВосстановитьСостояние	72
ReturnBuy.	ВозвратПокупки	98
ReturnBuyEx.	ВозвратПокупкиТочно	99
ReturnSale.	ВозвратПродажи	100
ReturnSaleEx.	ВозвратПродажиТочно	101
Sale.	Продажа	101
SaleEx.	ПродажаТочно	102
SaveCommandParams.	СохранитьПараметрыКоманд	159
SaveParams.	СохранитьПараметры	73
SaveState.	СохранитьСостояние	73
ServerConnect.	СерверПодключиться	74
ServerDisconnect.	СерверОтключиться	74
SetActiveLD.	УстановитьАктивноеЛЮ	60
SetAllCommandsParams.	ЗаписатьПараметрыВсехКоманд	159
SetCommandParams.	ЗаписатьПараметрыКоманды	159
SetDate.	УстановитьДату	117
SetDefCommandsParams.	ЗаписатьПараметрыПоУмолчанию	159
SetEKLZResultCode.	УстановитьОшибкуЭКЛЗ	137
SetExchangeParam.	УстановитьПараметрыОбмена	74
SetInterval	ЗадатьИнтервал	153
SetParamLD.	УстановитьПараметрыЛЮ	60
SetPointPosition.	УстановитьПоложениеТочки	118
SetSCPassword.	УстановитьПарольЦТО	158
SetLongSerialNumber.	УстановитьДлинныйЗаводскойНомер	118
SetSerialNumber.	УстановитьЗаводскойНомер	118
SetTime.	УстановитьВремя	118
ShowAdditionalParams	ПоказатьдополнительныеПараметры	75
ShowProperties.	НастройкаСвойств	75
ShowTablesDlg	ПоказатьТаблицы	75
StandardChargeOnSlipDocument.	ФормированиеСтандартнойНадбавкиНаПД	153
StandardCloseCheckOnSlipDocument.	ФормированиеСтандартногоЗакрытияЧекаНаПД	153
StandardDiscountOnSlipDocument.	ФормированиеСтандартнойСкидкиНаПД	154
StandardRegistrationOnSlipDocument.	ФормированиеСтандартнойОперацииНаПД	154
StopEKLZDocumentPrinting.	ПрерватьПечатьДокументаЭКЛЗ	137
Storno.	Сторно	103
StornoCharge.	СторноНадбавки	104
StornoDiscount.	СторноСкидки	104
StornoEx.	СторноТочно	105
SysAdminCancelCheck.	ОтменаЧекаСистАдминистратором	105
Test.	ТестовыйПрогон	82
TestEKLZArchiveIntegrity.	ТестЦелостностиАрхиваЭКЛЗ	138
UnlockPort.	РазблокироватьПорт	75
UpdateWare	ОбновитьТоварВБазеТоваров	169
WaitConnection	ОжиданиеПодключения	75
WaitForPrinting.	ОжиданиеПечати	155
WideLoadLineData.	ЗагрузкаГрафикиОднойКомандой	89
WriteLicense.	ЗаписатьЛицензию	119
WriteModemParameter	ЗаписатьПараметрМодема	171
WriteTable.	ЗаписатьТаблицу	119

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.	259

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	247

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.	243
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	242
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	241
LDComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	242
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	244

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	243
LDIndex	Целое	–	RW	Индекс логического устройства.	243

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.	243

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	243

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.	243

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	243
LDName	Строка	–	RW	Имя логического устройства.	243
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	242
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	241
LDComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	242
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	244

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.	243
LDIndex	Целое	–	RW	Индекс логического устройства.	243

GetCountLD ПолучитьКоличествоЛУ

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

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDCount	Целое	0..255	R	Количество существующих логических устройств.	242

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.	243

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.	243

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDEscapeIP	Строка	-	RW	IP адрес устройства eSCape для логического устройства.	242
LDEscapePort	Целое	0..65535	RW	UDP порт устройства eSCape для логического устройства.	243
LDEscapeTimeout	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут приема байта от устройства eSCape для логического устройства.	243
LDName	Строка	-	RW	Имя логического устройства.	243
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	242
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	241
LDComputerName	Строка	-	RW	Имя компьютера для логического устройства.	242
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	244

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.	222
EscapePort	Целое	0..65535	RW	UDP порт устройства eSCape.	222
EscapeTimeOut	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут приема байта от устройства eSCape.	222
LDNumber	Целое	-	RW	Номер логического устройства.	243

SetParamLD УстановитьПараметрыЛУ

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

Драйвер ККТ версия 4.13

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	243
LDName	Строка	–	RW	Имя логического устройства.	243
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	242
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	241
LDComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	242
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	244
LDConnectionType	Целое	0..6	W	Тип подключения	242

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.	207

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	256

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.	256

Веер

Гудок

Выдача звукового сигнала на ККМ.

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

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

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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)	259

CheckConnection ПроверитьСвязь

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
CheckFMConnection	Логич.	-	RW	Проверить связь с ФП	205
CheckEJConnection	Логич	-	RW	Проверить связь с ЭКЛЗ	205

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.	254
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.).	207
BaudRate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством.	200
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	300
ComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера, к которому подключена ККТ.	207
ProtocolType	Целое	0..1	RW	Тип протокола (0-стандартный, 1-протокол ККТ 2.0).	259
ConnectionType	Целое	0..6	RW	Тип подключения.	207

Драйвер ККТ версия 4.13

Connect2

УстановитьСвязь2

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

Метод выполняет следующие действия:

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
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.).	207
BaudRate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством.	200
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	300
ComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера, к которому подключена ККТ.	207

Disconnect

РазорватьСвязь

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

ExchangeBytes

ПослатьБайты

Метод посылает последовательность байтов от хоста в ККТ и получает ответ. Последовательность байтов должна 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.	302

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TransferBytes	Строка	–	RW	Последовательность байтов, посылаемая от хоста в ККТ.	302
ResultCode	Целое	0..255	R	Свойство содержит код ошибки, возвращаемый ККМ в результате выполнения последней операции.	58
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).	269

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	307
UMinorProtocolVersion	Целое	–	R	Подверсия протокола связи с ПК, используемая устройством	307
UMajorType	Целое	–	R	Тип запрашиваемого устройства.	307
UMinorType	Целое	–	R	Подтип запрашиваемого устройства.	307
UModel	Целое	–	R	Модель запрашиваемого устройства.	307
UCodePage	Целое	–	R	Кодовая страница, используемая устройством (0 – русский язык).	303
UDescription	Строка	–	R	Название устройства – строка символов таблицы WIN1251.	304
CapGetShortECRStatus	Логич.	–	R	Команда GetShortECRStatus поддерживается.	201

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).	252

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.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252
ECRSoftVersion	Строка	–	R	Версия внутреннего программного обеспечения ККМ.	219
ECRBuild	Целое	0..65535	R	Номер сборки ПО ККМ	216
ECRSoftDate	Дата	–	R	Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.	219
LogicalNumber	Целое	1..99	R	Логический номер ККМ в торговом зале (внутренняя таблица ККМ номер 1, ряд 1, поле 1).	246
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	251
ECRFlags	Целое	–	R	Признаки (флаги) ККМ (раскладывается в следующее битовое поле)	217
ReceiptRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона чековой ленты. FALSE – рулона чековой ленты нет, TRUE – рулон чековой ленты есть.	261
JournalRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона операционного журнала. FALSE – рулона операционного журнала нет, TRUE – рулон есть	237
SKNOSTatus	Целое	0...65535	RW	Последний статус СКНО (Для белорусских ККТ).	272
SlipDocumentIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE – подкладной документ есть.	273
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.	273
PointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	255
EKLZIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ЭКЛЗ. FALSE – ЭКЛЗ нет, TRUE – ЭКЛЗ есть.	220
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.	238
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.	261
JournalRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки ленты операционного журнала TRUE – рычаг термоголовки ленты операционного журнала поднят; FALSE – рычаг термоголовки ленты опущен.	237
ReceiptRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки чековой ленты. TRUE – рычаг термоголовки чековой ленты поднят; FALSE – рычаг термоголовки чековой ленты опущен.	261
LidPositionSensor	Логич.	–	R	Признак положения крышки корпуса. TRUE – крышка корпуса не установлена; FALSE –	245

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.	237
IsPrinterRightSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа правого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	237
IsDrawerOpen	Логич.	–	R	Признак состояния денежного ящика. TRUE – денежный ящик открыт; FALSE – денежный ящик закрыт	236
IsEKLZOverflow	Логич.	–	R	Признак состояния ЭКЛЗ. TRUE – ЭКЛЗ близка к переполнению, FALSE – ЭКЛЗ ещё не близка к переполнению.	236
QuantityPointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки в количестве товара. TRUE – 3 знака после запятой; FALSE – 6 знаков.	260
ECRMode	Целое	0..15	R	Режим ККМ, т.е. одно из состояний ККМ, в котором она может находиться (расшифровку режимов смотри в описании свойства)	217
ECRModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбец «Описание режима ККМ» в свойстве ECRMode).	218
ECRMode8Status	Целое	0..3	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режиме 8:	218
ECRModeStatus	Целое	0..6	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режимах 13 и 14.	218
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.	216
ECRAAdvancedModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «Описание подрежима ККМ» в свойстве ECRAAdvancedMode).	216
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.).	256
FMSoftVersion	Строка	–	R	Версия внутреннего программного обеспечения ФП ККМ.	227
FMBuild	Целое	0..65535	R	Номер сборки ПО ФП ККМ.	225
FMSoftDate	Дата	–	R	Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.	226
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	210
Time	Время	–	RW	Внутренне время ККМ.	300
TimeStr	Строка	–	RW	Строковое представление свойства Time .	301
FMFlags	Целое	–	R	Признаки (флаги) ФП ККМ (раскладывается в битовое поле)	225
FM1IsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ФП1. FALSE – ФП1 нет, TRUE – ФП1 есть.	225
FM2IsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ФП2. FALSE – ФП2 нет, TRUE – ФП2 есть	225
LicenseIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ лицензии. FALSE – лицензия не введена, TRUE – лицензия введена.	244
FMOverflow	Логич.	–	R	Признак переполнения ФП. FALSE – переполнения ФП нет, TRUE – переполнение	226

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				ФП.	
IsBatteryLow	Логич.	–	R	Признак напряжения на батарее. TRUE – напряжение пониженное; FALSE – напряжение нормальное.	235
IsLastFMRecordCorrupted	Логич.	–	R	Признак испорченности последней записи в ФП. TRUE – последняя запись в ФП испорчена; FALSE – не испорчена.	237
IsFMSessionOpen	Логич.	–	R	Признак открытой смены в ФП. TRUE – смена в ФП открыта; FALSE – закрыта.	237
IsFM24HoursOver	Логич.	–	R	Признак истечения 24 часов в ФП. TRUE – 24 часа в ФП истекли; FALSE – не истекли.	236
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».	271
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены	271
FreeRecordInFM	Целое	0..2100	R	Количество свободных записей в ФП.	230
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	262
FreeRegistration	Целое	0..16	R	Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ.	230
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».	234

GetExchangeParam

ПолучитьПараметрыОбмена

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

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

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

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

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

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
PortNumber	Целое	0..255	RW	Порт ККМ (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).	256

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252
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).	200
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	300

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.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	271
RNM	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий регистрационный номер машины.	269

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.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252
ECRFlags	Целое	–	R	Признаки (флаги) ККМ (раскладывается в следующее битовое поле)	217
ReceiptRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона чековой ленты. FALSE – рулона чековой ленты нет, TRUE – рулон чековой ленты есть.	261
JournalRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона операционного журнала. FALSE – рулона операционного журнала нет, TRUE – рулон	237

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.	273
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.	273
PointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	255
EKLZIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ЭКЛЗ. FALSE – ЭКЛЗ нет, TRUE – ЭКЛЗ есть.	220
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.	238
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.	261
JournalRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки ленты операционного журнала TRUE – рычаг термоголовки ленты операционного журнала поднят; FALSE – рычаг термоголовки ленты опущен.	237
ReceiptRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки чековой ленты. TRUE – рычаг термоголовки чековой ленты поднят; FALSE – рычаг термоголовки чековой ленты опущен.	261
LidPositionSensor	Логич.	–	R	Признак положения крышки корпуса. TRUE – крышка корпуса не установлена; FALSE – крышка корпуса установлена.	245
IsPrinterLeftSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа левого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	237
IsPrinterRightSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа правого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	237
IsDrawerOpen	Логич.	–	R	Признак состояния денежного ящика. TRUE – денежный ящик открыт; FALSE – денежный ящик закрыт	236
IsEKLZOverflow	Логич.	–	R	Признак состояния ЭКЛЗ. TRUE – ЭКЛЗ близка к переполнению, FALSE – ЭКЛЗ ещё не близка к переполнению.	236
QuantityPointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки в количестве товара. TRUE – 3 знака после запятой; FALSE – 6 знаков.	260
ECRMode	Целое	0..15	R	Режим ККМ, т.е. одно из состояний ККМ, в котором она может находиться (расшифровку режимов смотри в описании свойства)	217
ECRModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбец «Описание режима ККМ» в свойстве	218

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				ECRMode).	
ECRMode8Status	Целое	0..3	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режиме 8:	218
ECRModeStatus	Целое	0..6	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режимах 13 и 14.	218
ECRAdvancedMode	Целое	0..5	R	Подрежим ККМ – одно из подсостояний ККМ, в котором она может находиться. Подрежимы предназначены для корректного завершения операций при печати документов в случае нештатных ситуаций.	216
ECRAdvancedModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «Описание подрежима ККМ» в свойстве ECRAdvancedMode).	216
QuantityOfOperations	Целое	см. описание свойства	R	Количество выполненных операций регистрации (продаж, покупок, возвратов продаж или возвратов покупок) в чеке.	260
BatteryVoltage	Дробн.	–	R	Напряжение резервной батареи.	199
PowerSourceVoltage	Дробн.	–	R	Напряжение источника питания.	256
FMResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ФП.	226
EKLZResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	221

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.	207

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	256

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.	207
LockTimeout	Целое	–	RW	Таймаут ожидания освобождения порта.	246

Драйвер ККТ версия 4.13

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	256

OpenDrawer

ОткрытьДенежныйЯщик

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
DrawerNumber	Целое	0, 1	RW	Номер денежного ящика.	215
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

Ping

Пинг

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
URL	Строка	–	RW	Адрес URL	305
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PingResult	Целое	0..1	RW	Результат пинга (0-успешно)	253
PingTime	Целое	0..255	RW	Время пинга	253

ReadErrorsDescription

ПолучитьОписаниеОшибки

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ErrorCode	Целое	0 255	RW	Код ошибки.	221
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ErrorDescription	Строка	–	RW	Описание ошибки.	221

ReadParams

ПрочитатьПараметры

Осуществляет чтение из реестра параметров драйвера.

ReadSerialNumber ПрочитатьЗаводскойНомер

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Заводской номер ККТ.	271

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254

ResetECR СбросККМ

Метод выполняет следующую последовательность действий

- 1) Выполняет команду ожидания печати ([WaitForPrinting](#)).
- 2) Запрашивает состояние ККТ и анализирует режим ККТ:
Далее приведены значения режимов и действия программы:
 - 1 (Выдача данных):
Прерывает выдачу данных ([InterruptDataStream](#)).
 - 6 (Ожидание подтверждения вводе даты):
Подтверждает дату ([ConfirmDate](#)).
 - 8 (Открытый документ):
Отменяет чек ([CancelCheck](#)).
 - 10 (Тестовый прогон):
Прерывает тестовый прогон ([InterruptTest](#)).
 - 11, 12, 14: Ничего не делает.
 Другие значения режима ККТ:
Выход из метода
- 3) В случае возникновения ошибки возвращает значение -35. Устанавливает значения свойств: [ResultCode](#) = -35, [ResultCodeDescription](#) = «Не удалось сбросить ККМ».
- 4) Если цикл повторился менее или равно 10 раз, возвращается к пункту 1)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254

RestoreState ВосстановитьСостояние

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

ReadDeviceMetrics ПрочитатьПараметрыУстройства

Этот метод дублирует команду [GetDeviceMetrics](#).

ReadEcrStatus ПрочитатьСтатусККМ

Этот метод дублирует команду [GetECRStatus](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

ReadModelParamDescription

ПрочитатьОписаниеПараметраМодели

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ModelParamNumber	Целое	1..23	RW	Номер параметра модели.	249

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ModelParamDescription	Строка	—	R	Описание параметра модели.	248

ReadModelParamValue

ПрочитатьПараметрМодели

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ModelParamNumber	Целое	1..10	RW	Номер параметра модели.	249

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ModelParamValue	OleVariant	-	R	Значение параметра модели.	250

ResetSettings

ТехнологическоеОбнуление

Метод производит операцию технологического обнуления.

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

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

ResetSummary

ОбщееГашение

Метод производит общее гашение регистров ККМ.

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254

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.	207

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ServerConnected	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если создан объект «Сервер ККТ».	271

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».	271

SetExchangeParam УстановитьПараметрыОбмена

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

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

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

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

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

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
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.).	256
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).	200
Timeout	Целое	0..255	RW	Тайм-аут приема байта (см. описание свойства).	300

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

Драйвер ККТ версия 4.13

ShowAdditionalParams

ПоказатьДополнительныеПараметры

Показать окно дополнительных параметров

ShowProperties

НастройкаСвойств

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

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

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

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

ShowTablesDlg

ПоказатьТаблицы

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ParentWnd	Целое	-	RW	Хэндл окна приложения.	254

UnlockPort

РазблокироватьПорт

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.	256

WaitConnection

ОжиданиеПодключения

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
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.).	207
BaudRate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККМ и	200

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				подключенным к ней устройством.	
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	300
ConnectionTimeout	Целое	0.. 4294967295	RW	Таймаут подключения.	300

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.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254
CutType	Логич.	–	RW	Признак типа отрезки чека: TRUE – неполная отрезка, FALSE – полная отрезка.	210
FeedAfterCut	Логич.	–	RW	TRUE – протягивать чековую ленту после отрезки.	222
FeedLineCount	Целое	1..255		Количество строк промотки после отрезки.	222

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

GetFontMetrics

ПолучитьПараметрыШрифта

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.	254
FontType	Целое	0..255	RW	Тип шрифта при печати строки.	229

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PrintWidth	Целое	0..65536	R	Ширина области печати в точках.	259
CharWidth	Целое	0..255	R	Ширина символа стандартного шрифта в точках.	204
CharHeight	Целое	0..255	R	Высота символа стандартного шрифта в точках.	204
FontCount	Целое	0..255	R	Количество встроенных шрифтов в данной ККМ.	229

FeedDocument

ПродвинутьДокумент

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

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
StringQuantity	Целое	1..255	RW	Количество строк, на которое необходимо продвинуть документ.	275
UseSlipDocument	Логич.	—	RW	Признак операции с подкладным документом. FALSE – не производить операцию над подкладным документом, TRUE – производить операцию.	309
UseReceiptRibbon	Логич.	—	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	308
UseJournalRibbon	Логич.	—	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	308

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

OutputReceipt ВыдатьЧек

Передаёт команду F1, Выдать чек.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ReceiptOutputType	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	261

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.	254
AttributeNumber	Целое	0..255	RW	Номер реквизита.	195
AttributeValue	Строка	-	RW	Значение реквизита.	196

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.	254
BarCode	Строка	1..48 символов	RW	Данные штрих-кода.	196
LineNumber	Целое	0..255	RW	Задаёт высоту штрих кода в точках.	245

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BarcodeType	Целое	0..255	RW	Свойство задает тип штрих-кода.	199
BarWidth	Целое	0..255	RW	Свойство задает ширину штриха в точках.	199
FontType	Целое	0..255	RW	Свойство задает шрифт HRI.	258
HRIPosition	Целое	0..255	RW	Свойство задает позицию HRI.	230

PrintCliche

ПечатьКлише

Метод служит для печати клише.

PrintDocumentTitle

ПечатьЗаголовокДокумента

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.	254
DocumentName	Строка	не более 30 символов	RW	Наименование документа – строка символов в кодировке WIN1251, печатаемых в заголовке документа.	214
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа.	214

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	251

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](#)).

Драйвер ККТ версия 4.13

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
UseReceiptRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	308
UseJournalRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	308
StringForPrinting	Строка	не более 249 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	274

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

PrintStringWithFont ПечатьСтрокиДаннымШрифтом

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

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

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
UseReceiptRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	308
UseJournalRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	308
StringForPrinting	Строка	не более 248 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	274
FontType	Целое	0..255	RW	Тип шрифта при печати строки.	229

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254
UseReceiptRibbon	Логич.	-	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	308
UseJournalRibbon	Логич.	-	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	308
StringForPrinting	Строка	не более 249 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	274

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254
RunningPeriod	Целое	1..99	RW	Период вывода тестового чека в минутах в режиме тестового прогона.	270

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254
FirstLineNumber	Целое	1..200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	223
LastLineNumber	Целое	1..200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	240

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

DrawEx

РасширеннаяПечатьКартинки

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

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

Метод может вызываться в любом режиме.

Драйвер ККТ версия 4.13

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
FirstLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	223
LastLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	240

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

DrawScale ПечатьКартинкиСМасштабированием

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	223
LastLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	240
VertScale	Целое	–	RW	Коэффициент масштабирования по вертикали	309
HorizScale	Целое	–	RW	Коэффициент масштабирования по горизонтали (не используется)	230

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254
BarCode	Строка		RW	Данные штрихкода	196
BarcodeType	Целое	0 3	RW	Тип штрих-кода	199
BarcodeStartBlockNumber	Целое	–	RW	Номер начального блока	198
BarcodeParameter1	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода1	197
BarcodeParameter2	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода2	197
BarcodeParameter3	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода3	198
BarcodeParameter4	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода4	198
BarcodeParameter5	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода5	198
BarcodeAlignment	Целое	0 2	RW	Выравнивание штрих-кода	196

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254
BlockType	Целое	0...0 (0-Данные двухмерного штрихкода)	RW	Тип блока	200
BlockNumber	Целое	0...255		Порядковый номер блока данных	200
BlockDataHex	Строка	64 байт (Данные блока данных штрихкода (до 64 байт) в виде HEX-строки)		Данные блока	200

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254
FileName	Строка	-	RW	Имя файла с изображением.	223
CenterImage	Логич.	-	RW	Центрировать изображение	203
ShowProgress	Логич.	-	RW	Показывать прогресс операции	272

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252
FirstLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	223
LastLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	240

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.	254
LineNumber	Целое	0..199	RW	Номер линии графического изображения при записи его в ККМ.	245
LineData	Строка	40 символов	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ.	245

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254
LineNumber	Целое	0..1199	RW	Номер линии графического изображения при записи его в ККМ.	245
LineData	Строка	40 символов	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ.	245

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254
BarcodeType	Целое	0-2	RW	Свойство задает тип штрих-кода.	199
BarcodeDataLength	Целое	–	RW	Длина данных штрих-кода	197
BarcodeStartBlockNumber	Целое	–	RW	Номер начального блока	198
BarcodeParameter1	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода1	197
BarcodeParameter2	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода2	197
BarcodeParameter3	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода3	198
BarcodeParameter4	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода4	198
BarcodeParameter5	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода5	198
BarcodeAlignment	Целое	0-2	RW	Выравнивание штрих-кода	196

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254
BarCode	Строка	–	RW	Штрихкод EAN-13, печатаемый на чеке.	196

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	196
LineNumber	Целое	0..1199	RW	Задаёт высоту штрих кода в точках.	245
BarcodeType	Целое	0-2	RW	Свойство задает тип штрих-кода.	199
BarWidth	Целое	0..1199	RW	Свойство задает ширину штриха в точках.	199
BarcodeAlignment	Целое	0-2	RW	Свойство задает выравнивание штрих-кода.	196

Драйвер ККТ версия 4.13

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PrintBarcodeText	Целое	0-3	RW	Свойство задает способ печати текста штрихкода	258

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.	196
LineNumber	Целое	0..1199	RW	Задаёт высоту штрих кода в точках.	245
BarcodeType	Целое	0-2	RW	Свойство задает тип штрих-кода.	199
BarWidth	Целое	0..1199	RW	Свойство задает ширину штриха в точках.	199
BarcodeAlignment	Целое	0-2	RW	Свойство задает выравнивание штрих-кода.	196
PrintBarcodeText	Целое	0-3	RW	Свойство задает способ печати текста штрихкода	258

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.	196
LineSwapBytes	Логич.	-	RW	Переворачивать байты.	246

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.	254
LineNumber	Целое	1..1199	RW	Адрес строки памяти ККТ, с которой начнётся запись изображения.	245
LineData	Строка	–	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки графического изображения, записываемого в ККМ.	245

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

Методы регистрации

AnnulmentRB

АннулированиеРБ

Аннулирование (для Республики Беларусь)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	276
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	277
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	279
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	280

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.	254
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	259
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	257
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	211
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	287
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	291
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	293
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	296
StringForPrinting	Строка	не более 40	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251	274

Драйвер ККТ версия 4.13

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.	252

BuyEx ПокупкаТочно

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

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	284
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	259
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	257
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	211
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	287
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	291
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	293
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	296
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	274

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254
Summ1	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	276

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	251

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.	254
Summ1	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	276

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	251

Charge Надбавка

Метод регистрирует надбавку на сумму, задаваемую в свойстве [Summ1](#), с вычислением налогов. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
Summ1	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	276
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	287
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	291
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	293
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	296
StringForPrinting	Строка	—	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	274

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252
Summ1	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	276

CloseCheck Закреть Чек

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

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

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
Summ1	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	276
Summ2	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	277
Summ3	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	279
Summ4	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	280
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	212
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	287
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	291
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	293
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	296
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).	274

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252
Change	Денеж.	—	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	203

CloseCheckEx Расширенное закрытие чека

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

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

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
Summ1	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	276
Summ2	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	277

Драйвер ККТ версия 4.13

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ3	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	279
Summ4	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	280
Summ5	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 5.	281
Summ6	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 6.	281
Summ7	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 7.	281
Summ8	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 8.	281
Summ9	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 9.	282
Summ10	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 10.	282
Summ11	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 11.	282
Summ12	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 12.	282
Summ13	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 13.	282
Summ14	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 14.	282
Summ15	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 15.	282
Summ16	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 16.	283
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	212
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	287
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	291
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	293
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	296
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).	274

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252
Change	Денеж.	—	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	203

CloseCheckWithKPK Закрыть Чек СКПК

Метод производит закрытие чека с КПК.

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

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	276
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	277
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	279
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	280
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	212
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	287
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	291
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	293
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	296
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).	274

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	203
KPKStr	Строка	до 40 сим	RW	Строка КПК	239

CloseNonFiscalDocument

ЗакретьНефискальныйДокумент

Метод выполняет команду ККТ ЕЗh (Закреть нефискальный документ).

Discount

Скидка

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

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	276
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	287
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	291
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	293
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	296
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	274

Драйвер ККТ версия 4.13

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

EndDocument

Завершить Документ

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

ExcisableOperation

Подакцизная Операция

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperationType	Целое	—	RW	Тип операции (00h - Продажа 01h - Покупка 02h - Возврат продажи 03h - Возврат покупки 10h - Сторно продажи 11h - Сторно покупки 12h - Сторно возврата продажи 13h - Сторно возврата покупки).	252
ExciseCode	Целое	—	RW	Код акциза	222
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	211
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	257
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	287
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	291
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	293
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	296
StringForPrinting	Строка	—	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строки, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	274
BarCode	Строка	до 12 символов	RW	Данные штрихкода	196

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа/чека («0» - продажа, «1» - покупка, «2» - возврат продажи, «3» - возврат покупки).	205

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254

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.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

ReturnBuy

ВозвратПокупки

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

Драйвер ККТ версия 4.13

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	259
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	257
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	211
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	287
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	291
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	293
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	296
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строки, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	274

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	284

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	259
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	257
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	211
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	287
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	291
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	293
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	296
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	274

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	259
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	257
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	211
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	287
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	291
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	293
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	296
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	274

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	284
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	259
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	257
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	211
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	287
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	291
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	293
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	296
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	274

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	259
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	257
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	211
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	287
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	291
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	293
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	296
StringForPrinting	Строка	—	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	274
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	284
Quantity	Дробн.	0,000001..	RW	Количество товара	259

Драйвер ККТ версия 4.13

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
		9999999,999999			
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	257
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	211
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	287
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	291
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	293
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	296
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	274

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

Внимание!: Данный метод [SaleEx](#) отличается от метода [Sale](#) лишь тем, что в методе [SaleEx](#) округление количества (см. свойство [Quantity](#)) идёт не до **mpëx** 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.	254
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара.	259
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	257
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	211
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	287
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	291
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	293
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	296
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	274

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	276
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	287
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	291
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	293
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	296
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	274

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	276
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	287
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	291
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	293
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	296
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	274

Драйвер ККТ версия 4.13

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

StornoEx СторноТочно

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

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	284
Quantity	Дробн.	0,000001..9999999,999999	RW	Количество товара.	259
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	257
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	211
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	287
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	291
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	293
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	296
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	274

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

Внимание!: Данный метод [StornoEx](#) отличается от метода [Storno](#) лишь тем, что в методе [StornoEx](#) округление количества (см. свойство [Quantity](#)) идёт не до **mpëx** знаков после запятой, а до **шеести** 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.	254

Методы печати отчетов

PrintCashierReport

СтатьяОтчетПоКассирам

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

PrintDepartmentReport

СнятьОтчётПоОтделам

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

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

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

Работает в режимах 2 и 3.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

PrintHourlyReport

СтатьяПочасовойОтчет

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

PrintOperationReg

ПечатьОперационныхРегистров

Метод печатает содержимое операционных регистров.

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

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

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.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

PrintTaxReport СнятьОтчётПоНалогам

Метод печатает отчёт о продажах по налогам.

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

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

Работает в режимах 2 и 3.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

PrintWareReport СтатьОтчетПоТоварам

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

PrintZReportFromBuffer РаспечататьZОтчетИзБуфера

Метод передает команду C7, “ Распечатать отчет из буфера”

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

ReadReportBufferLine ПолучитьСтрокуБуфераОтчета

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа	214
LineNumber	Целое	0 255	RW	Номер строки	245

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка буфера отчета	274

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.	254
DeviceCode	Целое	1..7	RW	Свойство содержит код внутреннего устройства ККМ (см. таблицу в описании свойства).	212

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.	210

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.	254
RegisterNumber	Целое	0..255	RW	Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.	263

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252
ContentsOfCashRegister	Денеж.	-	R	Содержимое денежного регистра Содержимое операционного регистра (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора»).	208
NameCashReg	Строка	–	R	Наименование денежного регистра – строка символов в кодировке WIN1251.	250

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.	254
RegisterNumber	Целое	0..65535	RW	Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.	263

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252
ContentsOfOperationRegister	Целое	–	R	Содержимое операционного регистра.	208

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.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DeviceCode	Целое	1..7	RW	Свойство содержит код внутреннего устройства ККМ (см. таблицу в описании)	212

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).	212
DataBlockNumber	Целое	–	R	Номер блока данных, который выдается по вызову метода.	210
DataBlock	Строка	32 символа (байта)	R	Блок данных, передаваемый ККМ в результате вызова метода.	210

GetOperationReg

ПолучитьОперационныйРегистр

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

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

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

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

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

Работает во всех режимах.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
RegisterNumber	Целое	0..255	RW	Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.	263

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252
ContentsOfOperationRegister	Целое	–	R	Содержимое операционного регистра.	208
NameOperationReg	Строка	–	R	Наименование операционного регистра – строка символов в кодировке WIN1251.	250

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

Драйвер ККТ версия 4.13

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

Запрос содержимого операционного регистра

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

InterruptDataStream ПрерватьВыдачуДанных

Метод прерывает выдачу данных и переводит ККМ в режим, в котором был вызван метод [GetData](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора. Работает только в режиме 1 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим, в котором она была до подачи команды [DampRequest](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254

ReadLastReceipt ЗапросПоследнегоЧека

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

ReadLastReceiptLine ЗапросСтрокиПоследнегоЧека

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252
LineData	Строка	—	RW	Строка чека	245

ReadLastReceiptMac ЗапросПроверочногоКода

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252
KPKNumber	Целое	—	RW	Проверочный код	239

Методы программирования ККМ

ConfirmDate

ПодтвердитьДату

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	210

GetFieldStruct

ПолучитьСтруктуруПоля

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

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
TableNumber	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	285
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	223

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FieldName	Строка	–	R	Наименование поля внутренней таблицы настроек ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	222
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).	223
FieldSize	Целое	1..255	R	Размер поля внутренней таблицы настроек ККМ в байтах.	223
MINValueOfField	Целое	–	R	Минимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое)	248
MAXValueOfField	Целое	–	R	Максимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое)	246

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.	254
TableName	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	285

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).	284
RowNumber	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	270
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	223

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.	254

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.	254

Драйвер ККТ версия 4.13

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».	244

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.	254
TableNumber	Целое	—	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	285
RowNumber	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	270
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	223

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ValueOfFieldString	Строка	—	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка).	309
ValueOfFieldInteger	Целое	см. описание свойства	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое).	309

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.	254
Date	Дата	—	RW	Внутренняя дата ККМ.	210

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

УстановитьПоложениеТочки

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
PointPosition	Логич.	–	RW	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	255

SetLongSerialNumber

УстановитьДлинныйЗаводскойНомер

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

Работает только на ККМ с еще не установленным заводским номером.

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	271

SetSerialNumber

УстановитьЗаводскойНомер

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

Работает только на ККМ с еще не установленным заводским номером.

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
SerialNumber	Строка	до 8 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	271

SetTime

УстановитьВремя

Устанавливает время во внутренних часах ККМ.

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254

Драйвер ККТ версия 4.13

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Time	Время	–	RW	Внутреннее время ККМ.	300
TimeStr	Строка	–	RW	Строковое представление свойства Time .	301

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.	254
License	Строка	до 5 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий лицензию. Допустимы только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9».	244

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.	254
TableNumber	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	285
RowNumber	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	270
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	223
ValueOfFieldString	Строка	–	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка).	309
ValueOfFieldInteger	Целое	см. описание свойства	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое).	309

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.	254
CheckingType	Целое	0-4	RW	Тип проверки(0-Все записи 1-Запись серийного номера 2-Запись фискализации (перерегистрации ККМ) 3-Запись активизацииЭКЛЗ 4-Запись сменных итогов)	205

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252
RecordCount	Целое	0 65535	R	Количество сбойных записей	262

Fiscalization

Фискализация

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

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

Метод возвращает в свойствах: [RegistrationNumber](#) – номер фискализации (перерегистрации); [FreeRegistration](#) – число оставшихся свободных перерегистраций в ФП; [SessionNumber](#) – номер последней перед фискализацией (перерегистрацией) смены; [Date](#) – дата фискализации (перерегистрации).

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	251
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»).	269
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»).	234

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций),	262

Драйвер ККТ версия 4.13

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.	230
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	271
Date	Дата	–	RW	Дата фискализации (внутренняя дата ККМ).	210

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.	254
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Новый пароль.	251
RNM	Строка	до 10 символов	RW	РН.	269
INN	Строка	до 12 символов	RW	УНП.	234

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Номер перерегистрации.	262
FreeRegistration	Целое	0..16	RW	Количество оставшихся перерегистраций.	230
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой смены.	271
Date	Дата	–	RW	Дата перерегистрации.	210

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.	254
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	251
RNM	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий	269

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»).	234

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	262
FreeRegistration	Целое	0..16	RW	Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ.	230
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	271
Date	Дата	–	RW	Дата фискализации (внутренняя дата ККМ).	210

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.	254
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	264
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	224
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов ККМ.	241

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	224
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов ККМ.	241
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	224
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	241

Драйвер ККТ версия 4.13

FiscalReportForSessionRange ФискальныйОтчётПоДиапазонуСмен

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

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	264
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ.	224
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ.	241

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	224
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов ККМ.	241
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	224
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	241

GetFiscalizationParameters ПолучитьПараметрыФискализации

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.	254
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	262

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	251
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»).	269
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»).	234
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	271
Date	Дата	–	RW	Дата фискализации (перерегистрации).	210

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.	254
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Номер перерегистрации.	262

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Заводской номер СКНО.	251
RNM	Строка	до 10 символов	RW	РН.	269
INN	Строка	до 12 символов	RW	УНП.	234
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены перед перерегистрацией.	271
Date	Дата	–	RW	Дата перерегистрации.	210
KSAInfo	Строка	до 20 символов	RW	Модель КСА	239

GetFMRecordsSum

ПолучитьСуммуЗаписейФП

Команда запроса суммы записей ФП.

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

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

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.	254
TypeOfSumOfEntriesFM	Логич.	–	RW	Признак суммы записей ФП: TRUE – сумма записей после последней перерегистрации, FALSE – сумма всех записей.	303

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов продаж.	276
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов покупок.	277
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов возвратов продаж.	279
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов возвратов покупок.	280

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.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252
TypeOfLastEntryFM	Логич.	–	R	Признак типа последней записи, сделанной в ФП: TRUE – последняя запись в ФП – сменный итог, FALSE – последняя запись в ФП – фискализация (перерегистрация).	303
Date	Дата	–	RW	Дата последней записи в ФП.	210

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.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Дата первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	224
LastSessionDate	Дата	–	RW	Дата последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	241
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	224
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	241

GetShortReportInDatesRange

ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуДат

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
FirstSessionDate	Дата	-	RW	Дата первой смены.	224
LastSessionDate	Дата	-	RW	Дата последней смены.	241

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionNumber	Целое	0000..9999	RW	Номер первой смены.	224
LastSessionNumber	Целое	0000..9999	RW	Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	241
FirstSessionDate	Дата	-	RW	Дата первой смены.	224
LastSessionDate	Дата	-	RW	Дата последней смены.	241
Summ1	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов продаж	276
Summ2	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов покупок	277
Summ3	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов возвратов продаж	279
Summ4	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов возвратов покупок	280

GetShortReportInSessionRange

ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуСмен

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	224
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	241

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionNumber	Целое	0000..9999	RW	Номер первой смены.	224

Драйвер ККТ версия 4.13

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.	254

Методы работы с электронной контрольной лентой защищенной (ЭКЛЗ)

CloseEKLZArchive ЗакрыватьАрхивЭКЛЗ

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.	254

EKLZActivation АктивизацияЭКЛЗ

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254

EKLZActivationResult ИтогАктивизацииЭКЛЗ

Команда печати итога активизации ЭКЛЗ.

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254

EKLZDepartmentReportInDatesRange ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат

Команда печати отчета ЭКЛЗ по отделам в диапазоне дат.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства: [ReportType](#) – тип отчета (короткий или полный); [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.	254

Драйвер ККТ версия 4.13

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	264
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчёт.	211
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	224
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	241

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.	254
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	264
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчёт.	211
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	224
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	241

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.	254

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.	254
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать контрольной ленты.	271

EKLZSessionReportInDatesRange ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат

Команда печати отчета ЭКЛЗ по сменам в диапазоне дат.

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

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

Переводит ККМ в режим 12 (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	264
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	224
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	241

EKLZSessionReportInSessionsRange ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен

Команда печати отчета ЭКЛЗ по сменам в диапазоне смен.

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

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

Переводит ККМ в режим 12 (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	264
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	224
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	241

GetEKLZActivizationResult ПолучитьИтогАктивизацииЭКЛЗ

Команда запроса итога активизации ЭКЛЗ.

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

В свойство [UDescription](#) возвращается название ККМ из ЭКЛЗ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке	304

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.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LastKPKDocumentResult	Денеж.	–	R	Сумма итога документа, соответствующего последнему КПК.	240
LastKPKDate	Дата	–	R	Дата последнего КПК.	239
LastKPKTime	Время	–	R	Время последнего КПК.	240
LastKPKNumber	Целое	–	R	Номер последнего КПК.	240
EKLZNumber	Строка	10 разрядов	R	Регистрационный (заводской) номер ЭКЛЗ.	221
EKLZFlags	Целое	–	R	Флаги состояния ЭКЛЗ (см. описание свойства).	219

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.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SKNOStatus	Целое	0...65535	RW	Статус СКНО	272
SKNOError	Целое	0...255	RW	Ошибка СКНО	272

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.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер текущей смены.	271
Summ1	Денеж.	—	RW	Сменный итог продаж.	276
Summ2	Денеж.	—	RW	Сменный итог покупок.	277
Summ3	Денеж.	—	RW	Сменный итог возвратов продаж.	279
Summ4	Денеж.	—	RW	Сменный итог возвратов покупок.	280

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.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SKNOSTatus	Целое	0...65535	RW	Статус СКНО	272
Date	Дата	—	RW	Дата СКНО	210
Time	Время	—	RW	Время СКНО	300

GetEKLZCode3Report

ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод3

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TransmitStatus	Целое	0...255	R	Состояние передачи	303
TransmitQueueSize	Целое	0...4294967295	R	Длина очереди передачи	303
TransmitSessionNumber	Целое	0...65535	R	Переданный номер смены	303
TransmitDocumentNumber	Целое	0...4294967295	R	Переданный номер документа	302

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.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SKNOSTatus	Целое	0...65535	RW	Статус СКНО	272
SKNOIdentifier	Строка	до 12 символов	RW	Идентификатор СКНО	272

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.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZData	Строка	–	R	Свойство, содержащее строку отчёта ЭКЛЗ.	219

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.	254
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	264
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчёт.	211
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	224
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	241

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	304

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.	254
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	264
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчёт.	211
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	224

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	241

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	304

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.	254
KPKNumber	Целое	4 байта	RW	Номер КПК.	239

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	304

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.	254
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, контрольную ленту которой необходимо распечатать.	271

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	304

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.	254

Драйвер ККТ версия 4.13

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZNumber	Строка	10 разрядов	R	Регистрационный (заводской) номер ЭКЛЗ.	221

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.	254
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	264
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	224
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	241

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	304

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.	254
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	264
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	224
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	241

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	304

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.	254
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать контрольной ленты.	271

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	304

GetEKLZVersion ПолучитьВерсиюЭКЛЗ

Метод запрашивает версию ЭКЛЗ, установленной на ККМ.

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZVersion	Строка	–	R	Версия ЭКЛЗ, установленной на ККМ.	221

InitEKLZArchive ИнициализироватьАрхивЭКЛЗ

Команда инициализации архива ЭКЛЗ.

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254

ReadEKLZActivizationParams ПрочитатьПараметрыАктивизацииЭКЛЗ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
RegistrationNumber	Целое	1 255	RW	Количество перерегистраций	262

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ECRDate	Дата	-	RW	Дата активизации	216
EKLZNumber	Строка	до 10 разрядов	R	Регистрационный номер ЭКЛЗ	221
SessionNumber	Целое	0000 9999	RW	Номер смены перед активизацией	271

ReadEKLZDocumentOnKPK ПрочитатьДокументЭКЛЗПоКПК

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.	254
KPKNumber	Целое	4 байта	RW	Номер КПК.	239

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.	254
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать сменных итогов ЭКЛЗ.	271

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.	254
EKLZResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	221

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	221

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.	254

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.	254

Методы работы с контрольной лентой

JournalClear

ОчиститьКонтрольнуюЛенту

Команда очищает буфер контрольной ленты в драйвере.

JournalGetRow

ПолучитьСтрокуКонтрольнойЛенты

Метод служит для получения строки буфера чека.

Использует свойство [JournalRowNumber](#).

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

JournalInit

ИнициализироватьКонтрольнуюЛенту

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

Программирование таблиц не отслеживается.

JournalOperation

ОперацияСКконтрольнойЛентой

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
OperationType	Целое	0 1	RW	Тип операции (0 – печать, 1-очистка).	252

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254
StringQuantityInOperation	Целое	1..2	RW	Количество строк в операции.	275
TextStringNumber	Целое	0..2	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	299
OperationNameStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки операции на ПД, в которой будет выводиться название операции.	252
SummStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции.	283
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	299
OperationNameFont	Целое	–	RW	Шрифт, которым будет напечатано название операции на ПД.	252
SummFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	283
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах).	300
SummSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы товара в соотв. строке операции на ПД (в символах).	283
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	299
OperationNameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля названия операции в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	252
SummOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	283
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	251
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	276
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	287
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	291
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	293
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	296
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	274

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254
StringNumber	Целое	1..200	RW	Номер строки в области буфера нефискальной информации ПД.	275

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254
StringQuantityInOperation	Целое	1..17	RW	Количество строк в операции.	275
TotalStringNumber	Целое	1..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься итог фискального документа.	301
TextStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	299
Summ1StringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на	277



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).	278
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).	279
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).	281
ChangeStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сдача.	203
Tax1TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу А.	290
Tax2TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу Б.	293
Tax3TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу В.	295
Tax4TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу Г.	298
Tax1SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу А.	290
Tax2SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу Б.	292
Tax3SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу В.	295
Tax4SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу Г.	297
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»).	275
DiscountOnCheckStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься информация по скидке на чек.	213
TextFont	Целое	—	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	299
TotalFont	Целое	—	RW	Номер шрифта надписи «ИТОГ» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	301
TotalSumFont	Целое	—	RW	Номер шрифта суммы итога фискального документа в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	301
Summ1NameFont	Целое	—	RW	Номер шрифта слова «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	277
Summ1Font	Целое	—	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 1 «Наличными» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	276
Summ2NameFont	Целое	—	RW	Номер шрифта названия типа оплаты 2 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	278
Summ2Font	Целое	—	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 2 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	278
Summ3NameFont	Целое	—	RW	Номер шрифта названия типа оплаты 3 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	279
Summ3Font	Целое	—	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 3 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	279

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.	280
Summ4Font	Целое	—	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 4 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	280
ChangeFont	Целое	—	RW	Номер шрифта слова «Сдача» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	203
ChangeSumFont	Целое	—	RW	Номер шрифта суммы сдачи в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	204
Tax1NameFont	Целое	—	RW	Номер шрифта названия налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	288
Tax1TurnoverFont	Целое	—	RW	Номер шрифта оборота налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	290
Tax1RateFont	Целое	—	RW	Номер шрифта ставки налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	289
Tax1SumFont	Целое	—	RW	Номер шрифта суммы налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	289
Tax2NameFont	Целое	—	RW	Номер шрифта названия налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	291
Tax2TurnoverFont	Целое	—	RW	Номер шрифта оборота налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	292
Tax2RateFont	Целое	—	RW	Номер шрифта ставки налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	291
Tax2SumFont	Целое	—	RW	Номер шрифта суммы налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	292
Tax3NameFont	Целое	—	RW	Номер шрифта названия налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	293
Tax3TurnoverFont	Целое	—	RW	Номер шрифта оборота налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	295
Tax3RateFont	Целое	—	RW	Номер шрифта ставки налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	294
Tax3SumFont	Целое	—	RW	Номер шрифта суммы налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	294
Tax4NameFont	Целое	—	RW	Номер шрифта названия налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	296
Tax4TurnoverFont	Целое	—	RW	Номер шрифта оборота налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	297
Tax4RateFont	Целое	—	RW	Номер шрифта ставки налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	296
Tax4SumFont	Целое	—	RW	Номер шрифта суммы налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	297
SubTotalFont	Целое	—	RW	Номер шрифта слова «ВСЕГО» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	275
SubTotalSumFont	Целое	—	RW	Номер шрифта суммы итога документа до начисления скидки в соотв. строке операции закрытия чека на ПД (так называемая сумма «ВСЕГО»).	276
DiscountOnCheckFont	Целое	—	RW	Номер шрифта фразы «СКИДКА XX.XX %» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	212
DiscountOnCheckSumFont	Целое	—	RW	Номер шрифта суммы скидки на весь фискальный документ в соотв. операции закрытия чека на ПД.	213
TextSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах).	300
TotalSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы итога фискального документа (в символах).	302
Summ1SymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» (в символах).	277
Summ2SymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы типа оплаты 2 (в символах).	278
Summ3SymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы типа оплаты 3 (в символах).	280
Summ4SymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы типа оплаты 4 (в символах).	281
ChangeSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы сдачи (указывается в символах).	204
Tax1NameSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля названия налога А (в символах).	289
Tax1TurnoverSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля ставки налога А (в символах).	290

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax1RateSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы налога А (в символах).	289
Tax1SumSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля оборота налога А (в символах).	290
Tax2NameSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля названия налога Б (в символах).	291
Tax2TurnoverSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля ставки налога Б (в символах).	293
Tax2RateSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы налога Б (в символах).	292
Tax2SumSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля оборота налога Б (в символах).	292
Tax3NameSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля названия налога В (в символах).	294
Tax3TurnoverSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля ставки налога В (в символах).	295
Tax3RateSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы налога В (в символах).	294
Tax3SumSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля оборота налога В (в символах).	295
Tax4NameSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля названия налога Г (в символах).	296
Tax4TurnoverSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля ставки налога Г (в символах).	298
Tax4RateSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы налога Г (в символах).	297
Tax4SumSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля оборота налога Г (в символах).	297
SubTotalSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы итога фискального документа до начисления скидки (в символах).	276
DiscountOnCheckSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» (в символах).	213
DiscountOnCheckSumSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы скидки на весь фискальный документ (в символах).	213
TextOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	299
TotalOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля со словом «ИТОГ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	301
TotalSumOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с суммой итога фискального документа в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	301
Summ1NameOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля со словом «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	277
Summ1OffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	277
Summ2NameOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с названием типа оплаты 2 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	278278
Summ2OffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 2 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	278
Summ3NameOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с названием типа оплаты 3 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	279
Summ3OffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 3 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	279
Summ4NameOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с названием типа оплаты 4 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	280
Summ4OffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 4 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	280
ChangeOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля со словом «СДАЧА» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	203
ChangeSumOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с суммой сдачи в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	204
Tax1NameOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с названием налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	288

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).	290
Tax1RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	289
Tax1SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	289
Tax2NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	291
Tax2TurnoverOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	293
Tax2RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	291
Tax2SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	292
Tax3NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	293
Tax3TurnoverOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	295
Tax3RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	294
Tax3SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	294
Tax4NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	296
Tax4TurnoverOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	298
Tax4RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	296
Tax4SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	297
SubTotalOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со словом «ВСЕГО» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	275
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).	276
DiscountOnCheckOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	213
DiscountOnCheckSumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой скидки на весь фискальный документ в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	213
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	251
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы.	276
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	277
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	279
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	280
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	212
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	287
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	291

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	293
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	296
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	274

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252
Change	Денеж.	—	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	203

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.	254
SlipDocumentLength	Целое	—	RW	Длина подкладного документа в 1/10 мм.	273
SlipDocumentWidth	Целое	—	RW	Ширина подкладного документа в 1/10 мм.	273
PrintingAlignment	Целое	—	RW	Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.	258
SlipEqualStringIntervals	Целое	—	RW	Межстрочный интервал ПД, равный для всех строк (в 1/10 мм).	273

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252
Change	Денеж.	—	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	203

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.	254

Драйвер ККТ версия 4.13

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SlipDocumentLength	Целое	–	RW	Длина подкладного документа в 1/10 мм.	273
SlipDocumentWidth	Целое	–	RW	Ширина подкладного документа в 1/10 мм.	273
PrintingAlignment	Целое	–	RW	Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.	258
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.	274
IntervalNumber	Целое	1..199	RW	Номер интервала	234

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254
StringQuantityInOperation	Целое	1..2	RW	Количество строк в операции.	275
TextStringNumber	Целое	0..2	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	299
OperationNameStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки операции на ПД, в которой будет выводиться название операции.	252
SummStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции.	283
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься	299

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.	252
SummFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	283
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах).	300
SummSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы товара в соотв. строке операции на ПД (в символах).	283
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	299
OperationNameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля названия операции в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	252
SummOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	283
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	251
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	276
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	287
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	291
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	293
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	296
StringForPrinting	Строка	до 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	274

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254
EjectDirection	Целое	0,1	RW	Направление выброса ПД («0» – вниз, «1» – вверх).	219

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254
StringNumber	Целое	1..200	RW	Номер строки в области буфера нефискальной информации ПД.	275
StringForPrinting	Строка	не более 250 байт	RW	Строка символов – нефискальная информация для вывода на ПД.	274

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	234

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
IntervalValue	Целое	0..255	RW	Значение интервала.	235

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.	254
ClicheFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься клише подкладного документа.	205
HeaderFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься заголовок подкладного документа.	230
EKLZFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ на подкладном документе.	220
KPKFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься значение и номер КПК подкладного документа.	238
ClicheStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься клише.	205
HeaderStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься заголовок.	230

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ.	221
FMStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься фискальный логотип ККМ.	227
ClicheOffSet	Целое	–	RW	Смещение клише в подкладном документе относительно левого края ПД.	205
HeaderOffSet	Целое	–	RW	Смещение заголовка в подкладном документе относительно левого края ПД.	230
EKLZOffSet	Целое	–	RW	Смещение номера ЭКЛЗ ККМ в подкладном документе относительно левого края ПД.	221
KPKOffSet	Целое	–	RW	Смещение номера и значения КПК подкладного документа относительно левого края ПД.	239
FMOffSet	Целое	–	RW	Смещение фискального логотипа в подкладном документе относительно левого края ПД.	226
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа («0» – продажа, «1» – покупка, «2» – возврат продажи, «3» – возврат покупки).	205
CopyType	Целое	0, 1	RW	Тип дублей оригинала, которые будут печататься на подкладном документе.	209
NumberOfCopies	Целое	0..5	RW	Количество дублей при печати на ПД.	251
CopyOffSet1	Целое	–	RW	Смещение 1-го дубля при печати ПД относительно оригинала.	208
CopyOffSet2	Целое	–	RW	Смещение 2-го дубля при печати подкладного документа относительно 1-го.	208
CopyOffSet3	Целое	–	RW	Смещение 3-го дубля при печати подкладного документа относительно 2-го.	208
CopyOffSet4	Целое	–	RW	Смещение 4-го дубля при печати подкладного документа относительно 3-го.	209
CopyOffSet5	Целое	–	RW	Смещение 5-го дубля при печати подкладного документа относительно 4-го.	209

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	251

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.	254
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа («0» – продажа, «1» – покупка, «2» – возврат продажи, «3» – возврат покупки).	205
CopyType	Целое	0, 1	RW	Тип дублей оригинала, которые будут печататься на подкладном документе.	209
NumberOfCopies	Целое	0..5	RW	Количество дублей при печати на ПД.	251
CopyOffSet1	Целое	–	RW	Смещение 1-го дубля при печати ПД относительно оригинала.	208
CopyOffSet2	Целое	–	RW	Смещение 2-го дубля при печати подкладного документа относительно 1-го.	208
CopyOffSet3	Целое	–	RW	Смещение 3-го дубля при печати подкладного	208

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.	209
CopyOffSet5	Целое	–	RW	Смещение 5-го дубля при печати подкладного документа относительно 4-го.	209

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	251

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.	254
IsClearUnfiscalInfo	Логич.	–	RW	Признак очистки буфера подкладного документа от нефискальной информации после печати (FALSE – буфер очищается, TRUE – не очищается).	236
InfoType	Целое	0..2	RW	Тип информации, печатаемой на ПД («0» – только нефискальная информация; «1» – только фискальная информация; «2» – печатается вся информация).	234

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254
QuantityFormat	Целое	–	RW	Формат целого количества при печати операции регистрации на ПД («0» – без нулевой дробной части; «1» – с нулевой дробной частью).	259
StringQuantityInOperation	Целое	1..3	RW	Количество строк в операции.	275
TextStringNumber	Целое	0..3	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	299

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).	260
SummStringNumber	Целое	1..3	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции.	283
DepartmentStringNumber	Целое	1..3	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься номер отдела.	211
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	299
QuantityFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься строка с количеством товара в операции на ПД.	259
MultiplicationFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься знак умножения количества на цену в операции на ПД.	250
PriceFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься цена товара в операции на ПД.	257
SummFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	283
DepartmentFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым на подкладном документе будет печататься номер/наименование отдела.	211
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию регистрации на ПД (в символах).	300
QuantitySymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля количества товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	260
PriceSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля цены товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	257
SummSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	283
DepartmentSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля отдела в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	212
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	299
QuantityOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля количества в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	260
SummOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	283
DepartmentOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля отдела в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	211
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	251
Quantity	Дробн.	0,001..9999999,999	RW	Количество товара	259
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	257
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	211
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	287
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	291
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	293
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	296
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	274

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

ReprintSlipDocument Допечатать ПД

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

SetInterval

ЗадатьИнтервал

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
IntervalNumber	Целое	1..199	RW	Номер интервала.	234
IntervalValue	Целое	0..255	RW	Значение интервала.	235

StandardChargeOnSlipDocument

ФормированиеСтандартнойНадбавкиНаПД

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
OperationBlockFirstString	Целое	—	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	251
Summ1	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	276
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	287
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	291
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	293
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	296
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	274

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

StandardCloseCheckOnSlipDocument

ФормированиеСтандартногоЗакрытияЧекаНаПД

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

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

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

Переводит ККМ в режим 3 или 15.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	251
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы.	276
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	277
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	279
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	280
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	212
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	287
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	291
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	293
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	296
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	274

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	203

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.	254
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	251
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	276
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	287
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	291
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	293
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	296
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	274

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254
OperationBlockFirstString	Целое	—	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	251
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	259
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	257
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	211
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	287
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	291
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	293
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	296
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	274

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254
WaitForPrintingDelay	Целое	–	RW	Задержка ожидания печати	251
ConnectionTimeout	Целое	0.. 4294967295	RW	Таймаут подключения	207

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ResultCode	Целое	–	R	Код ошибки, возвращаемой ККМ в результате выполнения последней операции	264
ResultCodeDescription	Строка	–	R	Строка с описанием на русском языке кода ошибки, возникающей в результате выполнения последней операции	269

Методы работы с презентером

PresenterKeep

ФиксироватьЧек

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

Используемые свойства: Password

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254

PresenterPush

ВытолкнутьЧек

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254

OpenScreen

ОткрытьЗаслонку

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254

CloseScreen

ЗаккрытьЗаслонку

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

Методы работы с паролем ЦТО

SetSCPassword

Установить Пароль ЦТО

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NewSCPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение нового пароля ЦТО.	251
SCPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение текущего пароля ЦТО..	270

Методы работы с таймаутами

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

GetCommandParams

ПолучитьПараметрыКоманды

Метод получает параметры команды по её индексу.

Тип возвращаемого значения: Integer / Целое.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CommandIndex	Целое	0..(CommandCount-1)	RW	Индекс команды.	206

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CommandCode	Целое	0..255	R	Код команды.	206
CommandDefTimeout	Целое	0...4294967295	R	Таймаут команды по умолчанию, мс.	206
CommandName	Строка	-	R	Название команды.	206
CommandTimeout	Целое	0...4294967295	RW	Таймаут выполнения команды, мс	207

SaveCommandParams

СохранитьПараметрыКоманд

Сохранение параметров команд в файле

Название файла фиксированное: Timeouts.cfg

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

Тип возвращаемого значения: Integer / Целое.

SetAllCommandsParams

ЗаписатьПараметрыВсехКоманд

Метод устанавливает таймаут для всех команд.

Тип возвращаемого значения: Integer / Целое.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CommandTimeout	Целое	0...4294967295	RW	Таймаут выполнения команды, мс.	207

SetCommandParams

ЗаписатьПараметрыКоманды

Метод записывает таймаут команды по индексу команды.

Тип возвращаемого значения: Integer / Целое.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CommandIndex	Целое	0..(CommandCount-1)	RW	Индекс команды.	206
CommandTimeout	Целое	0...4294967295	RW	Таймаут выполнения команды, мс.	207

SetDefCommandsParams

ЗаписатьПараметрыПоУмолчанию

Метод устанавливает значения параметров всех команд «по умолчанию».

Методы работы с ККТ IBM

GetIBMStatus

IBMПолучитьСостояние

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	210
IBMDocumentNumber	Целое	0..4294967295	R	Сквозной номер последнего закрытого документа.	231
IBMFlags	Целое	0..255	R	Флаги принтера IBM	231
IBMLastBuyReceiptNumber	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека покупок в текущей смене	231
IBMLastReturnBuyReceiptNumber	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека возврата покупок в текущей смене	231
IBMLastReturnSaleReceiptNumber	Целое	0..655350..65535	R	Номер последнего чека возврата продаж в текущей смене	231
IBMLastSaleReceiptNumber	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека продаж в текущей смене	231
IBMSessionDateTime	Дата Время	–	R	Дата и время начала открытой смены	231
IBMSessionDay	Целое	0..255	R	День начала открытой смены	232
IBMSessionHour	Целое	0..255	R	Час начала открытой смены	232
IBMSessionMin	Целое	0..255	R	Минуты начала открытой смены	232
IBMSessionMonth	Целое	0..255	R	Месяц начала открытой смены	232
IBMSessionSec	Целое	0..255	R	Секунды начала открытой смены	232
IBMSessionYear	Целое	0..255	R	Год начала открытой смены	232
IBMStatusByte1	Целое	0..255	R	Байт 1 состояния принтера	232
IBMStatusByte2	Целое	0..255	R	Байт 2 состояния принтера	233
IBMStatusByte3	Целое	0..255	R	Байт 3 состояния принтера	233
IBMStatusByte4	Целое	0..255	R	Байт 4 состояния принтера	233
IBMStatusByte5	Целое	0..255	R	Байт 5 состояния принтера	233
IBMStatusByte6	Целое	0..255	R	Байт 6 состояния принтера	233
IBMStatusByte7	Целое	0..255	R	Байт 7 состояния принтера	233
IBMStatusByte8	Целое	0..255	R	Байт 8 состояния принтера	233
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Модифицируется всеми методами, в которых используется пароль оператора.	252
SessionNumber	Целое	0...2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены	271
Summ1	Денежный	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	276
Time	Время	–	RW	Внутреннее время ККМ.	300
TimeStr	Строка	–	RW	Строковое представление свойства Time .	301

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.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
IBMFlags	Целое	0..255	R	Флаги принтера IBM	231
IBMStatusByte1	Целое	0..255	R	Байт 1 состояния принтера	232
IBMStatusByte2	Целое	0..255	R	Байт 2 состояния принтера	233
IBMStatusByte3	Целое	0..255	R	Байт 3 состояния принтера	233
IBMStatusByte4	Целое	0..255	R	Байт 4 состояния принтера	233
IBMStatusByte5	Целое	0..255	R	Байт 5 состояния принтера	233
IBMStatusByte6	Целое	0..255	R	Байт 6 состояния принтера	233
IBMStatusByte7	Целое	0..255	R	Байт 7 состояния принтера	233
IBMStatusByte8	Целое	0..255	R	Байт 8 состояния принтера	233
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Модифицируется всеми методами, в которых используется пароль оператора.	252

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.	254

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.	254
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LineNumber	Целое	0..4294967295	RW	Количество напечатанных строк	245
PrintBufferLineNumber	Целое	0..4294967295	R	Количество строк в буфере	258

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.	254
LineNumber	Целое	0..4294967295	RW	Номер строки	245
PrintBufferFormat	Целое	0..2	RW	Ф	258
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	-	RW	Данные строки	274

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.	254
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

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.	254
RegisterNumber	Целое	0..2	RW	Номер запрашиваемого набора регистров	263
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252
RegisterNumber	Целое	0..255	R	Номер запрашиваемого набора регистров	263

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.	254
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252
CashAcceptorPollingMode	Целое	0..255	R	Режим опроса купюроприемника	201
Poll1	Целое	0..255	R	1-й байт опроса	256
Poll2	Целое	0..255	R	2-й байт опроса	256

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.	196
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BanknoteCount	Целое	0.. 4294967295	R	Количество купюр.	196

Методы работы с МФП

GetMFPCode3Status

ПолучитьСостояниеМФПКод3

Метод запрашивает состояние МФП Код3.

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MFPSStatus	Целое	0..255	RW	Состояние МФП	247
ActivizationStatus	Целое	0..255	RW	СостояниеАктивизации	195

MFPActivization

АктивизацияМФП

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
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»).	234
RNM	Строка	до 12 символов	RW	Текстовый параметр (строка) , содержащий регистрационный номер машины.	269
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
KPKStr	Строка	до 40 символов	RW	КПК	239

MFPCloseArchive

Закрытие архиваМФП

Метод осуществляет закрытие архива МФП

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254

MFPGetCustomerCode

ПолучитьКодаЗаказчикаМФП

Метод запрашивает код заказчика МФП.

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CustomerCode	Целое		RW	Код заказчика МФП.	209

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.	254
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PermitActivizationCode	Целое	(0..999999)	RW	Код разрешения активизации.	255

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.	254
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	210
Time	Время	–	RW	Внутренне время ККМ.	300
SerialNumber	Строка	00000000..99999999	RW	Заводской номер ККМ	271
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»).	234
SessionNumber	Целое	0..9999	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	271
MFPNumber	Целое	0..9999	RW	Номер МФП	247
KPKNumber	Целое	0..99999999	RW	Номер КПК.	239
KPKValue	Целое	0..999999	RW	Значение КПК	239
ActivizationControlByte	Целое	0..255	RW	Контрольный байт активизации	195
PrepareActivizationRemainCount	Целое	0..255	RW	Оставшееся количество попыток подготовки активизации	257

MFPPrepareActivation 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.	254
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»).	234
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ECRDate	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	216
ECRTIME	Время	–	RW	Внутреннее время ККМ.	219
SerialNumber	Строка	00000000..99999999	RW	Заводской номер ККМ (12 символов)	271
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»).	234
MFPNumber	Целое	0..9999999999	RW	Номер МФП	247
KPKNumber	Целое	0..99999999	RW	Номер КПК.	239
KPKValue	Целое	0..999999	RW	Значение КПК	239
ActivationControlByte	Целое	0..255	RW	Контрольный байт активизации	195
PrepareActivationRemainCount	Целое	0..255	RW	Оставшееся количество попыток подготовки активизации	257

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.	254
CustomerCode	Целое	0 - 255	RW	Код заказчика	209

MFPSetPermitActivationCode 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.	254
PermitActivationCode	Целое	0..999999	RW	Код разрешения активизации	255
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
AnswerCode	Целое		RW	Код ответа МФП	195

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.	254
WareCode	Целое	0...9999	RW	Код товара	310
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252
RegSaleRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра продаж по данному товару в чеке	263
RegBuyRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра покупок по данному товару в чеке	262
RegSaleReturnRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата продаж по данному товару в чеке	263
RegBuyReturnRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата покупок по данному товару в чеке	262
RegSaleSession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра продаж по данному товару за смену	263
RegBuySession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра покупок по данному товару за смену	262
RegSaleReturnSession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата продаж по данному товару за смену	263
RegBuyReturnSession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата покупок по данному товару за смену	262

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.	254
WareCode		0...9999		Код товара	310
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	257
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	211
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	291
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	293
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	296
StringForPrinting	Строка	до 40 символов	RW	Название товара	274

Драйвер ККТ версия 4.13

RemoveWare

УдалитьТоварВБазеТоваров

Удалить товар из базы товаров

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
WareCode		0...9999		Код товара	310
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

UpdateWare

ОбновитьТоварВБазеТоваров

Добавить или обновить товар в базе товаров

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	254
WareCode	Целое	0...9999	RW	Код товара	310
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	257
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	211
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	291
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	293
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	296
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	252

Методы работы с сервисом «облачная касса»

GetCloudCashdeskParams

ПолучитьПараметрыОблачнойКассы

Получить параметры сервиса «облачная касса»

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ECRID	Строка	–	RW	Идентификатор ККМ	217
CloudCashdeskEnabled	Логич.	–	RW	Флаг использования сервиса «облачная касса» True – сервис «облачная касса используется», False - сервис «облачная касса не используется»	205

Методы работы с модемом

ReadModemParameter

ПрочитатьПараметрМодема

Считывает значение параметра модема

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	254
ParameterNumber	Целое	0...255	RW	Номер параметра модема	252
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Номер оператора.	252
ParameterValue	Строка	1...128 символов	RW	Значение параметра модема	254

WriteModemParameter

ЗаписатьПараметрМодема

Записывает значение параметра в модем

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	254
ParameterNumber	Целое	0...255	RW	Номер параметра модема	252
ParameterValue	Строка	1...128 символов	RW	Значение параметра модема	254
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Номер оператора.	252

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.	254

FNBeginCloseFiscalMode

ФННачатьЗакрытиеФискальногоРежима

Начать закрытие фискального режима ФН.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	254

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.	254

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.	254

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.	254

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.	254
ReportTypeInt	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип отчета.	264

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.	254
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	214
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	224
DocumentCount	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Количество неподтвержденных документов	214
Date	Дата	—	RW	Дата первого неподтверждённого документа	210

FNBuildCorrectionReceipt

ФНСформироватьЧекКоррекции

Сформировать чек коррекции ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	254
Summ1	Денеж.	0..9999999999	RW	Итог чека	276
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип чека	205

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ReceiptNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер чека	261
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	214
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	224

FNBuildCorrectionReceipt2 ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции2

Начать формирование чека коррекции версии 2. 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.	254
CorrectionType	Целое	0-1	RW	Тип коррекции	209
CalculationSign	Целое	1:3	RW	Признак расчёта	201
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Итог чека	276
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку наличными	277
Summ3	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку электронными	279
Summ4	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку предоплатой	280
Summ5	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку постоплатой	281
Summ6	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку встречным представлением	281
Summ7	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма НДС 18%	281
Summ8	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма НДС 10%	281
Summ9	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по ставке 0%	282
Summ10	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по чеку без НДС	282
Summ12	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по расч. ставке 18/118	282
Summ13	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по расч. ставке 10/110	282
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код применяемой системы налогообложения	331

FNBuildRegistrationReport ФНСформироватьОтчетОПеререгистрации

Сформировать отчет о регистрации ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	254
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	234
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	238
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	298
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	310
RegistrationReasonCode	Целое	0..255	RW	Код причины перерегистрации	263
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	214
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	224

FNBuildReregistrationReport ФНСформироватьОтчетПеререгистрации

Сформировать отчет о перерегистрации ФН

Драйвер ККТ версия 4.13

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	254
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	234
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	238
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	298
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	310
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа	214
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	224

FNCancelDocument ФНОтменитьДокумент

Отменить документ ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	254

FNCloseCheckEx ФНЗакрытиеЧекаРасш

Закрытие чека расширенное (вариант 2)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 1	276
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 2	277
Summ3	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 3	279
Summ4	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 4	280
Summ5	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 5	281
Summ6	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 6	281
Summ7	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 7	281
Summ8	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 8	281
Summ9	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 9	282
Summ10	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 10	282
Summ11	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 11	282
Summ12	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 12	282
Summ13	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 13	282
Summ14	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 14	282
Summ15	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 15	282
Summ16	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 16	283
RoundingSumm	Дробн.	0...9999999999	RW	Округление до рубля в копейках	212
TaxValue1	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 1	284
TaxValue2	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 2	284
TaxValue3	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 3	293
TaxValue4	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 4	285
TaxValue5	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 5	285
TaxValue6	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 6	285
TaxValue1Enabled	Целое	0...9999999999	RW	Использовать сумму налога 1*	287
TaxValue2Enabled	Целое	0...9999999999	RW	Использовать сумму налога 2*	291
TaxValue3Enabled	Целое	0...9999999999	RW	Использовать сумму налога 3*	293
TaxValue4Enabled	Целое	0...9999999999	RW	Использовать сумму налога 4*	296
TaxValue5Enabled	Целое	0...9999999999	RW	Использовать сумму налога 5*	297
TaxValue6Enabled	Целое	0...9999999999	RW	Использовать сумму налога 6*	298
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Система налогообложения	298

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	до 64 символов	RW	Текст	274
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Change	Денеж.	0...9999999999	R	Сумма сдачи	203
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	214
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	224

* В режиме начисления налогов 0 (1 Таблица) налоги на позицию и на чек должны передаваться из верхнего ПО. TaxValueEnabled имеет значение "Ложь", то считается, что сумма налога на позицию не указана, в противном случае сумма налога учитывается ФР и передаётся в ОФД.

FNCloseFiscalMode

ФНЗакрыватьФискальныйРежим

Закрывать фискальный режим ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	254
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	214
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	224

FNCloseSession

ФНЗакрыватьСмену

Закрывать смену

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	254
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SessionNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер только что закрытой смены	271
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	214
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	224

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.	254
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип чека	205
Quantity	Дробн.	0...9999999999	RW	Количество	259
Price	Currency	0...9999999999	RW	Цена	257
DiscountValue	Currency	0...9999999999	RW	Скидка	214
ChargeValue	Currency	0...9999999999	RW	Надбавка	204
Department	Целое	0..16	RW	Отдел	211
BarCode	Строка	до 12 символов	RW	Штрихкод	196
StringForPrinting	Строка	до 220 символов	RW	Строка для печати	274
DocumentName	Строка	До 220 символов	RW	Имя скидки	214

FNFindDocument ФННайтиДокумент

Найти документ ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	254
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	214
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OFDTicketReceived	Логическое	-	RW		251
DocumentType	Целое	0..255	RW		214

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	210
Time	Время	-	RW	Время	300
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	214
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	224
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	234
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	238
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	298
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	310

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

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	210
Time	Время	-	RW	Время	300
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	214
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	224
SessionNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер смены	271

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

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	210
Time	Время	-	RW	Время	300
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	214
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	224
OperationType	Целое	1..4	RW	Тип операции	252
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма операции	276

6 (Отчет о закрытии фискального накопителя)

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	210
Time	Время	-	RW	Время	300
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	214
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	224
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	234



Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	238

11 (Отчёт об изменении параметров регистрации):

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	210
Time	Время	-	RW	Время	300
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	214
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	224
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	234
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	238
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	298
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	310
RegistrationReasonCode	Целое	0..255	RW	Код причины перерегистрации	263

21 (Отчет о состоянии расчетов):

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	210
Time	Время	-	RW	Время	300
Date2	Дата2	-		Дата первого неподтвержденного документа	210
Time2	Время2	-		Время первого неподтвержденного документа	300
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	214
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	224
DocumentCount	Целое	0..FFFFh	RW	Количество неподтвержденных документов	214

FNGetCurrentSessionParams ФНПолучитьПараметрыТекущейСмены

Получить параметры текущей смены ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	254
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNSessionState	Целое	0..255	R	Состояние смены	228
SessionNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер смены	271
ReceiptNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер чека	261

FNGetDocumentAsString ФНПолучитьДокументКакСтроку

Получить документ из ФН в виде текстаРаспечатать документ из ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	254
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	214
ShowTagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	Отображать нмоер тегов при печати	285
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringforPrintingTLVData	Строка	0..64	RW	Строка для печати	274

Драйвер ККТ версия 4.13

FNGetExpirationTime ФНЗапросСрокаДействия

Запрос срока действия ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	254
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	210
FreeRegistration	Целое	0..255	R	Оставшееся количество перерегистраций	230
RegistrationNumber	Целое	0..255	RW	Количество регистраций	262

FNGetFiscalizationResult ФНЗапросИтоговФискализации

Запрос итогов фискализации ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	254
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	210
Time	Время	-	RW	Время	300
INN	Строка	До 12 символов	RW	ИНН	234
KKTRegistrationNumber	Строка	До 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	238
TaxType	Целое	Битовое поле	RW	Код налогообложения	298
WorkMode	Целое	Битовое поле	RW	Режим работы	310
RegistrationReasonCode		0..255		Код причины перерегистрации	263
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	214
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	224

FNGetFiscalizationResultByNumber ФНЗапросИтоговФискализацииПоНомеру

Запрос итогов фискализации по номеру фискализации

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	254
RegistrationNumber	Целое	1 255	RW	Номер фискализации	262
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	210
Time	Время	-	RW	Время	300
INN	Строка	До 12 символов	RW	ИНН	234
KKTRegistrationNumber	Строка	До 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	238
TaxType	Целое	Битовое поле	RW	Код налогообложения	298
WorkMode	Целое	Битовое поле	RW	Режим работы	310
RegistrationReasonCode		0..255		Код причины перерегистрации	263
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	214
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	224

FNGetInfoExchangeStatus ФНПолучитьСтатусИнфОбмена

Получить статус информационного обмена

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	254
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	234
MessageState	Целое	0..255	RW	Состояние чтения сообщения	247
MessageCount	Целое	0..FFFFh	RW	Количество сообщений для ОФД	247
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа для ОФД первого в очереди	214
Date	Дата	-	RW	Дата документа для ОФД первого в очереди	210
Time	Время	-	RW	Время документа для ОФД первого в очереди	300

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.	254
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh		Номер ФД	214
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	210
Time	Время	-	RW	Время	300
FiscalSignOFD	Строка	18 байт	RW	Фискальный признак ОФД	224
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	214

FNGetSerial ФНЗапросНомера

Запрос номера ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	254
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SerialNumber	Строка	до 16 символов	RW	Номер ФН	271

FNGetStatus ФНЗапросСтатуса

Запрос статуса ФН

Драйвер ККТ версия 4.13

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	254
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNLifeState	Целое	0..255	R	Состояние жизни ФН	227
FNCurrentDocument	Целое	0..255	RW	Текущий документ ФН	227
FNDocumentData	Целое	0..255	R	Данные документа	227
FNSessionState	Целое	0..255	R	Состояние смены	228
FNWarningFlags	Целое	0..255	R	Флаги предупреждения	229
Date	Дата	-	RW	Дата	210
Time	Время	-	RW	Время	300
SerialNumber	Строка	до 16 символов	RW	Заводской номер ФН	271
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	214

FNGetTagDescription ФНПолучитьОписаниеТега

Возвращает описание тега согласно документу ФНС "Форматы фискальных документов"

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	Номер Тега	285
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TagType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип Тега	285
TagDescription	Целое	0	RW	Описание Тега	279
TagValueLength	Целое	0	RW	Длина Значения Тега	286

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.	254
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Количество неподтверждённых ФД	214

FNGetVersion ФНЗапросВерсии

Запрос версии ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	254
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNSoftVersion	Строка	до 16 символов	R	Версия ПО ФН	229
FNSoftType	Целое	0..255	R	Тип ПО ФН	228

FNOpenSession ФНОткрытьСмену

Открыть смену ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	254
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SessionNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер смены	271
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	214
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	224

FNOperation ФНОперация

Операция в чеке

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	254
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип операции (1 - Приход, 2 - Возврат прихода, 3 - расход, 4 - возврат расхода)	205
Quantity	Дробн.	0..9999999999	RW	Количество (до 6 знаков после запятой)	259
Price	Денеж.	0..9999999999	RW	Цена	257
Summ1	Денеж.	0..9999999999	RW	Сумма операций	276
Summ1Enabled	Целое	1..4	RW	Использовать сумму операций*	277
TaxValue	Дробн.	0..9999999999	RW	Сумма налога	284
TaxValue1Enabled	Целое	1..4	RW	Использовать сумму налога**	284
Tax1	Целое	0..4	RW	Налоговая ставка	287
Department	Целое	0..255	RW	Отдел (0..16 режим свободной продажи, 255 – режим продажи по коду товара)	211
PaymentTypesSign			RW	Признак способа расчета	
PaymentTypesSign			RW	Признак предмета расчета	
StringforPrinting***TLVData	Строка	0..128	RW	Наименование товара	274

Примечания:

* Если Summ1Enabled имеет значение "ложь", то сумма операции рассчитывается кассой как цена* количество, в противном случае сумма операции берётся из значения Summ1 и не должна отличаться более чем на +-1 коп от рассчитанной кассой.

** В режиме начисления налогов 1 (1 Таблица) налоги на позицию и на чек должны передаваться из верхнего ПО. TaxValueEnabled имеет значение "Ложь", то считается, что сумма налога на позицию не указана, в противном случае сумма налога учитывается ФР и передаётся в ОФД. Для налогов 3 и 4 сумма налога всегда считается равной нулю и в ОФД не передаётся.

***если строка начинается символами //, то она передаётся на сервер ОФД но не печатается на кассе. Названия товара должны заканчиваться нулём (Ноль терминированные строки).

FNPrintDocument ФНРаспечататьДокумент

Распечатать документ из ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	254
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	214
ShowTagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	Отображать номер тегов при печати	285

Драйвер ККТ версия 4.13

FNPrintOperatorConfirm ПечатьПодтвержденияОператора

Печатает чек подтверждения документа ОФД

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	254

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.	254
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TLVData	Строка	до 250 байт	RW	TLV структура	302

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.	254
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	214
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	214
DataLength	Целое	0..FFFFh	RW	Длина данных	210

FNResetState ФНСброситьСостояние

Сбросить состояние ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	254
RequestType	Целое	0..255	RW	Тип запроса	264

FNSendCustomerEmail ФНПередатьEmailПокупателя

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	254
CustomerEmail	Строка	-	RW	Email покупателя	209

FNSendTag ФНотправитьТег

Отправить произвольный тег в ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	254
TagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	Номер Тега	285
TagType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип Тега	285
TagValueInt	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение Тега целое	286
TagValueStr	Строка	-	RW	Значение тега строка	286
TagValueFVLN	Денеж.	-	RW	Значение тегаFVLN	286
TagValueDateTime	Дата, Время	до 8 разрядов	RW	Значение тега дата время	286
TagValueBin	Строка	-	RW	Значение тега бинарное	285
TagValueLength	Целое	до 8 разрядов	RW	Длина значения тега	286

FNSendTLV ФНПередатьТЛВ

Передать структуру TLV в ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	254
TLVData	Строка	до 250 байт	RW	Данные TLV (Max 250 байт)	302

FNSendTLVOperation ФНПередатьТЛВОперация

Передать произвольную TLV структуру, привязанную к операции

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	254
TLVData	Строка	до 250 байт	RW	Данные TLV структуры	302

FNStorno ФНСторно

Сторно ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	254
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип чека	205
Quantity	Дробн.	0...9999999999	RW	Количество	259

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Price	Денеж.	0...9999999999	RW	Цена	257
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка	276
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Надбавка	277
Department	Целое	1..16	RW	Отдел	211
Tax1	Целое	0..4	RW	Налог	287
BarCode	Строка	0..12	RW	Штрихкод	196
StringForPrinting	Строка	0..64	RW	Строка для печати	274

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 туп	По умолчанию	Стр.
ActivizationControlByte	КонтрольныйБайтАктивизации	Целое	RW	0	195
ActivizationStatus	СостояниеАктивизации	Целое	RW	0	195
AdjustRITimeout	КорректироватьМежбайтовыйТаймаут	Логич.	RW	FALSE	195
AnswerCode	КодОтвета	Целое	RW	0	195
AttributeNumber	НомерРеквизита	Целое	RW	0	195
AttributeValue	ЗначениеРеквизита	Строка	RW	Пустая строка	196
AutoSensorValues	АвтоЗначенияДатчиков	Логич.	RW	FALSE	196
AutoStartSearch	АвтоСтартПоиска	Логич.	RW	FALSE	196
Banknote Count	КоличествоКупюр	Целое	R	0	196
BanknoteType	ТипКупюры	Целое	R	0	196
BarCode	ШтрихКод	Строка	RW	«0»	196
BarcodeAlignment	ВыравниваниеШтрихКода	Целое	RW	0	196
BarcodeDataLength	ДлинаДанныхШтрихкода	Целое	RW	0	197
BarcodeFirstLine	ПерваяЛинияШК	Целое	RW	0	197
BarcodeHex	BarcodeHex	Строка	RW	«»	197
BarcodeParameter1	ПараметрШтрихкода1	Целое	RW	0	197
BarcodeParameter2	ПараметрШтрихкода2	Целое	RW	0	197
BarcodeParameter3	ПараметрШтрихкода3	Целое	RW	0	197
BarcodeParameter4	ПараметрШтрихкода4	Целое	RW	0	198
BarcodeParameter5	ПараметрШтрихкода5	Целое	RW	0	198
BarcodeStartBlockNumber	НомерНачальногоБлока	Целое	RW	0	198
BarcodeType	ТипШтрихкода	Целое	RW	0	199
Bar Width	ШиринаШтриха	Целое	RW	0	199
Battery Voltage	НапряжениеНаБатарейке	Дробн.	R	0	199
BaudRate	СкоростьОбмена	Целое	RW	1	200
BinaryConversion	ПреобразованиеДанных	Целое	RW	0	200
BlockDataHex	БлокДанныхHex	Строка	RW	«»	200
BlockNumber	НомерБлокаДанных	Целое	RW	0	200
BlockType	ТипБлокаДанных	Целое	RW	0	200
BufferingType	ТипБуферизации	Целое	RW	1	201
CalculationSign	Признак расчета	Целое	RW	0	201
CapGetShortECRStatus	КороткийЗапросПоддерживается	Логич.	R	FALSE	201
CarryStrings	ПереноситьСтроки	Логич.	RW	FALSE	201
CashAcceptorPollingMode	РежимОпросаКупюроприемника	Целое	R	0	201
CashControlEnabled	КэшКонтрольВключен	Логич.	RW	FALSE	201
CashControlHost	КэшКонтрольХост	Строка	RW	«127.0.0.1»	203
CashControlPassword	КэшКонтрольПароль	Целое	RW	30	203
CashControlPort	КэшКонтрольПорт	Строка	RW	«4000»	203
CashControlProtocols	ПротоколCashControl	Строка	R	«»	202
CashControlUseTCP	КэшКонтрольИспользоватьTCP	Логич.	RW	TRUE	203
ccHeaderLineCount	КоличествоСтрокЗаголовкаЧека	Целое.	RW	0	202
ccProtocol	CashControlПротокол	Целое.	RW	0	202
ccUseTextAsWareName	ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара	Логич.	RW	FALSE	203
ccWareNameLineNumber	НомерСтрокиНазванияТовара	Целое.	RW	1	203
CenterImage	ЦентрироватьКартинку	Логич.	RW	FALSE	203
Change	Сдача	Денеж.	R	0	203
ChangeFont	ШрифтСдачиПД	Целое	RW	1	203
ChangeOffSet	СмещениеСдачиПД	Целое	RW	1	203
ChangeStringNumber	НомерСтрокиСдачиПД	Целое	RW	7	203
ChangeSumFont	ШрифтСуммыСдачиПД	Целое	RW	1	204
ChangeSumOffSet	СмещениеСуммыСдачиПД	Целое	RW	20	204
ChangeSymbolNumber	КоличествоСимволовСуммыСдачиПД	Целое	RW	40	204
Charge Value	ЗначениеНадбавки	Денеж.	RW		204
CharHeight	ВысотаСимвола	Целое	R	0	204
CharWidth	ШиринаСимвола	Целое	R	0	204
CheckEJCConnection	ПроверятьСвязьСЭКЛЗ	Логич.	RW	FALSE	205
CheckFMConnection	ПроверятьСвязьСФП	Логич.	RW	FALSE	205
CheckingType	ТипПроверки	Целое	RW	0	205
CheckType	ТипЧека	Целое	RW	0	205

Драйвер ККТ версия 4.13

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
ClicheFont	ШрифтКлишеПД	Целое	RW	1	205
ClicheOffSet	СмещениеКлишеПД	Целое	RW	20	205
ClicheStringNumber	НомерСтрокиКлишеПД	Целое	RW	1	205
CloudCashdeskEnabled	Облачная касса включена	Логич.	WR	FALSE	205
CodePage	КодоваяСтраница	Целое	RW		206
CommandCode	КодКоманды	Целое	R	0	206
CommandCount	КоличествоКоманд	Целое	R	-	206
CommandDefTimeout	ТаймаутКомандыПоУмолчанию	Целое	R	10000	206
CommandIndex	ИндексКоманды	Целое	RW	0	206
CommandName	НазваниеКоманды	Строка	R	Пустая строка	206
CommandRetryCount	КоличествоПовторовКоманд	Целое	RW	1	206
CommandTimeout	ТаймаутКоманды	Целое	RW	10000	207
ComNumber	НомерСОМпорта	Целое	RW	1	207
ComputerName	ИмяКомпьютера	Строка	RW	Пустая строка	207
Connected	УстройствоПодключено	Логич.	RW	FALSE	207
ConnectionTimeout	ТаймаутПодключения	Целое	RW	0	207
ConnectionType	ТипПодключения	Целое	RW	0	208
ContentsOfCashRegister	СодержимоеДенежногоРегистра	Денеж.	R	0	208
ContentsOfOperationRegister	СодержимоеОперационногоРегистра	Целое	R	0	208
CopyOffSet1	СмещениеДубли1ПД	Целое	RW	0	208
CopyOffSet2	СмещениеДубли2ПД	Целое	RW	0	208
CopyOffSet3	СмещениеДубли3ПД	Целое	RW	0	208
CopyOffSet4	СмещениеДубли4ПД	Целое	RW	0	209
CopyOffSet5	СмещениеДубли5ПД	Целое	RW	0	209
CopyType	ТипДублиПД	Целое	RW	0	209
CorrectionType	ТипКоррекции	Целое	RW	0	209
CustomerCode	КодЗаказчикаМФП	Целое	RW	0	209
CustomerEmail	EmailПокупателя	Строка	RW		209
CutType	ТипОтрезки	Логич.	RW	FALSE	210
DataBlock	БлокДанных	Строка	R	Пустая строка	210
DataBlockNumber	НомерБлокаДанных	Целое	R	00	210
DataLength	ДлинаДанных	Целое	RW		210
Date	Дата	Дата	RW	01.10.01	210
Date2	Дата2	Дата	RW	01.10.01	210
DelayedPrint	ОтложеннаяПечать	Логич.	RW	FALSE	211
Department	Отдел	Целое	RW	1	211
DepartmentFont	ШрифтОтделаПД	Целое	RW	1	211
DepartmentOffSet	СмещениеПоляОтделаПД	Целое	RW	1	211
DepartmentStringNumber	НомерСтрокиОтделаПД	Целое	RW	2	211
DepartmentSymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеОтделаПД	Целое	RW	40	212
DeviceCode	КодУстройства	Целое	RW	6	212
DeviceCodeDescription	ОписаниеУстройства	Строка	R	«Память программ ККМ»	212
DiscountOnCheck	СкидкаНаЧек	Дробн.	RW	0,00	212
DiscountOnCheckFont	ШрифтСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	1	212
DiscountOnCheckOffSet	СмещениеСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	1	213
DiscountOnCheckStringNumber	НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	17	213
DiscountOnCheckSumFont	ШрифтСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	1	213
DiscountOnCheckSumOffSet	СмещениеСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	20	213
DiscountOnCheckSumSymbolNumber	КоличСимвСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	40	213
DiscountOnCheckSymbolNumber	КоличСимвСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	40	213
DiscountValue	ЗначениеСкидки	Денеж.	RW		214
DocumentCount	КоличествоДокументов	Целое	RW		214
DocumentName	НаименованиеДокумента	Строка	RW	Пустая строка	214
DocumentNumber	НомерДокумента	Целое	RW	0	214
DocumentType	ТипДокумента	Целое	RW		214
DoNotSendENQ	НеПосылатьENQ	Логич.	RW	FALSE	215
DrawerNumber	НомерДенежногоЯщика	Целое	RW	0	215
DriverBuild	СборкаДрайвера	Целое	R	0	215
DriverMajorVersion	ВерсияДрайвера	Целое	R	0	215
DriverMinorVersion	ПодверсияДрайвера	Целое	R	0	215
DriverRelease	РелизДрайвера	Целое	R	0	215
DriverVersion	ПолнаяВерсияДрайвера	Строка	R	«»	215
ECRAdvancedMode	ПодрежимККМ	Целое	R	0	216
ECRAdvancedModeDescription	ОписаниеПодрежимаККМ	Строка	R	«Бумага есть»	216
ECRBuild	СборкаККМ	Целое	R	0	216
ECRDate	ДатаККМ	Дата	RW	01.10.01	216
ECRFlags	ФлагиККМ	Целое	R	0	217
ECRID	ККМИД	Строка	RW	«»	217
ECRInput	ВводВККМ	Строка	R	Пустая строка	217
ECRMode	РежимККМ	Целое	R	0	217
ECRMode8Status	Статус8Режима	Целое	R	0	218
ECRModeDescription	ОписаниеРежимаККМ	Строка	R	Пустая строка	218
ECRModeStatus	СтатусРежима	Целое	R	0	218

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос. тип	По умолчанию	Стр.
ECROutput	ВыводИзККМ	Строка	R	Пустая строка	219
ECRSoftDate	ДатаПООКМ	Дата	R	01.10.01	219
ECRSoftVersion	ВерсияПООКМ	Строка	R	Пустая строка	219
ECRTTime	ВремяККМ	Время	RW	00:00:00	219
EjectDirection	НаправлениеВыбросаПД	Целое	RW	0	219
EKLZData	ДанныеОтчётаЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	219
EKLZFlags	ФлагиЭКЛЗ	Целое	R	0	219
EKLZFont	ШрифтЭКЛЗПД	Целое	RW	1	220
EKLZIsPresent	ЭКЛЗЕсть	Логич.	R	FALSE	220
EKLZNumber	НомерЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	221
EKLZOffset	СмещениеЭКЛЗПД	Целое	RW	0	221
EKLZResultCode	КодОшибкиЭКЛЗ	Целое	R	0	221
EKLZStringNumber	НомерСтрокиЭКЛЗПД	Целое	RW	4	221
EKLZVersion	ВерсияЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	221
ErrorCode	КодОшибки	Целое	RW	0	221
ErrorDescription	ОписаниеОшибки	Логич.	R	FALSE	221
EscapeIP	IPEscape	Строка	RW	«127.0.0.1»	222
EscapePort	ПортEscape	Целое	RW	1000	222
EscapeTimeOut	ТаймаутEscape	Целое	RW	1000	222
ExciseCode	КодАкциза	Целое	RW	0	222
FeedAfterCut	ПромоткаПослеОтрезки	Логич.	RW	FALSE	222
FeedLineCount	КоличествоСтрокПромотки	Целое	RW	3	222
FieldName	НазваниеПоля	Строка	R	Пустая строка	222
FieldNumber	НомерПоля	Целое	RW	1	223
FieldSize	РазмерПоля	Целое	R	0	223
FieldType	ТипПоля	Логич.	R	TRUE	223
FileName	ИмяФайла	Строка	RW	Пустая строка	223
FinishDocumentMode	РежимЗавершенияДокумента	Целое	RW	0	223
FirstLineNumber	НомерПервойЛинии	Целое	RW	1	223
FirstSessionDate	ДатаПервойСмены	Дата	RW	01.10.01	224
FirstSessionNumber	НомерПервойСмены	Целое	RW	0	224
FiscalSign	ФискальныйПризнак	Целое	RW		224
FiscalSignOFD	ФискальныйПризнакОФД	Строка	RW		224
FM1IsPresent	ФП1Есть	Логич.	R	TRUE	225
FM2IsPresent	ФП2Есть	Логич.	R	FALSE	225
FMBuild	СборкаФП	Целое	R	0	225
FMFlags	ФлагиФП	Целое	R	0	225
FMFlagsEx	ФлагиФПДоп	Целое	R	0	225
FMMode	РежимФП	Целое	R	0	226
FMOffset	СмещениеФискЛоготипаПД	Целое	RW	1	226
FMOverflow	ПереполнениеФП	Логич.	R	FALSE	226
FMResultCode	КодОшибкиФП	Целое	R	0	226
FMSoftDate	ДатаПОФП	Дата	R	01.10.01	226
FMSoftVersion	ВерсияПОФП	Строка	R	Пустая строка	227
FMStringNumber	НомерСтрокиФискЛоготипаПД	Целое	RW	5	227
FNCurrentDocument	ФНТекущийДокумент	Целое	RW		227
FNDocumentData	ФНДанныеДокумента	Целое	R		227
FNLifeState	ФНСостояниеЖизни	Целое	R		227
FNSessionState	ФНСостояниеСмены	Целое	R		228
FNSoftType	ФНТипПО	Целое	R		228
FNSoftVersion	ФНВерсия	Строка	R		229
FNWarningFlags	ФНФлагиПредупреждения	Целое	R		229
FontCount	КоличествоШрифтов	Целое	R	0	229
FontType	ТипШрифта	Целое	RW	1	229
FreeRecordInFM	СвободныхЗаписейВФП	Целое	R	0	230
FreeRegistration	ОсталосьПеререгистраций	Целое	R	0	230
HeaderFont	ШрифтЗаголовкаПД	Целое	RW	1	230
HeaderOffset	СмещениеЗаголовкаПД	Целое	RW	1	230
HeaderStringNumber	НомерСтрокиЗаголовкаПД	Целое	RW	3	230
HorizScale	МасштабированиеПоГоризонтали	Целое	RW	0	230
HRIPosition	Позиция HRI	Целое	RW	0	230
IBMDocumentNumber	IBMНомерДокумента	Целое	R	0	231
IBMFlags	IBMФлаги	Целое	R	0	231
IBMLastBuyReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаПокупок	Целое	R	0	231
IBMLastReturnBuyReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПок упок	Целое	R	0	231
IBMLastReturnSaleReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПро даж	Целое	R	0	231
IBMLastSaleReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаПродаж	Целое	R	0	231
IBMSessionDateTime	IBMДатаСмены	Дата Время	R	0	231
IBMSessionDay	IBMДеньСмены	Целое	R	0	232
IBMSessionHour	IBMЧасСмены	Целое	R	0	232

Драйвер ККТ версия 4.13

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос. тип	По умолчанию	Стр.
IBMSessionMin	IBMинутаСмены	Целое	R	0	232
IBMSessionMonth	IBMМесяцСмены	Целое	R	0	232
IBMSessionSec	IBMсекундаСмены	Целое	R	0	232
IBMSessionYear	IBMГодСмены	Целое	R	0	232
IBMStatusByte1	IBMБайтСостояния1	Целое	R	0	232
IBMStatusByte2	IBMБайтСостояния2	Целое	R	0	233
IBMStatusByte3	IBMБайтСостояния3	Целое	R	0	233
IBMStatusByte4	IBMБайтСостояния4	Целое	R	0	233
IBMStatusByte5	IBMБайтСостояния5	Целое	R	0	233
IBMStatusByte6	IBMБайтСостояния6	Целое	R	0	233
IBMStatusByte7	IBMБайтСостояния7	Целое	R	0	233
IBMStatusByte8	IBMБайтСостояния8	Целое	R	0	233
InfoExchangeStatus	СтатусИнфоОбмена	Целое	RW		234
InfoType	ТипИнфоПД	Целое	RW	0	234
INN	ИНН	Строка	RW	«0»	234
INNAsInteger	ИННЧисло	Целое	R	0	234
IntervalNumber	НомерИнтервала	Целое	RW	0	234
IntervalValue	ЗначениеИнтервала	Целое	RW	24	235
IPAddress	IPАдрес	Строка	RW	«»	235
IsASPDMode	РежимАСПД	Логич.	R	FALSE	235
IsBatteryLow	НизкоеНапряжениеНаБатарее	Логич.	R	FALSE	235
IsBlockedByWrongTaxPassword	ЗаблокированоПоНеверномуПаролюНИ	Логич.	R	FALSE	235
IsClearUnfiscalInfo	УдалитьНефискИнфоПД	Логич.	RW	FALSE	236
IsCorruptedFiscalizationInfo	ПоврежденаЗаписьФискализации	Логич.	R	FALSE	236
IsCorruptedFMRecords	ПоврежденаЗаписьФП	Логич.	R	FALSE	236
IsDrawerOpen	ДенежныйЯщикОткрыт	Логич.	R	FALSE	236
IsEKLZOverflow	ПереполнениеЭКЛЗ	Логич.	R	FALSE	236
IsFM24HoursOver	24ЧасаВФПКончились	Логич.	R	FALSE	236
IsFMSessionOpen	СменаВФПОткрыта	Логич.	R	FALSE	237
IsLastFMRecordCorrupted	ПоследняяЗаписьВФПИспорчена	Логич.	R	FALSE	237
IsPrinterLeftSensorFailure	ОтказЛевогоДатчикаПечМех	Логич.	R	FALSE	237
IsPrinterRightSensorFailure	ОтказПравогоДатчикаПечМех	Логич.	R	FALSE	237
JournalEnabled	КонтрольнаяЛентаВключена	Логич.	RW	FALSE	237
JournalRibbonIsPresent	РулонОперационногоЖурналаЕсть	Логич.	R	TRUE	237
JournalRibbonLever	РычагТермоголовкиОперЖурнала	Логич.	R	TRUE	237
JournalRibbonOpticalSensor	ОптичДатчикОперационногоЖурнала	Логич.	R	TRUE	238
JournalRow	СтрокаКонтрольнойЛенты	Строка	R	«0»	238
JournalRowCount	КоличествоСтрокКонтрольнойЛенты	Целое	R	0	238
JournalRowNumber	НомерСтрокиКонтрольнойЛенты	Целое	RW	0	238
JournalText	КонтрольнаяЛента	Строка	R	«»	238
KKTRegistrationNumber	РегистрационныйНомерККТ	Строка	RW		238
KPKFont	ШрифтКПКПД	Целое	RW	1	238
KPKNumber	НомерКПК	Целое	RW	1	239
KPKOffset	СмещениеКПКПД	Целое	RW	1	239
KPKStr	СтрокаКПК	Строка	RW	«»	239
KPKValue	ЗначениеКПК	Целое	RW	0	239
KSAInfo	КСАИнфо	Строка	RW	«»	239
LastFMRecordType	ТипПоследнейЗаписиФП	Целое	R	0	239
LastKPKDate	ДатаПоследнегоКПК	Дата	R	01.10.01	239
LastKPKDateStr	ДатаПоследнегоКПКСтрока	Строка	R	Пустая строка	240
LastKPKDocumentResult	ИтогДокументаПоследнегоКПК	Денеж.	R	0	240
LastKPKNumber	НомерПоследнегоКПК	Целое	R	0	240
LastKPKTime	ВремяПоследнегоКПК	Время	R	00:00	240
LastKPKTimeStr	ВремяПоследнегоКПКСтрока	Строка	R	Пустая строка	240
LastLineNumber	НомерПоследнейЛинии	Целое	RW	200	240
LastPrintResult	РезультатПоследнейПечати	Целое	R		240
LastSessionDate	ДатаПоследнейСмены	Дата	RW	01.10.01	241
LastSessionNumber	НомерПоследнейСмены	Целое	RW	1	241
LDBaudrate	СкоростьОбменаЛУ	Целое	RW	1	241
LDComNumber	СОМпортЛУ	Целое	RW	1	242
LDComputerName	ИмяКомпьютераЛУ	Строка	RW	Пустая строка	242
LDConnectionType	ТипПодключенияЛУ	Целое	RW	0	242
LDCount	КоличествоЛУ	Целое	R	0	242
LDEscapeIP	EscapeIPЛУ	Строка	RW	«127.0.0.1»	242
LDEscapePort	ПортEscapeЛУ	Целое	RW	1000	243
LDEscapeTimeout	ТаймаутEscapeЛУ	Целое	RW	1000	243
LDIndex	ИндексЛУ	Целое	RW	0	243
LDIPAddress	IPАдресЛУ	Строка	RW	«»	243
LDName	ИмяЛУ	Строка	RW	Пустая строка	243
LDNumber	НомерЛУ	Целое	RW	1	243
LDProtocolType	ЛУТипПротокола	Целое	RW	0	243
LDSysAdminPassword	ПарольСистемногоАдминистратораЛУ	Целое	RW	30	244
LDTCPPort	ПортTCPЛУ	Целое	RW	211	243

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос. тип	По умолчанию	Стр.
LDTIMEOUT	Таймаут ЛУ	Целое	RW	0	244
LDUSEIPADDRESS	Использовать IP Адрес ЛУ	Логич.	RW	FALSE	244
License	Лицензия	Строка	RW	Пустая строка	244
LicenseIsPresent	Лицензия Есть	Логич.	R	FALSE	244
LidPositionSensor	Датчик Крышки Корпуса	Логич.	R	FALSE	245
LineData	Графическая Информация	Строка	RW	Пустая строка	245
LineData2	Графическая Информация 2	Строка	RW	Пустая строка	245
LineDataHex	Графическая Информация Нех	Строка	RW	Пустая строка	245
LineNumber	Номер Линии	Целое	RW	0	245
LineSwapBytes	Переворачивать Байты Линии	Логич.	RW	FALSE	246
LockTimeout	Таймаут Блокировки Портов	Целое	RW	10000	246
LogicalNumber	Номер В Зале	Целое	R	1	246
LogMaxFileCount	Количество Хранимых Файлов Лога	Целое	RW	0	246
LogMaxFileSize	Максимальный Размер Файла Лога ВМб	Целое	RW	0	246
LogOn	Вести Лог	Логич.	RW	FALSE	246
MAXValueOfField	Максимальное Значение Поля	Целое	R	0	246
MessageCount	Количество Сообщений	Целое	RW		247
MessageState	Состояние Сообщения	Целое	RW		247
MethodName	Название Метода	Строка	RW	Пустая строка	247
MFPNumber	Номер МФП	Строка	RW	«»	247
MFPSStatus	Состояние МФП	Целое	RW	0	247
MINValueOfField	Минимальное Значение Поля	Целое	R	0	248
MobilePayEnabled	Мобильная Оплата Разрешена	Логич.	RW	FALSE	248
ModelID	ИД Модели	Целое	RW	0	248
ModelIndex	Индекс Модели	Целое	RW	0	248
ModelNames	Название Модели	Строка	R	«»	248
ModelParamCount	Количество Параметров Модели	Целое	R		248
ModelParamDescription	Описание Параметра Модели	Строка	R	«»	248
ModelParamIndex	Индекс Параметра Модели	Целое	RW	0	249
ModelParamNumber	Номер Параметра Модели	Целое	RW	0	249
ModelParamValue	Значение Параметра Модели	Логич.	R	FALSE	250
ModelsCount	Количество Моделей	Целое	R	0	250
MultiplicationFont	Шрифт Знака Умножения ПД	Целое	RW	1	250
NameCashReg	Название Денежного Регистра	Строка	R	0	250
NameCashRegEx	Имя Расширенного Денежного Регистра	Строка	R	«»	250
NameOperationReg	Название Операционного Регистра	Строка	R	Пустая строка	250
NewPasswordTI	Новый Пароль НИ	Целое	RW	0	251
NewSCPassword	Новый Пароль ЦТО	Целое	RW	30	251
NumberOfCopies	Количество Дубликатов	Целое	RW	0	251
OFDTicketReceived	ОФД Квитанция Получена	Логич.	RW		251
OpenDocumentNumber	Сквозной Номер Документа	Целое	R	0	251
OperationBlockFirstString	Первая Строка Блока Операции ПД	Целое	RW	1	251
OperationNameFont	Шрифт Названия Операции ПД	Целое	RW	1	252
OperationNameOffset	Смещение Названия Операции ПД	Целое	RW	1	252
OperationNameStringNumber	Номер Строки Названия Операции ПД	Целое	RW	1	252
OperatorNumber	Номер Оператора	Целое	R	0	252
OperationType	Тип Операции	Целое	RW	0	252
ParameterValue	Значение Параметра Модема	Строка	RW	0	254
ParentWnd	Окно Приложения	Целое	RW	0	254
Password	Пароль	Целое	RW	0	254
PayDepartment	Секция Платежа	Целое	RW	15	254
PaymentItemSign	Признак Предмета Расчета	Целое	RW	0	269
PaymentTypeSign	Признак Способа Расчета	Целое	RW	0	270
PermitActivizationCode	Код разрешения активизации	Целое	RW	0	255
PingResult	Результат Пинга	Целое	RW	0	253
PingTime	Время Пинга	Целое	RW	0	253
PointPosition	Положение Точки	Логич.	RW	TRUE	255
Poll1	Опрос 1	Целое	R	0	256
Poll2	Опрос 2	Целое	R	0	256
PosControlReceiptSeparator	PosControl Рфзулитель Чеков	Строка	RW	0	256
PortLocked	Порт Заблокирован	Логич.	R	FALSE	256
PortNumber	Номер Портов	Целое	RW	0	256
PowerSourceVoltage	Напряжение Источника Питания	Дробн.	R	0	256
PrepareActivizationRemainCount	Оставшееся Количество Попыток Подготовки Активизации	Целое	RW	0	257
PresenterIn	Вход Накопителя	Логич.	R	FALSE	257
PresenterOut	Выход Накопителя	Логич.	R	FALSE	257
Price	Цена	Денж.	RW	0	257
PriceFont	Шрифт Цены ПД	Целое	RW	1	257
PriceSymbolNumber	Число Символов В Поле Цены ПД	Целое	RW	14	257
PrintBarcodeText	Печатать Текст ШК	Целое	RW	0	258
PrintBufferFormat	Формат Буфера Печати	Целое	RW	0	258
PrintBufferLineNumber	Количество Строк Буфера Печати	Целое	RW	0	258

Драйвер ККТ версия 4.13

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос. тип	По умолчанию	Стр.
PrintingAlignment	ОриентацияПечати	Целое	RW	0	258
PrintJournalBeforeZReport	ПечатьКЛППередZОтчетом	Логич.	RW	FALSE	258
PrintWidth	ШиринаПечати	Целое	R	0	259
PropertyName	НазваниеСвойства	Строка	RW	Пустая строка	259
ProtocolType	ТипПротокола	Целое	RW	0	259
Quantity	Количество	Дробн.	RW	1,000	259
QuantityFont	ШрифтКоличестваПД	Целое	RW	1	259
QuantityFormat	ФорматЦелогоКоличестваПД	Целое	RW	1	259
QuantityOffset	СмещениеПоляКоличестваПД	Целое	RW	20	260
QuantityOfOperations	КоличествоОпераций	Целое	R	0	260
QuantityPointPosition	ПоложениеТочкиВКоличестве	Логич.	R	FALSE	260
QuantityStringNumber	НомерСтрокиКоличестваНаЦенуПД	Целое	RW	2	260
QuantitySymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД	Целое	RW	14	260
RealPayDepartment	ДействительнаяСекцияПлатежа	Целое	RW	1	260
ReceiptNumber	НомерЧека	Целое	RW		261
ReceiptOutputType	ТипВыдачиЧека	Целое	RW	0	261
ReceiptRibbonIsPresent	РулонЧековойЛентыЕсть	Логич.	R	TRUE	261
ReceiptRibbonLever	РычагТермоголовкиЧекЛенты	Логич.	R	TRUE	261
ReceiptRibbonOpticalSensor	Оптич/ДатчикЧековойЛенты	Логич.	R	TRUE	261
ReconnectPort	ПереподключитьПорт	Логич.	RW	FALSE	261
RecordCount	КоличествоЗаписей	Целое	R	0	262
RegBuyRec	РегистрПокупокПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	262
RegBuyReturnRec	РегистрВозвратаПокупокПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	262
RegBuyReturnSession	РегистрВозвратаПокупокПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	262
RegBuySession	РегистрПокупокПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	262
RegisterNumber	НомерРегистра	Целое	RW	0	263
RegistrationNumber	КоличествоПеререгистраций	Целое	RW	0	262
RegistrationReasonCode	КодПричиныПеререгистрации	Целое	RW		263
RegSaleRec	РегистрПродажиПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	263
RegSaleReturnRec	РегистрВозвратаПродажПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	263
RegSaleReturnSession	РегистрВозвратаПродажПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	263
RegSaleSession	РегистрПродажПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	263
ReportType	ТипОтчета	Логич.	RW	TRUE	264
ReportTypeInt	ТипОтчетаЦел	Целое	RW		264
RequestErrorDescription	ЗапрашиватьОписаниеОшибки	Логич.	RW	FALSE	264
RequestType	ТипЗапроса	Целое	RW	0	264
ResultCode	КодОшибки	Целое	R	0	264
ResultCodeDescription	ОписаниеКодаОшибки	Строка	R	«Ошибок нет»	269
RNM	РНМ	Строка	RW	Пустая строка	269
RoundingSumm	СуммаОкругления	Целое	RW	1	267
RowNumber	НомерРяда	Целое	RW	1	270
RunningPeriod	ПериодПрогноза	Целое	RW	1	270
SaleError	SaleВозвращаетОшибку	Логич.	RW	FALSE	270
SaveSettingsType	ТипСохраненияНастроек	Целое	RW	0	270
SCPassword	ПарольЦТО	Целое	RW	30	270
SearchTimeout	ТаймаутПоиска	Целое	RW	0	270
SerialNumber	ЗаводскойНомер	Строка	RW	Пустая строка	271
SerialNumberAsInteger	ЗаводскойНомерЧисло	Целое	R	0	271
ServerConnected	СерверПодключен	Логич.	R	FALSE	271
ServerVersion	ВерсияСервера	Строка	R	Пустая строка	271
SessionNumber	НомерСмены	Целое	RW	0	271
ShowProgress	ПоказыватьПрогресс	Логич.	RW	FALSE	272
ShowTagNumber	ПоказатьНомерТега	Логич.	RW	0	270
SKNOError	ОшибкаСКНО	Целое	RW	0	272
SKNOIdentifier	ИдентификаторСКНО	Строка	RW	«»	272
SKNOStatus	СтатусСКНО	Целое	RW	0	272
SlipDocumentIsMoving	ПодкладнойДокументПроходит	Логич.	R	FALSE	273
SlipDocumentIsPresent	ПодкладнойДокументЕсть	Логич.	R	FALSE	273
SlipDocumentLength	ДлинаПодкладногоДокумента	Целое	RW	1070	273
SlipDocumentWidth	ШиринаПодкладногоДокумента	Целое	RW	810	273
SlipEqualStringIntervals	РавныеМежстрочныеИнтервалыПД	Целое	RW	24	273
SlipStringInterval	МежстрочныйИнтервалПД	Целое	RW	0	273
SlipStringIntervals	МежстрочныеИнтервалыПД	Целое	RW	24	274
StatusCommand	КомандаСостояния	Целое	RW	0	274
StringForPrinting	СтрокаДляПечати	Строка	RW	Пустая строка	274
StringNumber	НомерСтрокиБуфераПД	Целое	RW	1	275
StringQuantity	КоличествоСтрок	Целое	RW	12	275
StringQuantityInOperation	КоличествоСтрокВОперации	Целое	RW	0	275
SubTotalFont	ШрифтВсегоПД	Целое	RW	1	275
SubTotalOffset	СмещениеВсегоПД	Целое	RW	1	275
SubTotalStringNumber	НомерСтрокиВсегоПД	Целое	RW	16	275



Руководство программиста

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос-тип	По умолчанию	Стр.
SubTotalSumFont	ШрифтСуммыВсегоПД	Целое	RW	1	276
SubTotalSumOffSet	СмещениеСуммыВсегоПД	Целое	RW	20	276
SubTotalSymbolNumber	КоличСимвСуммыВсегоПД	Целое	RW	40	276
Summ1	Сумма1	Денеж.	RW	0	276
Summ1Font	ШрифтСуммыНаличнымиПД	Целое	RW	1	276
Summ1NameFont	ШрифтНаличнымиПД	Целое	RW	1	277
Summ1NameOffSet	СмещениеНаличнымиПД	Целое	RW	2	277
Summ1OffSet	СмещениеСуммыНаличнымиПД	Целое	RW	20	277
Summ1StringNumber	НомерСтрокиНаличныеПД	Целое	RW	3	277
Summ1SymbolNumber	КоличествоСимволовСуммы-НаличныхПД	Целое	RW	40	277
Summ2	Сумма2	Денеж.	RW	0	277
Summ2Font	ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	1	278
Summ2NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД	Целое	RW	1	278
Summ2NameOffSet	СмещениеНазванияТипаОплаты2ПД	Целое	RW	2	278
Summ2OffSet	СмещениеСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	20	278
Summ2StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты2ПД	Целое	RW	4	278
Summ2SymbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	40	278
Summ3	Сумма3	Денеж.	RW	0	279
Summ3Font	ШрифтСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	1	279
Summ3NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты3ПД	Целое	RW	1	279
Summ3NameOffSet	СмещениеНазванияТипаОплаты3ПД	Целое	RW	2	279
Summ3OffSet	СмещениеСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	20	279
Summ3StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты3ПД	Целое	RW	5	279
Summ3SymbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	40	280
Summ4	Сумма4	Денеж.	RW	0	280
Summ4Font	ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	1	280
Summ4NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД	Целое	RW	1	280
Summ4NameOffSet	СмещениеНазванияТипаОплаты4ПД	Целое	RW	2	280
Summ4OffSet	СмещениеСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	20	280
Summ4StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты4ПД	Целое	RW	6	281
Summ4SymbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	40	281
Summ5	Сумма5	Денеж.	RW	0	281
Summ6	Сумма6	Денеж.	RW	0	281
Summ7	Сумма7	Денеж.	RW	0	281
Summ8	Сумма8	Денеж.	RW	0	281
Summ9	Сумма9	Денеж.	RW	0	282
Summ10	Сумма10	Денеж.	RW	0	282
Summ11	Сумма11	Денеж.	RW	0	282
Summ12	Сумма12	Денеж.	RW	0	282
Summ13	Сумма13	Денеж.	RW	0	282
Summ14	Сумма14	Денеж.	RW	0	282
Summ15	Сумма15	Денеж.	RW	0	282
Summ16	Сумма16	Денеж.	RW	0	283
SummFont	ШрифтСуммыПД	Целое	RW	1	283
SummOffSet	СмещениеПоляСуммыПД	Целое	RW	1	283
SummStringNumber	НомерСтрокиСуммыПД	Целое	RW	3	283
SummSymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеСуммыПД	Целое	RW	14	283
SwapBytesMode	РежимПереворачиванияБайта	Целое	RW	0	284
SyncTimeout	ТаймаутСинхронизации	Целое	RW		284
SvsAdminPassword	ПарольСистемногоАдминистратора	Целое	RW	30	284
TableName	НазваниеТаблицы	Строка	R	Пустая строка	284
TableNumber	НомерТаблицы	Целое	RW	1	285
TagDescription	Описание Тега	Целое	RW	0	279
TagNumber	НомерТега	Целое	RW	0	285
TagType	ТипТега	Целое	RW	0	285
TagValueBin	ЗначениеТегаBin	Строка	RW	0	285
TagValueDateTime	ЗначениеТегаДатаВремя	Дата Время	RW		286
TagValueFVLN	ЗначениеТегаFNL	Денеж.	RW	0	286
TagValueLength	ДлинаЗначенияТега	Целое	RW	0	286
TagValueInt	ЗначениеТегаЦелое	Целое	RW	0	286
TagValueStr	ЗначениеТегаСтроки	Строка	RW	0	286
TaxValue1	ЗначениеНалога1	Денеж.	RW	0	284
TaxValue2	ЗначениеНалога2	Денеж.	RW	0	284
TaxValue3	ЗначениеНалога3	Денеж.	RW	0	285
TaxValue4	ЗначениеНалога4	Денеж.	RW	0	285
TaxValue5	ЗначениеНалога5	Денеж.	RW	0	285
TaxValue6	ЗначениеНалога6	Денеж.	RW	0	285
TaxValue1Enabled	ЗначениеНалога1Вкл	Целое	RW	0	285
TaxValue2Enabled	ЗначениеНалога2Вкл	Целое	RW	0	285
TaxValue3Enabled	ЗначениеНалога3Вкл	Целое	RW	0	285
TaxValue4Enabled	ЗначениеНалога4Вкл	Целое	RW	0	285

Драйвер ККТ версия 4.13

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос. тип	По умолчанию	Стр.
TaxValue5Enabled	ЗначениеНалога5Вкл	Целое	RW	0	285
TaxValue6Enabled	ЗначениеНалога6Вкл	Целое	RW	0	286
Tax1	Налог1	Целое	RW	0	287
Tax1NameFont	ШрифтНазванияНалогаАПД	Целое	RW	1	288
Tax1NameOffset	СмещениеНазванияНалогаАПД	Целое	RW	1	288
Tax1NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаАПД	Целое	RW	40	289
Tax1RateFont	ШрифтСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	1	289
Tax1RateOffset	СмещениеСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	1	289
Tax1RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	40	289
Tax1SumFont	ШрифтСуммыНалогаАПД	Целое	RW	1	289
Tax1SumOffset	СмещениеСуммыНалогаАПД	Целое	RW	1	289
Tax1SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаАПД	Целое	RW	12	290
Tax1SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаАПД	Целое	RW	40	290
Tax1TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаАПД	Целое	RW	1	290
Tax1TurnoverOffset	СмещениеОборотаНалогаБПД	Целое	RW	1	290
Tax1TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаАПД	Целое	RW	8	290
Tax1TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаАПД	Целое	RW	40	290
Tax2	Налог2	Целое	RW	0	291
Tax2NameFont	ШрифтНазванияНалогаБПД	Целое	RW	1	291
Tax2NameOffset	СмещениеНазванияНалогаБПД	Целое	RW	1	291
Tax2NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаБПД	Целое	RW	40	291
Tax2RateFont	ШрифтСтавкиНалогаБПД	Целое	RW	1	291
Tax2RateOffset	СмещениеСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	1	291
Tax2RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаБПД	Целое	RW	40	292
Tax2SumFont	ШрифтСуммыНалогаБПД	Целое	RW	1	292
Tax2SumOffset	СмещениеСуммыНалогаБПД	Целое	RW	1	292
Tax2SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаБПД	Целое	RW	13	292
Tax2SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаБПД	Целое	RW	40	292
Tax2TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаБПД	Целое	RW	1	292
Tax2TurnoverOffset	СмещениеОборотаНалогаБПД	Целое	RW	1	293
Tax2TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаБПД	Целое	RW	8	293
Tax2TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаБПД	Целое	RW	40	293
Tax3	Налог3	Целое	RW	0	293
Tax3NameFont	ШрифтНазванияНалогаВПД	Целое	RW	1	293
Tax3NameOffset	СмещениеНазванияНалогаВПД	Целое	RW	1	293
Tax3NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаВПД	Целое	RW	40	294
Tax3RateFont	ШрифтСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	1	294
Tax3RateOffset	СмещениеСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	1	294
Tax3RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	40	294
Tax3SumFont	ШрифтСуммыНалогаВПД	Целое	RW	1	294
Tax3SumOffset	СмещениеСуммыНалогаВПД	Целое	RW	1	294
Tax3SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаВПД	Целое	RW	14	295
Tax3SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаВПД	Целое	RW	40	295
Tax3TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаВПД	Целое	RW	1	295
Tax3TurnoverOffset	СмещениеОборотаНалогаВПД	Целое	RW	1	295
Tax3TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаВПД	Целое	RW	10	295
Tax3TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаВПД	Целое	RW	40	295
Tax4	Налог4	Целое	RW	0	296
Tax4NameFont	ШрифтНазванияНалогаГПД	Целое	RW	1	296
Tax4NameOffset	СмещениеНазванияНалогаГПД	Целое	RW	1	296
Tax4NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаГПД	Целое	RW	40	296
Tax4RateFont	ШрифтСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	1	296
Tax4RateOffset	СмещениеСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	1	296
Tax4RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	40	297
Tax4SumFont	ШрифтСуммыНалогаГПД	Целое	RW	1	297
Tax4SumOffset	СмещениеСуммыНалогаГПД	Целое	RW	1	297
Tax4SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаГПД	Целое	RW	15	297
Tax4SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаГПД	Целое	RW	40	297
Tax4TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаГПД	Целое	RW	1	297
Tax4TurnoverOffset	СмещениеОборотаНалогаГПД	Целое	RW	1	298
Tax4TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаГПД	Целое	RW	11	298
Tax4TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаГПД	Целое	RW	40	298
TaxType	КодНалогообложения	Целое	RW		298
TCPConnectionTimeout	ТаймаутПодключенияТСП	Целое	RW	0	298
TCPPort	ПортТСП	Целое	RW	211	299
TextBlock	ТекстовыйБлок	Строка	RW	«»	299
TextBlockNumber	НомерТекстовогоБлока	Целое	RW	0	299
TextFont	ШрифтТекстаПД	Целое	RW	1	299
TextOffset	СмещениеТекстПоляПД	Целое	RW	1	299
TextStringNumber	НомерТекстовойСтрокиПД	Целое	RW	40	299
TextSymbolNumber	КоличествоСимволовВТекстСтрокеПД	Целое	RW	40	300
Time	Время	Время	RW	00:00:00	300
Time2	Время2	Время	RW	00:00:00	300

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос. тип	По умолчанию	Стр.
Timeout	ТаймаутПриемаБайта	Целое	RW	100	300
TimeoutsUsing	ИспользованиеТаймаутов	Целое	RW	0	300
TimeStr	ВремяСтрока	Строка	RW	«00:00:00»	301
TLVData	ДанныеТЛВ	Строка	RW		302
TotalFont	ШрифтИтогоПД	Целое	RW	2	301
TotalOffSet	СмещениеИтогоПД	Целое	RW	1	301
TotalStringNumber	НомерСтрокиИтогоПД	Целое	RW	2	301
TotalSumFont	ШрифтСуммыИтогоПД	Целое	RW	2	301
TotalSumOffSet	СмещениеСуммыИтогоПД	Целое	RW	10	301
TotalSymbolNumber	КоличествоСимволовСуммыИтогоПД	Целое	RW	40	302
TransferBytes	ПосылаемыеБайты	Строка	RW	Пустая строка	302
TranslationEnabled	ПереводРазрешен	Логич	RW	TRUE	302
TransmitDocumentNumber	ПереданныйНомерДокумента	Целое	R	0	302
TransmitQueueSize	ДлинаОчередиПередачи	Целое	R	0	303
TransmitSessionNumber	ПереданныйНомерСмены	Целое	R	0	303
TransmitStatus	СостояниеПечати	Целое	R	0	303
TypeOfLastEntryFM	ТипПоследнейЗаписиФП	Логич.	R	TRUE	303
TypeOfLastEntryFMEx	ТипПоследнейЗаписиФПРасш	Целое	R	0	303
TypeOfSumOfEntriesFM	ТипСуммыЗаписейФП	Логич.	RW	TRUE	303
UCodePage	ИмяКодовойСтраницы	Целое	R	0	303
UCodePageText	УКодоваяСтраницаТекст	Строка	R	«»	303
UDescription	УОписаниеУстройства	Строка	R	Пустая строка	304
UMajorProtocolVersion	УВерсияПротокола	Целое	R	0	307
UMajorType	УТипУстройства	Целое	R	0	307
UMinorProtocolVersion	УПодверсияПротокола	Целое	R	0	307
UMinorType	УПодтипУстройства	Целое	R	0	307
UModel	УМодельУстройства	Целое	R	0	307
URL	УРЛ	Строка	RW	Пустая строка	305
UseCommandTimeout	ИспользоватьТаймаутКоманды	Логич	RW	FALSE	308
UseIPAddress	ИспользоватьIPАдрес	Логич.	RW	FALSE	308
UseJournalRibbon	ИспользоватьОперационныйЖурнал	Логич.	RW	TRUE	308
UseReceiptRibbon	ИспользоватьЧекуюЛенту	Логич.	RW	TRUE	308
UseSlipCheck	ИспользоватьСлипЧек	Логич.	RW	FALSE	308
UseSlipDocument	ИспользоватьПодкладнойДокумент	Логич.	RW	FALSE	309
UseWareCode	ИспользоватьКодТовара	Логич.	RW	FALSE	309
ValueOfFieldInteger	ЗначениеПоляЦелое	Целое	RW	0	309
ValueOfFieldString	ЗначениеПоляСтрока	Строка	RW	Пустая строка	309
VertScale	МасштабированиеПоВертикали	Целое	RW	0	309
WaitForPrintingDelay	ЗадержкаОжиданияПечати	Целое	RW	1000	309
WareCode	КодТовара	Целое	RW	0	310

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

Описание свойств драйвера

ActivizationControlByte

Контрольный Байт Активизации

Тип: Integer / Целое

Возможные значения: 0...255.

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

ActivizationStatus

Состояние Активизации

Тип: Integer / Целое

Возможные значения: 0...255.

Состояние активизации

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

0xB4 - Ожидание кода разрешения активизации

0xAC - Разрешено выполнение активизации

0xA5 - Успешная активизация МФП

0xCA – Архив закрыт

Модифицируется методом [GetMFPCode3Status](#).

AdjustRITimeout

Корректировать Межбайтовый Таймаут

Тип: WordBool / Логическое

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

AnswerCode

Код Ответа МФП

Тип: Integer / Целое

Модифицируется методом [MFPPSetPermitActivizationCode](#).

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](#).

BufferingType

ТипБуферизации

Тип: Integer / Целое

Задаёт способ буферизации команд при работе с сервером печати.

Диапазон значений: 0...1: «0» - не буферизировать, «1» - буферизировать команды в чеке.

CalculationSign

ПризнакРасчета

Тип: Integer / Целое (RW)

Признак расчёта. Возможны два значения:

«1» коррекция прихода, операция, при которой пользователь вносит денежные средства коррекции.

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

Используется методом [FNBuildCorrectionReceipt2](#)

CapGetShortECRStatus

КороткийЗапросПоддерживается

Тип: WordBool / Логическое

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

Модифицируется методом [GetDeviceMetrics](#).

CarryStrings

ПереноситьСтроки

Тип: WordBool / Логическое

(Для моделей, поддерживающих перенос строк).

CashAcceptorPollingMode

РежимОпросаКупюроприемника

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

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

Режим опроса купюроприемника.

Свойство модифицируется методом [GetCashAcceptorStatus](#).

CashControlEnabled

КэшКонтролВключен

Тип: WordBool / Логическое

Работа с системой **CashControl** разрешена.

CashControlHost
КэшКонтролХост

Тип: WideString / Строка

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

CashControlPassword
КэшКонтролПароль

Тип: Integer / Целое

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

CashControlPort
КэшКонтролПорт

Тип: WideString / Строка

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**. Задаёт количество строк в заголовке чека.

ccProtocol
CashControlПротокол

Тип: Integer / Целое

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

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

Драйвер ККТ версия 4.13

ccUseTextAsWareName

ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара

Тип: WordBool / Логическое

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

ccWareNameLineNumber

НомерСтрокиНазванияТовара

Тип: Integer / Целое

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

CenterImage

ЦентрироватьКартинку

Тип: WordBool / Логическое

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

Используется методом [LoadImage](#)

Change

Сдача

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

Свойство, в котором хранится сумма сдачи.

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

ChangeFont

ШрифтСдачаПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

CheckEJConnection ПроверятьСвязьСЭКЛЗ

Тип: WordBool/Логическое

Используется методом [CheckConnection](#).

CheckFMConnection ПроверятьСвязьСФП

Тип: WordBool/Логическое

Используется методом [CheckConnection](#).

CheckingType ТипПроверки

Тип: Integer / Целое

Используется методом [CheckFM](#).

CheckType ТипЧека

Тип: Integer / Целое

Тип открываемого документа/чека.

Диапазон значений: 0...3: «0» - продажа, «1» - покупка, «2» - возврат продажи, «3» - возврат покупки.

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

ClicheFont ШрифтКлишеПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

ClicheOffSet СмещениеКлишеПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

ClicheStringNumber НомерСтрокиКлишеПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

CloudCashdeskEnabled ОблачнаяКассаВключена

Тип: WordBool / Логическое

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 Дубли 1 ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение первого дубли 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 Дубли 2 ПД

Тип: Integer / Целое

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

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

CopyOffSet3

Смещение Дубли 3 ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение третьего дубли при печати подкладного документа относительно второго дубли. 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](#).

CorrectionType

ТипКоррекции

Тип: Integer / Целое (RW)

Тип коррекции. Возможные значения: «0» - самостоятельно, «1» - по предписанию

Используется методом [FNBuildCorrectionReceipt2](#)

CustomerEmail

EmailПользователя

Телефон или e-mail покупателя

Тип: String / Строка

Доступ: RW

Используется методом [FNSendCustomerEmail](#).

CustomerCode

КодЗаказчикаМФП

Тип: Integer / Целое

Диапазон допустимых значений: 0...255

Используется методом [MFPSetsCustomerCode](#).

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.

Драйвер ККТ версия 4.13

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

Отложенная Печать

Тип: WordBool / Логическое

(Для моделей, поддерживающих отложенную печать).

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

Шрифт Отдела ПД

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

Смещение Поля Отдела ПД

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

Номер Строки Отдела ПД

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).

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

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

Драйвер ККТ версия 4.13

- 21 – Отчет о состоянии расчетов
- 31 – Кассовый чек коррекции
- 41 – Бланк строгой отчетности коррекции

Используется методами:

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

DoNotSendENQ **НеПосылатьENQ**

Тип: WordBool / Логическое

Не посылать ENQ при каждой команде.

DrawerNumber **НомерДенежногоЯщика**

Тип: Integer / Целое

Номер денежного ящика.

Диапазон значений: 0 и 1.

Используется методом [OpenDrawer](#).

DriverBuild **СборкаДрайвера**

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

Свойство содержит номер сборки драйвера.

DriverMajorVersion **ВерсияДрайвера**

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

Свойство содержит номер версии драйвера.

DriverMinorVersion **ПодверсияДрайвера**

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

Свойство содержит номер подверсии драйвера.

DriverRelease **РелизДрайвера**

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

Свойство содержит номер релиза драйвера.

DriverVersion **ПолнаяВерсияДрайвера**

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

Свойство содержит полную версию драйвера (например: «4.9.0.176»)



ECRAdvancedMode ПодрежимККМ

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

Подрежим ККМ – одно из подсостояний ККМ, в котором она может находиться. Подрежимы предназначены для корректного завершения операций при печати документов в случае нештатных ситуаций, таких как обрыв чековой ленты или ленты операционного журнала, выключение питания во время печати документа. Переход от подрежима к подрежиму производится автоматически при вызове того или иного метода (см. описания методов).

Номера и назначение подрежимов:

Режим ККМ	Описание режима ККМ
0	Бумага есть – ККТ не в фазе печати операции – может принимать от хоста команды, связанные с печатью на том ленте, датчик которой сообщает о наличии бумаги.
1	Пассивное отсутствие бумаги – ККМ не в фазе печати операции – не принимает от хоста команды, связанные с печатью на том ленте, датчик которой сообщает об отсутствии бумаги.
2	Активное отсутствие бумаги – ККМ в фазе печати операции – принимает только команды, не связанные с печатью. Переход из этого подрежима только в подрежим 3.
3	После активного отсутствия бумаги – ККМ ждет команду продолжения печати. Кроме этого принимает команды, не связанные с печатью.
4	Фаза печати операции длинного отчета (полные фискальные отчеты, полные отчеты ЭКЛЗ, печать контрольных лент из ЭКЛЗ) – ККМ не принимает от хоста команды, связанные с печатью, кроме команды прерывания печати.
5	Фаза печати операции – ККМ не принимает от хоста команды, связанные с печатью.

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

ECRAdvancedModeDescription ОписаниеПодрежимаККМ

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

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

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

ECRBuild СборкаККМ

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

Номер сборки ПО ККМ.

Диапазон значений: 0..65535.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

ECRDate ДатаККМ

Тип: Date / Дата

Дублирует свойство [Date](#)

Драйвер ККТ версия 4.13

ECRFlags ФлагиККМ

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

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

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

ECRID ККМИД

Тип: WideString / Строка

Модифицируется методом [GetCloudCashdeskParams](#).

ECRInput ВводВККМ

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

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

ECRMode РежимККМ

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

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

Номера и назначение режимов:

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

Драйвер ККТ версия 4.13

ECROutput ВыводИзККМ

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

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

ECRSoftDate ДатаПОККМ

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

Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

ECRSoftVersion ВерсияПОККМ

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

Версия внутреннего программного обеспечения ККМ.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

ECRTime ВремяККМ

Тип: Time / Время

Дублирует свойство [Time](#)

EjectDirection НаправлениеВыбросаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается направление, в котором будет выброшен подкладной документ. Если значение свойства «0», подкладной документ будет выброшен вниз, если значение свойства «1», подкладной документ будет выброшен вверх.

Используется методом [EjectSlipDocument](#).

EKLZData ДанныеОтчётаЭКЛЗ

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

Свойство, содержащее строку отчёта ЭКЛЗ.

Модифицируется методом [GetEKLZData](#).

EKLZFlags ФлагиЭКЛЗ

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

Флаги состояния ЭКЛЗ. Раскладывается в битовое поле:

Бит	Обозначение бита в документации на ЭКЛЗ	Описание бита
0 и 1	Флаг t (двухбитовый)	Признак типа документа: <ul style="list-style-type: none"> «00» – продажа «01» – покупка

Бит	Обозначение бита в документации на ЭКЛЗ	Описание бита
		<ul style="list-style-type: none"> «01» – возврат продажи «11» – возврат покупки. <p>Устанавливается и сбрасывается вместе с Флагом d.</p>
2	Флаг i	Признак, показывающий, открыт ли архив («0» – закрыт, «1» – открыт). Устанавливается успешным выполнением команды активизации. Сбрасывается переполнением архива и командой закрытия архива.
3	Флаг f	Признак активизации ЭКЛЗ («0» – ЭКЛЗ не активирована, «1» – активирована). Устанавливается успешным выполнением команды активизации. Не сбрасывается.
4	Флаг w	Признак режима отчёта («0» – ЭКЛЗ не в режиме отчёта, «1» – ЭКЛЗ в режиме отчёта). Устанавливается успешным выполнением команд запроса отчета, итогов смены, итога активизации, контрольной ленты и документа. Сбрасывается успешным выполнением команд запроса данных отчета (когда нет данных) и прекращения, а также флагом a=1.
5	Флаг d	Признак наличия открытого документа («0» – документ не открыт, «1» – документ открыт). Устанавливается успешным выполнением команд продажи, покупки, возврата продажи, возврата покупки. Сбрасывается успешным выполнением команд завершения документа и прекращения; а также успешным выполнением команды сторно и флагом a=1.
6	Флаг s	Признак открытой смены («0» – смена закрыта, «1» – смена открыта). Устанавливается успешным выполнением любой записи, содержащей время, в тело архива. Сбрасывается успешным выполнением команд активизации и закрытия смены.
7	Флаг a	Признак неисправимой ошибки устройства («0» – ошибки нет, «1» – неисправимая ошибка). Устанавливается при сбое в КС, ошибке записи в архив, нарушении структуры архива.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

EKLZFont 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](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

EKLZNumber

НомерЭКЛЗ

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

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

EKLZOffSet

СмещениеЭКЛЗПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

EKLZResultCode

КодОшибкиЭКЛЗ

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

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

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

EKLZStringNumber

НомерСтрокиЭКЛЗПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

EKLZVersion

ВерсияЭКЛЗ

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

Версия ЭКЛЗ, установленной на ККМ.

Модифицируется методом [GetEKLZVersion](#).

ErrorCode

КодОшибки

Тип: Integer / Целое

Используется методом [ReadErrorsDescription](#).

ErrorDescription

ОписаниеОшибки

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

Модифицируется методом [ReadErrorsDescription](#).

**EscapeIP
IPEscape**

Тип: WideString / Строка

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

**EscapePort
ПортEscape**

Тип: Integer / Целое

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

**EscapeTimeOut
ТаймаутEscape**

Тип: Integer / Целое

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

**ExciseCode
КодАкциза**

Тип: Integer / Целое

Используется методами: [ExcisableOperation](#).

**FeedAfterCut
ПромоткаПослеОтрезки**

Тип: WordBool / Логическое

TRUE – Включает автоматическую промотку чековой ленты после отрезки.

FALSE – Выключает автоматическую промотку чековой ленты после отрезки.

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

**FeedLineCount
КоличествоСтрокПромотки**

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 1... 255.

Определяет количество строк протяжки чековой ленты после отрезки чека.

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

**FieldName
НазваниеПоля**

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

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

FieldNumber

НомерПоля

Тип: Integer / Целое

Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.

Диапазон значений: 1...255.

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

Модифицируется методом [GetTableStruct](#).

FieldSize

РазмерПоля

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

Размер поля внутренней таблицы настроек ККМ в байтах.

Диапазон значений: 1...255.

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

FieldType

ТипПоля

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

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

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

FileName

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

СмещениеФискЛоготипаПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

FMOverflow

ПереполнениеФП

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

Признак переполнения ФП. FALSE – переполнения ФП нет, TRUE – переполнение ФП.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FMResultCode

КодОшибкиФП

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

Свойство содержит код ошибки, возвращаемый ФП в результате выполнения последней операции.

Если ошибки не произошло, то значение данного свойства устанавливается в 0 (Ошибок нет).

Модифицируется методом [GetShortECRStatus](#).

FMSoftDate

ДатаПОФП

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

Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

FMSoftVersion

ВерсияПОФП

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

Версия внутреннего программного обеспечения ФП ККМ.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FMStringNumber

НомерСтрокиФискаЛоготипаПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

FNCurrentDocument

ФНТекущийДокумент

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Текущий документ ФН

Возможные значения свойства:

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

Модифицируется методами: [FNGetStatus](#)

FNDocumentData

ФНДанныеДокумента

Тип: Integer / Целое

Доступ: R

Данные документа ФН

Возможные значения свойства:

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

Модифицируется методами: [FNGetStatus](#)

FNLifeState

ФНСостояниеЖизни

Тип: Integer / Целое

Доступ: R

Состояние жизни ФН

В процессе своей работы ФН переходит из одной фазы жизни в другую. Переход между фазами возможен только по возрастающей, то есть возврат на предыдущую фазу жизненного цикла невозможен.

Существуют следующие фазы жизни:

1. Производственная стадия.
2. Готовность к фискализации.
3. Фискальный режим.
4. Фискальный режим закрыт (Передача фискальных документов в ОФД).
5. Чтение данных из Архива ФН.

Фаза жизни ФН кодируется битами операций, переводящих ФН из одной фазы в другую. Итоговая таблица фаз жизни выглядит следующим образом.

Бит 3 закончен режим обмена с ОФД	Бит 2 закрыт фискальный режим	Бит 1 проведена фискализация ФН	Бит 0 проведена настройка ФН	Фаза Жизни (значение статуса)
0	0	0	0	Настройка (0)
0	0	0	1	Готовность к фискализации (1)
0	0	1	1	Фискальный режим (3)
0	1	1	1	Фискальный режим закрыт, идет передача ФД в ОФД (7)
1	1	1	1	Чтение данных из Архива ФН (15)

Модифицируется методом: [FNGetStatus](#)

FNSessionState **ФНСостояниеСмены**

Тип: Integer / Целое

Доступ: R

Состояние смены ФН

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:

Драйвер ККТ версия 4.13

0 – отладочная версия;

1 – серийная версия.

Модифицируется методами: [FNGetVersion](#)

FNSoftVersion

ФНВерсия

Тип: String / Строка

Доступ: R

Строка версии программного обеспечения ФН

Модифицируется методами: [FNGetVersion](#)

FNWarningFlags

ФНФлагиПредупреждения

Тип: Integer / Целое

Доступ: R

Флаги предупреждения ФН

Значения битов данного свойства:

Бит 3	Бит 2	Бит 1	Бит 0	Описание
0	0	0	1	Срочная замена криптографического сопроцессора (до окончания срока действия 3 дня)
0	0	1	0	Исчерпание ресурса криптографического сопроцессора (до окончания срока действия 30 дней)
0	1	0	0	Переполнение памяти ФН (Архив ФН заполнен на 90 %)
1	0	0	0	Превышено время ожидания ответа ОФД

Модифицируется методами: [FNGetStatus](#)

FontCount

КоличествоШрифтов

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

Количество встроенных шрифтов в данной ККМ.

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методом [GetFontMetrics](#).

FontType

ТипШрифта

Тип: Integer / Целое

Тип шрифта (номер шрифта) при печати строки.

Диапазон значений: 0..255.

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

FreeRecordInFM **СвободныхЗаписейВФП**

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

Количество свободных записей в ФП.

Диапазон значений: 0..2100.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FreeRegistration **ОсталосьПеререгистраций**

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

Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ.

Диапазон значений: 0..16.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [Fiscalization](#), [FNGetExpirationTime](#).

HeaderFont **ШрифтЗаголовкаПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

HeaderOffSet **СмещениеЗаголовкаПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

HeaderStringNumber **НомерСтрокиЗаголовкаПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

HorizScale **МасштабированиеПоГоризонтали**

Тип: Integer / Целое

Используется методом [DrawScale](#) .

HRIPosition **ПозицияHRI**

Тип: Integer / Целое

Позиция HRI.

Используется методом [PrintBarcodeUsingPrinter](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

IBMDocumentNumber

IBMНомерДокумента

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

Сквозной номер последнего закрытого документа (4 байта)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMFlags

IBMФлаги

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

Флаги принтера IBM (1 байт)

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

IBMLastBuyReceiptNumber

IBMНомерПоследнегоЧекаПокупок

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

Номер последнего чека покупок в текущей смене (2 байта)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMLastReturnBuyReceiptNumber

IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПокупок

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

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

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMLastReturnSaleReceiptNumber

IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПродаж

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

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

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMLastSaleReceiptNumber

IBMНомерПоследнегоЧекаПродаж

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

Номер последнего чека продаж в текущей смене (2 байта)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionDateTime

IBMДатаСмены

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

Дата и время начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionDay**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](#).

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.

Драйвер ККТ версия 4.13

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)

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

IsFMSessionOpen СменаВФПОткрыта

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

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

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

IsLastFMRecordCorrupted ПоследняяЗаписьВФПИспорчена

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

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

IsPrinterLeftSensorFailure ОтказЛевогоДатчикаПечМех

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

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

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

IsPrinterRightSensorFailure ОтказПравогоДатчикаПечМех

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

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

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

JournalEnabled КонтрольнаяЛентаВключена

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

Признак включенности введения контрольной ленты. FALSE – введение выключено, TRUE – введение включен.

JournalRibbonIsPresent РулонОперационногоЖурналаЕсть

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

Признак наличия в ККМ рулона операционного журнала. FALSE – рулона операционного журнала нет, TRUE – рулон операционного журнала есть.

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

JournalRibbonLever РычагТермоголовкиОперЖурнала

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

Признак положения рычага термоголовки операционного журнала. TRUE – рычаг термоголовки операционного журнала поднят; FALSE – рычаг термоголовки операционного журнала опущен.

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

JournalRibbonOpticalSensor **Оптический Датчик Операционного Журнала**

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

Признак прохождения ленты операционного журнала под оптическим датчиком ленты операционного журнала. FALSE – операционного журнала нет под оптическим датчиком; TRUE – операционный журнал проходит под оптическим датчиком.

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

JournalRow **Строка Контрольной Ленты**

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

Свойство содержит значение строки контрольной ленты.

Изменяется методом [JournalGetRow](#)

JournalRowCount **Количество Строк Контрольной Ленты**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается количество строк чековой ленты.

JournalRowNumber **Номер Строки Контрольной Ленты**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки контрольной ленты. Нумерация начинается с 1.

Используется методом [JournalGetRow](#)

JournalText **Контрольная Лента**

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

Свойство содержит текст всей контрольной ленты.

KKTRegistrationNumber **Регистрационный Номер ККТ**

Тип: String / Строка

Доступ: RW

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

KPKFont **Шрифт КПКПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

КРКNumber

НомерКПК

Тип: Integer / Целое

Номер КПК. Размер 4 байта.

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

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

КРKOffSet

СмещениеКПКПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

КРKStr КПКСтрока

Тип: WideString / Строка

КПК. Размер до 40 символов.

Модифицируется методом [MFPActivization](#).

КРKValue

НомерКПК

Тип: Integer / Целое/

Номер КПК. Размер 4 байта.

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

КСАInfo

КСАИнфо

Тип: WideString / Строка

Описание модели КСА

Модифицируется методом [GetFiscalizationParameters](#).

LastFMRecordType

ТипПоследнейЗаписиФП

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

Тип последней записи в накопителе ФП (0 - фискализации/активизации ЭКЛЗ, 1 - сменного итога)

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

LastKPKDate

ДатаПоследнегоКПК

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

Свойство, содержащее дату последнего КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKDateStr

ДатаПоследнегоКПКСтрока

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

Свойство, содержащее дату последнего КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKDocumentResult

ИтогДокументаПоследнегоКПК

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

Свойство, содержащее сумму итога документа, соответствующего последнему КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKNumber

НомерПоследнегоКПК

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

Номер последнего КПК. Размер 4 байта.

Используется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKTime

ВремяПоследнегоКПК

Тип: Time / Время (свойство доступно только для чтения)

Свойство, содержащее время последнего КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKTimeStr

ВремяПоследнегоКПКСтрока

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

Свойство, содержащее время последнего КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastLineNumber

НомерПоследнейЛинии

Тип: Integer / Целое

При печати на чеке изображения в свойстве указывается номер строки пикселей данного изображения, загруженного в ККТ. Эта строка будет последней в диапазоне печатаемых на чеке строк пикселей хранимого в принтере графического изображения.

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

LastPrintResult

РезультатПоследнейПечати

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

Драйвер ККТ версия 4.13

LastSessionDate ДатаПоследнейСмены

Тип: Date / Дата

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

Диапазон значений: 0..9999.

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

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

LastSessionNumber НомерПоследнейСмены

Тип: Integer / Целое

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

Диапазон значений: 0..9999.

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

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

LDBaudrate СкоростьОбменаЛУ

Тип: Integer / Целое

Скорость обмена Com-порта логического устройства.

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

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

Соответствие значения параметра и скорости обмена приведены в таблице:

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

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

LDComNumber **COMпортЛУ**

Тип: Integer / Целое

Номер Com-порта логического устройства.

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

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

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

LDComputerName **ИмяКомпьютераЛУ**

Тип: WideString / Строка

Имя компьютера для логического устройства.

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

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

LDConnectionType **ТипПодключенияЛУ**

Тип: Integer / Целое

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

Диапазон допустимых значений:

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

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

LDCount **КоличествоЛУ**

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

Количество существующих логических устройств.

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методом [GetCountLD](#).

LDEscapeIP **EscapeIPЛУ**

Тип: WideString / Строка

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

Драйвер ККТ версия 4.13

LDEscapePort ПортEscapeЛУ

Тип: Integer / Целое

UDP порт устройства eSCare для логического устройства. Модифицируется методом [GetParamLD](#).

LDEscapeTimeout ТаймаутEscapeЛУ

Тип: Integer / Целое

Таймаут приема байта от устройства eSCare для логического устройства. Модифицируется методом [GetParamLD](#).

LDIndex ИндексЛУ

Тип: Integer / Целое

Индекс логического устройства.

Используется методом [EnumLD](#).

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

LDIPAddress IPАдресЛУ

Тип: WideString / Строка

IP адрес сервера ККТ для логического устройства.

По умолчанию свойство имеет значение «».

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

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

LDName ИмяЛУ

Тип: WideString / Строка

Имя логического устройства.

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

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

LDNumber НомерЛУ

Тип: Integer / Целое

Номер логического устройства (четырёхбайтное число).

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

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

LDProtocolType ЛУТипПротокола

Тип: Integer / Целое

Используется методом [AddLD](#).

LDSysAdminPassword

Пароль Системного Администратора ЛУ

Тип: Integer / Целое

Значение пароля системного администратора для логического устройства.

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

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

LDTCPPort

Порт TCP ЛУ

Тип: Integer / Целое

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

Диапазон допустимых значений: 1..65535.

По умолчанию свойство имеет значение «211».

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

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

LDTimeout

Таймаут ЛУ

Тип: Integer / Целое

Значение таймаута для логического устройства.

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

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

LDUseIPAddress

Использовать IP Адрес ЛУ

Тип: WordBool / Логическое

При подключении использовать IP адрес сервера ККТ для логического устройства.

По умолчанию свойство имеет значение False.

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

Модифицируется методами [EnumLD](#), [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

Лицензия Есть

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

Признак наличия в ККМ лицензии. FALSE – лицензия не введена, TRUE – лицензия введена.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

LidPositionSensor

ДатчикКрышкиКорпуса

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

Признак положения крышки корпуса. TRUE – крышка корпуса не установлена; FALSE – крышка корпуса установлена. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

LineData

ГрафическаяИнформация

Тип: WideString / Строка

Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ (когда используется методами [LoadLineData](#), [LoadLineDataEx](#) и [PrintLine](#)), и строка символов, в которую были преобразованы все точки графического изображения, записываемого в ККМ (в случае метода [WideLoadLineData](#)). Длина строки: для методов [LoadLineData](#) и [LoadLineDataEx](#) – 40 символов (каждый символ описывает 8 пикселей); для метода [WideLoadLineData](#) – размер зависит от размера изображения, но не превышает 48 кбайт. Если соответствующий бит «0» – точки нет, если же бит «1» – точка есть. Используется методами [LoadLineData](#), [LoadLineDataEx](#), [PrintLine](#) и [WideLoadLineData](#).

LineData2

ГрафическаяИнформация2

Тип: WideString / Строка

Аналогично свойству [LineData](#). Отличается тем, что принимает информацию в виде строки из десятичных чисел, разделенных знаком «;». Например: «123,456,789».

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

LineDataHex

ГрафическаяИнформацияHex

Тип: WideString / Строка

Аналогично свойству [LineData](#). Отличается тем, что принимает информацию в виде строки из шестнадцатеричных чисел, разделенных пробелом. Например: «FA 1C DE».

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

LineNumber

НомерСтроки

Тип: Integer / Целое

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

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

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

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

LineSwapBytes**Переворачивать Байты Линии**

Тип: WordBool / Логическое

Переворачивает байты графической информации при печати линии

Используется в методе [PrintLine](#).

LockTimeout**Таймаут Блокировки Порта**

Тип: Integer / Целое

Значение по умолчанию: 10000.

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

Используется методом [LockPortTimeout](#).

LogicalNumber**Номер ВЗале**

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

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

Диапазон значений: 1..99.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

LogMaxFileCount**Максимальный Размер Файла Лога ВМБ**

Тип: Integer / Целое.

LogMaxFileSize**Количество Хранимых Файлов Лога**

Тип: Integer / Целое.

LogOn**Вести Лог**

Тип: WordBool / Логическое

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

MAXValueOfField**Максимальное Значение Поля**

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

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

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

MessageCount

КоличествоСообщений

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Количество сообщений для передачи в ОФД

Модифицируется методами: [FNGetInfoExchangeStatus](#)

MessageState

СостояниеСообщения

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Начато чтение сообщения для ОФД:

0 – Нет

1 – Да

Модифицируется методами: [FNGetInfoExchangeStatus](#)

MethodName

НазваниеМетода

Тип: WideString / Строка

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

MFPNumber

НомерМФП

Тип: String / Ascii Строка

Модифицируется методами [MFPPGetPrepareActivizationResult](#), [MFPPPrepare Activization](#).

MFPStatus

СостояниеМФП

Тип: Integer / Целое (0...255).

Состояние МФП

биты 0-1 – флаг t,

бит 2 – флаг i,

бит 3 – флаг f,

бит 4 – флаг w,

бит 5 – флаг d,

бит 6 – флаг s,

бит 7 – флаг a.

Модифицируется методом [GetMFPCode3Status](#).

MINValueOfField**МинимальноеЗначениеПоля**

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

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

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

MobilePayEnabled**МобильнаяОплатаРазрешена**

Тип: WordBool / Логическое

Разрешает/запрещает использование мобильной оплаты.

ModelID**ИДМодели**

Тип: Integer / Целое

Номер модели ККТ.

Используется методом [ReadModelParamValue](#).

ModelIndex**ИндексМодели**

Тип: Integer / Целое.

Номер модели, используемой драйвером.

Возможные значения:

0 - автоматическое определение модели, либо номер конкретной модели устройства

ModelNames**НазваниеМодели**

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

Возвращает список поддерживаемых моделей оборудования.

ModelParamCount**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](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

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 исходящем отделении презентера
mpCapPresenter	11h	Boolean	Присутствует презентер
mpCapPresenterCommands	12h	Boolean	Поддержка команд работы с презентером
mpCapBillAcceptor	13h	Boolean	Поддержка купюроприемника
mpCapSlip	14h	Boolean	Поддержка подкладного документа
mpCapNonfiscalDocument	15h	Boolean	Поддержка нефискального документа
mpCapJournal	16h	Boolean	Поддержка контрольной ленты
mpCapTaxKeyboard	17h	Boolean	Поддержка клавиатуры налогового инспектора
mpFont1Width	18h	Integer	Ширина печати шрифтом 1
mpFont2Width	19h	Integer	Ширина печати шрифтом 2
mpSwapLineBytes	1Ah	Boolean	Переворачивать байты при печати графики линиями
mpFirstDrawLine	1Bh	Integer	Номер первой строки при печати графики
mpCapCashCore	1Ch	Boolean	Поддержка кассового ядра
mpInnDigitCount	1Dh	Integer	Количество знаков в ИНН
mpRnmDigitCount	1Eh	Integer	Количество знаков в РНМ
mpName	21h	Boolean	Имя модели
mpCapEJournal	22h	Boolean	Поддержка ЭКЛЗ
mpCapCutterPresent	23h	Boolean	Поддержка отрезчика
mpDefaultTaxPassword	24h	Integer	Пароль налогового инспектора по умолчанию
mpDefaultSysPassword	25h	Integer	Пароль системного администратора по умолчанию
mpLongRnmDigitCount	26h	Integer	Количество знаков в длинном РНМ
mpLongSerialDigitCount	27h	Integer	Количество знаков в длинном заводском номере
mpCapTaxPasswordLock	28h	Boolean	ККМ блокируется по неверному паролю налогового инспектора
mpCapInnLeadingZeros	29h	Boolean	Ведущие нули в ИНН
mpCapRnmLeadingZeros	2Ah	Boolean	Ведущие нули в РНМ
mpBluetoothTableNumber	2Bh	Integer	Номер таблицы настроек Bluetooth
mpCapAltProtocol	2Ch	Boolean	Поддержка альтернативного протокола
mpCapWrapNonFiscalString	2Dh	Boolean	Поддержка переноса нефискальных строк
mpCapWrapWithFontNonFiscalString	2Eh	Boolean	Поддержка переноса нефискальных строк номером шрифта
mpCapWrapFiscalString	2Fh	Boolean	Поддержка переноса фискальных строк
mpCapWrapWithFontFiscalString	30h	Boolean	Поддержка переноса фискальных строк шрифтом
mpCapChiefCashier	31h	Boolean	Права "Старший кассир"
mpCapLastPrintResult	32h	Boolean	Поле "Результат последней печати"
mpCapLoadBlockGraphics	33h	Boolean	Поддержка блочной загрузки графики
mpCapErrorDescription	34h	Boolean	Поддержка команды запроса описания ошибки
mpMaxCmdLength	35h	Integer	Максимальная длина команды в байтах
mpCapPrintFlagsGraphics	36h	Boolean	Поддержка флагов печати в командах C3h и C5h
mpMaxLineWidth	37h	Integer	Максимальная ширина печати графической линии в байтах
mpCapRecSensorVert	38h	Boolean	Датчик чековой ленты (вертикальный)



mpCapSKNO	39h	Boolean	Поддержка СКНО
mpCapDrawScale	3Ah	Boolean	Поддержка печати графики с масштабированием
mpCap2DBarcode	3Bh	Boolean	Поддержка печати 2D штрихкода
mpCapFN	47h	Boolean	Поддержка ФН

ModelParamValue

ЗначениеПараметраМодели

Тип: OleVariant (свойство доступно только для чтения)

Значение параметра модели.

Модифицируется методом [ReadModelParamValue](#).

ModelsCount

КоличествоМоделей

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

Возвращает количество поддерживаемых моделей оборудования.

MultiplicationFont

ШрифтЗнакаУмноженияПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься знак умножения количества на цену в операции на подкладном документе.

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

NameCashReg

НазваниеДенежногоРегистра

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

Наименование денежного регистра – строка символов в кодировке WIN1251 (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора»).

Модифицируется методом [GetCashReg](#).

NameCashRegEx

ИмяРасширенногоДенежногоРегистра

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

NameOperationReg

НазваниеОперационногоРегистра

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

Наименование операционного регистра – строка символов в кодировке WIN1251 (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора»).

Модифицируется методом [GetOperationReg](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

NewPasswordTI НовыйПарольНИ

Тип: Integer / Целое

Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора для исполнения команды фискализации (метод [Fiscalization](#)). Допустимая длина: до 8 разрядов.

См. также: свойство [Password](#).

NewSCPassword НовыйПарольЦТО

Тип: Integer / Целое

Числовой параметр, содержащий новый пароль ЦТО.

См. также: метод [SetSCPassword](#).

NumberOfCopies КоличествоДублей

Тип: Integer / Целое

Количество дублей при печати на подкладном документе. Максимальное количество дублей – 5 штук.

Диапазон значений: 0..5.

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

OFDTicketReceived ОФДКвитанцияПолучена

Тип: WordBool / Логическое

Доступ: RW

Получена ли квитанция из ОФД

True – Да;

False – Нет.

Используется методами: [FNFindDocument](#)

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#)

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;

Драйвер ККТ версия 4.13

4 - пароль для подключения GPRS;
5 - адрес сервера;
6 - сообщение от сервера;
7 - строка ОКВЭД;
8 - пин-код SIM-карты 2;
9 - APN строка для включения GPRS 2;
10 - логин для подключения GPRS 2;
11 - пароль для подключения GPRS 2;
200 - текущие правила передачи отчетов;
201 - интервал пинга;
202 - токен;
203 - регистрационный номер;
204 - тип кассы;
205 - идентификатор ККМ;
206 - результат выполнения запроса проверки связи;
207 - время инициализации модема;
208 - время передачи сообщения на сервер и получения ответа;
209 - ошибка при передаче данных;
210 - состояние очереди 1-пусто, 0-есть;
211 - работа в онлайн;
212 - канал передачи данных;
213 - версия УПФД;
220 - сообщение от сервера;
230 - состояние УПФД;
231 - количество смен и чеков в очереди на отправку;
232 - последний отправленный чек и смена;
235 - код ответ сервера;
240 - состояние ручного управления модемом (0-модем выключен, 1-модем включен);
241 - запрос ответа от сервера;
248 - температура модуля;
249 - уровень сигнала модема при последней передаче данных;
250 - запрос напряжения Vext;
251 - запрос напряжения Vin;
252 - запрос напряжения Vp;
253 - запрос напряжения Vaux.

Номера параметров для записи:

1 - пин-код SIM-карты;
2 - APN строка для включения GPRS;
3 - логин для подключения GPRS;
4 - пароль для подключения GPRS;
5 - адрес сервера;
6 - сообщение от сервера;
7 - строка 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.

PaymentItemSign

ПризнакПредметаРасчета

Признак предмета расчета. Возможные значения:

1. Товар
2. Подакцизный товар

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

PaymentTypeSign ПризнакСпособаРасчета

Тип: Integer / Целое

Признак способа расчета. Возможные значения:

1. Предоплата 100%
2. Частичная предоплата
3. Аванс
4. Полный расчет
5. Частичный расчет и кредит
6. Передача в кредит
7. Оплата кредита

PermitActivizationCode КодРазрешенияАктивизации

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 0..999999.

Используется методом [MFPSetPermitActivizationCode](#).

PingResult РезультатПинга

Тип: Integer / Целое

Результат пинга.

Используется методом [Ping](#)

PingTime ВремяПинга

Тип: Integer / Целое

Время пинга.

Используется методом [Ping](#)

PointPosition ПоложениеТочки

Тип: WordBool / Логическое

Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

Используется методом [SetPointPosition](#).

Poll1

Опрос1

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

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

Байт, который вернул купюроприемник на последнюю команду Poll (подробности в описании протокола CCNet).

Свойство модифицируется методом [GetCashAcceptorStatus](#).

Poll2

Опрос2

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

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

Байт, который вернул купюроприемник на последнюю команду Poll (подробности в описании протокола CCNet).

Свойство модифицируется методом [GetCashAcceptorStatus](#).

PosControlReceiptSeparator

PosControlРазделительЧеков

Тип: WideString / Строка

Устанавливает текстовый разделитель чеков в системе CashControl

PortLocked

ПортЗаблокирован

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

Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.

Модифицируется методами [LockPort](#), [UnlockPort](#), [AdminUnlockPort](#) и [AdminUnlockPorts](#).

PortNumber

НомерПорта

Тип: Integer / Целое

В методах [GetECRStatus](#), [SetExchangeParam](#) и [GetExchangeParam](#) это свойство обозначает порт ККМ, через который она подключена к ПК или какому-либо другому устройству.

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

Методы [SetExchangeParam](#) и [GetExchangeParam](#) используют данное свойство, а метод [GetECRStatus](#) модифицирует его.

PowerSourceVoltage

НапряжениеИсточникаПитания

Тип: Double / Дробное (свойство доступно только для чтения)

Напряжение источника питания.

Модифицируется методом [GetShortECRStatus](#).

PrepareActivizationRemainCount

ОставшеесяКоличествоПопытокПодготовкиАктивизации

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 0..255.

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

PresenterIn

ВходНакопителя

Тип поля: WordBool / Логическое

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

Установленный параметр «1» означает, что на входе накопителя есть бумага

В поле флагов соответствует биту номер 12.

Бит 12 – Бумага на входе в презентер (0 – отсутствует, 1 – есть). (см «Протокол работы ФР 1.6»).

PresenterOut

ВыходНакопителя

Тип поля: WordBool / Логическое

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

Установленный параметр «1» означает, что на входе накопителя есть бумага.

В поле флагов соответствует биту номер 13.

Бит 13 – Бумага на выходе из презентера (0 – нет, 1 – есть). (см «Протокол работы ФР 1.6»).

Price

Цена

Тип: Currency / Денежный

Цена за единицу товара.

Используется методами [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [SetRKParameters](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [FNDiscountOperation](#).

Модифицируется методом [GetRKStatus](#), [FNStorno](#).

PriceFont

ШрифтЦеныПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься цена товара в операции на подкладном документе.

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

PriceSymbolNumber

ЧислоСимволовВПолеЦеныПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля цены товара (в символах).

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

PrintBarcodeText **ПечататьТекстШК**

Тип: Integer / Целое

Задаёт способ печати текста штрихкода. Допустимые значения свойства:

- 0 – не печатать
- 1 – печатать снизу
- 2 – печатать сверху
- 3 – печатать сверху и снизу.

Используется методами [PrintBarcodeLine](#) и [PrintBarcodeGraph](#).

PrintBufferFormat **ФорматБуфераПечати**

Тип: Integer / Целое

Формат полученной строки. Это свойство определяет тип обработки строки буфера печати. Обработка строки выполняется в драйвере. Допустимые значения свойства:

- 0 – данные передаются без изменения
- 1 – данные приводятся к текстовому виду
- 2 – непечатаемые символы заменяются их кодами.

Используется методом [ReadPrintBufferLine](#).

PrintBufferLineNumber **КоличествоСтрокБуфераПечати**

Тип: Integer / Целое

Количество строк в буфере печати.

Изменяется методом [ReadPrintBufferLineNumber](#).

PrintingAlignment **ОриентацияПечати**

Тип: Integer / Целое

Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.

Используется методами [ConfigureSlipDocument](#) и [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

PrintingAlignment **ОриентацияПечати**

Тип: Integer / Целое

Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.

Используется методами [ConfigureSlipDocument](#) и [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

PrintJournalBeforeZReport **ПечатьКЛПередZOтчетом**

Тип: WordBool / Логическое

Драйвер ККТ версия 4.13

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](#), [FNDDiscountOperation](#), [FNStorno](#) (диапазон значений от 0,001 до 9999999,999, то есть округляется до трёх знаков после запятой), а также методами [SaleEx](#), [BuyEx](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuyEx](#), [StornoEx](#) (диапазон значений от 0,000001 до 9999999,999999, то есть округляется до шести знаков после запятой).

QuantityFont

ШрифтКоличестваПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься строка, содержащая количество товара в операции на подкладном документе.

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

QuantityFormat

ФорматЦелогоКоличестваПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается формат целого количества при печати операции регистрации на ПД. Если значение свойства равно «0» – целое количество печатается без нулевой дробной части; если значение свойства равно «1» – целое количество печатается с нулевой дробной частью.

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

QuantityOffset

СмещениеПоляКоличестваПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

QuantityOfOperations

КоличествоОпераций

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

Количество выполненных операций регистрации (продаж, покупок, возвратов продаж или возвратов покупок) в чеке.

Диапазон значений: от 1 до максимально разрешённого количества операций регистраций в чеке для данной ККМ и версии ПО. Модифицируется методом [GetShortECRStatus](#).

QuantityPointPosition

ПоложениеТочкиВКоличестве

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

Признак положения десятичной точки в количестве товара. TRUE – три знака после запятой (XXXXXXX.XXX); FALSE – шесть знаков после запятой (XXXX.XXXXXX, так называемый режим увеличенной точности количества).

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

QuantityStringNumber

НомерСтрокиКоличестваНаЦенуПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции на подкладном документе, в которой будет печататься произведение количества товара на цену за единицу товара.

Диапазон значений: 0..3 (если значение свойства равно «0», то текстовая строка не печатается).

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

QuantitySymbolNumber

ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля количества товара (в символах).

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

RealPayDepartment

ДействительнаяСекцияПлатежа

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 0..16. Значение по умолчанию: 1.

Свойство задает секцию, в которую регистрируется оплаты мобильной связи.

Драйвер ККТ версия 4.13

ReceiptNumber

НомерЧека

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

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

ReceiptOutputType

ТипВыдачиЧека

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 0..255

Тип выдачи чека. Определяется одним из возможных значений:

- 0 - не учитывать датчик (выброс чека)
- 1 - до срабатывания датчика на выходе из презентера (захватить чек)
- 2 - выдать чек с фиксацией

Используется методом [OutputReceipt](#).

ReceiptRibbonIsPresent

РулонЧековойЛентыЕсть

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

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

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

ReceiptRibbonLever

РычагТермоголовкиЧекЛенты

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

Признак положения рычага термоголовки чековой ленты. TRUE – рычаг термоголовки чековой ленты поднят; FALSE – рычаг термоголовки чековой ленты опущен. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

ReceiptRibbonOpticalSensor

ОптичДатчикЧековойЛенты

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

Признак прохождения чековой ленты под оптическим датчиком чековой ленты. FALSE – чековой ленты нет под оптическим датчиком; TRUE – чековая лента проходит под оптическим датчиком.

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

ReconnectPort

ПереподключитьПорт

Тип: WordBool / Логическое

Переподключать порт в случае отсутствия связи.

RecordCount**КоличествоЗаписей**

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

Модифицируется методом [CheckFM](#).

RegBuyRec**РегистрПокупокПоТоваруВЧеке**

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

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegBuyReturnRec**РегистрВозвратаПокупокПоТоваруВЧеке**

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

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegBuyReturnSession**РегистрВозвратаПокупокПоТоваруЗаСмену**

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

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegBuySession**РегистрПокупокПоТоваруЗаСмену**

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

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegistrationReasonCode**КодПричиныПеререгистрации**

Тип: Integer / Целое

Модифицируется методом: [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#).

RegistrationNumber**КоличествоПеререгистраций**

Тип: Integer / Целое

Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.

Диапазон значений: 0..16.

Используется методом [GetFiscalizationParameters](#), [FNGetFiscalizationResultByNumber](#).

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [Fiscalization](#), [FNGetExpirationTime](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

RegistrationReasonCode КодПричиныПеререгистрации

Код причины перерегистрации

Тип: Integer / Целое

Возможные значения:

1 – Замена ФН

2 – Замена ОФД

3 – Изменение реквизитов

4 – Изменение настроек ККТ

Используется методом [FNBuildReregistrationReport](#)

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](#).

RoundingSumm **СуммаОкругления**

Тип: Integer / Целое

Сумма округления. Используется методом: [FNCloseCheckEx](#)

RowNumber **НомерРяда**

Тип: Integer / Целое

Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ

Диапазон значений: 1..255.

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

Модифицируется методом [GetTableStruct](#).

RunningPeriod **ПериодПрогона**

Тип: Integer / Целое

Период вывода тестового чека в минутах в режиме тестового прогона. 6

Диапазон значений: 1..99.

Используется методом [Test](#).

SaleError **SaleВозвращаетОшибку**

Тип: WordBool / Логическое

Используется в оплате мобильной связи. Чек будет закрыт после оплаты мобильной связи и метод [Sale](#) вернет ошибку

(-31) «Оплата выполнена успешно».

SaveSettingsType **ТипСохраненияНастроек**

Тип: Integer / Целое

Определяет способ хранения свойств драйвера.

Возможные значения:

0 – Хранение в ветке реестра HKEY_LOCAL_MACHINE;

1- Хранение в ветке реестра HKEY_CURRENT_USER.

SCPassword **ПарольЦТО**

Тип: Integer / Целое

Текущий пароль ЦТО.

См. также: метод [SetSCPassword](#).

SearchTimeout **ТаймаутПоиска**

Тип: Integer / Целое

Таймаут поиска устройства в мс.

SerialNumber **ЗаводскойНомер**

Тип: WideString / Строка

Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ. Максимальная допустимая длина строки: 14 символов. Разрешены только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9» (WIN1251-коды цифр).

Если свойство используется или модифицируется методами [SetSerialNumber](#), [GetECRStatus](#), [FNGetStatus](#), [FNGetSerial](#), то количество символов в строке не должно превышать 8 (5 байт). Если же свойство используется или модифицируется методами [SetLongSerialNumber](#) и [GetLongSerialNumberAndLongRNM](#), то количество символов в строке не должно превышать 14 (7 байт).

Если номер на ККМ не введен, то свойство содержит строку «не введен».

Используется методами [SetSerialNumber](#) и [SetLongSerialNumber](#).

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

Используемые свойства

Password

Модифицируемые свойства

SerialNumber

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](#).

ShowTagNumber

ПоказатьномерТега

Тип: Boolean / Логическое

Длина: RW

Отображать номер тега. Используется методами [FNGetDocumentAsString](#) и [FNPrintDocument](#).

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»;

Драйвер ККТ версия 4.13

- 7 – Смена открыта, да «1»/нет «0»;
- 8 – Не завершена процедура по переданному документу, да «1»/нет «0»;
- 9 – Наличие в памяти СКНО не переданных документов да «1»/нет «0»;
- 10 – Превышен максимальный размер электронного кассового документа да «1»/нет «0»;
- 11 – СКНО исправно да «1»/нет «0»;
- 12...15- Зарезервировано (Всегда «0»).

SlipDocumentIsMoving

ПодкладнойДокументПроходит

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

Признак прохождения подкладного документа под датчиком контроля подкладного документа. FALSE – подкладной документ отсутствует под датчиком контроля подкладного документа, TRUE – подкладной документ проходит под датчиком контроля подкладного документа. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

SlipDocumentIsPresent

ПодкладнойДокументЕсть

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

Признак наличия в ККМ подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE – подкладной документ есть. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

SlipDocumentLength

ДлинаПодкладногоДокумента

Тип: Integer / Целое

Длина подкладного документа в 1/10 мм.

Используется методами [ConfigureSlipDocument](#) и [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

SlipDocumentWidth

ШиринаПодкладногоДокумента

Тип: Integer / Целое

Ширина подкладного документа в 1/10 мм.

Используется методами [ConfigureSlipDocument](#) и [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

SlipEqualStringIntervals

РавныеМежстрочныеИнтервалыПД

Тип: Integer / Целое

В данном свойстве задаётся межстрочный интервал подкладного документа, равный для всех строк. Интервал задаётся в 1/10 мм.

Используется методом [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

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

SlipStringInterval

МежстрочныйИнтервалПД

Тип: Integer / Целое

При установке свойства заполняется свойство [SlipStringIntervals](#) значениями данной свойства.

Свойство создано для удобной установки одинаковых межстрочных интервалов из 1С.

См. также: метод [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

SlipStringIntervals **МежстрочныеИнтервалыПД**

Тип: Integer / Целое

Данное свойство представляет из себя массив [1..199], в котором 1-ый элемент это межстрочный интервал между 1-ой и 2-ой строками подкладного документа; 2-ой элемент – межстрочный интервал между 2-ой и 3-ей строками подкладного документа; аналогично для элементов 3...198; 199-ый элемент – межстрочный интервал между 199-ой и 200-ой строками подкладного документа. Интервал задаётся в 1/10 мм.

Используется методом [ConfigureSlipDocument](#).

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

StatusCommand **КомандаСостояния**

Тип: Integer / Целое

Определяет, какая команда используется в методе WaitForPrinting.

Возможные значения:

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

StringForPrinting **СтрокаДляПечати**

Тип: WideString / Строка

Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.

В случае, когда свойство используется методами [PrintString](#), [PrintWideString](#), [PrintStringWithFont](#), в свойстве передается до 249, 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.

Драйвер ККТ версия 4.13

StringNumber

НомерСтрокиБуфераПД

Тип: Integer / Целое

Номер строки в области буфера нефискальной информации подкладного документа.

Диапазон значений: 1..200.

Используется методами [FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo](#), [ClearSlipDocumentBufferString](#).

StringQuantity

КоличествоСтрок

Тип: Integer / Целое

Количество строк, на которое необходимо продвинуть документ.

Диапазон значений: 1..255 (максимальное количество строк определяется размером буфера печати, но не превышает 255).

Используется методом [FeedDocument](#).

StringQuantityInOperation

КоличествоСтрокВОперацииПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается количество строк в операции на подкладном документе.

Диапазон значений зависит от конкретного метода.

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

SubTotalFont

ШрифтВсегоПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SubTotalOffset

СмещениеВсегоПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со словом «ВСЕГО» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SubTotalStringNumber

НомерСтрокиВсегоПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься итог чека до начисления скидки на чек (известный как «ВСЕГО»).

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SubTotalSumFont

ШрифтСуммыВсегоПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма итога фискального документа до начисления скидки в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе (так называемая сумма «ВСЕГО»).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SubTotalSumOffSet

СмещениеСуммыВсегоПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой итога фискального документа до начисления скидки (так называемой суммой «ВСЕГО») в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SubTotalSymbolNumber

КоличСимвСуммыВсегоПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы итога фискального документа до начисления скидки (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1

Сумма1

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CashIncome](#), [CashOutcome](#), [CloseCheck](#), [Discount](#), [Charge](#), [StornoDiscount](#), [StornoCharge](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [AnnulmentRB](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами [GetFMRecordsSum](#), [CheckSubTotal](#), [GetEKLZCode2Report](#), [FNFindDocument](#), [FNStorno](#).

Summ1Enabled

Сумма1Вкл

Тип: Boolean / Логическое

Используется методом [FNOperation](#)

Summ1Font

ШрифтСуммыНаличнымиПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1NameFont **ШрифтНаличнымиПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе. Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1NameOffSet **СмещениеНаличнымиПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со словом «НАЛИЧНЫМИ» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах). Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1OffSet **СмещениеСуммыНаличнымиПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах). Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1StringNumber **НомерСтрокиНаличныеПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по типу оплаты 1 «Наличные». Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается). Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1SymbolNumber **КоличествоСимволовСуммыНаличныхПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» (указывается в символах). Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ2 **Сумма2**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм. Используется методами [CloseCheck](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [AnnulmentRB](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [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](#), [AnnulmentRB](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [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](#), [AnnulmentRB](#), [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [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](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

Summ4StringNumber

НомерСтрокиТипаОплаты4ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по типу оплаты 4.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4SymbolNumber

КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы типа оплаты 4 (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ5

Сумма5

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

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

Summ6

Сумма6

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

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

Summ7

Сумма7

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

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

Summ8

Сумма8

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

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

Summ9**Сумма9**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

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

Summ10**Сумма10**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

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

Summ11**Сумма11**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

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

Summ12**Сумма12**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

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

Summ13**Сумма13**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

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

Summ14**Сумма14**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

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

Summ15**Сумма15**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

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

Summ16

Сумма16

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

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

SummFont

ШрифтСуммыПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на подкладном документе.

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

SummOffSet

СмещениеПоляСуммыПД

Тип: Integer / Целое

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

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

SummStringNumber

НомерСтрокиСуммыПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции на подкладном документе, в которой будет печататься сумма операции.

Диапазон значений зависит от метода.

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

SummSymbolNumber

ЧислоСимволовВПолеСуммыПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы товара (в символах).

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

SwapBytesMode

РежимПереворачиванияБайта

Тип: Integer / Целое

Режим переворачивания байт при печати графики линейей.

0: Переворачивать

1: Не переворачивать

2: Использовать свойство драйвера SwapBytes

3: Использовать настройки модели

SyncTimeout

ТаймаутСинхронизации

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Таймаут при синхронизации пакетов для протокола 2.0

SysAdminPassword

ПарольСистемногоАдминистратора

Тип: Integer / Целое

Значение пароля системного администратора.

По умолчанию свойство имеет значение 30.

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

Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

TableName

НазваниеТаблицы

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

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

TableNumber

НомерТаблицы

Тип: Integer / Целое

Номер внутренней таблицы настроек ККМ.

В зависимости в ККМ может быть до 15 таблиц настроек:

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

Номер таблицы TableNumber	Название таблицы – TableName
10	Конфигурация подкладного документа
11	Межстрочные интервалы подкладного документа
12	Настройки стандартного фискального подкладного документа
13	Стандартная операция на подкладном документе
14	Стандартное закрытие чека на подкладном документе
15	Стандартная скидка/ надбавка на подкладном документе

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

TagDescription

ОписаниеТега

Номер тега согласно документу ФНС “Форматы фискальных документов”

Тип: String / Строка

Доступ: RW

Используется методом [FNGetTagDescription](#).

TagNumber

НомерТега

Номер тега согласно документу ФНС “Форматы фискальных документов”

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Используется методом [FNSendTag](#).

TagType

ТипТега

Тип тега.

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Может принимать одно из следующих значений:

ttByte = 0. Тип Byte

ttUInt16 = 1. Тип UInt16

ttUInt32 = 2. Тип UInt32

ttVLN = 3. Тип VLN

ttFVLN = 4. Тип FVLN

ttBitMask = 5. Тип "битовое поле"

ttUnixTime = 6. Тип "время"

ttString = 7. Тип "строка"

Используется методом [FNSendTag](#)

TagValueBin

ЗначениеТегаБинарное

Значение тега с бинарными данными.

Тип: WideString / Строка

Доступ: RW

Используется для типа TagType ttVLN, ttBitMask.

Используется методом [FNSendTag](#)

TagValueDateTime

ЗначениеТегаДатаВремя

Значение тега с датой и временем.

Тип: Date Time / Дата Время

Доступ: RW

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

Используется методом [FNSendTag](#)

TagValueFVLN

ЗначениеТегаFVLN

Значение тега с плавающей запятой.

Тип: Currency / Денежный

Доступ: RW

Используется для TagType ttFVLN

Используется методом [FNSendTag](#)

TagValueLength

ДлинаЗначенияТега

Количество байт длины значения тега.

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Используется для типов TagType: ttVLN, ttFVLN, ttBitMask.

Используется методом [FNSendTag](#)

TagValueInt

ЗначениеТегаЦелое

Значение целочисленного тега.

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

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

Используется методом [FNSendTag](#)

TagValueStr

ЗначениеТегаСтрока

Строковое значение тега.

Тип: WideString / Строка

Доступ: RW

Используется для типа TagType ttString

Используется методом [FNSendTag](#)

TaxValue1

ЗначениеНалога1

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 1. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue2

ЗначениеНалога2

Тип: Currency / Денежный

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

TaxValue3

ЗначениеНалога3

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 3. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue4

ЗначениеНалога4

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 4. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue5

ЗначениеНалога5

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 5. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue6

ЗначениеНалога6

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 6. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue1Enabled

ЗначениеНалога1Вкл

Тип: Boolean / Логическое

Значение налога 1. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue2Enabled

ЗначениеНалога2 Вкл

Тип: Boolean / Логическое

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

TaxValue3Enabled

ЗначениеНалога3Вкл

Тип: Boolean / Логическое

Значение налога 3. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue4Enabled**ЗначениеНалога4Вкл**

Тип: Boolean / Логическое

Значение налога 4. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue5Enabled**ЗначениеНалога5Вкл**

Тип: Boolean / Логическое

Значение налога 5. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue6Enabled**ЗначениеНалога6Вкл**

Тип: Boolean / Логическое

Значение налога 6. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

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.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1NameOffSet**СмещениеНазванияНалогаАПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием налога А в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

Tax1NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1RateFont ШрифтСтавкиНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься ставка налога А в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со ставкой налога А в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1SumFont ШрифтСуммыНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма налога А в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1SumOffSet СмещениеСуммыНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой налога А в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1SumStringNumber**НомерСтрокиСуммыНалогаАПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сумма по налогу А.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1SumSymbolNumber**КоличСимвСуммыНалогаАПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1TurnoverFont**ШрифтОборотаНалогаАПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься оборот налога А в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1TurnoverOffSet**СмещениеОборотаНалогаАПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с оборотом налога А в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1TurnoverStringNumber**НомерСтрокиОборотаНалогаАПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься оборот по налогу А.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1TurnoverSymbolNumber**КоличСимвОборотаНалогаАПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2 Налог2

Тип: Integer / Целое

2-ой номер налоговой группы. Используется методами регистрации [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [Charge](#), [StornoCharge](#), [Discount](#), [StornoDiscount](#), [CloseCheck](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [FNCloseCheckEx](#), а так же всеми методами регистрации продаж нефтепродуктов и методом.
Диапазон значений: 0..4 (0 – нет налоговой группы).

Tax2NameFont ШрифтНазванияНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название налога Б в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.
Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2NameOffset СмещениеНазванияНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием налога Б в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля названия налога Б (указывается в символах).
Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2RateFont ШрифтСтавкиНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься ставка налога Б в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.
Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2RateOffset СмещениеСтавкиНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со ставкой налога Б в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2RateSymbolNumber **КоличСимвСтавкиНалогаБПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2SumFont **ШрифтСуммыНалогаБПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма налога Б в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2SumOffSet **СмещениеСуммыНалогаБПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой налога Б в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2SumStringNumber **НомерСтрокиСуммыНалогаБПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сумма по налогу Б.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2SumSymbolNumber **КоличСимвСуммыНалогаБПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2TurnoverFont **ШрифтОборотаНалогаБПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься оборот налога Б в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2TurnoverOffSet

СмещениеОборотаНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с оборотом налога Б в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2TurnoverStringNumber

НомерСтрокиОборотаНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься оборот по налогу Б.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2TurnoverSymbolNumber

КоличСимвОборотаНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3

Налог3

Тип: Integer / Целое

3-ий номер налоговой группы. Используется методами регистрации [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [Charge](#), [StornoCharge](#), [Discount](#), [StornoDiscount](#), [CloseCheck](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [FNCloseCheckEx](#), а так же всеми методами регистрации продаж нефтепродуктов и методом.

Диапазон значений: 0..4 (0 – нет налоговой группы).

Tax3NameFont

ШрифтНазванияНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название налога В соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3NameOffSet

СмещениеНазванияНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием налога «В» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3NameSymbolNumber**КоличСимвНазванияНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3RateFont**ШрифтСтавкиНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3RateOffSet**СмещениеСтавкиНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со ставкой налога «В» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3RateSymbolNumber**КоличСимвСтавкиНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3SumFont**ШрифтСуммыНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3SumOffSet**СмещениеСуммыНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой налога «В» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3SumStringNumber **НомерСтрокиСуммыНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сумма по налогу В.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3SumSymbolNumber **КоличСимвСуммыНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3TurnoverFont **ШрифтОборотаНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3TurnoverOffset **СмещениеОборотаНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с оборотом налога «В» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3TurnoverStringNumber **НомерСтрокиОборотаНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься оборот по налогу В.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3TurnoverSymbolNumber **КоличСимвОборотаНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4

Налог4

Тип: Integer / Целое

4-ый номер налоговой группы. Используется методами регистрации [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [Charge](#), [StornoCharge](#), [Discount](#), [StornoDiscount](#), [CloseCheck](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [FNCloseCheckEx](#), а так же всеми методами регистрации продаж нефтепродуктов и методом.
Диапазон значений: 0..4 (0 – нет налоговой группы).

Tax4NameFont

ШрифтНазванияНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название налога Г в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.
Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4NameOffset

СмещениеНазванияНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием налога Г в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4NameSymbolNumber

КоличСимвНазванияНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля названия налога Г (указывается в символах).
Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4RateFont

ШрифтСтавкиНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься ставка налога Г в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.
Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4RateOffset

СмещениеСтавкиНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со ставкой налога Г в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

Tax4RateSymbolNumber **КоличСимвСтавкиНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4SumFont **ШрифтСуммыНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма налога Г в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4SumOffSet **СмещениеСуммыНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой налога Г в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4SumStringNumber **НомерСтрокиСуммыНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сумма по налогу Г.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4SumSymbolNumber **КоличСимвСуммыНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4TurnoverFont **ШрифтОборотаНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься оборот налога Г в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4TurnoverOffSet**СмещениеОборотаНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с оборотом налога Г в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4TurnoverStringNumber**НомерСтрокиОборотаНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься оборот по налогу Г.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4TurnoverSymbolNumber**КоличСимвОборотаНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TaxType**КодНалогообложения**

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Код системы налогообложения. Битовое поле:

Бит 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

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

TCPConnectionTimeout**ТаймаутПодключенияTCP**

Тип: Integer / Целое

Таймаут подключения по TCP для типа подключения TCP Socket.

TCPPort ПортTCP

Тип: Integer / Целое

Номер порта TCP при подключении к Серверу Штрих-500 по TCP.

Допустимые значения: 1...65535.

По умолчанию свойство имеет значение «211».

Используется методом [ServerConnect](#).

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.

TimeoutsUsing

ИспользованиеТаймаутов

Тип: Integer / Целое

Флаг определяет, какие типы устройств будут использовать таймауты.

Значение «0» - таймауты устанавливаются для неизвестных моделей ККТ.

Значение «1» - таймауты устанавливаются для всех моделей ККТ.

Примечание: Данный параметр используют все методы, передающие команды в ККТ.

TimeStr

ВремяСтрока

Тип: WideString / Строка

Строковое представление свойства [Time](#).

Используется методом [SetTime](#).

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

TotalFont

ШрифтИтогаПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TotalOffSet

СмещениеИтогаПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со словом «ИТОГ» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TotalStringNumber

НомерСтрокиИтогаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься итог фискального документа.

Диапазон значений: 1..17.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TotalSumFont

ШрифтСуммыИтогаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма итога фискального документа в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TotalSumOffSet

СмещениеСуммыИтогаПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой итога фискального документа в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).



TotalSymbolNumber

КоличествоСимволовСуммыИтогаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы итога фискального документа (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

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.

TransmitDocumentNumber

ПереданныйНомерДокумента

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

Модифицируется методом [GetEKLZCode3Report](#).

Драйвер ККТ версия 4.13

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-MobilePAY-K	ШТРИХ-MPAY-K	2	0	16	0		
NCR-001K	NCR-001K	1	5	17	0		
SurePrint BK	SurePrint BK	1	5	18	0		
Штрих-Mobile-ПТК	ШТРИХ-MOBILE-ПТК	2	0	19	0		
Yarus M2100K	YARUS M2100K	2	0	20	0		
Yarus-TK	YARUS-TK	2	0	21	0		
Retail-01K	Retail-01K	1	12	22	0		
RR-02K	RR-02K	1	12	23	0		
RR-01K	RR-01K	1	12	24	0		
RR-04K	RR-04K	1	12	25	0		
RR-03K	RR-03K	1	12	26	0		
Yarus C2100/TK (Казахстан)	YARUS-TK-ON-KZ	2	0	27	3		
Yarus C2100/TK (Казахстан)	YARUS-KZ C21	2	0	27	3		
Yarus C2100/TK (Туркменистан)	YARUS-TM	2	0	27	9		
Yarus C2100/TK (Молдавия)	YARUS-MD	2	0	28	10		

Устройство	Возвращаемое название устройства	Версия протокола	Подверсия протокола	Модель устройства	Язык устройства	Подтип устройства	Тип устройства
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-KIR	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-K	ШТРИХ-LightPOS-K	1	10	251	0		
ШТРИХ-LIGHT-ФР-К	ШТРИХ-LIGHT-ФР-К	1	5	252	0		
Штрих-КОМБО-ПТК	ШТРИХ-КОМБО-ПТК	1	12	255	0		
						1 – КKM Off-Line (невозможно изменение баз данных КKM в середине смены)	
						2 – КKM псевдо-On-Line (возможно изменение баз данных КKM в середине смены)	

Устройство	Возвращаемое название устройства	Версия протокола	Подверсия протокола	Модель устройства	Язык устройства	Подтип устройства	Тип устройства
						3 – КKM 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		
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		

Драйвер ККТ версия 4.13

Устройство	Возвращаемое название устройства	Версия протокола	Подверсия протокола	Модель устройства	Язык устройства	Подтип устройства	Тип устройства
АСПД Штрих-КОМБО-7000	АСПД Штрих-КОМБО-7000	1	12	255	0		

UMajorProtocolVersion

УВерсияПротокола

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

Версия протокола связи с ПК, используемая устройством (см. «[Таблица идентификации устройств](#)»). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

UMajorType

УТипУстройства

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

Тип устройства, подключенного к установленному в драйвере COM-порту (см. «[Таблица идентификации устройств](#)»). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

UMinorProtocolVersion

УПодверсияПротокола

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

Подверсия протокола связи с ПК, используемая устройством (см. «[Таблица идентификации устройств](#)»). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

UMinorType

УПодтипУстройства

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

Подтип устройства подключенного к установленному в драйвере COM-порту (см. «[Таблица идентификации устройств](#)»). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

UModel

УМодельУстройства

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

Модель устройства подключенного к установленному в драйвере COM-порту (см. «[Таблица идентификации устройств](#)»). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

URL

УРЛ

Тип: String / Строка

Размер: RW

Адрес URL. Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

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 Слип Чек**

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

Значение 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	GetFMRRecordsSum	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



Руководство программиста

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	Sorno	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	SornoDiscount	1.0
8Bh	Сторно надбавки	SornoCharge	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 отчета ЭКЛЗ	GetEKLZData	1.0
B4h	Запрос контрольной ленты ЭКЛЗ	GetEKLZJournal	1.0
B5h	Запрос документа ЭКЛЗ	GetEKLZDocument	1.0
B6h	Запрос отчета ЭКЛЗ по отделам в заданном диапазоне дат	GetEKLZDepartmentReportInDatesRange	1.0
B7h	Запрос отчета ЭКЛЗ по отделам в заданном диапазоне номеров смен	GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange	1.0
B8h	Запрос отчета ЭКЛЗ по закрытиям смен в заданном диапазоне дат	GetEKLZSessionReportInDatesRange	1.0
B9h	Запрос отчета ЭКЛЗ по закрытиям смен в заданном диапазоне номеров смен	GetEKLZSessionReportInSessionsRange	1.0
BAh	Запрос в ЭКЛЗ итогов смены по номеру смены	GetEKLZSessionTotal	1.0
BBh	Запрос итога активизации ЭКЛЗ	GetEKLZActivizationResult	1.0
BCh	Вернуть ошибку ЭКЛЗ	SetEKLZResultCode	1.0
C0h	Загрузка графики	LoadLineData	1.0
C1h	Печать графики	Draw, PrintBarcodeGraph	1.0
C2h	Печать штрих-кода	PrintBarCode	1.0
C3h	Печать расширенной графики	DrawEx	1.0

Код команды	Название команды	Имя метода драйвера, использующего команду	Минимальная версия протокола
C4h	Загрузка расширенной графики	LoadLineDataEx	1.0
C5h	Печать линии	PrintLine, PrintBarcodeLine	1.0
C6h	Суточный отчёт с гашением в буфер	PrintZReportInBuffer	1.0
C7h	Распечатать отчёт из буфера	PrintZReportFromBuffer	1.0
C8h	Запрос количества строк в буфере печати	ReadPrintBufferLineNumber	1.0
C9h	Получить строку буфера печати	ReadPrintBufferLine	1.0
CAh	Очистить буфер печати	ClearPrintBuffer	1.0
CBh	Печать штрих-кода средствами принтера	PrintBarcodeUsingPrinter	1.0
D0h	Запрос состояния ККТ IBM длинный	GetIBMStatus	1.0
D1h	Запрос состояния ККТ IBM короткий	GetShortIBMStatus	1.0
E0h	Открыть смену	OpenSession	1.0
E1h	Допечатать ПД	ReprintSlipDocument	1.0
E2h	Открыть нефискальный документ	OpenNonfiscalDocument	1.0
E3h	Заккрыть 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 дожидаемся окончания фазы печати, анализируя состояние ККМ командой «Запрос состояния». У этой стратегии имеется недостаток, так как команда «Запрос состояния» выполняется довольно медленно: вместо команды «Запрос состояния» можно пользоваться командой «Короткий запрос состояния», которая выполняется гораздо быстрее.

Вторая стратегия подразумевает анализ состояния ККМ по ошибкам, возвращаемым ККМ. Сразу после подачи операции печати (например, команды закрытия чека) подаётся следующая команда печати (например, команда регистрации продажи). Если ККМ возвращает ошибку 50h «Идёт печать предыдущей команды», то она находится в подрежиме 4 «Фаза печати операции». Повторяем команду печати и анализируем ошибку до тех пор, пока её значение не станет равным 0 «Ошибок нет». Возможна ситуация, когда значение ошибки, возвращаемой на попытку выполнить очередную команду печати во время выполнения предыдущей, равно 72h «Команда не поддерживается в данном подрежиме», что означает, что ККМ находится в подрежиме 2 «Активное отсутствие бумаги». В этом случае необходимо выдать оператору ККМ сообщение, что необходимо вставить новый рулон бумаги, и продолжать посылать команду печати и анализировать возвращаемую ошибку. Значение ошибки станет равным 58h «Ожидание команды продолжения печати», когда оператор заменит бумагу и ККМ перейдёт в подрежим 3 «После активного отсутствия бумаги». После этого можно продолжить посылать команду печати, анализировать ошибку, пока её значение не станет равным 0 «Ошибки нет».

Приложение 3 Исправления и дополнения в новых версиях Драйвера ККТ

ВЕРСИЯ ДРАЙВЕРА	ИСПРАВЛЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ (по сравнению с предыдущей версией)																																			
Драйвер в. А4.9	<p>Добавлены методы: CloseCheckWithKPK, ReadEKLZActivizationParams, GetShortReportInSessionRange, GetShortReportInDatesRange, ClearResult, ReadLastReceipt, ReadLastReceiptLine, ReadLastReceiptMac, AnnulmentRB</p> <p>АннулированиеРБ Аннулирование (для Республики Беларусь)</p> <table><tr><th colspan="5">Используемые свойства</th></tr><tr><th>Название</th><th>Тип</th><th>Диапазон/длина</th><th>Доступ</th><th>Расшифровка</th></tr><tr><td>Password</td><td>Целое</td><td>до 8 разрядов</td><td>RW</td><td>Пароль для исполнения метода д</td></tr><tr><td>Summ1</td><td>Денеж.</td><td>—</td><td>RW</td><td>Свойство, используемое для хран различных значений денежных с</td></tr><tr><td>Summ2</td><td>Денеж.</td><td>—</td><td>RW</td><td>Свойство, используемое для хран различных значений денежных с</td></tr><tr><td>Summ3</td><td>Денеж.</td><td>—</td><td>RW</td><td>Свойство, используемое для хран различных значений денежных с</td></tr><tr><td>Summ4</td><td>Денеж.</td><td>—</td><td>RW</td><td>Свойство, используемое для хран различных значений денежных с</td></tr></table> <p>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, GetMFPCCode3Status, MFPPPrepareActivization, MFPPGetPermitActivizationCode, MFPAActivization, MFPPGetPrepareActivizationResult, MFPPGetCustomerCode, MFPCloseArchive, MFPSsetCustomerCode, MFPSsetPermitActivizationCode, 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,</p>	Используемые свойства					Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода д	Summ1	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хран различных значений денежных с	Summ2	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хран различных значений денежных с	Summ3	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хран различных значений денежных с	Summ4	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хран различных значений денежных с
Используемые свойства																																				
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка																																
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода д																																
Summ1	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хран различных значений денежных с																																
Summ2	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хран различных значений денежных с																																
Summ3	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хран различных значений денежных с																																
Summ4	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хран различных значений денежных с																																

ВЕРСИЯ ДРАЙВЕРА	ИСПРАВЛЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ (по сравнению с предыдущей версией)
	CashControlProtocols , LDProtocolType , LastPrintResult , UseSlipCheck , TypeOfLastEntryFMEx , AutoSensorValues , SearchTimeout , AutoStartSearch , TCPConnectionTimeout , Summ5 , Summ6 , Summ7 , Summ8 , Summ9 , Summ10 , Summ11 , Summ12 , Summ13 , Summ14 , Summ15 , Summ16 , CustomerCode , PermitActivationCode , NameCashRegEx , ActivizationStatus , MFPStatus , MFPNumber , KPKValue , ActivizationControlByte , PrepareActivizationRemainCount , ParameterValue , ParameterNumber .
Драйвер в. А4.12	<p><u>Добавлены методы:</u> FNGetStatus, FNGetSerial, FNGetExpirationTime, FNGetVersion, FNOpenSession, FNSendTLV, FNDiscountOperation, FNStorno, FNBeginRegistrationReport, FNBuildRegistrationReport, FNBeginCorrectionReceipt, FNBuildCorrectionReceipt, FNBeginCalculationStateReport, FNBuildCalculationStateReport, FNGetInfoExchangeStatus, FNRequestFiscalDocumentTLV, FNReadFiscalDocumentTLV, FNGetOFDTicketByDocNumber, FNBeginCloseFiscalMode, FNCloseFiscalMode, FNResetState, FNCancelDocument, FNGetFiscalizationResult, FNFindDocument, FNGetUnconfirmedDocCount, FNGetCurrentSessionParams, FNBeginOpenSession, FNBeginCloseSession, FNBuildRegistrationReport, FNCloseCheckEx, FNSendCustomerEmail, FNSendTag, FNGetFiscalizationResultByNumber, FNPrintOperatorConfirm, ReadSerialNumber.</p> <p><u>Добавлены свойства:</u> FNLifeState, FNCurrentDocument, FNDocumentData, FNSessionState, FNWarningFlags, FNSoftVersion, FNGetVersion, SyncTimeout, FNSoftType, FiscalSign, KKTRegistrationNumber, TaxType, WorkMode, DocumentType, OFDTicketReceived TLVData, DocumentCount, ReceiptNumber, MessageState, InfoExchangeStatus, MessageCount, ReportTypeInt, DataLength, DiscountValue, ChargeValue, TagValueDateTime, CustomerEmail, TagType, TagValueInt, TagValueStr, TagValueFVLN, TagValueLength, RegistrationReasonCode.</p>

АО «Штрих-М»

<http://www.shtrih-m.ru/>

info@shtrih-m.ru

115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, д. 19, стр.4, АО «Штрих-М»

(495) 787-60-90 (многоканальный)

Служба поддержки и технических консультаций:

Техническая поддержка пользователей программных продуктов «Штрих-М». Решение проблем, возникающих во время эксплуатации торгового оборудования (ККМ, принтеров, сканеров, терминалов и т.п.) и программного обеспечения (от тестовых программ и драйверов до программно-аппаратных комплексов).

Телефон: (495) 787-60-96, 787-60-90 (многоканальный).

E-mail: support@shtrih-m.ru

Отдел продаж:

Отдел по работе с клиентами, оформление продаж и документов, информация о наличии товаров.

Консультации по вопросам, связанным с торговым оборудованием, программным обеспечением, их интеграцией и внедрением.

Телефон: (495) 787-60-90 (многоканальный).

Телефон/факс: (495) 787-60-99

E-mail: sales@shtrih-m.ru

Отдел по работе с партнерами:

Отдел по работе с партнерами «Штрих-М» и крупными клиентами.

Телефон: (495) 787-60-90 (многоканальный).

Телефон/факс: (495) 787-60-99.

E-mail: partners@shtrih-m.ru, cto@shtrih-m.ru

Отдел торговых систем:

Телефон: (495) 787-60-90 (многоканальный).

Телефон/факс: (495) 787-60-99

E-mail: ots@shtrih-m.ru

Отдел разработки:

Отдел разработки программных (драйверы, программы и т.д.) и аппаратных (ККМ, весы, MemoPlus и прочее) продуктов, предлагаемых «Штрих-М».

E-mail: info@shtrih-m.ru
