



v. 4.14

«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: 4.14
Номер сборки: 1
Дата сборки: 16.10.2018

Исправления и уточнения документации

Реквизиты документации	Исправления и уточнения

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	25
Сокращения.....	25
Комплект поставки.....	25
Описание драйвера.....	25
Логические устройства.....	26
Типы данных.....	26
Установка драйвера.....	27
Удаление драйвера	29
Полезные советы	30
Подключение драйвера	32
Оплата мобильной связи	33
Как это работает.....	33
Библиотека AvesInterface.....	33
Приложение PaySetup	33
Платежная система	34
Параметры оплаты	34
Параметры слипа	34
Схема работы	35
Последовательность приема оплаты	36
Сетевые возможности	38
1. Установка ключа защиты.....	38
2. Настройка сети.....	38
3. Установка драйвера.....	38
4. Установка DCOM	39
5. Настройка DCOM	39
6. Ввод лицензии	40
7. Установка поддержки TCP	41
8. Запуск сервера	41
9. Подключение клиента.....	41
Настройка драйвера.....	42
Методы драйвера.....	52
Таблица названий методов	56
Работа с методами драйвера.....	62
PropertySupported СвойствоПоддерживается.....	62
MethodSupported МетодПоддерживается	62
Методы работы с логическими устройствами.....	62
AddLD ДобавитьЛЮ	62
DeleteLD УдалитьЛЮ	63
EnumLD ПеречислитьЛЮ	63
GetActiveLD ПолучитьАктивноеЛЮ	63
GetCountLD ПолучитьКоличествоЛЮ	63
GetFreeLDNumber СвободныйНомерЛЮ	64
GetParamLD ПолучитьПараметрыЛЮ	64
SetActiveLD УстановитьАктивноеЛЮ	64

SetParamLD УстановитьПараметрыЛУ	64
Методы общего назначения	65
AboutBox ОДрайвере	65
AdminUnlockPort АдминРазблокироватьПорт	65
AdminUnlockPorts АдминРазблокироватьПорты	65
Beep Гудок	65
ChangeProtocol СменитьПротокол	66
CheckConnection ПроверитьСвязь	66
ClearResult ОчиститьРезультат	66
Connect УстановитьСвязь	66
Connect2 УстановитьСвязь2	67
Disconnect РазорватьСвязь	67
ExchangeBytes ПослатьБайты	67
FindDevice ПоискУстройства	68
GetDeviceMetrics ПолучитьПараметрыУстройства	68
GetECRParams ПолучитьПараметрыФР	68
GetECRStatus ПолучитьСостояниеККМ	68
GetExchangeParam ПолучитьПараметрыОбмена	71
GetLongSerialNumberAndLongRNM ПолучитьДлинныеЗаводскойНомерИРНМ	72
GetPortNames ПолучитьИменаПортов	72
GetShortECRStatus ПолучитьКороткийЗапросСостоянияККМ	72
LoadBlockOnSDCard ЗагрузитьБлокНаСДКарту	74
LoadFileOnSDCard ЗагрузитьФайлНаСДКарту	74
LoadFont ЗагрузитьШрифт	74
LoadFontSymbol ЗагрузитьСимволШрифта	75
LoadParams ЗагрузитьПараметры	75
LockPort БлокироватьПорт	75
LockPortTimeout БлокироватьПортТаймаут	75
OpenDrawer ОткрытьДенежныйЯщик	76
Ping Пинг	76
ReadErrorsDescription ПолучитьОписаниеОшибки	76
ReadParams ПрочитатьПараметры	76
RebootKKT ПерезагрузитьККТ	77
ReadSerialNumber ПрочитатьЗаводскойНомер	77
ResetECR СбросККМ	77
RestoreState ВосстановитьСостояние	77
ReadDeviceMetrics ПрочитатьПараметрыУстройства	77
ReadEcrStatus ПрочитатьСтатусККМ	78
ReadModelParamDescription ПрочитатьОписаниеПараметраМодели	78
ReadModelParamValue ПрочитатьПараметрМодели	78
ResetSettings ТехнологическоеОбнуление	78
ResetSummary ОбщееГашение	78
SaveParams СохранитьПараметры	78
SaveState СохранитьСостояние	79
ServerConnect СерверПодключиться	79
ServerDisconnect СерверОтключиться	79
SetExchangeParam УстановитьПараметрыОбмена	79
ShowAdditionalParams ПоказатьДополнительныеПараметры	80
ShowProperties НастройкаСвойств	80
ShowTablesDlg ПоказатьТаблицы	80
UnlockPort РазблокироватьПорт	80



WaitConnection ОжиданиеПодключения.....	80
Методы печати.....	82
ContinuePrint ПродолжитьПечать.....	82
CutCheck ОтрезатьЧек.....	82
GetFontMetrics ПолучитьПараметрыШрифта.....	83
FeedDocument ПродвинутьДокумент.....	83
FinishDocument КонецДокумента.....	84
InterruptTest ПрерватьТестовыйПрогон.....	84
OutputReceipt ВыдатьЧек.....	84
PrintAttribute ПечатьРеквизита.....	84
PrintBarcodeUsingPrinter ПечатьШтрихкодаСредствамиПринтера.....	84
PrintCliche ПечатьКлише.....	85
PrintDocumentTitle ПечатьЗаголовкаДокумента.....	85
PrintString ПечатьСтроки.....	85
PrintStringWithFont ПечатьСтрокиДаннымШрифтом.....	86
PrintTrailer ПечатьРекламногоТекста.....	87
PrintWideString ПечатьЖирнойСтроки.....	87
Test ТестовыйПрогон.....	87
Методы работы с графикой.....	89
Draw ПечатьКартинки.....	89
DrawEx РасширеннаяПечатьКартинки.....	89
DrawScale ПечатьКартинкиСМасштабированием.....	90
LoadAndPrint2DBarcode ЗагрузитьИПечататьДвумерныйШтрихкод.....	90
LoadBlockData ЗагрузитьБлокДанных.....	91
LoadImage ЗагрузитьКартинку.....	91
LoadLineData ЗагрузкаГрафики.....	92
LoadLineDataEx РасширеннаяЗагрузкаГрафики.....	92
Print2DBarcode ПечататьДвухмерныйШтрихкод.....	93
PrintBarCode ПечатьШтрихКода.....	93
PrintBarcodeGraph ПечатьШтрихкодаГрафикой.....	93
PrintBarcodeLine ПечатьШтрихкодаЛинией.....	94
PrintLine НапечататьСтроку.....	94
WideLoadLineData ЗагрузкаГрафикиОднойКомандой.....	94
Методы регистрации.....	95
Annulment Аннулирование.....	95
AnnulmentRB АннулированиеРБ.....	95
BeginDocument НачатьДокумент.....	95
Buy Покупка.....	95
BuyEx ПокупкаТочно.....	96
CancelCheck АннулироватьЧек.....	97
CashIncome Внесение.....	97
CashOutcome Выплата.....	98
Charge Надбавка.....	98
CheckSubTotal ПодытогЧека.....	99
CloseCheck ЗакрыватьЧек.....	99
CloseCheckEx РасширенноеЗакрытиеЧека.....	100
CloseCheckWithKPK ЗакрыватьЧекСКПК.....	101
CloseNonFiscalDocument ЗакрыватьНефискальныйДокумент.....	102
Discount Скидка.....	102
EndDocument ЗавершитьДокумент.....	102

ExcisableOperation ПодачаКассоваяОперация	102
OpenCheck ОткрытьЧек	103
OpenNonFiscalDocument ОткрытьНефискальныйДокумент	103
OpenSession ОткрытьСмену	103
RepeatDocument ПовторДокумента	104
ReturnBuy ВозвратПокупки	104
ReturnBuyEx ВозвратПокупкиТочно	105
ReturnSale ВозвратПродажи	106
ReturnSaleEx ВозвратПродажиТочно	106
Sale Продажа	107
SaleEx ПродажаТочно	108
Storno Сторно	109
StornoCharge СторноНадбавки	109
StornoDiscount СторноСкидки	110
StornoEx СторноТочно	110
SysAdminCancelCheck ОтменаЧекаСистАдминистратором	111
Методы печати отчетов	112
PrintCashierReport СтянутьОтчетПоКассирам	112
PrintDepartmentReport СнятьОтчётПоОтделам	112
PrintHourlyReport СтянутьПочасовойОтчет	112
PrintOperationReg ПечатьОперационныхРегистров	112
PrintOperationalTaxReport СнятьОперативныйОтчетНИ	113
PrintReportWithCleaning СнятьОтчётСГашением	113
PrintReportWithoutCleaning СнятьОтчётБезГашения	114
PrintTaxReport СнятьОтчётПоНалогам	114
PrintWareReport СтянутьОтчетПоТоварам	114
PrintZReportFromBuffer РаспечататьZОтчетИзБуфера	114
PrintZReportInBuffer СнятьZОтчетВБуфер	115
ReadReportBufferLine ПолучитьСтрокуБуфераОтчета	115
Методы чтения/записи данных из/в ККМ	116
DampRequest ЗапросДампа	116
GetCashReg ПолучитьДенежныйРегистр	116
GetCashRegEx ПолучитьДенежныйРегистрДоп	117
GetData ПолучитьДанные	117
GetOperationReg ПолучитьОперационныйРегистр	118
InterruptDataStream ПрерватьВыдачуДанных	119
ReadLastReceipt ЗапросПоследнегоЧека	119
ReadLastReceiptLine ЗапросСтрокиПоследнегоЧека	119
ReadLastReceiptMac ЗапросПроверочногоКода	119
Методы программирования ККМ	121
ConfirmDate ПодтвердитьДату	121
GetFieldStruct ПолучитьСтруктуруПоля	121
GetTableStruct ПолучитьСтруктуруТаблицы	122
InitEEPROM ИнициализацияEEPROM	122
InitTable ИнициализироватьТаблицы	122
ReadLicense ПрочитатьЛицензию	122
ReadTable ПрочитатьТаблицу	123
SetDate УстановитьДату	123
SetPointPosition УстановитьПоложениеТочки	124
SetLongSerialNumber УстановитьДлинныйЗаводскойНомер	124



SetSerialNumber УстановитьЗаводскойНомер	124
SetTime УстановитьВремя	124
WriteLicense ЗаписатьЛицензию	125
WriteTable ЗаписатьТаблицу	125
Методы работы с фискальной памятью	126
CheckFM ПроверкаФП	126
Fiscalization Фискализация.....	126
FiscalizationWithLongRNM ФискализацияСДлиннымРНМ	127
FiscalReportForDatesRange ФискальныйОтчётПоДиапазонуДат	128
FiscalReportForSessionRange ФискальныйОтчётПоДиапазонуСмен	129
GetFiscalizationParameters ПолучитьПараметрыФискализации	129
GetFMRecordsSum ПолучитьСуммуЗаписейФП	130
GetLastFMRecordDate ПолучитьДатуПоследнейЗаписиВФП.....	131
GetRangeDatesAndSessions ПолучитьДиапазонДатИСмен.....	131
GetShortReportInDatesRange ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуДат	132
GetShortReportInSessionRange ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуСмен	132
InitFM ИнициализироватьФП.....	133
InterruptFullReport ПрерватьПолныйОтчёт	133
Методы работы с электронной контрольной лентой защищенной (ЭКЛЗ)	134
CloseEKLZArchive ЗаккрытьАрхивЭКЛЗ	134
EKLZActivization АктивизацияЭКЛЗ	134
EKLZActivizationResult ИтогАктивизацииЭКЛЗ	134
EKLZDepartmentReportInDatesRange ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат	134
EKLZDepartmentReportInSessionsRange ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	135
EKLZInterrupt ПрекращениеЭКЛЗ.....	135
EKLZJournalOnSessionNumber КонтрольнаяЛентаЭКЛЗПоСмене	135
EKLZSessionReportInDatesRange ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат	136
EKLZSessionReportInSessionsRange ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен	136
GetEKLZActivizationResult ПолучитьИтогАктивизацииЭКЛЗ	136
GetEKLZCode1Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод1	137
GetEKLZCode2Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод2.....	137
GetEKLZCode3Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод3.....	138
GetEKLZData ПолучитьДанныеОтчётаЭКЛЗ	139
GetEKLZDepartmentReportInDatesRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат.....	139
GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	139
GetEKLZDocument ПолучитьДокументЭКЛЗ	140
GetEKLZJournal ПолучитьКонтрольнуюЛентуЭКЛЗ	140
GetEKLZSerialNumber ПолучитьRegНомерЭКЛЗ	140
GetEKLZSessionReportInDatesRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат.....	141
GetEKLZSessionReportInSessionsRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен	141
GetEKLZSessionTotal ПолучитьИтогиСменыПоНомеру.....	141
GetEKLZVersion ПолучитьВерсиюЭКЛЗ.....	142
InitEKLZArchive ИнициализироватьАрхивЭКЛЗ	142
ReadEKLZActivizationParams ПрочитатьПараметрыАктивизацииЭКЛЗ.....	142
ReadEKLZDocumentOnКРК ПрочитатьДокументЭКЛЗПоКРК	142
ReadEKLZSessionTotal ПрочитатьИтогСменыЭКЛЗПоСмене	143
SetEKLZResultCode УстановитьОшибкуЭКЛЗ	143
StopEKLZDocumentPrinting ПрерватьПечатьДокументаЭКЛЗ.....	143
TestEKLZArchiveIntegrity ТестЦелостностиАрхиваЭКЛЗ	144
Методы работы с контрольной лентой.....	145

JournalClear ОчиститьКонтрольнуюЛенту	145
JournalGetRow ПолучитьСтрокуКонтрольнойЛенты	145
JournalInit ИнициализироватьКонтрольнуюЛенту	145
JournalOperation ОперацияСКконтрольнойЛентой.....	145
Методы работы с подкладным документом	146
ChargeOnSlipDocument ФормированиеНадбавкиНаПД	146
ClearSlipDocumentBuffer ОчиститьБуферПД	147
ClearSlipDocumentBufferString ОчиститьСтрокуБуфераПД	147
CloseCheckOnSlipDocument ФормированиеЗакрытияЧекаНаПД.....	147
ConfigureGeneralSlipDocument ОбщаяКонфигурацияПД.....	152
ConfigureSlipDocument КонфигурироватьПД	152
ConfigureStandardSlipDocument СтандартнаяКонфигурацияПД	153
DiscountOnSlipDocument ФормированиеСкидкиНаПД.....	153
EjectSlipDocument ВыброситьПД	154
FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo ЗаполнитьБуферПДНефискИнформацией.....	155
GetInterval ПолучитьИнтервал	155
OpenFiscalSlipDocument ОткрытьФискПД	155
OpenStandardFiscalSlipDocument ОткрытьСтандартныйФискПД	156
PrintSlipDocument ПечатьПД	157
RegistrationOnSlipDocument ФормированиеОперацииНаПД.....	157
ReprintSlipDocument ДопечататьПД	159
SetInterval ЗадатьИнтервал	159
StandardChargeOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойНадбавкиНаПД.....	159
StandardCloseCheckOnSlipDocument ФормированиеСтандартногоЗакрытияЧекаНаПД.....	159
StandardDiscountOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойСкидкиНаПД	160
StandardRegistrationOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойОперацииНаПД	161
WaitForPrinting ОжиданиеПечати.....	161
Методы работы с презентером	163
PresenterKeep ФиксироватьЧек	163
PresenterPush ВытолкнутьЧек	163
OpenScreen ОткрытьЗаслонку	163
CloseScreen ЗакрытьЗаслонку	163
Методы работы с паролем ЦТО	164
SetSCPassword УстановитьПарольЦТО	164
Методы работы с таймаутами.....	165
GetCommandParams ПолучитьПараметрыКоманды	165
SaveCommandParams СохранитьПараметрыКоманд	165
SetAllCommandsParams ЗаписатьПараметрыВсехКоманд	165
SetCommandParams ЗаписатьПараметрыКоманды	165
SetDefCommandsParams ЗаписатьПараметрыПоУмолчанию	165
Методы работы с ККТ IBM.....	166
GetIBMStatus IBMПолучитьСостояние.....	166
GetShortIBMStatus IBMПолучитьКороткийЗапросСостояния.....	166
Методы работы с буфером печати	168
ClearPrintBuffer ОчиститьБуферПечати	168
ReadPrintBufferLineNumber ПолучитьКоличествоСтрокБуфераПечати	168
ReadPrintBufferLine ПолучитьСтрокуБуфераПечати	168
Методы работы с купюроприемником	169
CashAcceptorReport ОтчетПоКупюроприемнику	169



GetCashAcceptorRegisters ЗапросРегистровКупюроприемника	169
GetCashAcceptorStatus ЗапросСостоянияКупюроприемника	169
ReadBanknoteCount ПрочитатьКоличествоКупюр	170
Методы работы с МФП	171
GetMFPCode3Status ПолучитьСостояниеМФПКод3	171
MFPActivation АктивизацияМФП	171
MFPCLoseArchive Заккрытие архиваМФП	171
MFPGetCustomerCode ПолучитьКодаЗаказчикаМФП	171
MFPGetPermitActivationCode ЗапросКодаРазрешенияАктивизацииМФП	172
MFPGetPrepareActivationResult ПолучитьРезультатыКомандыПодготовкиАктивизацииМФП	172
MFPPrepareActivation ПодготовкаАктивизацииМФП	173
MFPSetCustomerCode УстановкаКодаЗаказчикаМФП	173
MFPSetPermitActivationCode ВводКодаРазрешенияАктивизацииМФП	173
Методы работы с базой товаров	174
GetWareBaseCashRegs ЗапросДенежныхРегистровБазыТоваров	174
ReadWare СчитатьТоварИзБазыТоваров	174
RemoveWare УдалитьТоварВБазеТоваров	175
UpdateWare ОбновитьТоварВБазеТоваров	175
Методы работы с сервисом «облачная касса»	176
GetCloudCashdeskParams ПолучитьПараметрыОблачнойКассы	176
Методы работы с модемом	177
ReadModemParameter ПрочитатьПараметрМодема	177
WriteModemParameter ЗаписатьПараметрМодема	177
Методы работы с фискальным накопителем	178
FNAcceptMarkingCode ФНПринятьКодМаркировки	178
FNAddTag ФНДобавитьТег	178
FNBeginCalculationStateReport ФННачатьФормированиеОтчетаСостРасчетов	178
FNBeginCloseFiscalMode ФННачатьЗаккрытиеФискальногоРежима	178
FNBeginCloseSession ФННачатьЗаккрытиеСмены	179
FNBeginCorrectionReceipt ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции	179
FNBeginOpenSession ФННачатьОткрытиеСмены	179
FNBeginRegistrationReport ФННачатьОтчетОРегистрации	179
FNBeginSTLVTag ФННачатьСТЛВТег	180
FNBindMarkingItem ФНПривязатьМаркированныйТовар	180
FNBuildCalculationStateReport ФНСформироватьОтчетСостРасчетов	181
FNBuildCorrectionReceipt ФНСформироватьЧекКоррекции	181
FNBuildCorrectionReceipt2 ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции2	181
FNBuildRegistrationReport ФНСформироватьОтчетОРегистрации	182
FNBuildReregistrationReport ФНСформироватьОтчетПеререгистрации	183
FNCancelDocument ФНОтменитьДокумент	183
FNCheckItemBarcode ФНПроверитьШКТовара	183
FNCloseCheckEx ФНЗаккрытиеЧекаРасш	184
FNCloseFiscalMode ФНЗакрыватьФискальныйРежим	185
FNCloseSession ФНЗакрыватьСмену	185
FNDeclineMarkingCode ФНОтвергнутьКодМаркировки	185
FNDiscountOperation ФНОперацияСоСкидками	185
FNFindDocument ФННайтиДокумент	186
FNGetCurrentSessionParams ФНПолучитьПараметрыТекущейСмены	187
FNGetDocumentAsString ФНПолучитьДокументКакСтроку	188

Драйвер ККТ версия 4.14

FNGetExpirationTime ФНЗапросСрокаДействия.....	188
FNGetFiscalizationResult ФНЗапросИтоговФискализации.....	188
FNGetFiscalizationResultByNumber ФНЗапросИтоговФискализацииПоНомеру.....	189
FNGetInfoExchangeStatus ФНПолучитьСтатусИнфОбмена.....	189
FNGetKMServerExchangeStatus ФНПолучитьСтатусОбменаССерверомКМ.....	189
FNGetNonClearableSumm ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммы.....	190
FNGetOFDTicketByDocNumber ФНЗапросКвитанцииОФДПоНомеруДок.....	190
FNGetSerial ФНЗапросНомера.....	190
FNGetStatus ФНЗапросСтатуса.....	191
FNGetTagDescription ФНПолучитьОписаниеТега.....	191
FNGetUnconfirmedDocCount ФНЗапросКолваНеподтвДок.....	191
FNGetVersion ФНЗапросВерсии.....	191
FNOpenSession ФНОткрытьСмену.....	192
FNOperation ФНОперация.....	192
FNPrintDocument ФНРаспечататьДокумент.....	192
FNPrintOperatorConfirm ПечатьПодтвержденияОператора.....	193
FNReadFiscalDocumentTLV ФНПрочитатьФискДокументТЛВ.....	193
FNRequestFiscalDocumentTLV ФНЗапроситьФискДокументТЛВ.....	193
FNResetState ФНСброситьСостояние.....	193
FNSendCustomerEmail ФНПередатьЕмэйлПокупателя.....	194
FNSendItemCodeData ФНОтправитьКТН.....	194
FNSendSTLVTag ФНОтправитьСТЛВТег.....	194
FNSendSTLVTagOperation ФНОтправитьСТЛВТегОперация.....	194
FNSendTag ФНОтправитьТег.....	194
FNSendTagOperation ФНОтправитьТегОперация.....	195
FNSendTLV ФНПередатьТЛВ.....	195
FNSendTLVOperation ФНПередатьТЛВОперация.....	195
FNStorno ФНСторно.....	195
Методы работы с базой данных чеков.....	197
DBFindDocument БДНайтиДокумент.....	197
DBGetNextDocument БДПолучитьСледДокумент.....	197
DBPrintDocument БДРаспечататьДокумент.....	198
DBPrintNextDocument БДРаспечататьСледДокумент.....	198
DBQueryDocumentsInSession БДЗапроситьДокументыВСмене.....	198
Методы регистрации.....	200
CloseCheckBel ЗакрыватьЧекБел.....	200
Методы Онлайн платежей.....	201
OnlinePay ОнлайнПлатеж.....	201
OPGetLastRequisite ОППолучитьРеквизитПоследнегоПлатежа.....	201
OPGetLastStatus ОППолучитьСтатусПоследнегоПлатежа.....	201
Методы работы с сервером Моно.....	202
GenerateMonoToken СгенерироватьМоноТокен.....	202
Методы авторизации.....	203
ResetAuthKey СброситьКлючАвторизации.....	203
RewriteAuthKey ПерезаписатьКлючАвторизации.....	203
SaveAuthKey СохранитьКлючАвторизации.....	203
WriteAuthKey ЗаписатьКлючАвторизации.....	203
Свойства драйвера.....	204
Перечень свойств драйвера.....	204



Описание свойств драйвера.....	214
ActivizationControlByte КонтрольныйБайтАктивизации	214
ActivizationStatus СостояниеАктивизации	214
AdjustRITimeout КорректироватьМежбайтовыйТаймаут	214
AnswerCode КодОтветаМФП	214
AttributeNumber НомерРеквизита	214
AttributeValue ЗначениеРеквизита	215
AuthKey КлючАвторизации.....	215
AuthKeyStorageType ТипХраненияКлючаАвторизации	215
AutoSensorValues АвтоЗначенияДатчиков	215
AutoStartSearch АвтоСтартПоиска	215
BanknoteCount КоличествоКупюр	215
BanknoteType ТипКупюры.....	216
BarCode ШтрихКод.....	216
BarcodeAlignment ВыравниваниеШтрихКода.....	216
BarcodeDataLength ДлинаДанныхШтрихкода	216
BarcodeFirstLine ПерваяЛинияШК.....	216
BarcodeHex BarcodeHEX.....	216
BarcodeParameter1 ПараметерШтрихкода1	217
BarcodeParameter2 ПараметерШтрихкода2	217
BarcodeParameter3 ПараметерШтрихкода3	217
BarcodeParameter4 ПараметерШтрихкода4	217
BarcodeParameter5 ПараметерШтрихкода5	218
BarcodeStartBlockNumber НомерНачальногоБлока.....	218
BarcodeType ТипШтрихкода	218
BarWidth ШиринаШтриха.....	219
BatteryVoltage НапряжениеНаБатарейке	219
BaudRate СкоростьОбмена.....	219
BinaryConversion ПреобразовательДанных.....	219
BlockDataHex БлокДанныхHex	220
BlockData ДанныеБлока	220
BlockNumber НомерБлокаДанных	220
BlockType ТипБлокаДанных	220
BufferingType ТипБуферизации	220
CalculationSign ПризнакРасчета	220
CapGetShortECRStatus КороткийЗапросПоддерживается	221
CarryStrings ПереноситьСтроки	221
CashAcceptorPollingMode РежимОпросаКупюроприемника	221
CashControlEnabled КэшКонтролВключен.....	221
CashControlHost КэшКонтролХост	221
CashControlPassword КэшКонтролПароль	221
CashControlPort КэшКонтролПорт.....	221
CashControlProtocols ПротоколыCashControl.....	222
CashControlUseTCP КэшКонтролИспользоватьTCP	222
ccHeaderLineCount КоличествоСтрокЗаголовкаЧека.....	222
ccProtocol CashControlПротокол.....	222
ccUseTextAsWareName ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара	222
ccWareNameLineNumber НомерСтрокиНазванияТовара.....	222
CenterImage ЦентрироватьКартинку	222
Change Сдача.....	223
ChangeFont ШрифтСдачаПД	223

ChangeOffSet СмещениеСдачаПД	223
ChangeStringNumber НомерСтрокиСдачиПД	223
ChangeSumFont ШрифтСуммыСдачиПД	223
ChangeSumOffSet СмещениеСуммыСдачиПД	223
ChangeSymbolNumber КоличествоСимволовСуммыСдачиПД	224
ChargeValue ЗначениеНадбавки	224
CharHeight ВысотаСимвола	224
CharWidth ШиринаСимвола	224
CheckEJConnection ПроверятьСвязьСЭКЛЗ	224
CheckFMConnection ПроверятьСвязьСФП	225
CheckingType ТипПроверки	225
CheckType ТипЧека	225
ClicheFont ШрифтКлишеПД	225
ClicheOffSet СмещениеКлишеПД	226
ClicheStringNumber НомерСтрокиКлишеПД	226
CloudCashdeskEnabled ОблачнаяКассаВключена	226
CodePage КодоваяСтраница	226
CommandCode КодКоманды	226
CommandCount КоличествоКоманд	226
CommandDefTimeout ТаймаутКомандыПоУмолчанию	226
CommandIndex ИндексКоманды	227
CommandName НазваниеКоманды	227
CommandRetryCount КоличествоПовторовКоманд	227
CommandTimeout ТаймаутКоманды	227
ComNumber НомерСОМпорта	227
ComputerName ИмяКомпьютера	227
Connected УстройствоПодключено	227
ConnectionStatus СостояниеСоединения	228
ConnectionTimeout ТаймаутПодключения	228
ConnectionType ТипПодключения	228
ContentsOfCashRegister СодержимоеДенежногоРегистра	228
ContentsOfOperationRegister СодержимоеОперационногоРегистра	228
CopyOffSet1 СмещениеДубли1ПД	229
CopyOffSet2 СмещениеДубли2ПД	229
CopyOffSet3 СмещениеДубли3ПД	229
CopyOffSet4 СмещениеДубли4ПД	229
CopyOffSet5 СмещениеДубли5ПД	229
CopyType ТипДублиПД	229
CorrectionType ТипКоррекции	230
CustomerEmail EmailПользователя	230
CustomerCode КодЗаказчикаМФП	230
CutType ТипОтрезки	230
DataBlock БлокДанных	230
DataBlockNumber НомерБлокаДанных	230
DataLength ДлинаДанных	230
Date Дата	231
Date2 Дата2	231
DBDocType БДТипДокумента	231
DBFilePath ПутьКФайламБД	231
DelayedPrint ОтложеннаяПечать	232
Department Отдел	232



DepartmentFont ШрифтОтделаПД	232
DepartmentOffSet СмещениеПоляОтделаПД	232
DepartmentStringNumber НомерСтрокиОтделаПД	232
DepartmentSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеОтделаПД	233
DeviceCode КодУстройства	233
DeviceCodeDescription ОписаниеУстройства	233
Discount1 Скидка1	233
Discount2 Скидка2	233
Discount3 Скидка3	233
Discount4 Скидка4	234
DiscountOnCheck СкидкаНаЧек	234
DiscountOnCheckFont ШрифтСкидкаНаЧекПД	234
DiscountOnCheckOffSet СмещениеСкидкаНаЧекПД	234
DiscountOnCheckStringNumber НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД	234
DiscountOnCheckSumFont ШрифтСуммыСкидкиНаЧекПД	234
DiscountOnCheckSumOffSet СмещениеСуммыСкидкиНаЧекПД	235
DiscountOnCheckSumSymbolNumber КоличСимвСуммыСкидкиНаЧекПД	235
DiscountOnCheckSymbolNumber КоличСимвСкидкаНаЧекПД	235
DiscountValue ЗначениеСкидки	235
DocumentCount КоличествоДокументов	235
DocumentName НаименованиеДокумента	235
DocumentNumber НомерДокумента	236
DocumentType ТипДокумента	236
DoNotSendENQ НеПосылатьENQ	236
DrawerNumber НомерДенежногоЯщика	236
DriverBuild СборкаДрайвера	236
DriverMajorVersion ВерсияДрайвера	236
DriverMinorVersion ПодверсияДрайвера	237
DriverRelease РелизДрайвера	237
DriverVersion ПолнаяВерсияДрайвера	237
ECRAdvancedMode ПодрежимККМ	237
ECRAdvancedModeDescription ОписаниеПодрежимаККМ	237
ECRBuild СборкаККМ	238
ECRDate ДатаККМ	238
ECRFlags ФлагиККМ	238
ECRID ККМИД	238
ECRInput ВводВККМ	238
ECRMode РежимККМ	238
ECRMode8Status Статус8Режима	239
ECRModeDescription ОписаниеРежимаККМ	239
ECRModeStatus СтатусРежима	239
ECROutput ВыводИзККМ	240
ECRSoftDate ДатаПОККМ	240
ECRSoftVersion ВерсияПОККМ	240
ECRTIME ВРЕМЯККМ	240
EjectDirection НаправлениеВыбросаПД	240
EKLZData ДанныеОтчётаЭКЛЗ	241
EKLZFlags ФлагиЭКЛЗ	241
EKLZFont ШрифтЭКЛЗПД	242
EKLZIsPresent ЭКЛЗЕсть	242
EKLZNumber НомерЭКЛЗ	242

EKLZOffset СмещениеЭКЛЗПД.....	242
EKLZResultCode КодОшибкиЭКЛЗ	242
EKLZStringNumber НомерСтрокиЭКЛЗПД.....	242
EKLZVersion ВерсияЭКЛЗ.....	242
ErrorCode КодОшибки	243
ErrorDescription ОписаниеОшибки	243
EscapeIP IPEscape	243
EscapePort ПортEscape	243
EscapeTimeOut ТаймаутEscape	243
ExciseCode КодАкциза.....	243
FeedAfterCut ПромоткаПослеОтрезки.....	243
FeedLineCount КоличествоСтрокПромотки	243
FieldName НазваниеПоля	244
FieldNumber НомерПоля.....	244
FieldSize РазмерПоля	244
FieldType ТипПоля	244
FileName ТипПоля.....	244
FinishDocumentMode РежимЗавершенияДокумента	245
FirstLineNumber НомерПервойЛинии	245
FirstSessionDate ДатаПервойСмены	245
FirstSessionNumber НомерПервойСмены.....	245
FiscalSign ФискальныйПризнак	245
FiscalSignAsString ФискальныйПризнакДокументаВВидеСтроки	246
FiscalSignOFD ФискальныйПризнакОФД	246
FM1IsPresent ФП1Есть.....	246
FM2IsPresent ФП2Есть.....	246
FMBuild СборкаФП.....	246
FMFlags ФлагиФП.....	246
FMFlagsEx ФлагиФПДоп	247
FMMode РежимФП	247
FMOffset СмещениеФискЛоготипаПД.....	247
FMOverflow ПереполнениеФП	248
FMResultCode КодОшибкиФП.....	248
FMSoftDate ДатаПОФП	248
FMSoftVersion ВерсияПОФП.....	248
FMStringNumber НомерСтрокиФискЛоготипаПД.....	248
FNCurrentDocument ФНТекущийДокумент.....	248
FNDocumentData ФНДанныеДокумента.....	249
FNLifeState ФНСостояниеЖизни	249
FNSessionState ФНСостояниеСмены.....	250
FNSoftType ФНТипПО	250
FNSoftVersion ФНВерсия	250
FNWarningFlags ФНФлагиПредупреждения	250
FontCount КоличествоШрифтов	251
FontType ТипШрифта	251
FreeMemorySize РазмерСвободнойПамяти	251
FreeRecordInFM СвободныхЗаписейВФП	251
FreeRegistration ОсталосьПеререгистраций	251
GTIN ГТИН	251
HeaderFont ШрифтЗаголовкаПД.....	252
HeaderOffset СмещениеЗаголовкаПД	252



HeaderStringNumber	НомерСтрокиЗаголовкаПД.....	252
HorizScale	МасштабированиеПоГоризонтали	252
HRIPosition	ПозицияHRI.....	252
IBMDocumentNumber	IBMНомерДокумента.....	252
IBMFlags	IBMФлаги.....	252
IBMLastBuyReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаПокупок	253
IBMLastReturnBuyReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПокупок	253
IBMLastReturnSaleReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПродаж	253
IBMLastSaleReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаПродаж	253
IBMSessionDateTime	IBMДатаСмены	253
IBMSessionDay	IBMDеньСмены	253
IBMSessionHour	IBMЧасСмены	253
IBMSessionMin	IBMМинутаСмены	254
IBMSessionMonth	IBMМесяцСмены.....	254
IBMSessionSec	IBMСекундаСмены	254
IBMSessionYear	IBMГодСмены	254
IBMStatusByte1	IBMБайтСостояния1	254
IBMStatusByte2	IBMБайтСостояния2	254
IBMStatusByte3	IBMБайтСостояния3	254
IBMStatusByte4	IBMБайтСостояния4	255
IBMStatusByte5	IBMБайтСостояния5	255
IBMStatusByte6	IBMБайтСостояния6	255
IBMStatusByte7	IBMБайтСостояния7	255
IBMStatusByte8	IBMБайтСостояния8	255
InfoExchangeStatus	СтатусИнфОбмена.....	255
InfoType	ТипИнфоПД.....	256
INN	ИНН.....	256
INNAsInteger	ИННЧисло	256
IntervalNumber	НомерИнтервала.....	256
IntervalValue	ЗначениеИнтервала.....	256
IPAddress	IPАдрес.....	257
IsASPDMode	РежимАСПД	257
IsBatteryLow	НизкоеНапряжениеНаБатарее	257
IsBlockedByWrongTaxPassword	ЗаблокированоПоНеверномуПаролюНИ	257
IsClearUnfiscalInfo	УдалитьНефискИнфоПД.....	257
IsCorruptedFiscalizationInfo	ПоврежденаЗаписьФискализации.....	257
IsCorruptedFMRecords	ПоврежденыЗаписиФП	258
IsDrawerOpen	ДенежныйЯщикОткрыт	258
IsEKLZOverflow	ПереполнениеЭКЛЗ	258
IsFM24HoursOver	24ЧасаВФПКончились.....	258
IsFMSessionOpen	СменаВФПОткрыта	258
IsLastFMRecordCorrupted	ПоследняяЗаписьВФПИспорчена	258
IsPrinterLeftSensorFailure	ОтказЛевогоДатчикаПечМех	259
IsPrinterRightSensorFailure	ОтказПравогоДатчикаПечМех	259
ItemSaleServerAllowed	РазрешениеПродажиСервером	259
ItemStatus	СтатусТовара.....	259
JournalEnabled	КонтрольнаяЛентаВключена	260
JournalRibbonIsPresent	РулонОперационногоЖурналаЕсть	260
JournalRibbonLever	РычагТермоголовкиОперЖурнала.....	260
JournalRibbonOpticalSensor	ОптичДатчикОперационногоЖурнала	260
JournalRow	СтрокаКонтрольнойЛенты	260

JournalRowCount	КоличествоСтрокКонтрольнойЛенты	260
JournalRowNumber	НомерСтрокиКонтрольнойЛенты	261
JournalText	КонтрольнаяЛента	261
KKTRegistrationNumber	РегистрационныйНомерККТ	261
KMServerCheckingStatus	СтатусПроверокСервера	261
KMServerErrorCode	КодОшибкиСервераКМ	261
KPKFont	ШрифтКПКПД	262
KPKNumber	НомерКПК	262
KPKOffset	СмещениеКПКПД	262
KPKStr	КПКСтрока	262
KPKValue	НомерКПК	262
KSAInfo	КСАИнфо	262
LastFMRecordType	ТипПоследнейЗаписиФП	262
LastKPKDate	ДатаПоследнегоКПК	263
LastKPKDateStr	ДатаПоследнегоКПКСтрока	263
LastKPKDocumentResult	ИтогДокументаПоследнегоКПК	263
LastKPKNumber	НомерПоследнегоКПК	263
LastKPKTime	ВремяПоследнегоКПК	263
LastKPKTimeStr	ВремяПоследнегоКПКСтрока	263
LastLineNumber	НомерПоследнейЛинии	263
LastPrintResult	РезультатПоследнейПечати	264
LastSessionDate	ДатаПоследнейСмены	264
LastSessionNumber	НомерПоследнейСмены	264
LDBaudrate	СкоростьОбменаЛУ	264
LDComNumber	СОМпортЛУ	265
LDComputerName	ИмяКомпьютераЛУ	265
LDConnectionType	ТипПодключенияЛУ	265
LDCount	КоличествоЛУ	265
LDEscapeIP	EscapeIPЛУ	266
LDEscapePort	ПортEscapeЛУ	266
LDEscapeTimeout	ТаймаутEscapeЛУ	266
LDIndex	ИндексЛУ	266
LDIPAddress	IPАдресЛУ	266
LDName	ИмяЛУ	266
LDNumber	НомерЛУ	266
LDProtocolType	ЛУТипПротокола	267
LDSysAdminPassword	ПарольСистемногоАдминистратораЛУ	267
LDTCPPort	ПортТСРЛУ	267
LDTimeout	ТаймаутЛУ	267
LDUseIPAddress	ИспользоватьIPАдресЛУ	267
License	Лицензия	267
LicensesIsPresent	ЛицензияЕсть	268
LidPositionSensor	ДатчикКрышкиКорпуса	268
LineData	ГрафическаяИнформация	268
LineData2	ГрафическаяИнформация2	268
LineDataHex	ГрафическаяИнформацияHex	268
LineNumber	НомерСтроки	268
LineSwapBytes	ПереворачиватьБайтыЛинии	269
LockTimeout	ТаймаутБлокировкиПорта	269
LogicalNumber	НомерВЗале	269
LogMaxFileCount	МаксимальныйРазмерФайлаЛогаВМб	269



LogMaxFileSize КоличествоХранимыхФайловЛога	269
LogOn ВестиЛог	269
MarkingType ТипМаркировки	269
MAXValueOfField МаксимальноеЗначениеПоля	270
MessageCount КоличествоСообщений	270
MessageNumber НомерСообщения	270
MessageState СостояниеСообщения	270
MethodName НазваниеМетода	270
MFPNumber НомерМФП	271
MFPStatus СостояниеМФП	271
MINValueOfField МинимальноеЗначениеПоля	271
MobilePayEnabled МобильнаяОплатаРазрешена	271
ModelID ИДМодели	271
ModelIndex ИндексМодели	271
ModelNames НазваниеМодели	271
ModelParamCount КолличествоПараметровМодели	272
ModelParamDescription ОписаниеПараметраМодели	272
ModelParamIndex ИндексПараметраМодели	272
ModelParamNumber НомерПараметраМодели	272
ModelParamValue ЗначениеПараметраМодели	273
ModelsCount КоличествоМоделей	273
MultiplicationFont ШрифтЗнакаУмноженияПД	273
NameCashReg НазваниеДенежногоРегистра	273
NameCashRegEx ИмяРасширенногоДенежногоРегистра	274
NewAuthKey НовыйКлючАвторизации	274
NameOperationReg НазваниеОперационногоРегистра	274
NewPasswordTI НовыйПарольНИ	274
NewSCPassword НовыйПарольЦТО	274
NumberOfCopies КоличествоДублей	274
OFDTicketReceived ОФДКвитанцияПолучена	274
OPBarcodeInputType ОПТипВводаШтрихкода	275
OpenDocumentNumber СквознойНомерДокумента	275
OperationBlockFirstString ПерваяСтрокаБлокаОперацииПД	275
OperationNameFont ШрифтНазванияОперацииПД	275
OperationNameOffSet СмещениеНазванияОперацииПД	275
OperationNameStringNumber НомерСтрокиНазванияОперацииПД	276
OperatorNumber НомерОператора	276
OperationType	276
ТипОперации	276
OPIdPayment ОПИДПлатежа	276
OPRequisiteNumber ОПНомерРеквизита	276
OPRequisiteValue ОПЗначениеРеквизита	277
OPSystem ОПСистема	277
OPTransactionStatus ОПСтатусТранзакции	277
OPTransactionType ОПТипТранзакции	277
PacketProcessingCode Код обработки пакета	277
ParameterNumber НомерПараметра	278
ParameterValue ЗначениеПараметра	279
ParentWnd ОкноПриложения	279
Password Пароль	279
PayDepartment СекцияПлатежа	280

PaymentItemSign ПризнакПредметаРасчета	280
PaymentTypeSign ПризнакСпособаРасчета	280
PermitActivationCode КодРазрешенияАктивизации.....	280
PingResult РезультатПинга	281
PingTime ВремяПинга.....	281
PointPosition ПоложениеТочки	281
Poll1 Опрос1.....	281
Poll2 Опрос2.....	281
PosControlReceiptSeparator PosControlРазделительЧеков	281
PortLocked ПортЗаблокирован	282
PortNumber НомерПорта.....	282
PowerSourceVoltage НапряжениеИсточникаПитания.....	282
PrepareActivizationRemainCount ОставшеесяКоличествоПопытокПодготовкиАктивизации ...	282
PresenterIn ВходНакопителя.....	282
PresenterOut ВыходНакопителя	282
Price Цена	283
PriceFont ШрифтЦеныПД.....	283
PriceSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеЦеныПД	283
PrintBarcodeText ПечататьТекстШК.....	283
PrintBufferFormat ФорматБуфераПечати	283
PrintBufferLineNumber КоличествоСтрокБуфераПечати	284
PrintingAlignment ОриентацияПечати	284
PrintingAlignment ОриентацияПечати	284
PrintJournalBeforeZReport ПечатьКЛПередZОтчетом	284
PrintWidth ШиринаПечати.....	284
ProcessingCode КодОбработки.....	284
PropertyName НазваниеСвойства.....	284
ProtocolType ТипПротокола	285
Quantity Количество	285
QuantityFont ШрифтКоличестваПД.....	285
QuantityFormat ФорматЦелогоКоличестваПД	285
QuantityOffSet СмещениеПоляКоличестваПД	285
QuantityOfOperations КоличествоОпераций	285
QuantityPointPosition ПоложениеТочкиВКоличестве	286
QuantityStringNumber НомерСтрокиКоличестваНаЦенуПД.....	286
QuantitySymbolNumber ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД	286
RealPayDepartment ДействительнаяСекцияПлатежа	286
ReceiptNumber НомерЧека	286
ReceiptOutputType ТипВыдачиЧека	286
ReceiptRibbonIsPresent РулонЧековойЛентыЕсть.....	287
ReceiptRibbonLever РычагТермоголовкиЧекЛенты.....	287
ReceiptRibbonOpticalSensor ОптическийДатчикЧековойЛенты.....	287
ReconnectPort ПереподключитьПорт.....	287
RecordCount КоличествоЗаписей.....	287
RegBuyRec РегистрПокупкиПоТоваруВЧеке.....	287
RegBuyReturnRec РегистрВозвратаПокупкиПоТоваруВЧеке	287
RegBuyReturnSession РегистрВозвратаПокупкиПоТоваруЗаСмену	288
RegBuySession РегистрПокупкиПоТоваруЗаСмену.....	288
RegistrationNumber КоличествоПеререгистраций.....	288
RegistrationReasonCode КодПричиныПеререгистрации.....	288
RegisterNumber НомерРегистра	288



RegSaleRec РегистрПродажПоТоваруВЧеке	288
RegSaleReturnRec РегистрВозвратаПродажПоТоваруВЧеке	289
RegSaleReturnSession РегистрВозвратаПродажПоТоваруЗаСмену	289
RegSaleSession РегистрПродажПоТоваруЗаСмену	289
ReportType ТипОтчёта.....	289
ReportTypeInt ТипОтчетаЦел	289
RequestErrorDescription ЗапрашиватьОписаниеОшибки	289
RequestType ТипЗапроса	290
ResultCode КодОшибки.....	290
ResultCodeDescription ОписаниеКодаОшибки.....	295
RNM PHM.....	295
RoundingSumm СуммаОкругления	295
RowNumber НомерРяда.....	295
RunningPeriod ПериодПрогноза.....	295
SaleError SaleВозвращаетОшибку.....	295
SaveSettingsType ТипСохраненияНастроек	296
SCPassword ПарольЦТО	296
SearchTimeout ТаймаутПоиска	296
SerialNumber ЗаводскойНомер	296
SerialNumberAsInteger ЗаводскойНомерЧисло	296
ServerConnected СерверПодключен	297
ServerVersion ВерсияСервера	297
SessionNumber НомерСмены	297
ShowProgress ПоказыватьПрогресс.....	297
ShowTagNumber ПоказатьномерТега	297
SKNOError ОшибкаСКНО	297
SKNOIdentifier ИдентификаторСКНО.....	298
SKNOStatus СтатусСКНО	298
SlipDocumentIsMoving ПодкладнойДокументПроходит	299
SlipDocumentIsPresent ПодкладнойДокументЕсть	299
SlipDocumentLength ДлинаПодкладногоДокумента	299
SlipDocumentWidth ШиринаПодкладногоДокумента	299
SlipEqualStringIntervals РавныеМежстрочныеИнтервалыПД.....	299
SlipStringInterval МежстрочныйИнтервалПД	299
SlipStringIntervals МежстрочныеИнтервалыПД	299
StatusCommand КомандаСостояния.....	300
StringForPrinting СтрокаДляПечати	300
StringForPrintingTLVData СтрокаДляПечатиTLVДанных.....	300
StringNumber НомерСтрокиБуфераПД.....	301
StringQuantity КоличествоСтрок	301
StringQuantityInOperation КоличествоСтрокВОперацииПД.....	301
SubTotalFont ШрифтВсегоПД	301
SubTotalOffSet СмещениеВсегоПД.....	301
SubTotalStringNumber НомерСтрокиВсегоПД.....	301
SubTotalSumFont ШрифтСуммыВсегоПД.....	302
SubTotalSumOffSet СмещениеСуммыВсегоПД	302
SubTotalSymbolNumber КоличСимвСуммыВсегоПД	302
SymbolicType ТипСимволики.....	302
Summ1 Сумма1	302
Summ1Enabled Сумма1Вкл.....	303
Summ1Font ШрифтСуммыНаличнымиПД.....	303

Summ1NameFont ШрифтНаличнымиПД	303
Summ1NameOffSet СмещениеНаличнымиПД	303
Summ1OffSet СмещениеСуммыНаличнымиПД.....	303
Summ1StringNumber НомерСтрокиНаличныеПД.....	303
Summ1SymbolNumber КоличествоСимволовСуммыНаличныхПД	303
Summ2 Сумма2	304
Summ2Font ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД.....	304
Summ2NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД.....	304
Summ2NameOffSet СмещениеНазванияТипаОплаты2ПД.....	304
Summ2OffSet СмещениеСуммыТипаОплаты2ПД	304
Summ2StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты2ПД.....	304
Summ2SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД	305
Summ3 Сумма3	305
Summ3Font ШрифтСуммыТипаОплаты3ПД.....	305
Summ3NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты3ПД.....	305
Summ3NameOffSet СмещениеНазванияТипаОплаты3ПД	305
Summ3OffSet СмещениеСуммыТипаОплаты3ПД	305
Summ3StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты3ПД.....	306
Summ3SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты3ПД	306
Summ4 Сумма4	306
Summ4Font ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД.....	306
Summ4NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД.....	306
Summ4NameOffSet СмещениеНазванияТипаОплаты4ПД	306
Summ4OffSet СмещениеСуммыТипаОплаты4ПД	307
Summ4StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты4ПД.....	307
Summ4SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД	307
Summ5 Сумма5	307
Summ6 Сумма6	307
Summ7 Сумма7	307
Summ8 Сумма8	308
Summ9 Сумма9	308
Summ10 Сумма10	308
Summ11 Сумма11	308
Summ12 Сумма12	308
Summ13 Сумма13	308
Summ14 Сумма14	308
Summ15 Сумма15	309
Summ16 Сумма16	309
SummFont ШрифтСуммыПД.....	309
SummOffSet СмещениеПоляСуммыПД	309
SummStringNumber НомерСтрокиСуммыПД.....	309
SummSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеСуммыПД.....	310
SwapBytesMode РежимПереварачиванияБайта.....	310
SymbolCode КодСимвола	310
SymbolHeight ВысотаСимвола	310
SymbolWidth ШиринаСимвола	310
SyncTimeout ТаймаутСинхронизации	310
SysAdminPassword ПарольСистемногоАдминистратора	311
TableName НазваниеТаблицы	311
TableNumber НомерТаблицы	311
TagDescription ОписаниеТега.....	311



TagID ТеrИД	312
TagNumber НомерТега	312
TagType ТипТега.....	312
TagValueBin ЗначениеТегаБинарное	312
TagValueDateTime ЗначениеТегаДатаВремя	312
TagValueFVLN ЗначениеТегаFVLN	313
TagValueLength ДлинаЗначенияТега	313
TagValueInt ЗначениеТегаЦелое	313
TagValueStr ЗначениеТегаСтрока	313
TaxValue Сумма налога.....	314
TaxValue1 ЗначениеНалого1	314
TaxValue2 ЗначениеНалого2	314
TaxValue3 ЗначениеНалого3	314
TaxValue4 ЗначениеНалого4	314
TaxValue5 ЗначениеНалого5	314
TaxValue6 ЗначениеНалого6	314
TaxValueEnabled ЗначениеНалого1Вкл	314
Tax1 Налог1	314
Tax1NameFont ШрифтНазванияНалогоАПД	315
Tax1NameOffSet СмещениеНазванияНалогоАПД	315
Tax1NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогоАПД	315
Tax1RateFont ШрифтСтавкиНалогоАПД	315
Tax1RateOffSet СмещениеСтавкиНалогоАПД.....	316
Tax1RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогоАПД.....	316
Tax1SumFont ШрифтСуммыНалогоАПД	316
Tax1SumOffSet СмещениеСуммыНалогоАПД	316
Tax1SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогоАПД	316
Tax1SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогоАПД	316
Tax1TurnoverFont ШрифтОборотаНалогоАПД	317
Tax1TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогоАПД.....	317
Tax1TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогоАПД.....	317
Tax1TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогоАПД.....	317
Tax2 Налог2	317
Tax2NameFont ШрифтНазванияНалогоБПД.....	317
Tax2NameOffSet СмещениеНазванияНалогоБПД	318
Tax2NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогоБПД	318
Tax2RateFont ШрифтСтавкиНалогоБПД	318
Tax2RateOffSet СмещениеСтавкиНалогоБПД	318
Tax2RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогоБПД	318
Tax2SumFont ШрифтСуммыНалогоБПД.....	318
Tax2SumOffSet СмещениеСуммыНалогоБПД	319
Tax2SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогоБПД.....	319
Tax2SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогоБПД.....	319
Tax2TurnoverFont ШрифтОборотаНалогоБПД	319
Tax2TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогоБПД	319
Tax2TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогоБПД	319
Tax2TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогоБПД	320
Tax3 Налог3	320
Tax3NameFont ШрифтНазванияНалогоВПД	320
Tax3NameOffSet СмещениеНазванияНалогоВПД.....	320
Tax3NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогоВПД.....	320

Tax3RateFont ШрифтСтавкиНалогаВПД	320
Tax3RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаВПД	321
Tax3RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаВПД	321
Tax3SumFont ШрифтСуммыНалогаВПД.....	321
Tax3SumOffSet СмещениеСуммыНалогаВПД	321
Tax3SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаВПД	321
Tax3SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаВПД	321
Tax3TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаВПД	322
Tax3TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаВПД.....	322
Tax3TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаВПД	322
Tax3TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаВПД	322
Tax4 Налог4	322
Tax4NameFont ШрифтНазванияНалогаГПД	322
Tax4NameOffSet СмещениеНазванияНалогаГПД.....	323
Tax4NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаГПД.....	323
Tax4RateFont ШрифтСтавкиНалогаГПД	323
Tax4RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаГПД.....	323
Tax4RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаГПД.....	323
Tax4SumFont ШрифтСуммыНалогаГПД	323
Tax4SumOffSet СмещениеСуммыНалогаГПД	324
Tax4SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаГПД	324
Tax4SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаГПД	324
Tax4TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаГПД.....	324
Tax4TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаГПД.....	324
Tax4TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаГПД.....	324
Tax4TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаГПД.....	325
TaxType КодНалогообложения.....	325
TCPConnectionTimeout ТаймаутПодключенияTCP	325
TCPPort ПортTCP	325
TextBlock Тестовый блок.....	326
TextBlockNumber НомерТекстовогоБлока.....	326
TextFont ШрифтТекстаПД.....	326
TextOffSet СмещениеТекстПоляПД	326
TextStringNumber НомерТекстовойСтрокиПД.....	326
TextSymbolNumber КоличествоСимволовВТекстСтрокеПД.....	326
Time Время.....	326
Time2 Время2.....	327
Timeout ТаймаутПриемаБайта	327
TimeoutsUsing ИспользованиеТаймаутов	327
TimeStr ВремяСтрока	327
TotalFont ШрифтИтогаПД	327
TotalOffSet СмещениеИтогаПД	328
TotalStringNumber НомерСтрокиИтогаПД	328
TotalSumFont ШрифтСуммыИтогаПД	328
TotalSumOffSet СмещениеСуммыИтогаПД.....	328
TotalSymbolNumber КоличествоСимволовСуммыИтогаПД.....	328
TLVData ДанныеТЛВ.....	328
Token Токен	329
TransferBytes ПосылаемыеБайты.....	329
TranslationEnabled ПереводРазрешен	329
TransmitDocumentNumber ПереданныйНомерДокумента.....	329

TransmitQueueSize ДлинаОчередиПередачи	329
TransmitSessionNumber ПереданныйНомерСмены	329
TransmitStatus СостояниеПередачи	330
TypeOfLastEntryFM ТипПоследнейЗаписиФП	330
TypeOfLastEntryFMEx ТипПоследнейЗаписиФПРасш	330
TypeOfSumOfEntriesFM ТипСуммыЗаписейФП	330
UCodePage УКодоваяСтраница	330
UCodePageText ИмяКодовойСтраницы	330
UDescription УОписаниеУстройства	330
UMajorProtocolVersion УВерсияПротокола	334
UMajorType УТипУстройства	334
UMinorProtocolVersion УПодверсияПротокола	334
UMinorType УПодтипУстройства	334
UModel УМодельУстройства	334
URL УРЛ	334
UseCommandTimeout ИспользоватьТаймаутКоманды	334
UseIPAddress ИспользоватьIPАдрес	335
UseJournalRibbon ИспользоватьОперационныйЖурнал	335
UseReceiptRibbon ИспользоватьЧековуюЛенту	335
UseSlipCheck ИспользоватьСлипЧек	335
UseSlipDocument ИспользоватьПодкладнойДокумент	335
UseTaxDiscountBel ИсполызНалогСкидкиБел	335
UseWareCode ИспользоватьКодТовара	336
ValueOfFieldInteger ЗначениеПоляЦелое	336
ValueOfFieldString ЗначениеПоляСтрока	336
VertScale МасштабированиеПоВертикали	336
WaitForPrintingDelay ЗадержкаОжиданияПечати	336
WareCode КодТовара	336
WrapStrings	337
ПереноситьСтроки	337
WorkMode РежимРаботы	337
Приложение 1 Коды команд протокола и использующие их методы драйвера	338
Приложение 2 В помощь программисту	341
Приложение 3 Исправления и дополнения в новых версиях Драйвера ККТ	342

Введение

Сокращения

В данном руководстве использовались сокращения:

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

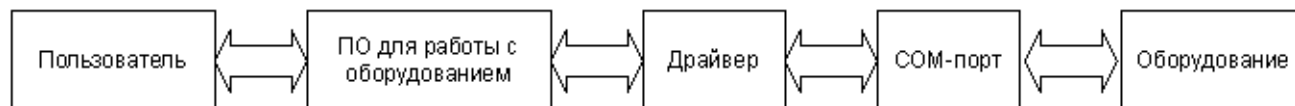
Комплект поставки

В комплект поставки входят:

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

Описание драйвера

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



Логические устройства

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

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

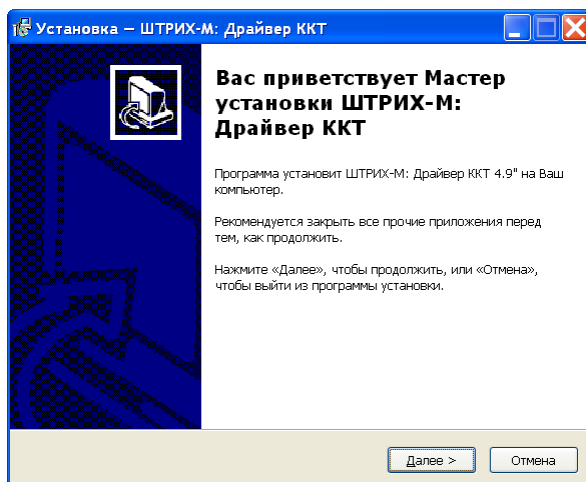
Типы данных

В данном документе для описания данных используются типы:

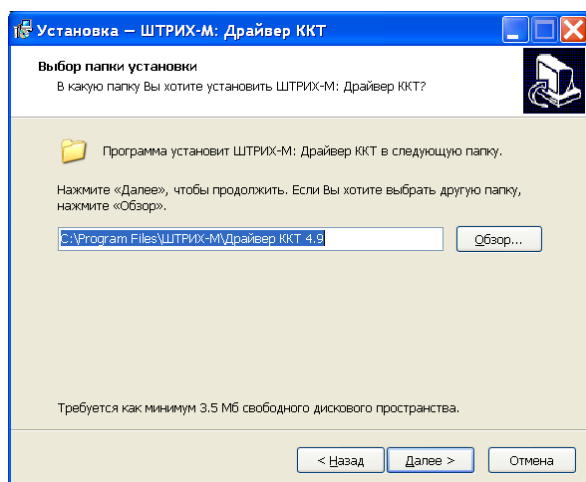
Integer / Целое	– целое 32-битное число со знаком; диапазон значений: от -2147483648 до 2147483647
Currency / Денежный	– 64-битное число с 4 дробными разрядами; диапазон: от -922337203685477,5808 до 922337203685477,5807
Double / Дробное	– знаковое дробное 64-битное число из диапазона: от $5,0 \times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

Установка драйвера

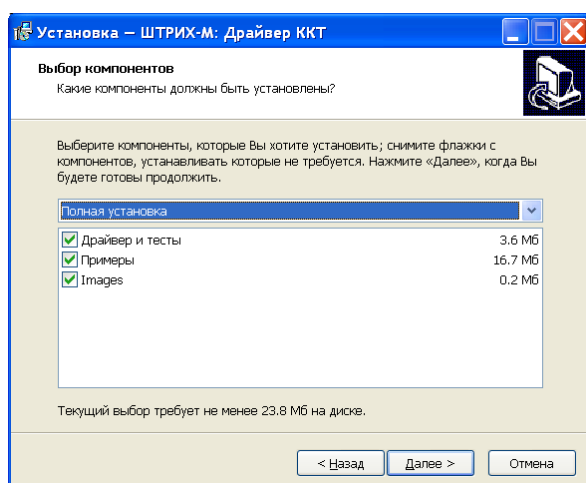
Поместите компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод.



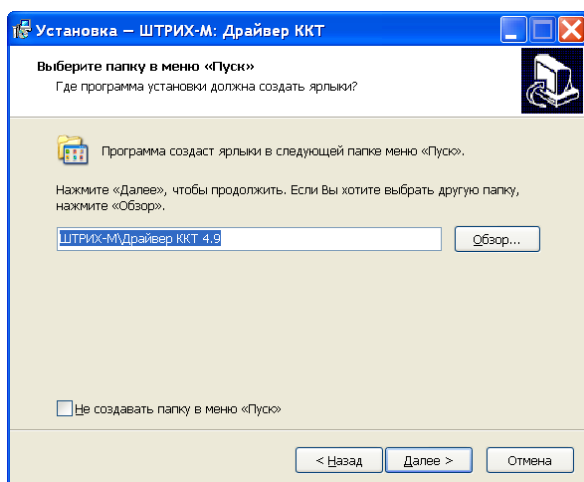
На экране появится окно программы установки. Нажмите кнопку «Далее>».



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

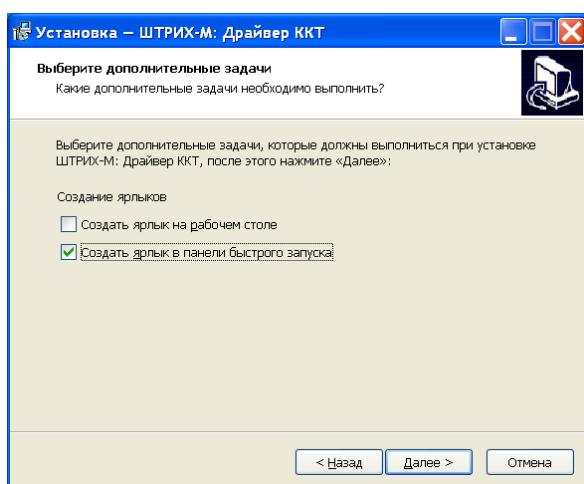


Отметьте необходимые компоненты и нажмите кнопку «Далее>».



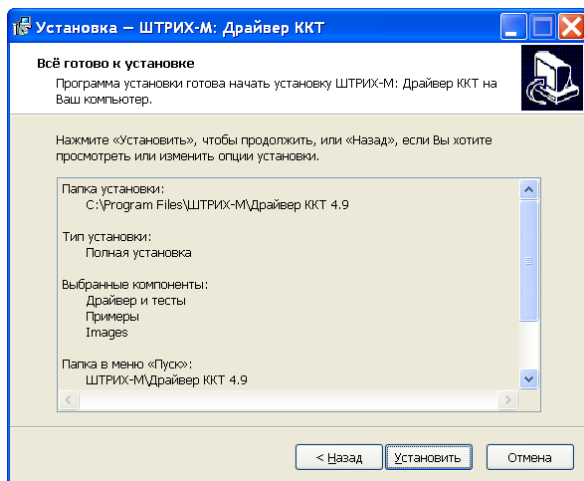
Укажите папку в меню «Пуск». Можно также не создавать предлагаемой папки, поставив галочку в пункте «Не создавать папку в меню «Пуск»».

Нажмите кнопку «Далее>».



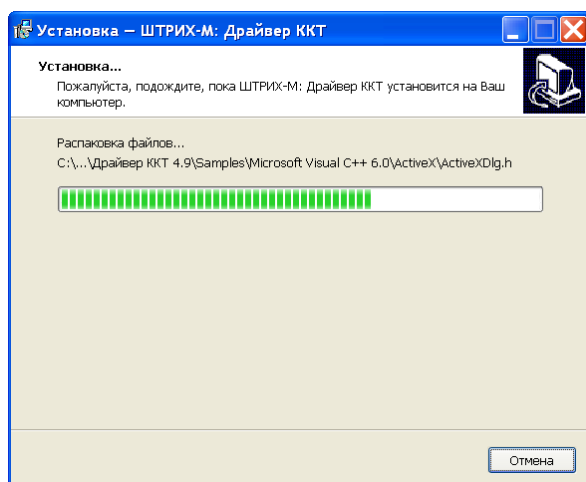
Для выбора дополнительных задач установите соответствующие флаги.

Нажмите кнопку «Далее>».



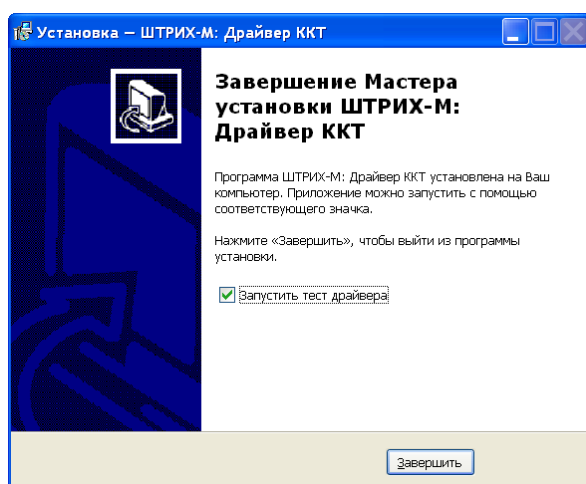
Нажмите «Установить», чтобы продолжить, или «Назад», если Вы хотите просмотреть или изменить опции установки.

Драйвер ККТ версия 4.14



Пожалуйста, подождите, пока приложение установится.

Чтобы прервать установку, воспользуйтесь кнопкой «Отмена».



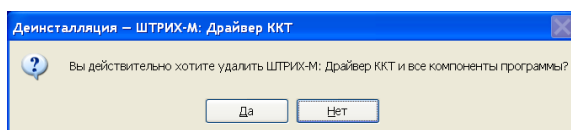
После того, как все файлы скопированы на жесткий диск ПК и произведены необходимые регистрации, появится окно, возвещающее об успешном завершении установки.

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

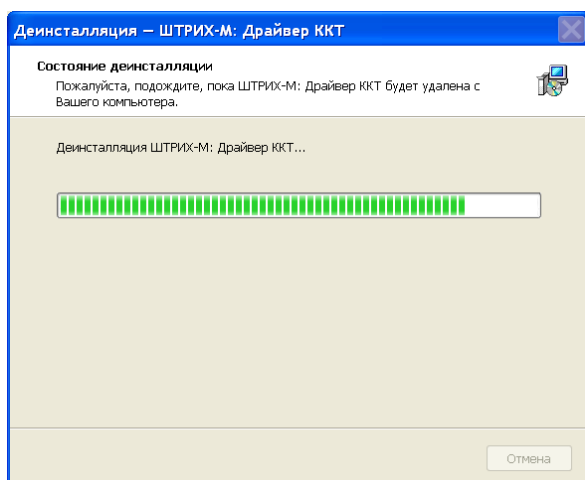
Нажмите кнопку «Завершить».

Удаление драйвера

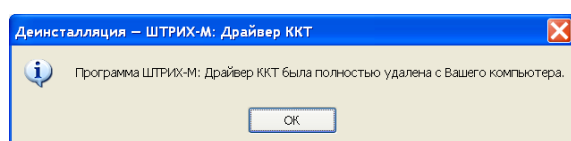
Для удаления драйвера ККТ запустите программу **unins000.exe**, расположенную в директории, в которой производилась установка драйвера, либо воспользуйтесь ярлыком «Удалить» в соответствующей группе программного меню.



Подтвердите удаление драйвера.



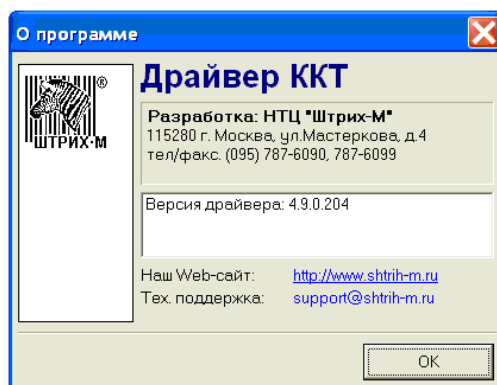
Дождитесь завершения удаления драйвера.



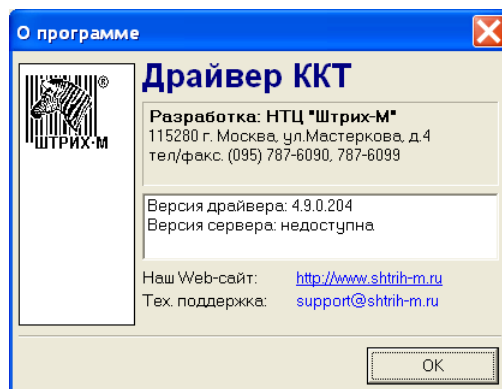
Драйвер ККТ удалён.

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

Подключение драйвера

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

Имя объекта драйвера – «AddIn.DrvFR».

Пример глобального модуля конфигурации 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ:

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

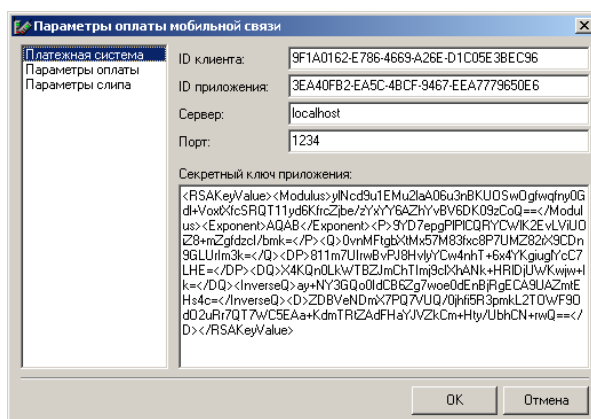


Библиотека AvesInterface

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

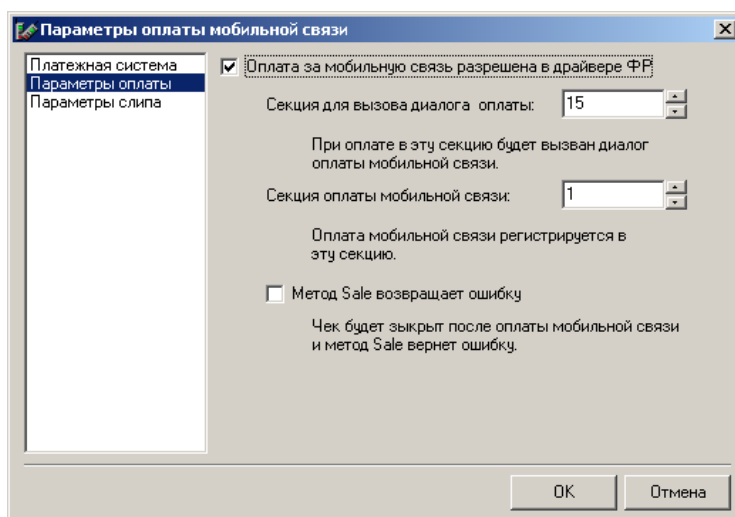
Для того чтобы осуществлять оплату услуг мобильной связи необходимо задать следующие параметры:

- 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.

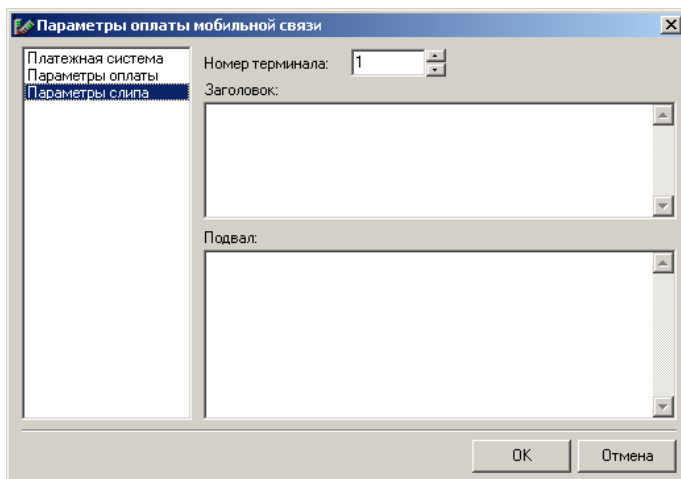
Секция оплаты мобильной связи – секция в которую будет выполнена продажа при оплате мобильной связи.

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.

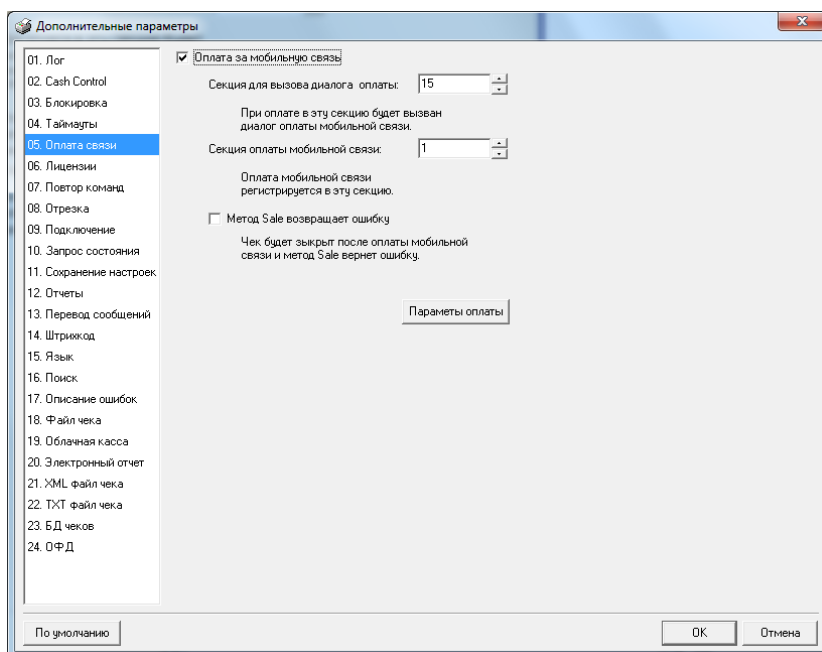
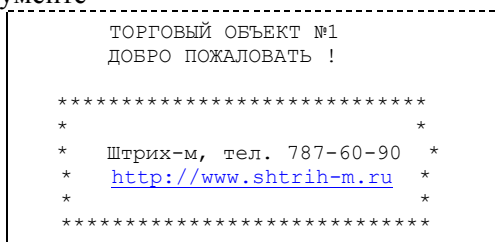


Схема работы

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   *
*                               *
*****
  
```

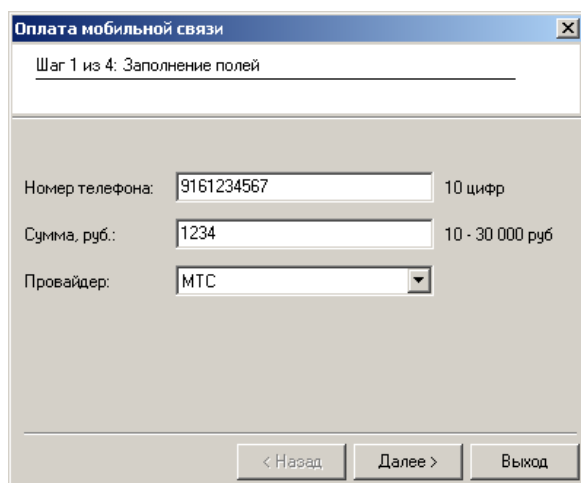
```

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

```

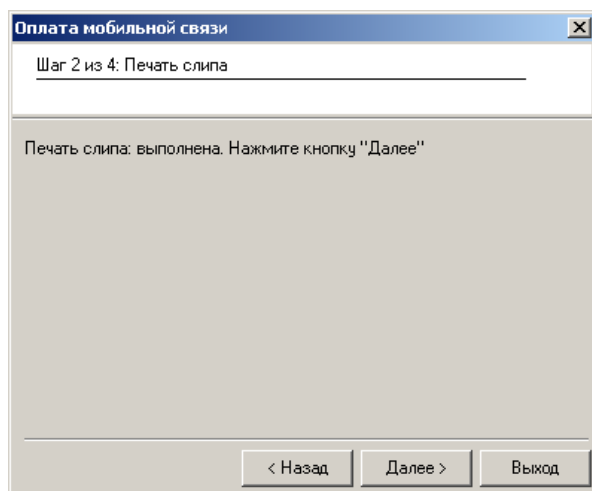
1                               =1234.00_А
ИТОГ                     =1234.00
    НАЛИЧНЫМИ                =1234.00
ЗНМ 12345678 РНН 000123456789 #0021
РНМ 0000000000
23.08.05 16:57      СИСТ.АДМИНИСТРАТОР
ПРОДАЖА                      №0018
  
```

Последовательность приема оплаты

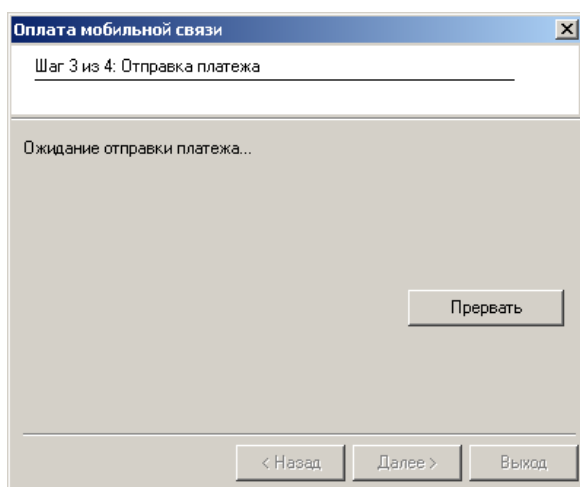


На первом шаге кассиру необходимо ввести в соответствующие поля номер телефона, сумму платежа и провайдера, которые сообщил покупатель.

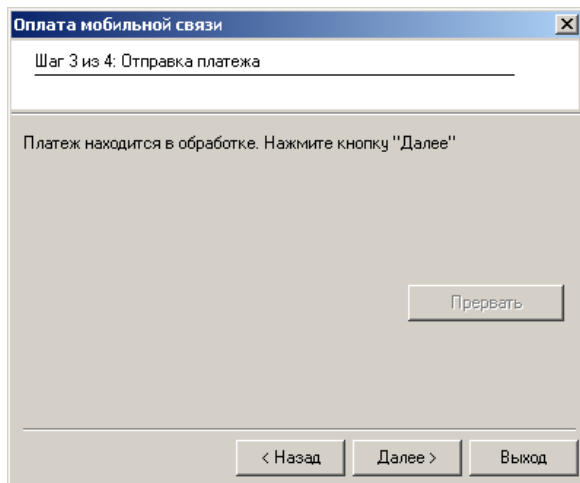
Затем нажать кнопку «Далее».



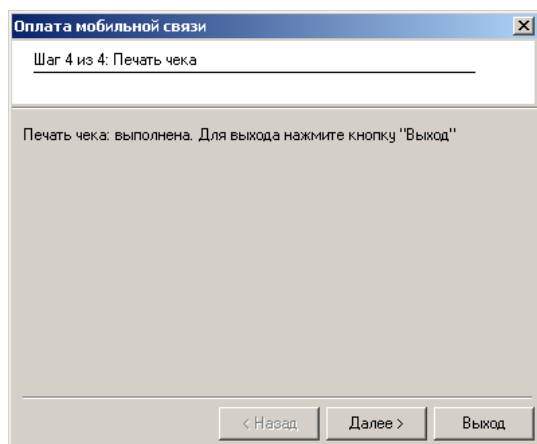
На втором шаге происходит печать слип-документа. После того, как слип распечатан, нажмите кнопку «Далее>».



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



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



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

Сетевые возможности

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

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

1. Установка ключа защиты

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

2. Настройка сети

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

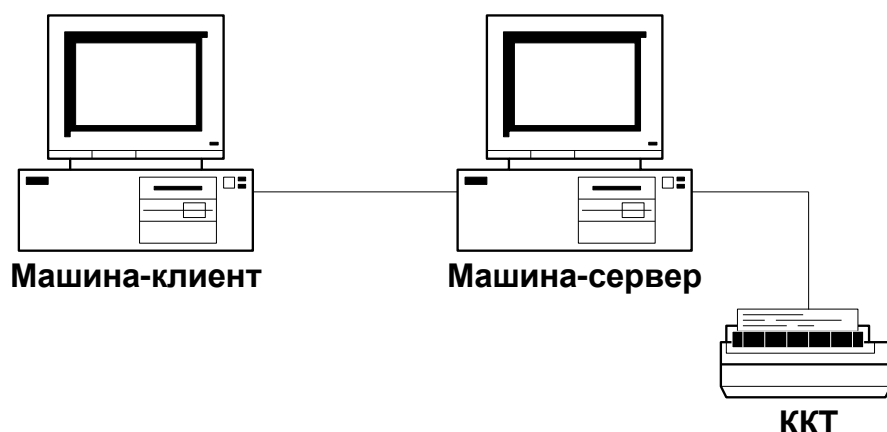
3. Установка драйвера

Установите драйвер на машину-клиент и машину-сервер.

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

Машина-сервер – компьютер, к которому подключен ККТ.

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



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

4. Установка DCOM

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

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

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

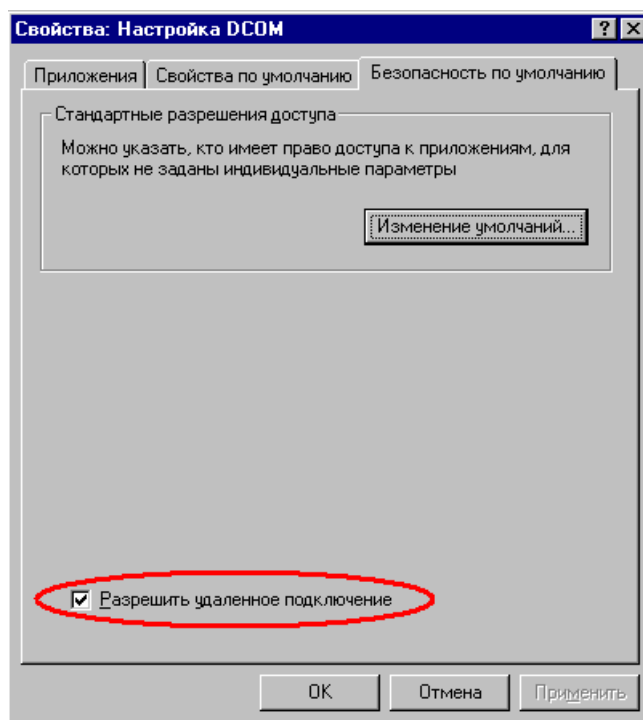
На компакт-диске, прилагаемом к устройству, имеются утилиты **DCOM95.EXE** версии 1.3 и **DCOM98.EXE** версии 1.3, а также программа настройки **DCOMCNFG.EXE**, единая как для **DCOM95.EXE**, так и для **DCOM98.EXE**. Эти файлы можно также найти на сайте компании Microsoft <http://www.microsoft.com/com/dcom/dcom98/download.asp>.

5. Настройка DCOM

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

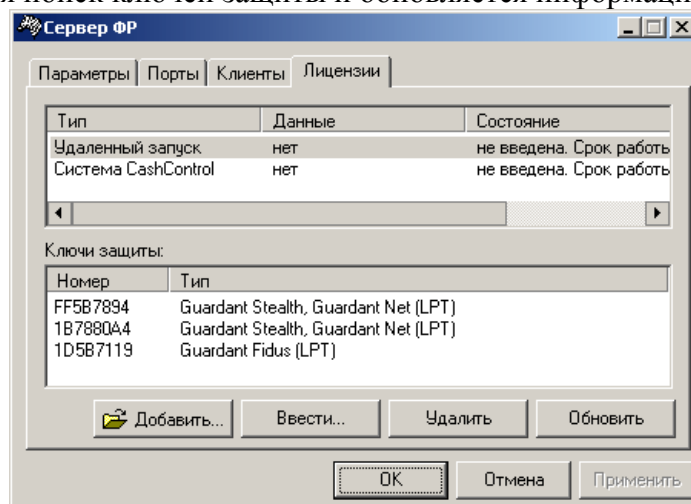
Порядок настройки:

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

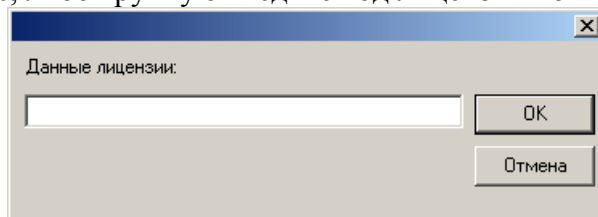


6. Ввод лицензии

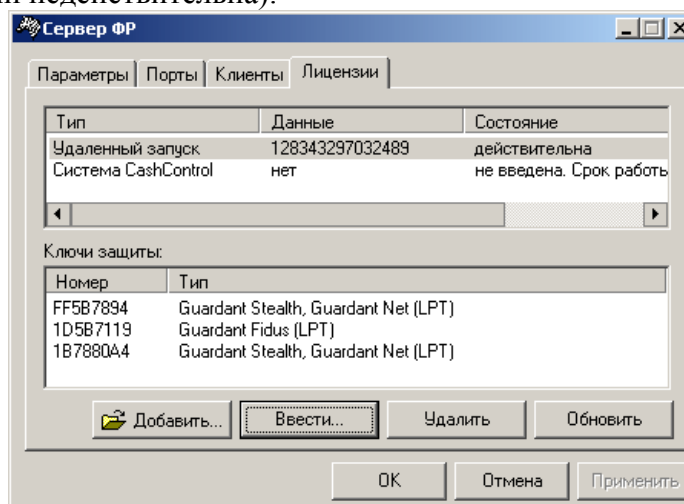
Код лицензии сетевого драйвера для соответствующего ключа защиты можно найти в лицензионном соглашении, выдаваемом на приобретённую копию программного продукта, или получить в отделе продаж компании «ШТРИХ-М». Код ключа защиты указан на его корпусе. Код ключа можно также узнать с помощью приложения «Сервер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



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



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



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

7. Установка поддержки TCP

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

8. Запуск сервера

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

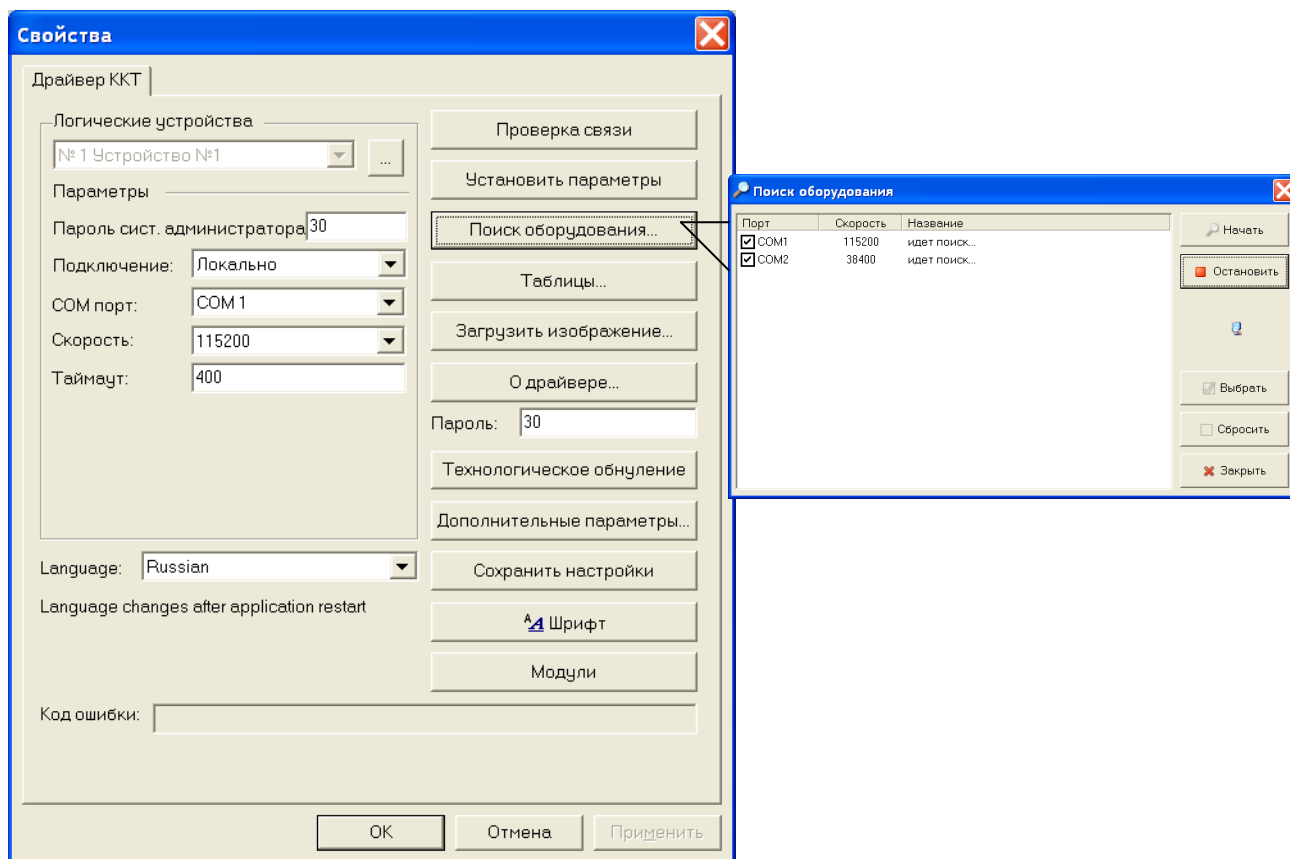
9. Подключение клиента

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 ККТ 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 ККТ и ее заводской номер, либо надписи «**116: Ошибка ОЗУ**» или «**121: Замена ФП**» (в этом случае необходимо провести технологическое обнуление и повторить проверку связи). При необходимости после установки связи можно настроить требуемые параметры обмена, выставив нужные значения в полях «**Порт**», «**Скорость**» и «**Таймаут**» и нажав кнопку «**Установить скорость**». Если команда была выполнена корректно, и были установлены новые параметры обмена данными, то в информационной строке появится сообщение «**0: Ошибок нет**».

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

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

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

Драйвер ККТ версия 4.14

DCOM – Взаимодействие ПК с ККТ осуществляется по технологии DCOM.

ESCAPE – Взаимодействие ККТ с ПК осуществляется через устройство ESCAPE.

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

Редактирование таблиц.

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

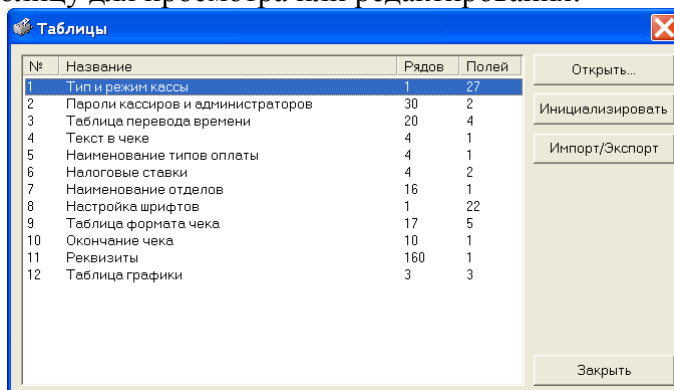
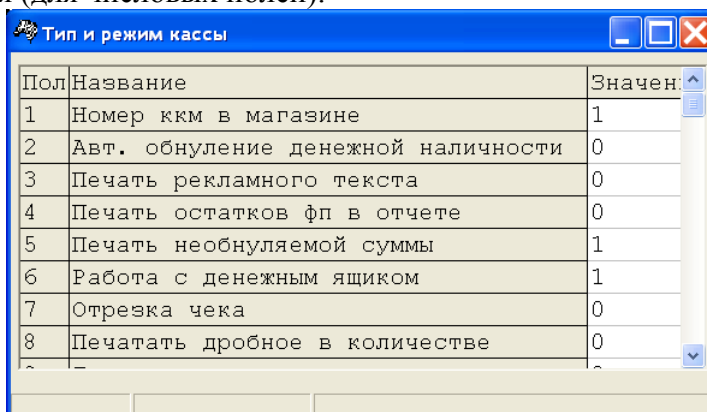


Таблица открывается либо по нажатию кнопки «**Открыть**» (предварительно выбрав таблицу в списке), либо по двойному щелчку на интересующую таблицу: прогресс-индикатор показывает, на какой стадии находится загрузка таблицы.

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



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

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

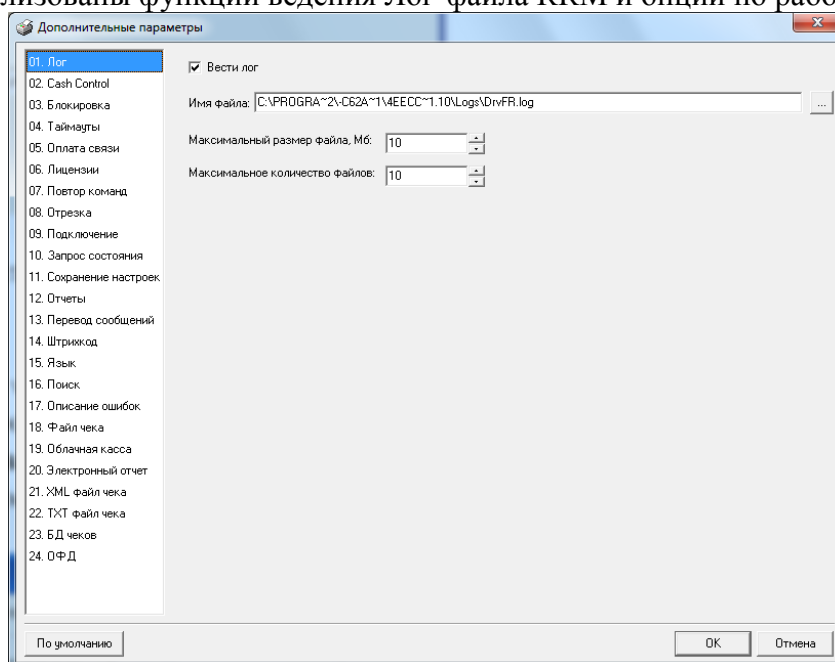
Для переключения между таблицами нужно закрыть загруженную таблицу и загрузить новую.

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

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

Дополнительные параметры

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

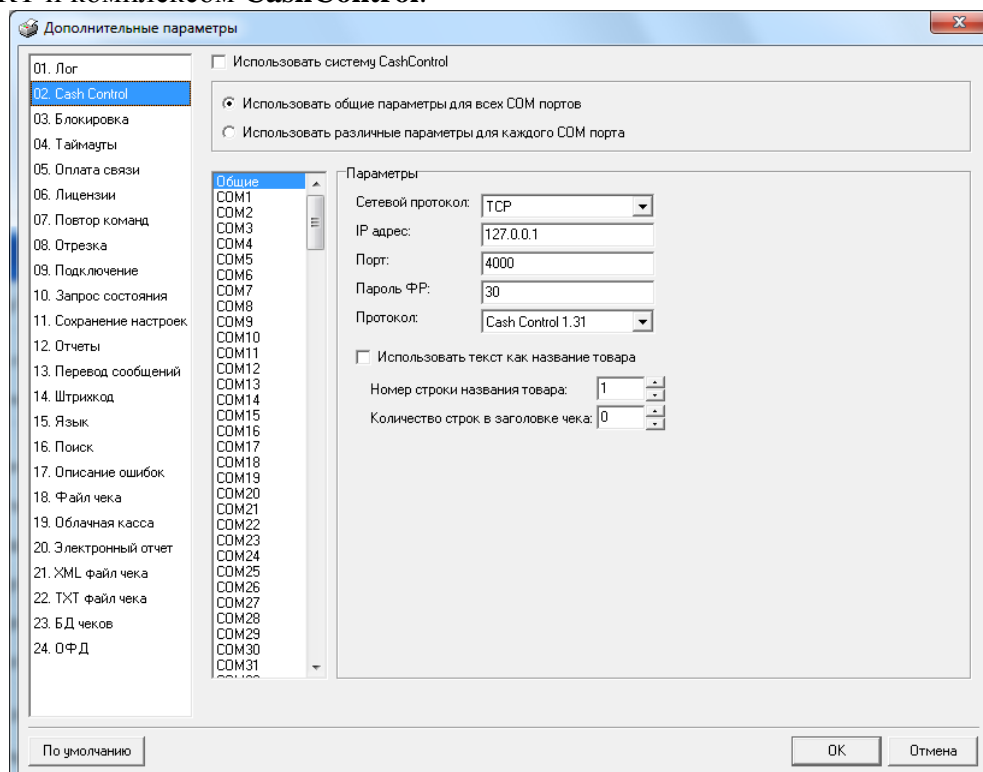


Лог

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

Cash Control

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



Драйвер ККТ версия 4.14

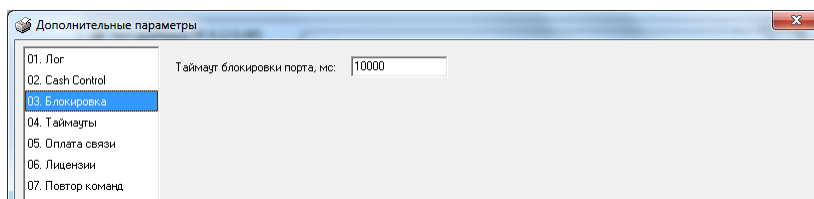
Возможно настроить общие параметры системы всех COM портов, либо использовать разные параметры для всех COM портов. В последнем случае нужно выбрать соответствующий COM порт из списка.

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

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

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

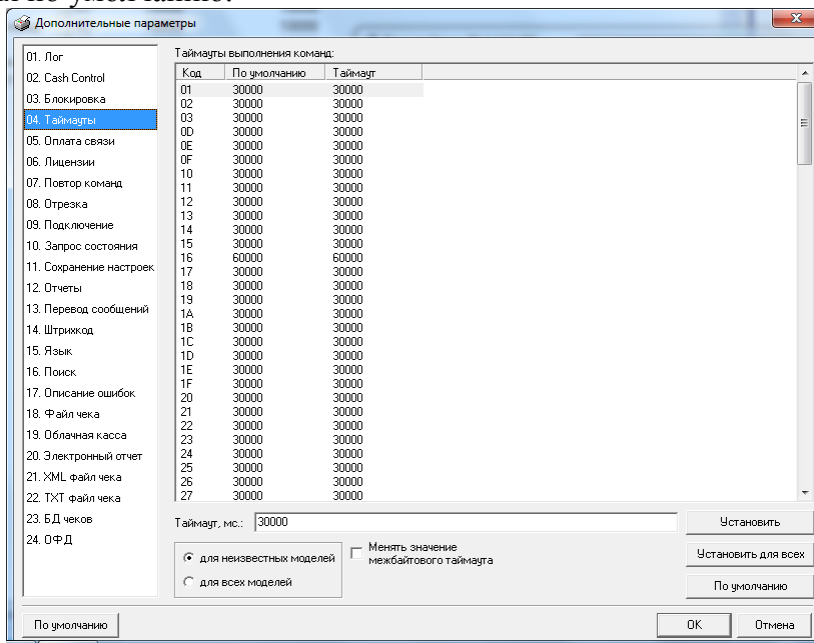
Блокировка



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

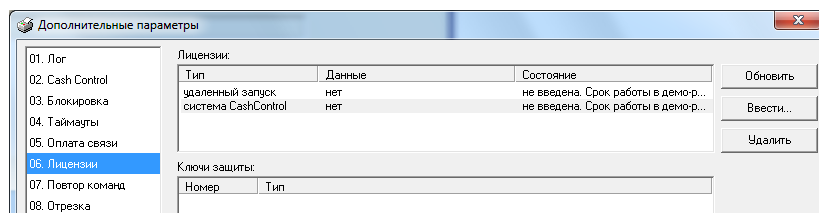
Таймауты

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



Лицензии

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



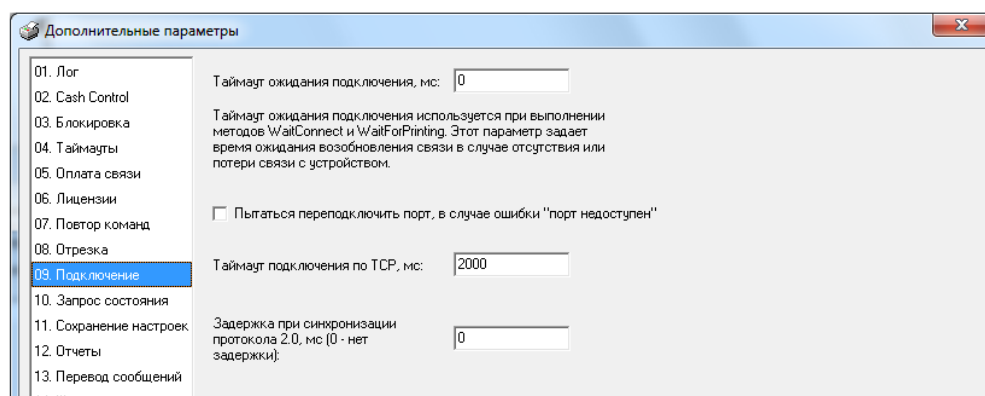
Повтор команд.

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

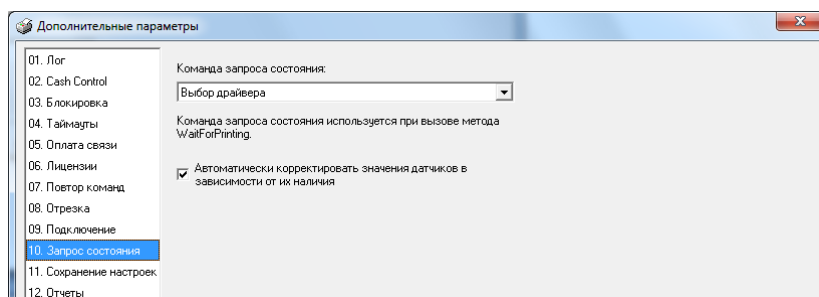
Отрезка.

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

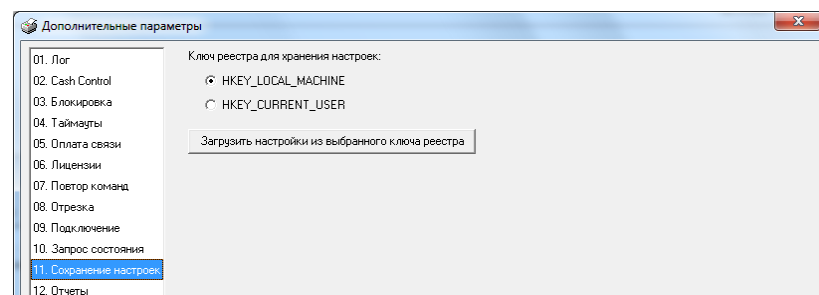
Подключение



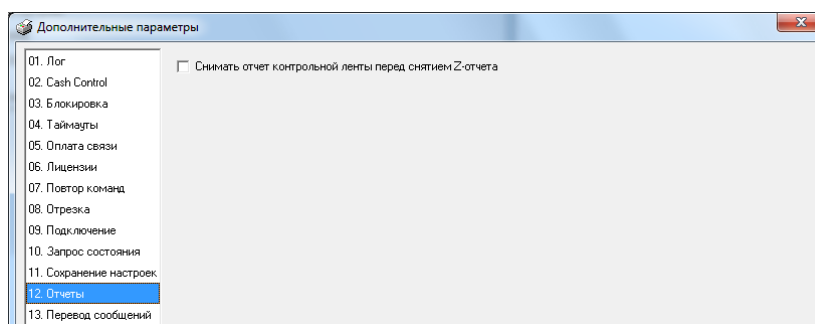
Запрос состояния



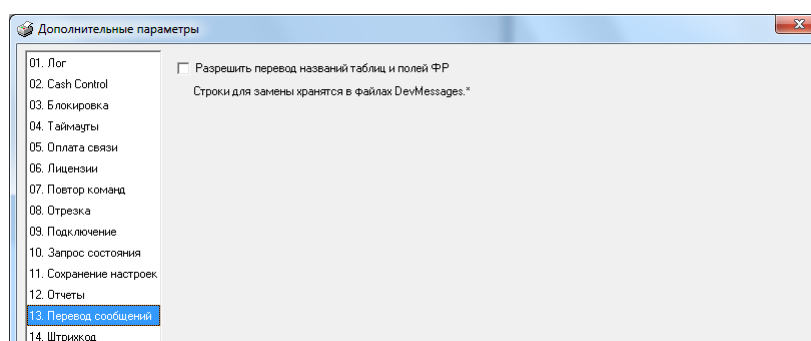
Сохранение настроек



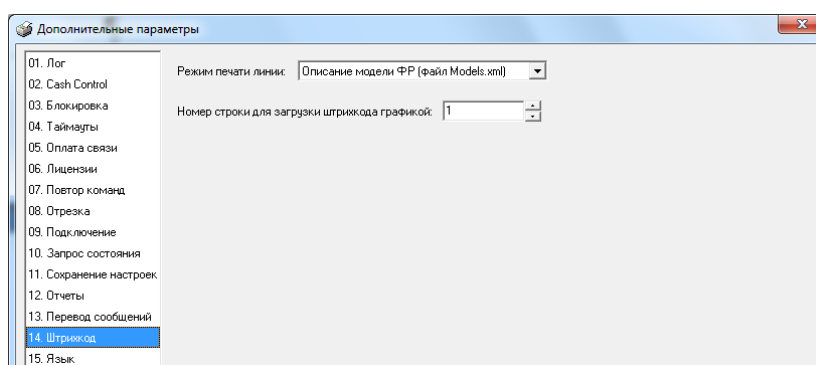
Отчеты



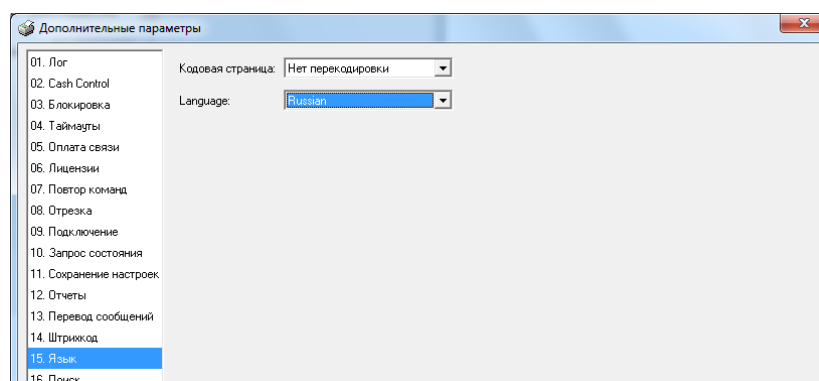
Перевод сообщений



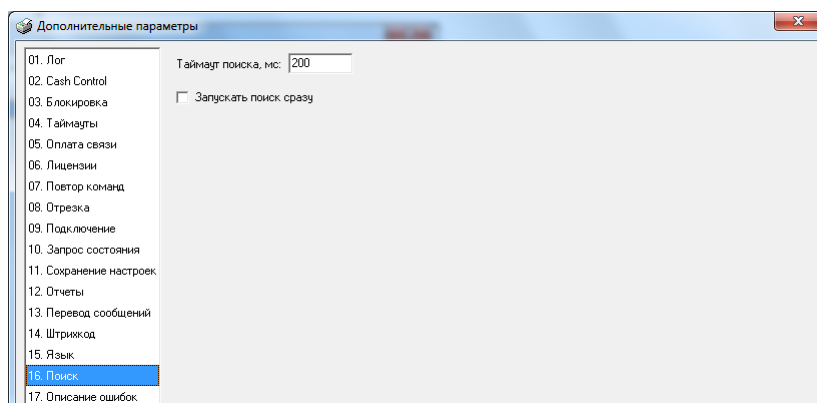
Штрихкод



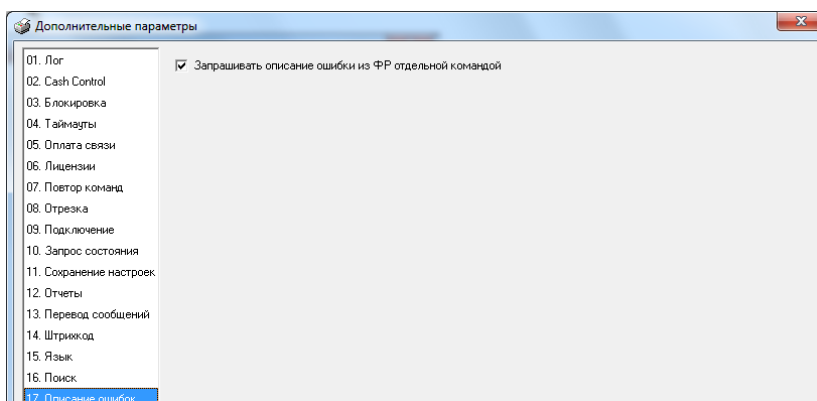
Язык



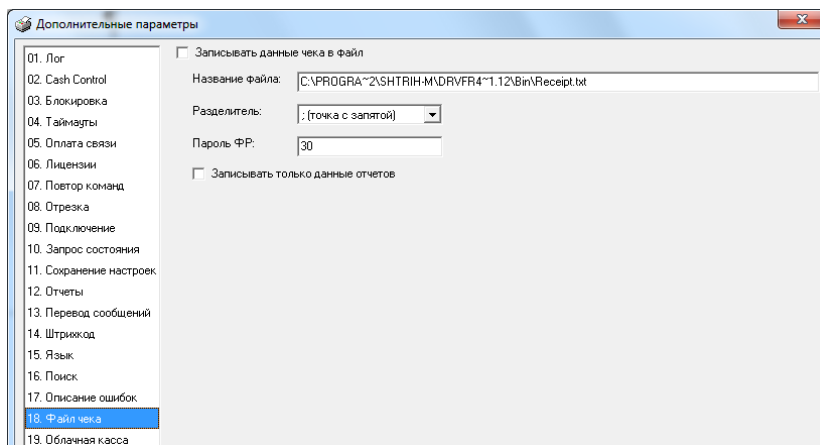
Поиск



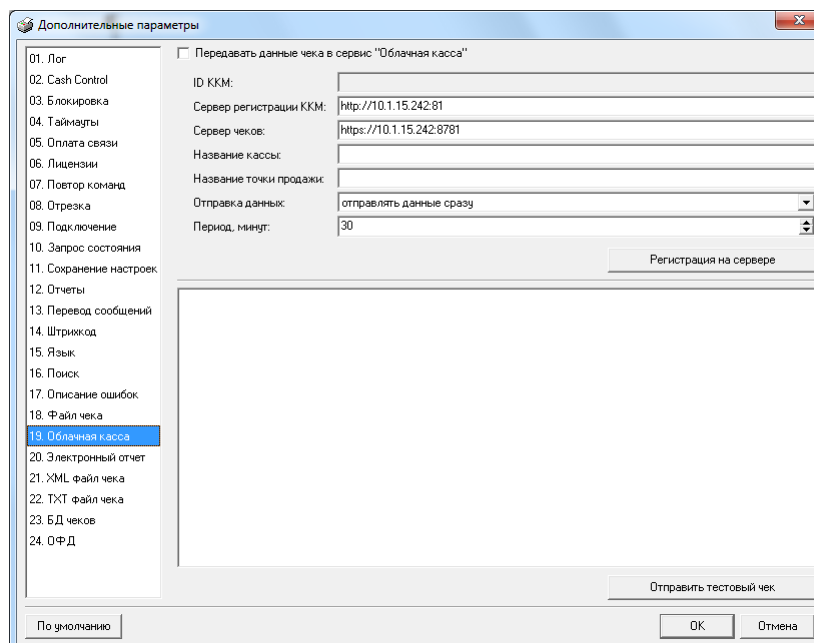
Описание ошибок



Файл чека



Облачная касса



Дополнительные параметры

01. Лог
02. Cash Control
03. Блокировка
04. Таймауты
05. Оплата связи
06. Лицензии
07. Повтор команд
08. Отрезка
09. Подключение
10. Запрос состояния
11. Сохранение настроек
12. Отчеты
13. Перевод сообщений
14. 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:

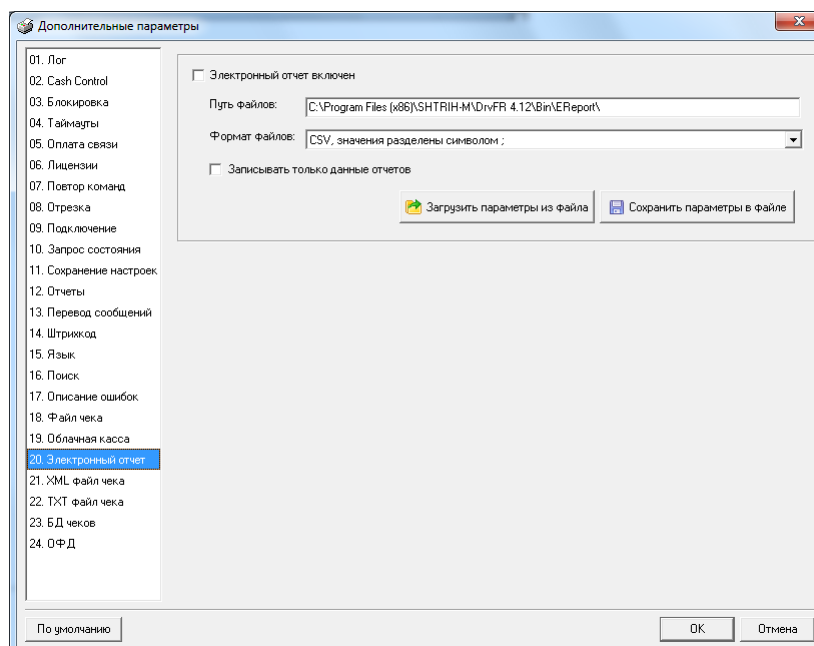
Период, минут:

Регистрация на сервере

Отправить тестовый чек

По умолчанию OK Отмена

Электронный отчет



Дополнительные параметры

01. Лог
02. Cash Control
03. Блокировка
04. Таймауты
05. Оплата связи
06. Лицензии
07. Повтор команд
08. Отрезка
09. Подключение
10. Запрос состояния
11. Сохранение настроек
12. Отчеты
13. Перевод сообщений
14. 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:

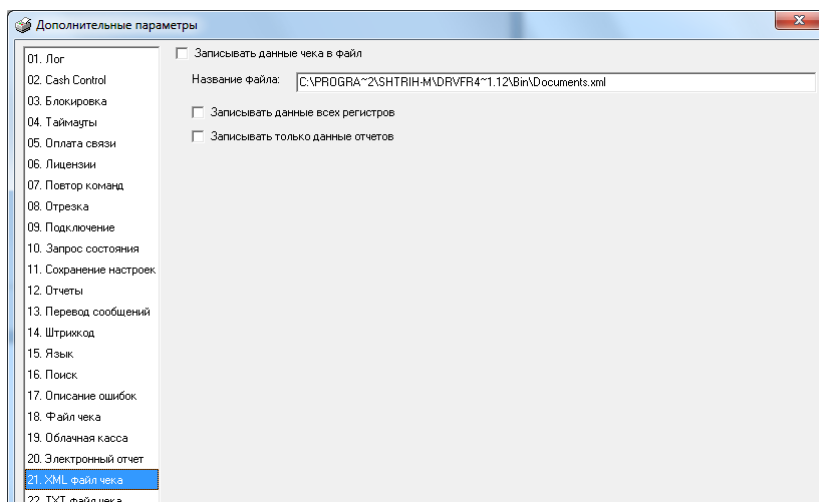
Формат файлов:

☐ Записывать только данные отчетов

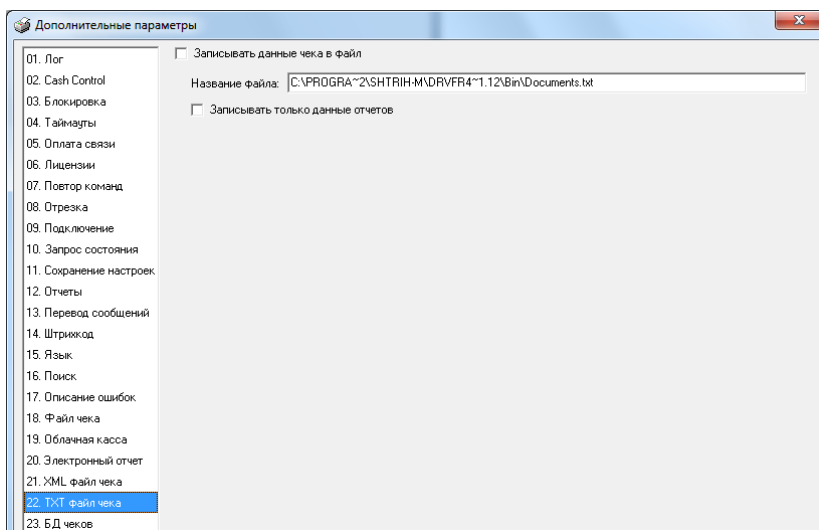
Загрузить параметры из файла Сохранить параметры в файл

По умолчанию OK Отмена

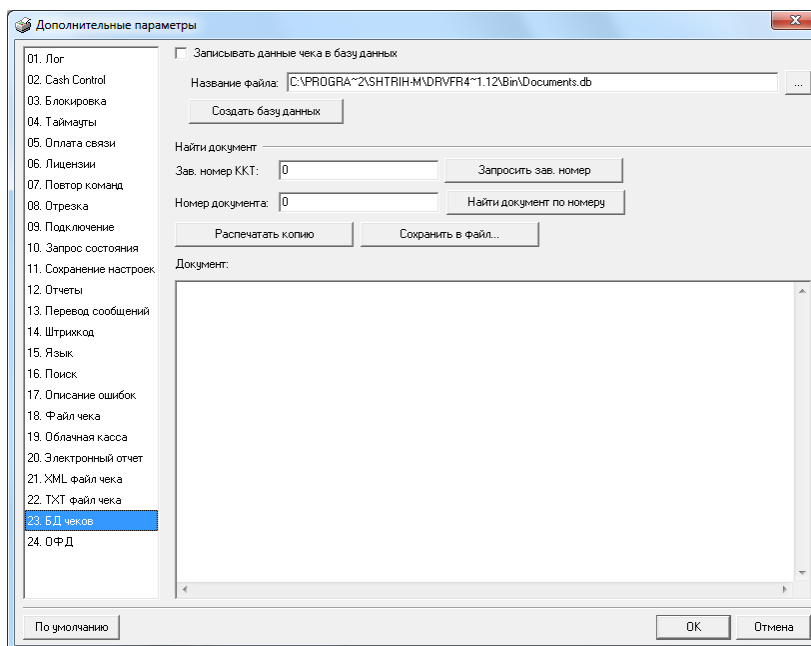
XML файл чека



TXT файл чека



БД чеков



Дополнительные параметры

01. Лог
02. Cash Control
03. Блокировка
04. Таймауты
05. Оплата связи
06. Лицензии
07. Повтор команд
08. Отрезка
09. Подключение
10. Запрос состояния
11. Сохранение настроек
12. Отчеты
13. Перевод сообщений
14. 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

☐ Записывать данные чека в базу данных

Название файла: C:\PROGRA~2\SHTRIH-M\DRIVER4~1.12\Bin\Documents.db

Создать базу данных

Найти документ

Зав. номер ККТ: 0 Запросить зав. номер

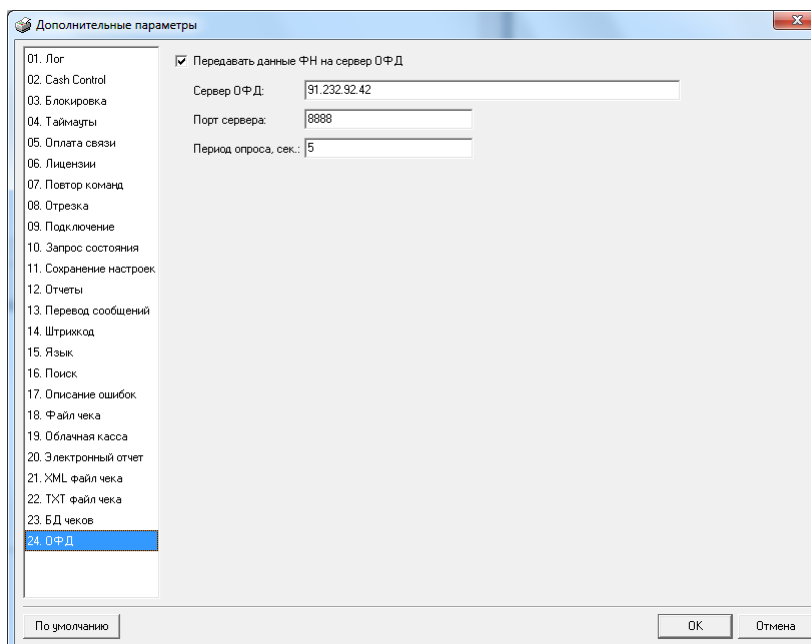
Номер документа: 0 Найти документ по номеру

Распечатать копию Сохранить в файл...

Документ:

По умолчанию OK Отмена

ОФД



Дополнительные параметры

01. Лог
02. Cash Control
03. Блокировка
04. Таймауты
05. Оплата связи
06. Лицензии
07. Повтор команд
08. Отрезка
09. Подключение
10. Запрос состояния
11. Сохранение настроек
12. Отчеты
13. Перевод сообщений
14. 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 ФН на сервер ОФД

Сервер ОФД: 91.232.92.42

Порт сервера: 8888

Период опроса, сек.: 5

По умолчанию OK Отмена

Методы драйвера

Начиная с версии драйвера А3.1 (в отличие от предыдущих версий драйвера) методы являются функциями, то есть возвращают значение возникшей при выполнении данного метода ошибки, которое приписывается модифицируемым свойствам [ResultCode](#) и [ResultCodeDescription](#). Все данные передаются драйверу и возвращаются им через его свойства. То есть всю информацию для выполнения действий драйвер извлекает из свойств, предварительно заполненных пользователем.

Все методы (кроме [InitFM](#), [ResetSettings](#), [GetDeviceMetrics](#), [ShowProperties](#), методов работы с логическими устройствами и некоторых других) используют свойство [Password](#). Тип пароля (оператора, администратора, системного администратора или налогового инспектора), используемого в конкретном методе, указывается в описании метода.

Многие методы могут вызываться только в определённых режимах и подрежимах ККМ и выполняться на определённых моделях ККМ, что указано в описании каждого метода.

Пример: Приведём пример распространённой ситуации формирования чека продажи и закрытия чека.

Произведём продажу 1000 шт. спичечных коробков по цене 1 руб. 56 коп. за штуку в секцию 1 (см. метод [Sale](#) на стр. 107). 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. 99) 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;
```

Драйвер ККТ версия 4.14

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

Закрытие чека

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

Пример для ККТ с ФН

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

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

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

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

```
if Drv.Connect <> 0 then // Проверяем подключение
    raise Exception.Create(Drv.ResultCodeDescription);
// Формируем продажу
Drv.CheckType := 1; // Операция - приход
Drv.Price := 44.4; // Цена за единицу товара
                    // с учетом скидок
Drv.Quantity := 4; // Количество
Drv.SummlEnabled := True; // Указываем, что
                        // сами рассчитываем цену
Drv.Summl := 177.61; // Сумма позиции с учетом скидок
Drv.TaxValueEnabled := False; // Налог мы не рассчитываем
Drv.Tax1 := 1; // НДС 18%
Drv.Department := 1; // Номер отдела
Drv.PaymentTypeSign := 4; // Признак способа расчета (Полный расчет)
                        // Необходим для ФФД 1.05
Drv.PaymentItemSign := 1; // Признак предмета расчета (Товар)
                        // Необходим для ФФД 1.05
Drv.StringForPrinting := 'Товар'; // Наименование товара
if Drv.FNOperation <> 0 then // Пробиваем позицию
    raise Exception.Create(Drv.ResultCodeDescription);
// Формируем закрытие чека
Drv.Summl := 177.61; // Наличные
Drv.Summl2 := 0; // Остальные типы оплаты нулевые,
                // но их необходимо заполнить
Drv.Summl3 := 0;
Drv.Summl4 := 0;
Drv.Summl5 := 0;
Drv.Summl6 := 0;
Drv.Summl7 := 0;
Drv.Summl8 := 0;
Drv.Summl9 := 0;
Drv.Summl10 := 0;
Drv.Summl11 := 0;
Drv.Summl12 := 0;
Drv.Summl13 := 0;
Drv.Summl14 := 0;
Drv.Summl15 := 0;
Drv.Summl16 := 0;
Drv.RoundingSumm := 0; // Сумма округления
Drv.TaxValue1 := 0; // Налоги мы не считаем
Drv.TaxValue2 := 0;
Drv.TaxValue3 := 0;
Drv.TaxValue4 := 0;
Drv.TaxValue5 := 0;
Drv.TaxValue6 := 0;
Drv.TaxType := 1; // Основная система налогообложения
Drv.StringForPrinting := '';
if Drv.FNCloseCheckEx <> 0 then
    raise Exception.Create(Drv.ResultCodeDescription);
finally
```

```
Drv.Free; // Освобождаем объект драйвера  
end;  
end;
```

Таблица названий методов

Английское название	Русское название	Стр.
AboutBox.	ОДрайвере	65
AddLD.	ДобавитьЛУ	62
AdminUnlockPort.	АдминРазблокироватьПорт	65
AdminUnlockPorts.	АдминРазблокироватьПорты	65
Annulmentt	Аннулирование	95
AnnulmentRB	АннулированиеРБ	95
Beep.	Гудок	65
BeginDocument	НачатьДокумент	95
Buy.	Покупка	95
BuyEx.	ПокупкаТочно	95
CancelCheck.	АннулироватьЧек	97
CashAcceptorReport	ОтчетПоКупюроприемнику	169
CashIncome.	Внесение	97
CashOutcome.	Выплата	98
ChangeProtocol	СменитьПротокол	66
Charge.	Надбавка	98
ChargeOnSlipDocument.	ФормированиеНадбавкиНаПД	146
CheckConnection	ПроверитьСвязь	66
CheckFM	ПроверкаФП	126
CheckSubTotal.	ПодытогЧека	99
ClearPrintBuffer.	ОчиститьБуферПечати	168
ClearResult	ОчиститьРезультат	66
ClearSlipDocumentBuffer.	ОчиститьБуферПД	147
ClearSlipDocumentBufferString.	ОчиститьСтрокуБуфераПД	147
CloseCheck.	ЗаккрытьЧек	99
CloseCheckBel	ЗаккрытьЧекБел	200
CloseCheckEx	ЗаккрытьЧекРасш	100
CloseCheckOnSlipDocument.	ФормированиеЗаккрытияЧекаНаПД	147
CloseCheckWithKPK	ЗаккрытьЧекСКПК	101
CloseEKLZArchive.	ЗаккрытьАрхивЭКЛЗ	134
CloseNonFiscalDocument.	ЗаккрытьНефискальныйДокумент	102
CloseScreen.	ЗаккрытьЗаслонку	163
ConfigureGeneralSlipDocument.	ОбщаяКонфигурацияПД	152
ConfigureSlipDocument.	КонфигурироватьПД	152
ConfigureStandardSlipDocument.	СтандартнаяКонфигурацияПД	153
ConfirmDate.	ПодтвердитьДату	121
Connect.	УстановитьСвязь	66
Connect2.	УстановитьСвязь2	67
ContinuePrint.	ПродолжитьПечать	82
CutCheck.	ОтрезатьЧек	82
DampRequest.	ЗапросДампа	116
DBFindDocument	БДНайтиДокумент	197
DBGetNextDocument	БДПолучитьСледДокумент	197
DBPrintDocument	БДРаспечататьДокумент	198
DBPrintNextDocument	БДРаспечататьСледДокумент	198
DBQueryDocumentsInSession	БДЗапроситьДокументыВСмене	198
DeleteLD.	УдалитьЛУ	63
Disconnect.	РазорватьСвязь	67
Discount.	Скидка	102
DiscountOnSlipDocument.	ФормированиеСкидкиНаПД	153
Draw.	ПечатьКартинки	89
DrawEx.	РасширеннаяПечатьКартинки	89
DrawScale	ПечатьКартинкиСМасштабированием	90
EjectSlipDocument.	ВыброситьПД	154
EKLZActivization.	АктивизацияЭКЛЗ	134
EKLZActivizationResult.	ИтогАктивизацииЭКЛЗ	134
EKLZDepartmentReportInDatesRange.	ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат	134
EKLZDepartmentReportInSessionsRange.	ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	135
EKLZInterrupt.	ПрекращениеЭКЛЗ	135
EKLZJournalOnSessionNumber.	КонтрольнаяЛентаЭКЛЗПоСмене	135
EKLZSessionReportInDatesRange.	ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат	136
EKLZSessionReportInSessionsRange.	ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен	136

Драйвер ККТ версия 4.14

Английское название	Русское название	Стр.
EndDocument	ЗавершитьДокумент	102
EnumLD	ПеречислитьЛУ	63
ExchangeBytes	ПослатьБайты	67
ExcisableOperation	ПодакцизнаяОперация	102
FeedDocument	ПродвинутьДокумент	83
FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo	ЗаполнитьБуферПДНефиск Информацией	155
FindDevice	ПоискУстройства	68
FinishDocument	КонецДокумента	84
Fiscalization	Фискализация	126
FiscalizationWithLongRNM	ФискализацияСДлиннымРНМ	127
FiscalReportForDatesRange	ФискальныйОтчётПоДиапазонуДат	128
FiscalReportForSessionRange	ФискальныйОтчётПоДиапазонуСмен	129
FNAcceptMarkingCode	ФНПринятьКодМаркировки	178
FNAddTag	ФНДобавитьТег	178
FNBeginCalculationStateReport	ФННачатьФормированиеОтчетаСостРасчетов	178
FNBeginCloseFiscalMode	Начатьзакрытие фискального режима ФН	178
FNBeginCloseSession	ФННачатьЗакрытиеСмены	179
FNBeginCorrectionReceipt	ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции	179
FNBeginOpenSession	ФННачатьОткрытиеСмены	179
FNBeginRegistrationReport	ФННачатьОтчетОРегистрации	179
FNBeginSTLVTag	ФННачатьСТЛВТег	180
FNBindMarkingItem	ФНПривязатьМаркированныйТовар	180
FNBuildCalculationStateReport	ФНСформироватьОтчетСостРасчетов	181
FNBuildCorrectionReceipt	ФНСформироватьЧекКоррекции	181
FNBuildCorrectionReceipt2	ФНСформироватьЧекКоррекции2	190
FNBuildRegistrationReport	ФНСформироватьОтчетОРегистрации	182
FNBuildReregistrationReport	ФНСформироватьОтчетПеререгистрации	183
FNCancelDocument	ФНОтменитьДокумент	183
FNCheckItemBarcode	ФНПроверитьШКТовара	183
FNCloseCheckEx	ФНЗакрытиеЧекаРасп	184
FNCloseFiscalMode	ФНЗакретьФискальныйРежим	185
FNCloseSession	ФНЗакретьСмену	185
FNDeclineMarkingCode	ФНОтвергнутьКодМаркировки	185
FNDiscountOperation	181СоСкидками	185
FNFindDocument	ФННайтиДокумент	186
FNGetCurrentSessionParams	Получить параметры текущей смены	187
FNGetDocumentAsString	ФНПолучитьДокументКакСтроку	188
FNGetExpirationTime	ФНЗапросСрокаДействия	188
FNGetFiscalizationResult	ФНЗапросИтоговФискализации	188
FNGetFiscalizationResultByNumber	ЗапросИтоговФискализацииПоНомеру	189
FNGetInfoExchangeStatus	ФНПолучитьСтатусИнфОбмена	189
FNGetKMServerExchangeStatus	ФНПолучитьСтатусОбменаССервером	189
FNGetOFDTicketByDocNumber	ФНЗапросКвитанцииОФДПоНомеруДок	190
FNPrintDocument	ФНРаспечататьДокумент	192
FNPrintOperatorConfirm	ПечатьПодтвержденияОператора	193
FNGetDocumentAsString	ФНПолучитьДокументКакСтроку	188
FNGetNonClearableSumm	ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммы	190
FNGetSerial	ФНЗапросНомера	190
FNGetStatus	Запрос статуса ФН	191
FNGetTagDescription	ФНПолучитьОписаниеТега	191
FNGetUnconfirmedDocCount	ФНЗапросКолваНеподтвДок	191
FNGetVersion	ФНЗапросВерсии	191
FNOpenSession	ФНОткрытьСмену	192
FNOperation	ФНОперация	192
FNReadFiscalDocumentTLV	ФНПрочитатьФискДокументТЛВ	193
FNRequestFiscalDocumentTLV	ФНЗапроситьФискДокументТЛВ	193
FNResetState	ФНСброситьСостояние	193
FNSendCustomerEmail	ФНПередатьEmailПокупателя	194
FNSendItemCodeData	ФНОтправитьКТН	194
FNSendSTLVTag	ФНОтправитьСТЛВТег	194
FNSendSTLVTagOperation	ФНОтправитьСТЛВТегОперация	194
FNSendTag	ФНОтправитьТег	194
FNSendTagOperation	ФНОтправитьТегОперация	195
FNSendTLV	ФНПередатьТЛВ	195
FNSendTLVOperation	ФНПередатьТЛВОперация	195

Английское название	Русское название	Стр.
FNStorno	Сторно ФН	195
GetActiveLD	ПолучитьАктивноеЛУ	63
GetCashAcceptorRegisters	ЗапросРегистровКупюроприемника	169
GetCashAcceptorStatus	ЗапросСостоянияКупюроприемника	169
GetCloudCashdeskParams	ПолучитьПараметрыОблачнойКассы	176
GetCashReg	ПолучитьДенежныйРегистр	116
GetCashRegEx	ПолучитьДенежныйРегистрДоп	117
GetCommandParams	ПолучитьПараметрыКоманды	165
GetCountLD	ПолучитьКоличествоЛУ	63
GetData	ПолучитьДанные	117
GetDeviceMetrics	ПолучитьПараметрыУстройства	68
GetECRParams	ПолучитьПараметрыФР	68
GetECRStatus	ПолучитьСостояниеККМ	68
GetEKLZActivizationResult	ПолучитьИтогАктивизацииЭКЛЗ	136
GetEKLZCode1Report	ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод1	137
GetEKLZCode2Report	ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод2	137
GetEKLZCode3Report	ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод3	138
GetEKLZData	ПолучитьДанныеОтчётаЭКЛЗ	139
GetEKLZDepartmentReportInDatesRange	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат	139
GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	139
GetEKLZDocument	ПолучитьДокументЭКЛЗ	140
GetEKLZJournal	ПолучитьКонтрольнуюЛентуЭКЛЗ	140
GetEKLZSerialNumber	ПолучитьRegНомерЭКЛЗ	140
GetEKLZSessionReportInDatesRange	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат	141
GetEKLZSessionReportInSessionsRange	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен	141
GetEKLZSessionTotal	ПолучитьИтогиСменыПоНомеру	141
GetEKLZVersion	ПолучитьВерсиюЭКЛЗ	142
GetExchangeParam	ПолучитьПараметрыОбмена	71
GetFieldStruct	ПолучитьСтруктуруПоля	121
GetFiscalizationParameters	ПолучитьПараметрыФискализации	129
GetFMRecordsSum	ПолучитьСуммуЗаписейФП	130
GetFontMetrics	ПолучитьПараметрыШрифта	83
GetFreeLDNumber	СвободныйНомерЛУ	64
GetIBMStatus	IBMПолучитьСостояние	166
GetInterval	ПолучитьИнтервал	155
GetLastFMRecordDate	ПолучитьДатуПоследнейЗаписиВФП	131
GetLongSerialNumberAndLongRNM	ПолучитьДлинныеЗаводскойНомерИРНМ	72
GetMFPCCode3Status	ПолучитьСостояниеМФПКод3	171
GetOperationReg	ПолучитьОперационныйРегистр	118
GetParamLD	ПолучитьПараметрыЛУ	64
GetPortNames	ПолучитьИменаПортов	72
GetRangeDatesAndSessions	ПолучитьДиапазонДатИСмен	131
GetShortECRStatus	ПолучитьКороткийЗапросСостоянияККМ	72
GetShortIBMStatus	IBMПолучитьКороткийЗапросСостояния	166
GetShortReportInDatesRange	ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуДат	132
GetShortReportInSessionRange	ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуСмен	132
GetTableStruct	ПолучитьСтруктуруТаблицы	122
GetWareBaseCashRegs	ЗапросДенежныхРегистровБазыТоваров	174
InitEEPROM	ИнициализацияEEPROM	122
InitEKLZArchive	ИнициализироватьАрхивЭКЛЗ	142
InitFM	ИнициализироватьФП	133
InitTable	ИнициализироватьТаблицы	122
InterruptDataStream	ПрерватьВыдачуДанных	119
InterruptFullReport	ПрерватьПолныйОтчёт	133
InterruptTest	ПрерватьТестовыйПрогон	84
JournalClear	ОчиститьКонтрольнуюЛенту	145
JournalGetRow	ПолучитьСтрокуКонтрольнойЛенты	145
JournalInit	ИнициализироватьКонтрольнуюЛенту	145
JournalOperation	ОперацияСКонтрольнойЛентой	145
LoadAndPrint2DBarcode	ЗагрузитьИПечататьДвумерныйШтрихкод	90
LoadBlockData	ЗагрузитьБлокДанных	91
LoadBlockOnSDCard	ЗагрузитьБлокНаСДКарту	74
LoadFileOnSDCard	ЗагрузитьФайлНаСДКарту	74
LoadFont	ЗагрузитьШрифт	74
LoadFontSymbol	ЗагрузитьСимволШрифта	75

Драйвер ККТ версия 4.14

Английское название	Русское название	Стр.
LoadImage.	Загрузить Картинку	91
LoadLineData.	Загрузка Г\рафики	92
LoadLineDataEx.	Расширенная Загрузка Г\рафики	92
LoadParams.	Загрузить Параметры	75
LockPort.	Блокировать Порт	75
LockPortTimeout.	Блокировать Порт Таймаут	75
MethodSupported.	Метод Поддерживается	62
MFPActivation	Активизация МФП	171
MFPCloseArchive	Закрытие Архива МФП	171
MFPGetCustomerCode	Получить Код Заказчика МФП	171
MFPGetPermitActivationCode	Запрос Кода Разрешения Активизации МФП	172
MFPGetPrepareActivationResult	Получить Результаты Команды Подготовки Активизации МФП	172
MFPPrepareActivation	Подготовка Активизации МФП	173
MFPSetCustomerCode	Установка Кода Заказчика МФП	173
MFPSetPermitActivationCode.	Ввод Кода Разрешения Активизации МФП	173
OnlinePay	Онлайн Платеж	201
OpenCheck.	Открыть Чек	103
OpenDrawer.	Открыть Денежный Ящик	76
OpenFiscalSlipDocument	Открыть Фиск ПД	155
OpenNonFiscalDocument	Открыть Нефискальный Документ	103
OpenSession.	Открыть Смену	103
OpenScreen.	Открыть Заслонку	163
OpenStandardFiscalSlipDocument.	Открыть Стандартный Фиск ПД	156
OPGetLastRequisite	ОП Получить Реквизит Последнего Платежа	201
OPGetLastStatus	ОП Получить Статус Последнего Платежа	201
OutputReceipt.	Выдать Чек	84
Ping	Пинг	76
PresenterKeep.	Фиксировать Чек	163
PresenterPush.	Вытолкнуть Чек	163
Print2DBarcode	Печатать Двумерный Штрихкод	93
PrintAttribute.	Печать Реквизита	84
PrintBarCode.	Печать Штрих Кода	93
PrintBarcodeGraph.	Печать Штрихкода Г\рафикой	93
PrintBarcodeLine.	Печать Штрихкода Линией	94
PrintBarcodeUsingPrinter	Печать Штрихкода Средствами Принтера	84
PrintCashierReport	Снять Отчет По Кассирам	112
PrintCliche	Печать Клише	85
PrintDepartmentReport.	Снять Отчёт По Отделам	112
PrintDocumentTitle	Печать Заголовка Документа	85
PrintHourlyReport	Снять Почасовой Отчет	112
PrintLine	Напечатать Строку	94
PrintOperationReg.	Печать Операционных Регистров	112
PrintOperationalTaxReport	Снять Оперативный Отчет НИ	113
PrintReportWithCleaning.	Снять Отчёт С Гашением	113
PrintReportWithoutCleaning.	Снять Отчёт Без Гашения	114
PrintSlipDocument.	Печать ПД	157
PrintString.	Печать Строки	85
PrintStringWithFont.	Печать Строки Данным Шрифтом	86
PrintTaxReport.	Снять Отчёт По Налогам	114
PrintTrailer	Печать Рекламного Текста	87
PrintWareReport	Снять Отчет По Товарам	114
PrintWideString.	Печать Жирной Строки	87
PrintZReportFromBuffer	Снять З\отчет Из Буфера	114
PrintZReportInBuffer	Снять З\отчет В Буфер	115
PropertySupported.	Свойство Поддерживается	62
ReadBanknoteCount	Прочитать Количество Купюр	170
ReadDeviceMetrics.	Прочитать Параметры Устройства	77
ReadEcrStatus	Прочитать Статус ККМ	78
ReadEKLZActivationParams	Прочитать Параметры Активизации ЭКЛЗ	142
ReadEKLZDocumentOnKPK.	Прочитать Документ ЭКЛЗ По КПК	142
ReadEKLZSessionTotal.	Прочитать Итог Смены ЭКЛЗ По Смене	143
ReadErrorsDescription	Получить Описание Ошибки	76
ReadLastReceipt	Запрос Последнего Чека	119
ReadLastReceiptLine	Запрос Строки Последнего Чека	119
ReadLastReceiptMac	Запрос Проверочного Кода	119

Английское название	Русское название	Стр.
ReadLicense.	ПрочитатьЛицензию	122
ReadModelParamDescription	ПрочитатьОписаниеПараметраМодели	78
ReadModelParamValue.	ПрочитатьПараметрМодели	78
ReadModemParameter	ПрочитатьПараметрМодема	177
ReadParams	ПрочитатьПараметры	76
ReadPrintBufferLine.	ПолучитьСтрокуБуфераЧека	168
ReadPrintBufferLineNumber	ПолучитьКоличествоСтрокБуфераПечати	168
ReadReportBufferLine	ПолучитьСтрокуБуфераОтчета	115
ReadSerialNumber	ПрочитатьЗаводскойНомер	77
ReadTable.	ПрочитатьТаблицу	123
ReadWare	СчитатьТоварИзБазыТоваров	174
RebootKKT	ПерезагрузитьККТ	77
RegistrationOnSlipDocument.	ФормированиеОперацииНаПД	157
RemoveWare.	УдалитьТоварВБазеТоваров	175
RepeatDocument.	ПовторДокумента	104
ReprintSlipDocument.	ДопечататьПД	159
ResetAuthKey	СброситьКлючАвторизации	203
ResetECR.	СбросККМ	77
ResetSetting	Техническое обнуление	78
ResetSummary.	ОбщееГашение	78
RestoreState.	ВосстановитьСостояние	77
ReturnBuy.	ВозвратПокупки	104
ReturnBuyEx.	ВозвратПокупкиТочно	105
ReturnSale.	ВозвратПродажи	106
ReturnSaleEx.	ВозвратПродажиТочно	106
RewriteAuthKey	ПерезаписатьКлючАвторизации	203
Sale.	Продажа	107
SaleEx.	ПродажаТочно	108
SaveAuthKey	СохранитьКлючАвторизации	203
SaveCommandParams.	СохранитьПараметрыКоманд	165
SaveParams.	СохранитьПараметры	78
SaveState.	СохранитьСостояние	79
ServerConnect.	СерверПодключиться	79
ServerDisconnect.	СерверОтключиться	79
SetActiveLD.	УстановитьАктивноеЛУ	64
SetAllCommandsParams.	ЗаписатьПараметрыВсехКоманд	165
SetCommandParams.	ЗаписатьПараметрыКоманды	165
SetDate.	УстановитьДату	123
SetDefCommandsParams.	ЗаписатьПараметрыПоУмолчанию	165
SetEKLZResultCode.	УстановитьОшибкуЭКЛЗ	143
SetExchangeParam.	УстановитьПараметрыОбмена	79
SetInterval	ЗадатьИнтервал	159
SetParamLD.	УстановитьПараметрыЛУ	64
SetPointPosition.	УстановитьПоложениеТочки	124
SetSCPassword.	УстановитьПарольЦТО	164
SetLongSerialNumber.	УстановитьДлинныйЗаводскойНомер	124
SetSerialNumber.	УстановитьЗаводскойНомер	124
SetTime.	УстановитьВремя	124
ShowAdditionalParams	ПоказатьдополнительныеПараметры	80
ShowProperties.	НастройкаСвойств	80
ShowTablesDlg	ПоказатьТаблицы	80
StandardChargeOnSlipDocument.	ФормированиеСтандартнойНадбавкиНаПД	159
StandardCloseCheckOnSlipDocument.	ФормированиеСтандартногоЗакрытияЧекаНаПД	159
StandardDiscountOnSlipDocument.	ФормированиеСтандартнойСкидкиНаПД	160
StandardRegistrationOnSlipDocument.	ФормированиеСтандартнойОперацииНаПД	161
StopEKLZDocumentPrinting.	ПрерватьПечатьДокументаЭКЛЗ	143
Storno.	Сторно	109
StornoCharge.	СторноНадбавки	109
StornoDiscount.	СторноСкидки	110
StornoEx.	СторноТочно	110
SysAdminCancelCheck.	ОтменаЧекаСистАдминистратором	111
Test.	ТестовыйПрогон	87
TestEKLZArchiveIntegrity.	ТестЦелостностиАрхиваЭКЛЗ	144
UnlockPort.	РазблокироватьПорт	80
UpdateWare	ОбновитьТоварВБазеТоваров	175

Английское название	Русское название	Стр.
WaitConnection	ОжиданиеПодключения	80
WaitForPrinting	ОжиданиеПечати	161
WideLoadLineData	ЗагрузкаГрафикиОднойКомандой	94
WriteAuthKey	ЗаписатьКлючАвторизации	203
WriteLicense	ЗаписатьЛицензию	125
WriteModemParameter	ЗаписатьПараметрМодема	177
WriteTable	ЗаписатьТаблицу	125

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.	284

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	270

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.	266
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	265
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	264
LDComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	265
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	267

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	266
LDIndex	Целое	–	RW	Индекс логического устройства.	266

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.	266

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	266

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.	266

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	266
LDName	Строка	–	RW	Имя логического устройства.	266
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	265
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	264
LDComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	265
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	267

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.	266
LDIndex	Целое	–	RW	Индекс логического устройства.	266

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.	265

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.	266

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.	266

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDEscapeIP	Строка	-	RW	IP адрес устройства eSCape для логического устройства.	266
LDEscapePort	Целое	0..65535	RW	UDP порт устройства eSCape для логического устройства.	266
LDEscapeTimeout	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут приема байта от устройства eSCape для логического устройства.	266
LDName	Строка	-	RW	Имя логического устройства.	266
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	265
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	264
LDComputerName	Строка	-	RW	Имя компьютера для логического устройства.	265
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	267

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.	243
EscapePort	Целое	0..65535	RW	UDP порт устройства eSCape.	243
EscapeTimeOut	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут приема байта от устройства eSCape.	243
LDNumber	Целое	-	RW	Номер логического устройства.	266

SetParamLD

УстановитьПараметрыЛУ

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

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	266
LDName	Строка	–	RW	Имя логического устройства.	266
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	265
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	264
LDComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	265
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	267
LDConnectionType	Целое	0..6	W	Тип подключения	265

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.	227

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	282

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.	282

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.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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)	285

CheckConnection ПроверитьСвязь

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	279
CheckFMConnection	Логич.	-	RW	Проверить связь с ФП	225
CheckEJConnection	Логич	-	RW	Проверить связь с ЭКЛЗ	224

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.	279
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.).	227
BaudRate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством.	219
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	327
ComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера, к которому подключена ККТ.	227
ProtocolType	Целое	0..1	RW	Тип протокола (0-стандартный, 1-протокол ККТ 2.0).	285
ConnectionType	Целое	0..6	RW	Тип подключения.	228
TCPPort	Целое	0..65535	RW	TCP порт ККТ (при типе подключения TCP Socket)	325
IPAddress	Строка	–	RW	IPадресс	257
UseIPAddress	Логич.	-	RW	Если True, при подключении будет	335

Драйвер ККТ версия 4.14

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

Connect2

УстановитьСвязь2

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

Метод выполняет следующие действия:

1. Занимает 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.	279
ComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта ПК к которому подсоединена ККТ (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).	227
BaudRate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККТ и подключенным к ней устройством.	219
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	327
ComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера, к которому подключена ККТ.	227

Disconnect

РазорватьСвязь

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

ExchangeBytes

ПослатьБайты

Метод посылает последовательность байтов от хоста в ККТ и получает ответ. Последовательность байтов должна быть записана в свойство TransferBytes и включать в себя код команды и следом за ним – параметры команды согласно протоколу ККТ (Если таковые есть у команды).

Метод использует свойство [TransferBytes](#), модифицирует свойства [TransferBytes](#), [ResultCode](#) и [ResultCodeDescription](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TransferBytes	Строка	–	RW	Последовательность байтов, посылаемая от хоста в ККТ.	329

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TransferBytes	Строка	–	RW	Последовательность байтов, посылаемая от хоста в ККТ.	329
ResultCode	Целое	0..255	R	Свойство содержит код ошибки, возвращаемый ККТ в результате выполнения последней операции.	62
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).	295

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	334
UMinorProtocolVersion	Целое	–	R	Подверсия протокола связи с ПК, используемая устройством	334
UMajorType	Целое	–	R	Тип запрашиваемого устройства.	334
UMinorType	Целое	–	R	Подтип запрашиваемого устройства.	334
UModel	Целое	–	R	Модель запрашиваемого устройства.	334
UCodePage	Целое	–	R	Кодовая страница, используемая устройством (0 – русский язык).	330
UDescription	Строка	–	R	Название устройства – строка символов таблицы WIN1251.	330
CapGetShortECRStatus	Логич.	–	R	Команда GetShortECRStatus поддерживается.	221

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).	276

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.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276
ECRSoftVersion	Строка	–	R	Версия внутреннего программного обеспечения ККМ.	240
ECRBuild	Целое	0..65535	R	Номер сборки ПО ККМ	238
ECRSoftDate	Дата	–	R	Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.	240
LogicalNumber	Целое	1..99	R	Логический номер ККМ в торговом зале (внутренняя таблица ККМ номер 1, ряд 1, поле 1).	269
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	275
ECRFlags	Целое	–	R	Признаки (флаги) ККМ (раскладывается в следующее битовое поле)	238
ReceiptRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона чековой ленты. FALSE – рулона чековой ленты нет, TRUE – рулон чековой ленты есть.	287
JournalRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона операционного журнала. FALSE – рулона операционного журнала нет, TRUE – рулон есть	260
SKNOSTatus	Целое	0...65535	RW	Последний статус СКНО (Для белорусских ККТ).	298
SlipDocumentIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE – подкладной документ есть.	299
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.	299
PointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	281
EKLZIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ЭКЛЗ. FALSE – ЭКЛЗ нет, TRUE – ЭКЛЗ есть.	242
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.	260
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.	287
JournalRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки ленты операционного журнала TRUE – рычаг термоголовки ленты операционного журнала поднят; FALSE – рычаг термоголовки ленты опущен.	260
ReceiptRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки чековой ленты. TRUE – рычаг термоголовки чековой ленты поднят; FALSE – рычаг термоголовки чековой ленты опущен.	287
LidPositionSensor	Логич.	–	R	Признак положения крышки корпуса. TRUE – крышка корпуса не установлена; FALSE –	268

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.	259
IsPrinterRightSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа правого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	259
IsDrawerOpen	Логич.	–	R	Признак состояния денежного ящика. TRUE – денежный ящик открыт; FALSE – денежный ящик закрыт	258
IsEKLZOverflow	Логич.	–	R	Признак состояния ЭКЛЗ. TRUE – ЭКЛЗ близка к переполнению, FALSE – ЭКЛЗ ещё не близка к переполнению.	258
QuantityPointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки в количестве товара. TRUE – 3 знака после запятой; FALSE – 6 знаков.	286
ECRMode	Целое	0..15	R	Режим ККМ, т.е. одно из состояний ККМ, в котором она может находиться (расшифровку режимов смотри в описании свойства)	238
ECRModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбец «Описание режима ККМ» в свойстве ECRMode).	239
ECRMode8Status	Целое	0..3	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режиме 8:	239
ECRModeStatus	Целое	0..6	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режимах 13 и 14.	239
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.	237
ECRAAdvancedModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «Описание подрежима ККМ» в свойстве ECRAAdvancedMode).	237
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.).	282
FMSoftVersion	Строка	–	R	Версия внутреннего программного обеспечения ФП ККМ.	248
FMBuild	Целое	0..65535	R	Номер сборки ПО ФП ККМ.	246
FMSoftDate	Дата	–	R	Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.	248
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	231
Time	Время	–	RW	Внутренне время ККМ.	326
TimeStr	Строка	–	RW	Строковое представление свойства Time .	327
FMFlags	Целое	–	R	Признаки (флаги) ФП ККМ (раскладывается в битовое поле)	246
FM1IsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ФП1. FALSE – ФП1 нет, TRUE – ФП1 есть.	246
FM2IsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ФП2. FALSE – ФП2 нет, TRUE – ФП2 есть	246
LicenseIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ лицензии. FALSE – лицензия не введена, TRUE – лицензия введена.	268
FMOverflow	Логич.	–	R	Признак переполнения ФП. FALSE – переполнения ФП нет, TRUE – переполнение	248

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				ФП.	
IsBatteryLow	Логич.	–	R	Признак напряжения на батарее. TRUE – напряжение пониженное; FALSE – напряжение нормальное.	257
IsLastFMRecordCorrupted	Логич.	–	R	Признак испорченности последней записи в ФП. TRUE – последняя запись в ФП испорчена; FALSE – не испорчена.	258
IsFMSessionOpen	Логич.	–	R	Признак открытой смены в ФП. TRUE – смена в ФП открыта; FALSE – закрыта.	258
IsFM24HoursOver	Логич.	–	R	Признак истечения 24 часов в ФП. TRUE – 24 часа в ФП истекли; FALSE – не истекли.	258
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».	296
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены	297
FreeRecordInFM	Целое	0..2100	R	Количество свободных записей в ФП.	251
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	288
FreeRegistration	Целое	0..16	R	Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ.	251
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».	256

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.	279
PortNumber	Целое	0..255	RW	Порт ККМ (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).	282

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276
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).	219
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	327

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.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	296
RNM	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий регистрационный номер машины.	295

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.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276
ECRFlags	Целое	–	R	Признаки (флаги) ККМ (раскладывается в следующее битовое поле)	238
ReceiptRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона чековой ленты. FALSE – рулона чековой ленты нет, TRUE – рулон чековой ленты есть.	287
JournalRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона операционного журнала. FALSE – рулона операционного журнала нет, TRUE – рулон	260

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.	299
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.	299
PointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	281
EKLZIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ЭКЛЗ. FALSE – ЭКЛЗ нет, TRUE – ЭКЛЗ есть.	242
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.	260
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.	287
JournalRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки ленты операционного журнала TRUE – рычаг термоголовки ленты операционного журнала поднят; FALSE – рычаг термоголовки ленты опущен.	260
ReceiptRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки чековой ленты. TRUE – рычаг термоголовки чековой ленты поднят; FALSE – рычаг термоголовки чековой ленты опущен.	287
LidPositionSensor	Логич.	–	R	Признак положения крышки корпуса. TRUE – крышка корпуса не установлена; FALSE – крышка корпуса установлена.	268
IsPrinterLeftSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа левого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	259
IsPrinterRightSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа правого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	259
IsDrawerOpen	Логич.	–	R	Признак состояния денежного ящика. TRUE – денежный ящик открыт; FALSE – денежный ящик закрыт	258
IsEKLZOverflow	Логич.	–	R	Признак состояния ЭКЛЗ. TRUE – ЭКЛЗ близка к переполнению, FALSE – ЭКЛЗ ещё не близка к переполнению.	258
QuantityPointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки в количестве товара. TRUE – 3 знака после запятой; FALSE – 6 знаков.	286
ECRMode	Целое	0..15	R	Режим ККМ, т.е. одно из состояний ККМ, в котором она может находиться (расшифровку режимов смотри в описании свойства)	238
ECRModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбец «Описание режима ККМ» в свойстве	239

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				ECRMode).	
ECRMode8Status	Целое	0..3	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режиме 8:	239
ECRModeStatus	Целое	0..6	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режимах 13 и 14.	239
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.	237
ECRAAdvancedModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «Описание подрежима ККМ» в свойстве ECRAAdvancedMode).	237
QuantityOfOperations	Целое	см. описание свойства	R	Количество выполненных операций регистрации (продаж, покупок, возвратов продаж или возвратов покупок) в чеке.	285
BatteryVoltage	Дробн.	–	R	Напряжение резервной батареи.	219
PowerSourceVoltage	Дробн.	–	R	Напряжение источника питания.	282
FMResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ФП.	248
EKLZResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	242

LoadBlockOnSDCard Загрузить Блок На СД Карту

Загружает блок данных на SD-карту устройства

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FileType	Целое	0	RW	Тип файла (0 - загрузчик, 1 - прошивка)	244
BlockNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер блока данных	220
BlockData	Строка	–	RW	Блок данных 128 байт	220

LoadFileOnSDCard Загрузить Файл На СД Карту

Загружает файл на SD-карту устройства

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FileType	Целое	0	RW	Тип файла (0 - загрузчик, 1 - прошивка)	244
FileName	Строка	-	RW	Путь к файлу	244

LoadFont Загрузить Шрифт

Загружает пользовательский шрифт из файла в формате "spf"

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

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FileName	Строка	-	RW	Путь к файлу шрифта в формате "spf"	244

LoadFontSymbol ЗагрузитьСимволШрифта

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SymbolCode	Целое	0..FFh	RW	Код символа	310
SymbolWidth	Целое	0..FFFFh	RW	Ширина символа в пикселях	310
SymbolHeight	Целое	0..FFFFh	RW	Высота символа в пикселях	310
BlockData	Строка	-	RW	Блок данных шрифта	220

LoadParams ЗагрузитьПараметры

Загружает настройки драйвера и логических устройств из реестра.

LockPort БлокироватьПорт

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ComNumber	Целое	-	RW	Номер COM-порта.	227

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	-	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	282

LockPortTimeout БлокироватьПортТаймаут

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ComNumber	Целое	-	RW	Номер COM-порта.	227
LockTimeout	Целое	-	RW	Таймаут ожидания освобождения порта.	269

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	-	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	282

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.	279
DrawerNumber	Целое	0, 1	RW	Номер денежного ящика.	236
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

Ping Пинг

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
URL	Строка	–	RW	Адрес УРЛ	334
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PingResult	Целое	0..9	RW	Результат пинга: 0-успешно 1-не смог создать raw socket (нет ресурсов) 2- не смог послать пинг по любой причине 3- в ответ пришел не ip-пакет 5,6,7- таймаут получения хорошего ответа (10 секунд) (ответ с неверным id или номером, нет ответа, ответ с неверной длиной) 8 - получил нулевой ip по url 9 - не смог получить ip по url	281
PingTime	Целое	0..255	RW	Время пинга	281

ReadErrorsDescription ПолучитьОписаниеОшибки

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ErrorCode	Целое	0 255	RW	Код ошибки.	243
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ErrorDescription	Строка	–	RW	Описание ошибки.	243

ReadParams ПрочитатьПараметры

Осуществляет чтение из реестра параметров драйвера.

Драйвер ККТ версия 4.14

RebootKKT

Перезагрузить ККТ

Перезагружает ККТ

ReadSerialNumber

Прочитать Заводской Номер

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Заводской номер ККТ.	296

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	279

ResetECR

Сброс ККМ

Метод выполняет следующую последовательность действий

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	279

RestoreState

Восстановить Состояние

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

ReadDeviceMetrics

Прочитать Параметры Устройства

Этот метод дублирует команду [GetDeviceMetrics](#).

ReadEcrStatus

ПрочитатьСтатусККМ

Этот метод дублирует команду [GetECRStatus](#).

ReadModelParamDescription

ПрочитатьОписаниеПараметраМодели

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ModelParamNumber	Целое	1..23	RW	Номер параметра модели.	272

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ModelParamDescription	Строка	–	R	Описание параметра модели.	272

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.	272

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ModelParamValue	OleVariant	-	R	Значение параметра модели.	273

ResetSettings

ТехнологическоеОбнуление

Метод производит операцию технологического обнуления.

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

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

ResetSummary

ОбщееГашение

Метод производит общее гашение регистров ККМ.

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	279

SaveParams

СохранитьПараметры

Сохраняет настройки драйвера и логических устройств в реестр.

Драйвер ККТ версия 4.14

SaveState

Сохранить Состояние

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

ServerConnect

Сервер Подключиться

По выполнению этого метода ККТ подключается к серверу ККМ.

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера, к которому подключена ККТ.	227

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ServerConnected	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если создан объект «Сервер ККТ».	297

ServerDisconnect

Сервер Отключиться

Отключение ККТ от сервера ККМ.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ServerConnected	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если создан объект «Сервер ККТ».	297

SetExchangeParam

Установить Параметры Обмена

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

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

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

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

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

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	279
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.).	282
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).	219
Timeout	Целое	0..255	RW	Тайм-аут приема байта (см. описание свойства).	327

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был	276

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

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.	279

UnlockPort

РазблокироватьПорт

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

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	—	R	Свойство имеет значение TRUE, если СОМ порт был заблокирован нашим приложением.	282

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.	279
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.).	227
BaudRate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством.	219
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	327
ConnectionTimeout	Целое	0.. 4294967295	RW	Таймаут подключения.	228

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.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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.	279
CutType	Логич.	–	RW	Признак типа отрезки чека: TRUE – неполная отрезка, FALSE – полная отрезка.	230
FeedAfterCut	Логич.	–	RW	TRUE – протягивать чековую ленту после отрезки.	243
FeedLineCount	Целое	1..255		Количество строк промотки после отрезки.	243

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

Драйвер ККТ версия 4.14

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.	279
FontType	Целое	0..255	RW	Тип шрифта при печати строки.	251

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PrintWidth	Целое	0..65536	R	Ширина области печати в точках.	284
CharWidth	Целое	0..255	R	Ширина символа стандартного шрифта в точках.	224
CharHeight	Целое	0..255	R	Высота символа стандартного шрифта в точках.	224
FontCount	Целое	0..255	R	Количество встроенных шрифтов в данной ККМ.	251

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.	279
StringQuantity	Целое	1..255	RW	Количество строк, на которое необходимо продвинуть документ.	301
UseSlipDocument	Логич.	–	RW	Признак операции с подкладным документом. FALSE – не производить операцию над подкладным документом, TRUE – производить операцию.	335
UseReceiptRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	335
UseJournalRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	335

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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.	286

PrintAttribute ПечатьРеквизита

Выполняет команду ККТ Е4h. «Печать реквизита».

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	279
AttributeNumber	Целое	0..255	RW	Номер реквизита.	214
AttributeValue	Строка	-	RW	Значение реквизита.	215

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.	279
BarCode	Строка	1..48 символов	RW	Данные штрих-кода.	216
LineNumber	Целое	0..255	RW	Задаёт высоту штрих кода в точках.	268

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BarcodeType	Целое	0..255	RW	Свойство задает тип штрих-кода.	218
BarWidth	Целое	0..255	RW	Свойство задает ширину штриха в точках.	219
FontType	Целое	0..255	RW	Свойство задает шрифт HRI.	283
HRIPosition	Целое	0..255	RW	Свойство задает позицию HRI.	252

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.	279
DocumentName	Строка	не более 30 символов	RW	Наименование документа – строка символов в кодировке WIN1251, печатаемых в заголовке документа.	235
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа.	236

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	275

PrintString ПечатьСтроки

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

Печатаемый текст задается в свойстве [StringForPrinting](#). Максимальная допустимая длина печатаемой строки 249 символов. Если длина строки в свойстве [StringForPrinting](#) меньше максимальной допустимой, строка дополняется пробелами справа. Если длина строки превышает максимальное допустимое значение, то оставшиеся символы на уровне драйвера игнорируются.

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	279
UseReceiptRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	335
UseJournalRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	335
StringForPrinting	Строка	не более 249 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	300
DelayedPrint	Логич.	–	RW	Отложенная печать	232

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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.	279
UseReceiptRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	335
UseJournalRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	335
StringForPrinting	Строка	не более 248 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	300
FontType	Целое	0..255	RW	Тип шрифта при печати строки.	251
DelayedPrint	Логич.	–	RW	Отложенная печать	232

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

Драйвер ККТ версия 4.14

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

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.	279
UseReceiptRibbon	Логич.	-	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	335
UseJournalRibbon	Логич.	-	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	335
StringForPrinting	Строка	не более 249 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	300
DelayedPrint	Логич.	–	RW	Отложенная печать	232

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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.	279
RunningPeriod	Целое	1..99	RW	Период вывода тестового чека в минутах в режиме тестового прогона.	295

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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.	279
FirstLineNumber	Целое	1..200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	245
LastLineNumber	Целое	1..200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	263

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

DrawEx

РасширеннаяПечатьКартинки

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

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

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	279
FirstLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинki, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	245
LastLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинki, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	263
DelayedPrint	Логич.	–	RW	Отложенная печать	232

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

DrawScale

ПечатьКартинкиСМасштабированием

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинki, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	245
LastLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинki, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	263
VertScale	Целое	–	RW	Коэффициент масштабирования по вертикали	336
HorizScale	Целое	–	RW	Коэффициент масштабирования по горизонтали (не используется)	252

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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.	279
BarCode	Строка		RW	Данные штрихкода	216
BarcodeType	Целое	0 3	RW	Тип штрих-кода	218
BarcodeStartBlockNumber	Целое	–	RW	Номер начального блока	218
BarcodeParameter1	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода1	217
BarcodeParameter2	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода2	217
BarcodeParameter3	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода3	217
BarcodeParameter4	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода4	217
BarcodeParameter5	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода5	218
BarcodeAlignment	Целое	0 2	RW	Выравнивание штрих-кода	216

Драйвер ККТ версия 4.14

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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.	279
BlockType	Целое	0...0 (0-Данные двухмерного штрихкода)	RW	Тип блока	220
BlockNumber	Целое	0...255		Порядковый номер блока данных	220
BlockDataHex	Строка	64 байт (Данные блока данных штрихкода (до 64 байт) в виде HEX-строки)		Данные блока	220

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

LoadImage

Загрузить Картинку

Загружает картинку из файла. В свойстве [FileName](#) необходимо указать имя файла с изображением в формате «BMP». Центрирует картинку в зависимости от значения свойства [CenterImage](#). Картинка загружается начиная с линии, указанной в свойстве [FirstLineNumber](#). Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

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

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	279
FileName	Строка	-	RW	Имя файла с изображением.	244
CenterImage	Логич.	-	RW	Центрировать изображение	222
FirstLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	245

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276
LastLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	263

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.	279
LineNumber	Целое	0..199	RW	Номер линии графического изображения при записи его в ККМ.	268
LineData	Строка	40 символов	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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.	279
LineNumber	Целое	0..1199	RW	Номер линии графического изображения при записи его в ККМ.	268
LineData	Строка	40 символов	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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

Драйвер ККТ версия 4.14

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.	279
BarcodeType	Целое	0-2	RW	Свойство задает тип штрих-кода.	218
BarcodeDataLength	Целое	—	RW	Длина данных штрих-кода	216
BarcodeStartBlockNumber	Целое	—	RW	Номер начального блока	218
BarcodeParameter1	Целое	—	RW	Параметр штрих-кода1	217
BarcodeParameter2	Целое	—	RW	Параметр штрих-кода2	217
BarcodeParameter3	Целое	—	RW	Параметр штрих-кода3	217
BarcodeParameter4	Целое	—	RW	Параметр штрих-кода4	217
BarcodeParameter5	Целое	—	RW	Параметр штрих-кода5	218
BarcodeAlignment	Целое	0-2	RW	Выравнивание штрих-кода	216

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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.	279
BarCode	Строка	—	RW	Штрихкод EAN-13, печатаемый на чеке.	216

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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.	216
LineNumber	Целое	0..1199	RW	Задаёт высоту штрих кода в точках.	268
BarcodeType	Целое	0-2	RW	Свойство задает тип штрих-кода.	218
BarWidth	Целое	0..1199	RW	Свойство задает ширину штриха в точках.	219
BarcodeAlignment	Целое	0-2	RW	Свойство задает выравнивание штрих-кода.	216

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PrintBarcodeText	Целое	0-3	RW	Свойство задает способ печати текста штрихкода	283

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.	216
LineNumber	Целое	0..1199	RW	Задаёт высоту штрих кода в точках.	268
BarcodeType	Целое	0-2	RW	Свойство задает тип штрих-кода.	218
BarWidth	Целое	0..1199	RW	Свойство задает ширину штриха в точках.	219
BarcodeAlignment	Целое	0-2	RW	Свойство задает выравнивание штрих-кода.	216
PrintBarcodeText	Целое	0-3	RW	Свойство задает способ печати текста штрихкода	283

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.	216
LineSwapBytes	Логич.	-	RW	Переворачивать байты.	269
DelayedPrint	Логич.	-	RW	Отложенная печать	232

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.	279
LineNumber	Целое	1..1199	RW	Адрес строки памяти ККТ, с которой начнётся запись изображения.	268
LineData	Строка	-	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки графического изображения, записываемого в ККМ.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

Методы регистрации

Annulment

Аннулирование

Аннулирование (для Республики Беларусь)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	279
DocumentNumber	Целое	1...999999999	RW	Номер документа	236
Summ1	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	302

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.	279
DocumentNumber	Целое	1...999999999	RW	Номер документа	236
Summ1	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	302
Summ2	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	304
Summ3	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	305
Summ4	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	306

BeginDocument

НачатьДокумент

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

BlockData string RW

ДанныеБлока

Данные блока

Buy

Покупка

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

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

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



В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. 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.	279
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	285
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	283
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	232
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	314
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	317
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	320
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	322
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).	300

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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.	279
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	311
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	285
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	283
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	232
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	314

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	317
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	320
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	322
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	300

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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.	279
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	302

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	275

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.	279
Summ1	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	302

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	275

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.	279
Summ1	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	302
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	314
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	317
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	320
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	322
StringForPrinting	Строка	—	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	300

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

Драйвер ККТ версия 4.14

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.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276
Summ1	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	302

CloseCheck

ЗакретьЧек

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.	279
Summ1	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	302
Summ2	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	304
Summ3	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	305
Summ4	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	306
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	234
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	314
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	317
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	320
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	322
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).	300
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	215

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был	276

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				введен.	
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	223

Примечание:

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

CloseCheckEx

РасширенноеЗакрытиеЧека

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

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

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	279
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	302
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	304
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	305
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	306
Summ5	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 5.	307
Summ6	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 6.	307
Summ7	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 7.	307
Summ8	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 8.	308
Summ9	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 9.	308
Summ10	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 10.	308
Summ11	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 11.	308
Summ12	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 12.	308
Summ13	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 13.	308
Summ14	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 14.	308
Summ15	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 15.	309
Summ16	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 16.	309
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	234
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	314

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	317
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	320
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	322
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).	300

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	223

CloseCheckWithKPK ЗакрытьЧекСКПК

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.	279
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	302
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	304
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	305
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	306
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	234
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	314
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	317
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	320
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	322
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).	300

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	223
KPKStr	Строка	до 40 сим	RW	Строка КПК	262



CloseNonFiscalDocument

ЗакрыватьНефискальныйДокумент

Метод выполняет команду ККТ ЕЗh (Закрывать нефискальный документ).

Discount

Скидка

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

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	279
Summ1	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	302
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	314
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	317
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	320
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	322
StringForPrinting	Строка	—	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	300

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

EndDocument

ЗавершитьДокумент

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

ExcisableOperation

ПодакцизнаяОперация

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperationType	Целое	—	RW	Тип операции (00h - Продажа 01h - Покупка 02h - Возврат продажи 03h - Возврат покупки 10h - Сторно продажи 11h - Сторно покупки 12h - Сторно возврата продажи 13h - Сторно возврата покупки).	276
ExciseCode	Целое	—	RW	Код акциза	243
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	232
Price	Денеж.	0..	RW	Цена за единицу товара.	283

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
		99999999,99			
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	314
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	317
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	320
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	322
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строки, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	300
BarCode	Строка	до 12 символов	RW	Данные штрихкода	216

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

OpenCheck ОткрытьЧек

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

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	279
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа/чека («0» - продажа, «1» - покупка, «2» - возврат продажи, «3» - возврат покупки).	225

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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.	279
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	215

Примечание:

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

RepeatDocument ПовторДокумента

Метод выводит на печать копию последнего закрытого документа продажи, покупки, возврата продажи и возврата покупки. Фискальный логотип на таком документе не печатается. В конце документа выводится надпись «ПОВТОР ДОКУМЕНТА».

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

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

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

Переводит ККМ в режим 3, если кончились 24 часа (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

ReturnBuy ВозвратПокупки

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

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

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

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

Работает в режимах 2 (проверка на окончание 24 часов производится запросом из ФП до выполнения операции), 4, 7, 8 (если статус 8-го режима ККМ=3) и 9 (см. свойства [ECRMode](#) и [ECRMode8Status](#)).

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	279
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	285
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	283
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	232

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	314
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	317
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	320
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	322
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строки, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	300

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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.	279
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	311
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	285
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	283
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	232
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	314
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	317
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	320
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	322
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	300

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276



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.	279
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	285
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	283
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	232
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	314
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	317
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	320
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	322
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	300

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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.

Драйвер ККТ версия 4.14

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.	279
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	311
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	285
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	283
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	232
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	314
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	317
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	320
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	322
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	300

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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.	279
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	285
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	283

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	232
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	314
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	317
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	320
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	322
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	300
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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.	279
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	311
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	285
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	283
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	232
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	314
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	317
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	320
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	322
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	300

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

Драйвер ККТ версия 4.14

Внимание!: Данный метод [SaleEx](#) отличается от метода [Sale](#) лишь тем, что в методе [SaleEx](#) округление количества (см. свойство [Quantity](#)) идёт не до [mpēx](#) 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.	279
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара.	285
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	283
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	232
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	314
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	317
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	320
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	322
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	300

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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.	279
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	302
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	314
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	317
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	320

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	322
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	300

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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.	279
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными)	302
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	314
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	317
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	320
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	322
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	300

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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.	279

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	311
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара.	285
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	283
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	232
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	314
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	317
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	320
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	322
StringForPrinting	Строка	—	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	300

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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

SysAdminCancelCheck ОтменаЧекаСистАдминистратором

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	279

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.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

PrintHourlyReport

СтатьяПочасовойОтчет

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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 4.14

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.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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.	279
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	215

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

Примечание:

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

PrintReportWithoutCleaning Снять Отчёт Без Гашения

Метод печатает сменный отчет без гашения.

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

PrintTaxReport Снять Отчёт По Налогам

Метод печатает отчет 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.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

PrintWareReport Снять Отчет По Товарам

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

PrintZReportFromBuffer Распечатать Z Отчет Из Буфера

Метод передает команду C7, “ Распечатать отчет из буфера”

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

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

При печати ККТ переходит в режим 0.

PrintZReportInBuffer Снять ZОтчет ВБуфер

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.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

ReadReportBufferLine Получить Строку Буфера Отчета

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	279
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа	236
LineNumber	Целое	0 255	RW	Номер строки	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка буфера отчета	300

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.	279
DeviceCode	Целое	1..7	RW	Свойство содержит код внутреннего устройства ККМ (см. таблицу в описании свойства).	233

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.	230

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.	279
RegisterNumber	Целое	0..255	RW	Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.	288

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276
ContentsOfCashRegister	Денеж.	-	R	Содержимое денежного регистра Содержимое операционного регистра (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора»).	228
NameCashReg	Строка	–	R	Наименование денежного регистра – строка символов в кодировке WIN1251.	273

Драйвер ККТ версия 4.14

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.	279
RegisterNumber	Целое	0..65535	RW	Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.	288

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276
ContentsOfOperationRegister	Целое	–	R	Содержимое операционного регистра.	228

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.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DeviceCode	Целое	1..7	RW	Свойство содержит код внутреннего устройства ККМ (см. таблицу в описании)	233

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).	233
DataBlockNumber	Целое	–	R	Номер блока данных, который выдается по вызову метода.	230
DataBlock	Строка	32 символа (байта)	R	Блок данных, передаваемый ККМ в результате вызова метода.	230

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.	279
RegisterNumber	Целое	0..255	RW	Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.	288

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276
ContentsOfOperationRegister	Целое	–	R	Содержимое операционного регистра.	228
NameOperationReg	Строка	–	R	Наименование операционного регистра – строка символов в кодировке WIN1251.	274

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 4.14

```
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.	279

ReadLastReceipt ЗапросПоследнегоЧека

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

ReadLastReceiptLine ЗапросСтрокиПоследнегоЧека

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276
LineData	Строка	—	RW	Строка чека	268

ReadLastReceiptMac ЗапросПроверочногоКода

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	279



Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276
KPKNumber	Целое	—	RW	Проверочный код	262

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.	279
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	231

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.	279
TableNumber	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	311
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	244

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FieldName	Строка	–	R	Наименование поля внутренней таблицы настроек ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	244
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).	244
FieldSize	Целое	1..255	R	Размер поля внутренней таблицы настроек ККМ в байтах.	244
MINValueOfField	Целое	–	R	Минимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое)	271
MAXValueOfField	Целое	–	R	Максимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое)	270

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.	279
TableName	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	311

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).	311
RowNumber	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	295
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	244

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.	279

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.	279

Драйвер ККТ версия 4.14

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».	267

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.	279
TableNumber	Целое	—	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	311
RowNumber	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	295
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	244

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ValueOfFieldString	Строка	—	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка).	336
ValueOfFieldInteger	Целое	см. описание свойства	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое).	336

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.	279
Date	Дата	—	RW	Внутренняя дата ККМ.	231

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.	279
PointPosition	Логич.	—	RW	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	281

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.	279
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	296

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.	279
SerialNumber	Строка	до 8 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	296

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.	279

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Time	Время	–	RW	Внутреннее время ККМ.	326
TimeStr	Строка	–	RW	Строковое представление свойства Time .	327

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.	279
License	Строка	до 5 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий лицензию. Допустимы только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9».	267

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.	279
TableNumber	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	311
RowNumber	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	295
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	244
ValueOfFieldString	Строка	–	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка).	336
ValueOfFieldInteger	Целое	см. описание свойства	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое).	336

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.	279
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)	225

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276
RecordCount	Целое	0 65535	R	Количество сбойных записей	287

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.	279
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	274
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»).	295
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»).	256

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций),	288

Драйвер ККТ версия 4.14

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.	251
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	297
Date	Дата	–	RW	Дата фискализации (внутренняя дата ККМ).	231

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.	279
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Новый пароль.	274
RNM	Строка	до 10 символов	RW	РН.	295
INN	Строка	до 12 символов	RW	УНП.	256

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Номер перерегистрации.	288
FreeRegistration	Целое	0..16	RW	Количество оставшихся перерегистраций.	251
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой смены.	297
Date	Дата	–	RW	Дата перерегистрации.	231

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.	279
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	274
RNM	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий	295

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»).	256

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	288
FreeRegistration	Целое	0..16	RW	Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ.	251
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	297
Date	Дата	–	RW	Дата фискализации (внутренняя дата ККМ).	231

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.	279
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	289
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	245
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов ККМ.	264

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	245
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов ККМ.	264
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	245
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	264

Драйвер ККТ версия 4.14

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.	279
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	289
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ.	245
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ.	264

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	245
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов ККМ.	264
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	245
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	264

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.	279
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	288

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	274
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»).	295
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»).	256
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	297
Date	Дата	–	RW	Дата фискализации (перерегистрации).	231

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.	279
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Номер перерегистрации.	288

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Заводской номер СКНО.	274
RNM	Строка	до 10 символов	RW	РН.	295
INN	Строка	до 12 символов	RW	УНП.	256
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены перед перерегистрацией.	297
Date	Дата	–	RW	Дата перерегистрации.	231
KSAInfo	Строка	до 20 символов	RW	Модель КСА	262

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 4.14

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.	279
TypeOfSumOfEntriesFM	Логич.	–	RW	Признак суммы записей ФП: TRUE – сумма записей после последней перерегистрации, FALSE – сумма всех записей.	330

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов продаж (наличными).	302
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов покупок.	304
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов возвратов продаж.	305
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов возвратов покупок.	306

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.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276
TypeOfLastEntryFM	Логич.	–	R	Признак типа последней записи, сделанной в ФП: TRUE – последняя запись в ФП – сменный итог, FALSE – последняя запись в ФП – фискализация (перерегистрация).	330
Date	Дата	–	RW	Дата последней записи в ФП.	231

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.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Дата первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	245
LastSessionDate	Дата	–	RW	Дата последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	264
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	245
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	264

GetShortReportInDatesRange

ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуДат

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	279
FirstSessionDate	Дата	-	RW	Дата первой смены.	245
LastSessionDate	Дата	-	RW	Дата последней смены.	264

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionNumber	Целое	0000..9999	RW	Номер первой смены.	245
LastSessionNumber	Целое	0000..9999	RW	Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	264
FirstSessionDate	Дата	-	RW	Дата первой смены.	245
LastSessionDate	Дата	-	RW	Дата последней смены.	264
Summ1	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов продаж (наличными)	302
Summ2	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов покупок	304
Summ3	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов возвратов продаж	305
Summ4	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов возвратов покупок	306

GetShortReportInSessionRange

ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуСмен

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	279
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	245
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	264

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionNumber	Целое	0000..9999	RW	Номер первой смены.	245

Драйвер ККТ версия 4.14

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.	279

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.	279

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.	279

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.	279

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.	279

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	289
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчёт.	232
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	245
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	264

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.	279
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	289
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчёт.	232
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	245
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	264

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.	279

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.	279
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать контрольной ленты.	297

EKLZSessionReportInDatesRange Отчет ЭКЛЗ По Сменам В Диапазоне Дат

Команда печати отчета ЭКЛЗ по сменам в диапазоне дат.

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	279
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	289
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	245
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	264

EKLZSessionReportInSessionsRange Отчет ЭКЛЗ По Сменам В Диапазоне Смен

Команда печати отчета ЭКЛЗ по сменам в диапазоне смен.

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	279
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	289
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	245
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	264

GetEKLZActivizationResult Получить Итог Активизации ЭКЛЗ

Команда запроса итога активизации ЭКЛЗ.

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке	330

Драйвер ККТ версия 4.14

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.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LastKPKDocumentResult	Денеж.	–	R	Сумма итога документа, соответствующего последнему КПК.	263
LastKPKDate	Дата	–	R	Дата последнего КПК.	263
LastKPKTime	Время	–	R	Время последнего КПК.	263
LastKPKNumber	Целое	–	R	Номер последнего КПК.	263
EKLZNumber	Строка	10 разрядов	R	Регистрационный (заводской) номер ЭКЛЗ.	242
EKLZFlags	Целое	–	R	Флаги состояния ЭКЛЗ (см. описание свойства).	241

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.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SKNOStatus	Целое	0...65535	RW	Статус СКНО	298
SKNOError	Целое	0...255	RW	Ошибка СКНО	297

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.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер текущей смены.	297
Summ1	Денеж.	—	RW	Сменный итог продаж (наличными).	302
Summ2	Денеж.	—	RW	Сменный итог покупок.	304
Summ3	Денеж.	—	RW	Сменный итог возвратов продаж.	305
Summ4	Денеж.	—	RW	Сменный итог возвратов покупок.	306

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.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SKNOStatus	Целое	0...65535	RW	Статус СКНО	298
Date	Дата	—	RW	Дата СКНО	231
Time	Время	—	RW	Время СКНО	326

GetEKLZCode3Report

ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод3

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TransmitStatus	Целое	0...255	R	Состояние передачи	330
TransmitQueueSize	Целое	0...4294967295	R	Длина очереди передачи	329
TransmitSessionNumber	Целое	0...65535	R	Переданный номер смены	329
TransmitDocumentNumber	Целое	0...4294967295	R	Переданный номер документа	329

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.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SKNOStatus	Целое	0...65535	RW	Статус СКНО	298
SKNOIdentifier	Строка	до 12 символов	RW	Идентификатор СКНО	298

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.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZData	Строка	–	R	Свойство, содержащее строку отчёта ЭКЛЗ.	241

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.	279
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	289
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчет.	232
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	245
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	264

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	330

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.	279
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	289
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчет.	232
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	245

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	264

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	330

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.	279
KPKNumber	Целое	4 байта	RW	Номер КПК.	262

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	330

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.	279
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, контрольную ленту которой необходимо распечатать.	297

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	330

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.	279

Драйвер ККТ версия 4.14

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZNumber	Строка	10 разрядов	R	Регистрационный (заводской) номер ЭКЛЗ.	242

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.	279
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	289
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	245
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	264

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	330

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.	279
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	289
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	245
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	264

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	330

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.	279
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать контрольной ленты.	297

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	330

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.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZVersion	Строка	–	R	Версия ЭКЛЗ, установленной на ККМ.	242

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.	279

ReadEKLZActivizationParams ПрочитатьПараметрыАктивизацииЭКЛЗ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	279
RegistrationNumber	Целое	1 255	RW	Количество перерегистраций	288

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ECRDate	Дата	-	RW	Дата активизации	238
EKLZNumber	Строка	до 10 разрядов	R	Регистрационный номер ЭКЛЗ	242
SessionNumber	Целое	0000 9999	RW	Номер смены перед активизацией	297

ReadEKLZDocumentOnKPK ПрочитатьДокументЭКЛЗПоКПК

Команда печати платежного документа ЭКЛЗ по номеру КПК.

Драйвер ККТ версия 4.14

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.	279
KPKNumber	Целое	4 байта	RW	Номер КПК.	262

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.	279
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать сменных итогов ЭКЛЗ.	297

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.	279
EKLZResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	242

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	242

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.	279

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.	279

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.	279
OperationType	Целое	0 1	RW	Тип операции (0 – печать, 1-очистка).	276

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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.	279
StringQuantityInOperation	Целое	1..2	RW	Количество строк в операции.	301
TextStringNumber	Целое	0..2	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	326
OperationNameStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки операции на ПД, в которой будет выводиться название операции.	276
SummStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции.	309
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	326
OperationNameFont	Целое	–	RW	Шрифт, которым будет напечатано название операции на ПД.	275
SummFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	309
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах).	326
SummSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы товара в соотв. строке операции на ПД (в символах).	310
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	326
OperationNameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля названия операции в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	275
SummOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	309
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	275
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	302
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	314
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	317
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	320
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	322
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	300

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

Драйвер ККТ версия 4.14

ClearSlipDocumentBuffer ОчиститьБуферПД

Этот метод очищает буфер подкладного документа от нефискальной информации.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) необходимо указать пароль оператора. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7, 8, 9, 13 и 15 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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.	279
StringNumber	Целое	1..200	RW	Номер строки в области буфера нефискальной информации ПД.	301

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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.	279
StringQuantityInOperation	Целое	1..17	RW	Количество строк в операции.	301
TotalStringNumber	Целое	1..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься итог	328

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				фискального документа.	
TextStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	326
Summ1StringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься информация по типу оплаты 1 «Наличные» (если «0», то строка не печатается).	303
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).	304
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).	306
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).	307
ChangeStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сдача.	223
Tax1TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу А.	317
Tax2TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу Б.	319
Tax3TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу В.	322
Tax4TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу Г.	324
Tax1SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу А.	316
Tax2SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу Б.	319
Tax3SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу В.	321
Tax4SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу Г.	324
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»).	301
DiscountOnCheckStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься информация по скидке на чек.	234
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД.	326
TotalFont	Целое	–	RW	Номер шрифта надписи «ИТОГ» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	327
TotalSumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы итога фискального документа в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	328
Summ1NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта слова «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	303
Summ1Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 1 «Наличными» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	303
Summ2NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия типа оплаты 2 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	304
Summ2Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 2 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	304
Summ3NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия типа оплаты 3 в	305

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	
Summ3Font	Целое	—	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 3 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	305
Summ4NameFont	Целое	—	RW	Номер шрифта названия типа оплаты 4 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	306
Summ4Font	Целое	—	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 4 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	306
ChangeFont	Целое	—	RW	Номер шрифта слова «Сдача» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	223
ChangeSumFont	Целое	—	RW	Номер шрифта суммы сдачи в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	223
Tax1NameFont	Целое	—	RW	Номер шрифта названия налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	315
Tax1TurnoverFont	Целое	—	RW	Номер шрифта оборота налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	317
Tax1RateFont	Целое	—	RW	Номер шрифта ставки налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	315
Tax1SumFont	Целое	—	RW	Номер шрифта суммы налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	316
Tax2NameFont	Целое	—	RW	Номер шрифта названия налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	317
Tax2TurnoverFont	Целое	—	RW	Номер шрифта оборота налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	319
Tax2RateFont	Целое	—	RW	Номер шрифта ставки налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	318
Tax2SumFont	Целое	—	RW	Номер шрифта суммы налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	318
Tax3NameFont	Целое	—	RW	Номер шрифта названия налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	320
Tax3TurnoverFont	Целое	—	RW	Номер шрифта оборота налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	322
Tax3RateFont	Целое	—	RW	Номер шрифта ставки налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	320
Tax3SumFont	Целое	—	RW	Номер шрифта суммы налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	321
Tax4NameFont	Целое	—	RW	Номер шрифта названия налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	322
Tax4TurnoverFont	Целое	—	RW	Номер шрифта оборота налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	324
Tax4RateFont	Целое	—	RW	Номер шрифта ставки налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	323
Tax4SumFont	Целое	—	RW	Номер шрифта суммы налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	323
SubTotalFont	Целое	—	RW	Номер шрифта слова «ВСЕГО» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	301
SubTotalSumFont	Целое	—	RW	Номер шрифта суммы итога документа до начисления скидки в соотв. строке операции закрытия чека на ПД (так называемая сумма «ВСЕГО»).	302
DiscountOnCheckFont	Целое	—	RW	Номер шрифта фразы «СКИДКА XX.XX %» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	234
DiscountOnCheckSumFont	Целое	—	RW	Номер шрифта суммы скидки на весь фискальный документ в соотв. операции закрытия чека на ПД.	234
TextSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах).	326
TotalSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы итога фискального документа (в символах).	328
Summ1SymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» (в символах).	303
Summ2SymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы типа оплаты 2 (в символах).	305
Summ3SymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы типа оплаты 3 (в символах).	306
Summ4SymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы типа оплаты 4 (в символах).	307

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ChangeSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы сдачи (указывается в символах).	224
Tax1NameSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля названия налога А (в символах).	315
Tax1TurnoverSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля ставки налога А (в символах).	317
Tax1RateSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы налога А (в символах).	316
Tax1SumSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля оборота налога А (в символах).	316
Tax2NameSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля названия налога Б (в символах).	318
Tax2TurnoverSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля ставки налога Б (в символах).	320
Tax2RateSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы налога Б (в символах).	318
Tax2SumSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля оборота налога Б (в символах).	319
Tax3NameSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля названия налога В (в символах).	320
Tax3TurnoverSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля ставки налога В (в символах).	322
Tax3RateSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы налога В (в символах).	321
Tax3SumSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля оборота налога В (в символах).	321
Tax4NameSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля названия налога Г (в символах).	323
Tax4TurnoverSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля ставки налога Г (в символах).	325
Tax4RateSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы налога Г (в символах).	323
Tax4SumSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля оборота налога Г (в символах).	324
SubTotalSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы итога фискального документа до начисления скидки (в символах).	302
DiscountOnCheckSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» (в символах).	235
DiscountOnCheckSumSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы скидки на весь фискальный документ (в символах).	235
TextOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	326
TotalOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля со словом «ИТОГ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	328
TotalSumOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с суммой итога фискального документа в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	328
Summ1NameOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля со словом «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	303
Summ1OffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	303
Summ2NameOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с названием типа оплаты 2 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	304304
Summ2OffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 2 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	304
Summ3NameOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с названием типа оплаты 3 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	305
Summ3OffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 3 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	305
Summ4NameOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с названием типа оплаты 4 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	306
Summ4OffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 4 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	307
ChangeOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля со словом «СДАЧА» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	223

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ChangeSumOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с суммой сдачи в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	223
Tax1NameOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с названием налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	315
Tax1TurnoverOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с оборотом налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	317
Tax1RateOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля со ставкой налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	316
Tax1SumOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с суммой налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	316
Tax2NameOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с названием налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	318
Tax2TurnoverOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с оборотом налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	319
Tax2RateOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля со ставкой налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	318
Tax2SumOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с суммой налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	319
Tax3NameOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с названием налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	320
Tax3TurnoverOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с оборотом налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	322
Tax3RateOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля со ставкой налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	321
Tax3SumOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с суммой налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	321
Tax4NameOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с названием налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	323
Tax4TurnoverOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с оборотом налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	324
Tax4RateOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля со ставкой налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	323
Tax4SumOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с суммой налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	324
SubTotalOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля со словом «ВСЕГО» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	301
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).	302
DiscountOnCheckOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	234
DiscountOnCheckSumOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с суммой скидки на весь фискальный документ в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	235
OperationBlockFirstString	Целое	—	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	275
Summ1	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы (наличными).	302
Summ2	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	304
Summ3	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения	305

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				суммы клиента типа оплаты 3.	
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	306
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	234
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	314
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	317
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	320
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	322
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	300

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	223

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.	279
SlipDocumentLength	Целое	–	RW	Длина подкладного документа в 1/10 мм.	299
SlipDocumentWidth	Целое	–	RW	Ширина подкладного документа в 1/10 мм.	299
PrintingAlignment	Целое	–	RW	Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.	284
SlipEqualStringIntervals	Целое	–	RW	Межстрочный интервал ПД, равный для всех строк (в 1/10 мм).	299

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	223

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.

Драйвер ККТ версия 4.14

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.	279
SlipDocumentLength	Целое	—	RW	Длина подкладного документа в 1/10 мм.	299
SlipDocumentWidth	Целое	—	RW	Ширина подкладного документа в 1/10 мм.	299
PrintingAlignment	Целое	—	RW	Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.	284
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.	299
IntervalNumber	Целое	1..199	RW	Номер интервала	256

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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.	279
StringQuantityInOperation	Целое	1..2	RW	Количество строк в операции.	301
TextStringNumber	Целое	0..2	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	326

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperationNameStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки операции на ПД, в которой будет выводиться название операции.	276
SummStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции.	309
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	326
OperationNameFont	Целое	–	RW	Шрифт, которым будет напечатано название операции на ПД.	275
SummFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	309
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах).	326
SummSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы товара в соотв. строке операции на ПД (в символах).	310
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	326
OperationNameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля названия операции в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	275
SummOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	309
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	275
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	302
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	314
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	317
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	320
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	322
StringForPrinting	Строка	до 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	300

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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.	279
EjectDirection	Целое	0,1	RW	Направление выброса ПД («0» – вниз, «1» – вверх).	240

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

Драйвер ККТ версия 4.14

FillSlipDocumentWithUnfiscallInfo

ЗаполнитьБуферПДНефискИнформацией

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

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) необходимо указать пароль оператора, в свойстве [StringNumber](#) – номер заполняемой строки. Свойство [StringForPrinting](#) содержит символы, которые запишутся в необходимую строку буфера подкладного документа. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Работает в режимах 2, 4, 7, 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7, 8, 9, 13 и 15 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	279
StringNumber	Целое	1..200	RW	Номер строки в области буфера нефискальной информации ПД.	301
StringForPrinting	Строка	не более 250 байт	RW	Строка символов – нефискальная информация для вывода на ПД.	300

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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.	256

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
IntervalValue	Целое	0..255	RW	Значение интервала.	256

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.	279
ClicheFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься клише подкладного документа.	225
HeaderFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься заголовок подкладного документа.	252

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ на подкладном документе.	242
KPKFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься значение и номер КПК подкладного документа.	262
ClicheStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься клише.	226
HeaderStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься заголовок.	252
EKLZStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ.	242
FMStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься фискальный логотип ККМ.	248
ClicheOffSet	Целое	–	RW	Смещение клише в подкладном документе относительно левого края ПД.	226
HeaderOffSet	Целое	–	RW	Смещение заголовка в подкладном документе относительно левого края ПД.	252
EKLZOffSet	Целое	–	RW	Смещение номера ЭКЛЗ ККМ в подкладном документе относительно левого края ПД.	242
KPKOffSet	Целое	–	RW	Смещение номера и значения КПК подкладного документа относительно левого края ПД.	262
FMOffSet	Целое	–	RW	Смещение фискального логотипа в подкладном документе относительно левого края ПД.	247
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа («0» – продажа, «1» – покупка, «2» – возврат продажи, «3» – возврат покупки).	225
CopyType	Целое	0, 1	RW	Тип дублей оригинала, которые будут печататься на подкладном документе.	229
NumberOfCopies	Целое	0..5	RW	Количество дублей при печати на ПД.	274
CopyOffSet1	Целое	–	RW	Смещение 1-го дубля при печати ПД относительно оригинала.	229
CopyOffSet2	Целое	–	RW	Смещение 2-го дубля при печати подкладного документа относительно 1-го.	229
CopyOffSet3	Целое	–	RW	Смещение 3-го дубля при печати подкладного документа относительно 2-го.	229
CopyOffSet4	Целое	–	RW	Смещение 4-го дубля при печати подкладного документа относительно 3-го.	229
CopyOffSet5	Целое	–	RW	Смещение 5-го дубля при печати подкладного документа относительно 4-го.	229

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	275

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.	279
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа («0» – продажа, «1» – покупка, «2» – возврат продажи, «3» –	225

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				возврат покупки).	
CopyType	Целое	0, 1	RW	Тип дублей оригинала, которые будут печататься на подкладном документе.	229
NumberOfCopies	Целое	0..5	RW	Количество дублей при печати на ПД.	274
CopyOffSet1	Целое	–	RW	Смещение 1-го дубля при печати ПД относительно оригинала.	229
CopyOffSet2	Целое	–	RW	Смещение 2-го дубля при печати подкладного документа относительно 1-го.	229
CopyOffSet3	Целое	–	RW	Смещение 3-го дубля при печати подкладного документа относительно 2-го.	229
CopyOffSet4	Целое	–	RW	Смещение 4-го дубля при печати подкладного документа относительно 3-го.	229
CopyOffSet5	Целое	–	RW	Смещение 5-го дубля при печати подкладного документа относительно 4-го.	229

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	275

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.	279
IsClearUnfiscalInfo	Логич.	–	RW	Признак очистки буфера подкладного документа от нефискальной информации после печати (FALSE – буфер очищается, TRUE – не очищается).	257
InfoType	Целое	0..2	RW	Тип информации, печатаемой на ПД («0» – только нефискальная информация; «1» – только фискальная информация; «2» – печатается вся информация).	256

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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.	279
QuantityFormat	Целое	–	RW	Формат целого количества при печати операции регистрации на ПД («0» – без нулевой дробной части; «1» – с нулевой дробной частью).	285
StringQuantityInOperation	Целое	1..3	RW	Количество строк в операции.	301
TextStringNumber	Целое	0..3	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	326
QuantityStringNumber	Целое	0..3	RW	Номер строки в операции с произведением количества товара на его цену (если равно «0», то строка не печатается).	286
SummStringNumber	Целое	1..3	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции.	309
DepartmentStringNumber	Целое	1..3	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься номер отдела.	232
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД.	326
QuantityFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься строка с количеством товара в операции на ПД.	285
MultiplicationFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься знак умножения количества на цену в операции на ПД.	273
PriceFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься цена товара в операции на ПД.	283
SummFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	309
DepartmentFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым на подкладном документе будет печататься номер/наименование отдела.	232
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию регистрации на ПД (в символах).	326
QuantitySymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля количества товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	286
PriceSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля цены товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	283
SummSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	310
DepartmentSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля отдела в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	233
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	326
QuantityOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля количества в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	285
SummOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	309
DepartmentOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля отдела в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	232
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	275
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	285
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	283
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	232
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	314
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	317
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	320
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	322
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	300

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

Драйвер ККТ версия 4.14

ReprintSlipDocument

ДопечатьПД

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

SetInterval

ЗадатьИнтервал

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
IntervalNumber	Целое	1..199	RW	Номер интервала.	256
IntervalValue	Целое	0..255	RW	Значение интервала.	256

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.	279
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	275
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	302
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	314
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	317
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	320
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	322
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	300

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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.	279
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	275
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы (наличными).	302
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	304
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	305
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	306
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	234
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	314
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	317
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	320
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	322
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	300

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	223

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.	279
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	275
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	302
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	314
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	317
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	320
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	322
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	300

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль	276

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

StandardRegistrationOnSlipDocument

ФормированиеСтандартнойОперацииНаПД

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	279
OperationBlockFirstString	Целое	—	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	275
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	285
Price	Денег.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	283
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	232
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	314
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	317
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	320
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	322
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	300

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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.	279
WaitForPrintingDelay	Целое	–	RW	Задержка ожидания печати	275
ConnectionTimeout	Целое	0.. 4294967295	RW	Таймаут подключения	228

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ResultCode	Целое	–	R	Код ошибки, возвращаемой ККМ в результате выполнения последней операции	290
ResultCodeDescription	Строка	–	R	Строка с описанием на русском языке кода ошибки, возникающей в результате выполнения последней операции	295

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.	279

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.	279

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.	279

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.	274
SCPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение текущего пароля ЦТО..	296

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.	227

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CommandCode	Целое	0..255	R	Код команды.	226
CommandDefTimeout	Целое	0...4294967295	R	Таймаут команды по умолчанию, мс.	226
CommandName	Строка	-	R	Название команды.	227
CommandTimeout	Целое	0...4294967295	RW	Таймаут выполнения команды, мс	227

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.	227

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.	227
CommandTimeout	Целое	0...4294967295	RW	Таймаут выполнения команды, мс.	227

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.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	231
IBMDocumentNumber	Целое	0..4294967295	R	Сквозной номер последнего закрытого документа.	252
IBMFlags	Целое	0..255	R	Флаги принтера IBM	252
IBMLastBuyReceiptNumber	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека покупок в текущей смене	253
IBMLastReturnBuyReceiptNumber	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека возврата покупок в текущей смене	253
IBMLastReturnSaleReceiptNumber	Целое	0..655350..65535	R	Номер последнего чека возврата продаж в текущей смене	253
IBMLastSaleReceiptNumber	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека продаж в текущей смене	253
IBMSessionDateTime	Дата Время	–	R	Дата и время начала открытой смены	253
IBMSessionDay	Целое	0..255	R	День начала открытой смены	253
IBMSessionHour	Целое	0..255	R	Час начала открытой смены	253
IBMSessionMin	Целое	0..255	R	Минуты начала открытой смены	254
IBMSessionMonth	Целое	0..255	R	Месяц начала открытой смены	254
IBMSessionSec	Целое	0..255	R	Секунды начала открытой смены	254
IBMSessionYear	Целое	0..255	R	Год начала открытой смены	254
IBMStatusByte1	Целое	0..255	R	Байт 1 состояния принтера	254
IBMStatusByte2	Целое	0..255	R	Байт 2 состояния принтера	254
IBMStatusByte3	Целое	0..255	R	Байт 3 состояния принтера	254
IBMStatusByte4	Целое	0..255	R	Байт 4 состояния принтера	255
IBMStatusByte5	Целое	0..255	R	Байт 5 состояния принтера	255
IBMStatusByte6	Целое	0..255	R	Байт 6 состояния принтера	255
IBMStatusByte7	Целое	0..255	R	Байт 7 состояния принтера	255
IBMStatusByte8	Целое	0..255	R	Байт 8 состояния принтера	255
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Модифицируется всеми методами, в которых используется пароль оператора.	276
SessionNumber	Целое	0...2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены	297
Summ1	Денежный	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	302
Time	Время	–	RW	Внутреннее время ККМ.	326
TimeStr	Строка	–	RW	Строковое представление свойства Time .	327

GetShortIBMStatus

IBMПолучитьКороткийЗапросСостояния

Передаёт команду "Запрос короткого состояния принтера IBM" (D1h). См. также "Протокол работы ФР".

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	279
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
IBMFlags	Целое	0..255	R	Флаги принтера IBM	252
IBMStatusByte1	Целое	0..255	R	Байт 1 состояния принтера	254
IBMStatusByte2	Целое	0..255	R	Байт 2 состояния принтера	254
IBMStatusByte3	Целое	0..255	R	Байт 3 состояния принтера	254
IBMStatusByte4	Целое	0..255	R	Байт 4 состояния принтера	255
IBMStatusByte5	Целое	0..255	R	Байт 5 состояния принтера	255
IBMStatusByte6	Целое	0..255	R	Байт 6 состояния принтера	255
IBMStatusByte7	Целое	0..255	R	Байт 7 состояния принтера	255
IBMStatusByte8	Целое	0..255	R	Байт 8 состояния принтера	255
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Модифицируется всеми методами, в которых используется пароль оператора.	276

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.	279

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.	279
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LineNumber	Целое	0..4294967295	RW	Количество напечатанных строк	268
PrintBufferLineNumber	Целое	0..4294967295	R	Количество строк в буфере	284

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.	279
LineNumber	Целое	0..4294967295	RW	Номер строки	268
PrintBufferFormat	Целое	0..2	RW	Ф	283
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	-	RW	Данные строки	300

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.	279
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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.	279
RegisterNumber	Целое	0..2	RW	Номер запрашиваемого набора регистров	288
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276
RegisterNumber	Целое	0..255	R	Номер запрашиваемого набора регистров	288

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.	279
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276
CashAcceptorPollingMode	Целое	0..255	R	Режим опроса купюроприемника	221
Poll1	Целое	0..255	R	1-й байт опроса	281
Poll2	Целое	0..255	R	2-й байт опроса	281

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.	216
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BanknoteCount	Целое	0.. 4294967295	R	Количество купюр.	215

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.	279
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MFPSStatus	Целое	0..255	RW	Состояние МФП	271
ActivizationStatus	Целое	0..255	RW	СостояниеАктивизации	214

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.	279
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»).	256
RNM	Строка	до 12 символов	RW	Текстовый параметр (строка) , содержащий регистрационный номер машины.	295
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
KPKStr	Строка	до 40 символов	RW	КПК	262

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.	279

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.	279
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CustomerCode	Целое		RW	Код заказчика МФП.	230

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.	279
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PermitActivizationCode	Целое	(0..999999)	RW	Код разрешения активизации.	280

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.	279
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	231
Time	Время	–	RW	Внутренне время ККМ.	326
SerialNumber	Строка	00000000..99999999	RW	Заводской номер ККМ	296
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»).	256
SessionNumber	Целое	0..9999	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	297
MFPNumber	Целое	0..9999	RW	Номер МФП	271
KPKNumber	Целое	0..99999999	RW	Номер КПК.	262
KPKValue	Целое	0..999999	RW	Значение КПК	262
ActivizationControlByte	Целое	0..255	RW	Контрольный байт активизации	214
PrepareActivizationRemainCount	Целое	0..255	RW	Оставшееся количество попыток подготовки активизации	282

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.	279
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»).	256
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ECRDate	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	238
ECRTime	Время	–	RW	Внутреннее время ККМ.	240
SerialNumber	Строка	00000000..99999999	RW	Заводской номер ККМ (12 символов)	296
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»).	256
MFPNumber	Целое	0..9999999999	RW	Номер МФП	271
KPKNumber	Целое	0..99999999	RW	Номер КПК.	262
KPKValue	Целое	0..999999	RW	Значение КПК	262
ActivationControlByte	Целое	0..255	RW	Контрольный байт активизации	214
PrepareActivationRemainCount	Целое	0..255	RW	Оставшееся количество попыток подготовки активизации	282

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.	279
CustomerCode	Целое	0 - 255	RW	Код заказчика	230

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.	279
PermitActivationCode	Целое	0..999999	RW	Код разрешения активизации	280
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
AnswerCode	Целое		RW	Код ответа МФП	214

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.	279
WareCode	Целое	0...9999	RW	Код товара	336
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276
RegSaleRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра продаж по данному товару в чеке	288
RegBuyRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра покупок по данному товару в чеке	287
RegSaleReturnRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата продаж по данному товару в чеке	289
RegBuyReturnRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата покупок по данному товару в чеке	287
RegSaleSession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра продаж по данному товару за смену	289
RegBuySession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра покупок по данному товару за смену	288
RegSaleReturnSession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата продаж по данному товару за смену	289
RegBuyReturnSession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата покупок по данному товару за смену	288

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.	279
WareCode		0...9999		Код товара	336
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	283
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	232
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	317
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	320
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	322
StringForPrinting	Строка	до 40 символов	RW	Название товара	300

Драйвер ККТ версия 4.14

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.	279
WareCode		0...9999		Код товара	336
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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.	279
WareCode	Целое	0...9999	RW	Код товара	336
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	283
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	232
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	317
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	320
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	322
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	276

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	238
CloudCashdeskEnabled	Логич.	–	RW	Флаг использования сервиса «облачная касса» True – сервис «облачная касса используется», False - сервис «облачная касса не используется»	226

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.	279
ParameterNumber	Целое	0...255	RW	Номер параметра модема	278
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Номер оператора.	276
ParameterValue	Строка	1...128 символов	RW	Значение параметра модема	279

WriteModemParameter

ЗаписатьПараметрМодема

Записывает значение параметра в модем

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	279
ParameterNumber	Целое	0...255	RW	Номер параметра модема	278
ParameterValue	Строка	1...128 символов	RW	Значение параметра модема	279
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Номер оператора.	276

Методы работы с фискальным накопителем

FNAcceptMarkingCode

ФНПринятьКодМаркировки

Принять введенный код маркировки.

Команду FNAcceptMarkingCode либо FNDeclineMarkingCode необходимо передавать после проверки каждого КМ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	279

FNAddTag

ФНДобавитьТег

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TagID	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	ID созданного STLV-тега	312
TagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	НомерТега STLV	312
TagType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип тега	312
TagValueInt	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение целочисленного тега	313
TagValueStr	Строка	-	RW	Строковое значение тега	313
TagValueFVLN	Денеж.	-	RW	Значение тега с плавающей запятой	313
TagValueDateTime	Дата Время	до 8 разрядов	RW	Значение тега с датой и временем	312
TagValueBin	Строка	-	RW	Значение тега с бинарными данными	312
TagValueLength	Целое	до 8 разрядов	RW	Количество байт длины значения тега	313

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.	279

FNBeginCloseFiscalMode

ФННачатьЗакрытиеФискальногоРежима

Начать закрытие фискального режима ФН.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	279

Драйвер ККТ версия 4.14

FNBeginCloseSession

ФННачатьЗаккрытиеСмены

Начать Заккрытие 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 [FNCloseSession](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	279

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.	279

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.	279

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.	279
ReportTypeInt	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип отчета.	289

ReportTypeInt - Тип отчета. Возможные значения свойства:

00 - Отчет о регистрации ККТ

01 - Отчет об изменении параметров регистрации ККТ, в связи с заменой ФН

02 - Отчет об изменении параметров регистрации ККТ без замены ФН

FNBeginSTLVTag ФННачатьСТЛВТег

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

```
FNBeginSTLVTag
FNAddTag
FNAddTag
FNBeginSTLVTag
FNAddTag
FNAddTag
```

создаст следующую STLV-структуру:

```
STLV
  Tag 1
  Tag 2
  STLV
    Tag 1
    Tag 2
```

Для отправки сформированного STLV-тега следует использовать метод FNSendSTLVTag либо FNSendSTLVTagOperation. После вызова одного из этих методов STLV-структура очищается и снова можно начать формирование следующей STLV- структуры методом FNBeginSTLVTag.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	НомерТега STLV	312
TagID	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	ID родительского STLV-тега (Необязателен при первом вызове FNSendSTLVTag)	312
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TagID	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	ID созданного STLV-тега	312

FNBindMarkingItem ФНПривязатьМаркированныйТовар

Привязка маркированного товара к позиции

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	279
BarCode	Строка		RW	Код маркировки	216
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CheckItemLocalResult	Целое	0...3	RW	Результат локальной проверки кода маркировки	224
PacketProcessingCode	Целое	0...255	RW	Код обработки пакета	277
ItemSaleServerAllowed	Целое	0...1	RW	Разрешение продажи сервером	259
ItemStatus	Целое		RW	Статус КМ	259
KMServerErrorCode	Целое	0...5	RW	Код ошибки сервера КМ	261
KMServerCheckingStatus	Целое	0...255	RW	Статус проверок сервера	261
SymbolicType	Целое	0...2	RW	Тип символики	302

FNBuildCalculationStateReport ФНСформироватьОтчетСостРасчетов

Сформировать отчет о состоянии расчетов

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	279
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	236
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	245
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	246
DocumentCount	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Количество неподтвержденных документов	235
Date	Дата	–	RW	Дата первого неподтверждённого документа	231

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

FNBuildCorrectionReceipt ФНСформироватьЧекКоррекции

Сформировать чек коррекции ФН (устаревшая версия)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	279
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Итог чека	302
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип чека	225
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	215
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ReceiptNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер чека	286
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	236
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак**	245
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	246

Примечания:

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

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

FNBuildCorrectionReceipt2 ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции2

Сформировать чек коррекции. Команда версии 2. См. так же [FNBeginCorrectionReceipt](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	279
CorrectionType	Целое	0-1	RW	Тип коррекции	230
CalculationSign	Целое	1;3	RW	Признак расчёта	220
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Смма по чеку	302



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку наличными	304
Summ3	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку электронными	305
Summ4	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку предоплатой	306
Summ5	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку постоплатой	307
Summ6	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку встречным представлением	307
Summ7	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма НДС 18%	307
Summ8	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма НДС 10%	308
Summ9	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по ставке 0%	308
Summ10	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по чеку без НДС	308
Summ11	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по чеку 18/118	308
Summ12	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по расч. ставке 10/110	308
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код применяемой системы налогообложения	325
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	215
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ReceiptNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер чека	286
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	236
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак**	245
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	246

Примечания:

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

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

FNBuildRegistrationReport ФНСформироватьОтчетОРегистрации

Сформировать отчет о регистрации ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	279
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	256
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	261
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	325
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	337
RegistrationReasonCode	Целое	1...4	RW	Код причины перерегистрации	288
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	215
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	236
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак**	245
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	246

Примечания:

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

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

Драйвер ККТ версия 4.14

FNBuildReregistrationReport

ФНСформироватьОтчетПеререгистрации

Сформировать отчет о перерегистрации ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	279
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	256
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	261
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	325
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	337
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа	236
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	245
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	246

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

FNCancelDocument

ФНОтменитьДокумент

Отменить документ ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	279

FNCheckItemBarcode

ФНПроверитьШКТовара

Проверка маркированного товара

Возможные коды, возвращаемые методом

00h - Штрихкод валидный

D3h - Товар не произведен или выбыл

D4h - Код маркировки сфальсифицирован

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	279
BarCode	Строка	до 12 символов	RW	Код маркировки	216
ItemStatus	Целое	1...15	RW	Новый статус товара	259
CheckItemMode	Целое	0...2	RW	Режим проверки	225
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CheckItemLocalResult	Целое	0...3	RW	Результат локальной проверки ко	224
ProcessingCode	Целое	0...255	RW	Код обработки пакета В случае, если значение равно «0», то производилась проверка на стороне сервера. В противном случае значения всех модифицируемых свойств, описанные ниже следует игнорировать.	284
ItemSaleServerAllowed	Целое	0...1	RW	Разрешение на продажу товара от ИСМ	259
ItemStatus	Целое	1...15	RW	Статус КМ	259
KMServerErrorCode	Целое	0...5	RW	Код ошибки сервера	261
KMServerCheckingStatus	Целое	0...255	RW	Статус проверки сервера	261
SymbolicType	Целое	0...2	RW	Тип символики	302



FNCloseCheckEx **ФНЗаккрытиеЧекаРасш**

Заккрытие чека расширенное (вариант 2)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 1	302
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 2	304
Summ3	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 3	305
Summ4	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 4	306
Summ5	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 5	307
Summ6	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 6	307
Summ7	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 7	307
Summ8	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 8	308
Summ9	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 9	308
Summ10	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 10	308
Summ11	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 11	308
Summ12	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 12	308
Summ13	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 13	308
Summ14	Денеж.	0...9999999999	RW	Свойство для указания суммы предварительной оплаты (аванс)*	308
Summ15	Денеж.	0...9999999999	RW	Свойство для указания суммы последующей оплаты (кредит)*	309
Summ16	Денеж.	0...9999999999	RW	Свойство для указания суммы иной формы оплаты (оплата встречным предоставлением)*	309
RoundingSumm	Дробн.	0...99	RW	Округление до рубля в копейках	295
TaxValue1	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 1**	314
TaxValue2	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 2**	314
TaxValue3	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 3**	314
TaxValue4	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 4**	314
TaxValue5	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 5**	314
TaxValue6	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 6**	314
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Система налогообложения	325
StringForPrinting	Строка	до 64 символов	RW	Текст	300
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации***	215
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Change	Денеж.	0...9999999999	R	Сумма сдачи	223
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	236
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак****	245
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	246

Примечания:

* Согласно ФФД 1.05 для указания суммы предварительной оплаты (аванс) необходимо использовать свойство Summ14, для суммы последующей оплаты (кредит) необходимо использовать свойство Summ15, для иной формы оплаты (оплата встречным предоставлением) необходимо использовать свойство Summ16.

** В режиме начисления налогов 1 (1-я таблица) суммы налогов на позицию и на чек должны передаваться из верхнего ПО.

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

Драйвер ККТ версия 4.14

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

FNCloseFiscalMode ФНЗакретьФискальныйРежим

Закреть фискальный режим ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	279
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	215
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	236
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак**	245
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	246

Примечания:

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

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

FNCloseSession ФНЗакретьСмену

Закреть смену

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	279
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	0..30	R	Фискальный признак	276

FNDeclineMarkingCode ФНОтвергнутьКодМаркировки

Отвергнуть введенный код маркировки

Команду FNAcceptMarkingCode либо FNDeclineMarkingCode необходимо передавать после проверки каждого КМ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	279

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.	279
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип чека	225
Quantity	Дробн.	0...9999999999	RW	Количество	285
Price	Currency	0...9999999999	RW	Цена	283
DiscountValue	Currency	0...9999999999	RW	Скидка	235
ChargeValue	Currency	0...9999999999	RW	Надбавка	224
Department	Целое	0..16	RW	Отдел	232
BarCode	Строка	до 12 символов	RW	Штрихкод	216
StringForPrinting	Строка	до 220 символов	RW	Строка для печати	300

FNFindDocument ФННайтиДокумент

Найти документ ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	279
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	236
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OFDTicketReceived	Логическое	-	RW		274
DocumentType	Целое	0..255	RW		236

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	231
Time	Время	-	RW	Время	326
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	236
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	245
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	246
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	256
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	261
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	325
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	337

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

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	231
Time	Время	-	RW	Время	326
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	236
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	245
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	246
SessionNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер смены	297

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

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	231

Драйвер ККТ версия 4.14

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Time	Время	-	RW	Время	326
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	236
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	245
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	246
OperationType	Целое	1..4	RW	Тип операции	276
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма операции	302

6 (Отчет о закрытии фискального накопителя)

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	231
Time	Время	-	RW	Время	326
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	236
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	245
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	246
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	256
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	261

11 (Отчёт об изменении параметров регистрации):

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	231
Time	Время	-	RW	Время	326
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	236
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	245
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	246
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	256
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	261
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	325
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	337
RegistrationReasonCode	Целое	0..255	RW	Код причины перерегистрации	288

21 (Отчет о состоянии расчетов):

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	231
Time	Время	-	RW	Время	326
Date2	Дата2	-		Дата первого неподтвержденного документа	231
Time2	Время2	-		Время первого неподтвержденного документа	327
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	236
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	245
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	246
DocumentCount	Целое	0..FFFFh	RW	Количество неподтвержденных документов	235

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

FNGetCurrentSessionParams

ФНПолучитьПараметрыТекущейСмены

Получить параметры текущей смены ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNSessionState	Целое	0..255	R	Состояние смены	250
SessionNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер смены	297
ReceiptNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер чека	286

FNGetDocumentAsString

ФНПолучитьДокументКакСтроку

Получить документ из ФН в виде текста. Распечатать документ из ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	279
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	236
ShowTagNumber	Логич.	–	RW	ПоказатьномерТега	297
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	до 220 символов	RW	Строка с перечислением тегов ФН и их значений, разделенных символами переноса строки	300
StringForPrintingTLVData	Строка	0..128	RW	Наименование товара	300

FNGetExpirationTime

ФНЗапросСрокаДействия

Запрос срока действия ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	279
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	231
FreeRegistration	Целое	0..255	R	Оставшееся количество перерегистраций	251
RegistrationNumber	Целое	0..255	RW	Количество регистраций	288

FNGetFiscalizationResult

ФНЗапросИтоговФискализации

Запрос итогов фискализации ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	279
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	231
Time	Время	-	RW	Время	326
INN	Строка	До 12 символов	RW	ИНН	256
KKTRegistrationNumber	Строка	До 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	261
TaxType	Целое	Битовое поле	RW	Код налогообложения	325
WorkMode	Целое	Битовое поле	RW	Режим работы	337
RegistrationReasonCode		0..255		Код причины перерегистрации	288
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	236
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	245
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	246

Драйвер ККТ версия 4.14

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

FNGetFiscalizationResultByNumber ФНЗапросИтоговФискализацииПоНомеру

Запрос итогов фискализации по номеру фискализации

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	279
RegistrationNumber	Целое	1 255	RW	Номер фискализации	288
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	231
Time	Время	-	RW	Время	326
INN	Строка	До 12 символов	RW	ИНН	256
KKTRegistrationNumber	Строка	До 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	261
TaxType	Целое	Битовое поле	RW	Код налогообложения	325
WorkMode	Целое	Битовое поле	RW	Режим работы	337
RegistrationReasonCode		0..255		Код причины перерегистрации	288
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	236
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	245
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	246

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

FNGetInfoExchangeStatus ФНПолучитьСтатусИнфОбмена

Получить статус информационного обмена

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	279
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	255
MessageState	Целое	0..255	RW	Состояние чтения сообщения	270
MessageCount	Целое	0..FFFFh	RW	Количество сообщений для ОФД	270
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа для ОФД первого в очереди	236
Date	Дата	-	RW	Дата документа для ОФД первого в очереди	231
Time	Время	-	RW	Время документа для ОФД первого в очереди	326

FNGetKMServerExchangeStatus ФНПолучитьСтатусОбменаССерверомКМ

Получить статус информационного обмена с АС «Серверы СКЗКМ»

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	279

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ConnectionStatus	Целое	0...255	RW	Состояние транспортного соединения	228
MessageState	Целое	0..255	RW	Состояние чтения сообщения для ИСМ	270
MessageCount	Целое	0..FFFFh	RW	Количество сообщений «Отчет об изменении статуса» в очереди	270
MessageNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер сообщения для ИСМ	270
Date	Дата	-		Дата документа для ИСМ	231
Time	Время	-		Время документа для ИСМ	326
FreeMemorySize	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Размер свободной области для хранения «Отчет об изменении статуса» в килобайтах	251

FNGetNonClearableSumm ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммы

Возвращает значения необнуляемых сумм

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма прихода	302
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расхода	304
Summ3	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма возврата прихода	305
Summ4	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма возврата расхода	306

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.	279
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh		Номер ФД	236
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	231
Time	Время	-	RW	Время	326
FiscalSignOFD	Строка	18 байт	RW	Фискальный признак ОФД	246
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	236

FNGetSerial ФНЗапросНомера

Запрос номера ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	279
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SerialNumber	Строка	до 16 символов	RW	Номер ФН	296

Драйвер ККТ версия 4.14

FNGetStatus ФНЗапросСтатуса

Запрос статуса ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	279
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNLifeState	Целое	0..255	R	Состояние жизни ФН	249
FNCurrentDocument	Целое	0..255	RW	Текущий документ ФН	248
FNDocumentData	Целое	0..255	R	Данные документа	249
FNSessionState	Целое	0..255	R	Состояние смены	250
FNWarningFlags	Целое	0..255	R	Флаги предупреждения	250
Date	Дата	-	RW	Дата	231
Time	Время	-	RW	Время	326
SerialNumber	Строка	до 16 символов	RW	Заводской номер ФН	296
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	236

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	312
TagDescription	Целое	0	RW	Описание Тега	311
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TagType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип Тега	312
TagValueLength	Целое	0	RW	Длина Значения Тега	313

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.	279
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Количество неподтверждённых ФД	236

FNGetVersion ФНЗапросВерсии

Запрос версии ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	279
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNSoftVersion	Строка	до 16 символов	R	Версия ПО ФН	250

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNSoftType	Целое	0..255	R	Тип ПО ФН	250

FNOpenSession ФНООткрытьСмену

Открыть смену ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	279
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1...30	R	Номер оператора	276

FNOperation ФНООперация

Операция в чеке

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	279
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип операции (1 - Приход, 2 - Возврат прихода, 3 - расход, 4 - возврат расхода)	225
Quantity	Дробн.	0...9999999999	RW	Количество (до 6 знаков после запятой)	285
Price	Денеж.	0...9999999999	RW	Цена	283
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма операции	302
Summ1Enabled	Логич.	-	RW	Использовать сумму операции*	303
TaxValue	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма налога	284
TaxValueEnabled	Логич.	-	RW	Использовать сумму налога**	284
Tax1	Целое	0..6	RW	Налоговая ставка	314
Department	Целое	0..255	RW	Отдел (0..16 режим свободной продажи, 255 – режим продажи по коду товара)	232
PaymentTypeSign	Целое		RW	Признак способа расчета	280
PaymentItemSign	Целое		RW	Признак предмета расчета	280
StringForPrinting	Строка	0..128	RW	Наименование товара ***	300

Примечания:

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

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

***если строка начинается символами //, то она передаётся на сервер ОФД но не печатается на кассе.

FNPrintDocument ФНРаспечататьДокумент

Распечатать документ из ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	279
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	236
ShowTagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	Отображать нмоер тегов при печати	297

Драйвер ККТ версия 4.14

FNPrintOperatorConfirm

ПечатьПодтвержденияОператора

Печатает чек подтверждения документа ОФД

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	279

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.	279
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TLVData	Строка	до 250 байт	RW	TLV структура	328

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.	279
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	236
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	236
DataLength	Целое	0..FFFFh	RW	Длина данных	230

FNResetState

ФНСброситьСостояние

Сбросить состояние ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	279
RequestType	Целое	0..255	RW	Тип запроса	290

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.	279
CustomerEmail	Строка	-	RW	Email покупателя	230

FNSendItemCodeData ФНОтправитьКТН

Отправляет тег 1162 (Код товарной номенклатуры), привязанный к операции.

Метод должен вызываться только после метода [FNOperation](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	279
MarkingType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип маркировки товара. (2 - Изделия из меха, 3 - лекарственные препараты)	269
GTIN	Строка	-	RW	Код маркировки товара (Global Trade Item Number), передается как текст, например "12345"	251
SerialNumber	Строка	до 20 символов	RW	Для изделий из меха: КиЗ (текст, 20 символов). Для лекарственных препаратов: Серийный номер (текст, 13 символов)	296

FNSendSTLVTag ФНОтправитьСТЛВТег

Отправляет STLV тег, предварительно сформированный методами [FNBeginSTLVTag](#), [FNAddTag](#). После выполнения данного метода можно начинать формирование нового STLV-тега при помощи [FNBeginSTLVTag](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль	279

FNSendSTLVTagOperation ФНОтправитьСТЛВТегОперация

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль	279

FNSendTag ФНОтправитьТег

Отправить произвольный тег в ФН

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	279
TagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	Номер Тега	312
TagType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип Тега	312
TagValueInt	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение Тега целое	313
TagValueStr	Строка	-	RW	Значение тега строка	313
TagValueFVLN	Денеж.	-	RW	Значение тегаFVLN	313
TagValueDateTime	Дата, Время	до 8 разрядов	RW	Значение тега дата время	312
TagValueBin	Строка	-	RW	Значение тега бинарное	312
TagValueLength	Целое	до 8 разрядов	RW	Длина значения тега	313

FNSendTagOperation

ФНОтправитьТегОперация

Отправить тег, привязанный к операции.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	279
TagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	Номер Тега	312
TagType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип Тега	312
TagValueInt	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение Тега целое	313
TagValueStr	Строка	-	RW	Значение тега строка	313
TagValueFVLN	Денеж.	-	RW	Значение тегаFVLN	313
TagValueDateTime	Дата, Время	до 8 разрядов	RW	Значение тега дата время	312
TagValueBin	Строка	-	RW	Значение тега бинарное	312
TagValueLength	Целое	до 8 разрядов	RW	Длина значения тега	313

FNSendTLV

ФНПередатьТЛВ

Передать структуру TLV в ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	279
TLVData	Строка	до 250 байт	RW	Данные TLV (Max 250 байт)	328

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.	279
TLVData	Строка	до 250 байт	RW	Данные TLV структуры	328

FNStorno

ФНСторно

Сторно ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	279
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип чека	225
Quantity	Дробн.	0...9999999999	RW	Количество	285
Price	Денеж.	0...9999999999	RW	Цена	283
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка	302
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Надбавка	304
Department	Целое	1..16	RW	Отдел	232
Tax1	Целое	0..6	RW	Налог	314
BarCode	Строка	0..12	RW	Штрихкод	216
StringForPrinting	Строка	0..64	RW	Строка для печати	300

Методы работы с базой данных чеков

DBFindDocument

БДНайтиДокумент

Ищет документ в базе данных по номеру ФД и заводскому номеру ФН.

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

- 41 Документ не найден
- 42 Файл не найден

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Зав. номер ФН. Если указать поле пустым, то значение считается автоматически из ККТ	296
DBFilePath	Строка	-	RW	Путь к файлам БД. Если оставить пустым, то значение считается автоматически из настроек драйвера	231
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	236

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	-	RW	Набор строк документа, разделенный знаками переноса строки	300
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак документа	245
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	246
SessionNumber	Целое	1..65535	RW	Номер смены	297
Date	Дата	-	RW	Дата документа	231
Time	Время	-	RW	Время документа	326
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма чека	302
DBDocType	Целое	1..13	RW	Тип документа	231

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

DBGetNextDocument

БДПолучитьСледДокумент

Выполняет поиск следующего документа в запросе к БД

Для инициации запроса используется метод QueryDocumentsInSession

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

- 41 Документ не найден
- 42 Файл не найден

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	-	RW	Набор строк документа, разделенный знаками переноса строки	300
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак документа	245
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	246
SessionNumber	Целое	1..65535	RW	Номер смены	297
Date	Дата	-	RW	Дата документа	231
Time	Время	-	RW	Время документа	326
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма чека	302
DBDocType	Целое	1..13	RW	Тип документа	231

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	236

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

DBPrintDocument БДРаспечататьДокумент

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

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

-41 Документ не найден

-42 Файл не найден

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Зав. номер ФН. Если указать поле пустым, то значение считается автоматически из ККТ	296
DBFilePath	Строка	-	RW	Путь к файлам БД. Если оставить пустым, то значение считается автоматически из настроек драйвера	231
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	236

DBPrintNextDocument БДРаспечататьСледДокумент

Выполняет печать следующего документа в запросе к БД

Для инициации запроса используется метод QueryDocumentsInSession

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

-41 Документ не найден

-42 Файл не найден

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	-	RW	Набор строк документа, разделенный знаками переноса строки	300
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак документа	245
FiscalSignAsString	Строка	1..10	R	Фискальный признак документа в виде строки	246
SessionNumber	Целое	1..65535	RW	Номер смены	297
Date	Дата	-	RW	Дата документа	231
Time	Время	-	RW	Время документа	326
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма чека	302
DBDocType	Целое	1..13	RW	Тип документа	231
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	236

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

DBQueryDocumentsInSession БДЗапроситьДокументыВСмене

Создает запрос на поиск документов в БД по номеру смены

Драйвер ККТ версия 4.14

После выполнения запроса можно выполнять последовательно методы DBGetNextDocument или DBPrintNextDocument.

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

```
Driver.SessionNumber := 1;
```

```
Driver.SerialNumber := "";
```

```
Driver.DBFilePath := "";
```

```
if Driver.DBQueryDocumentsInSession <> 0 then
```

```
  ShowError;
```

```
repeat
```

```
  Driver.DBPrintNextDocument; // Печатаем следующий документ из запроса
```

```
until Driver.ResultCode <> 0;
```

```
if Driver.ResultCode = -41 then // все документы за смену распечатаны
```

```
  Driver.FinishDocument // Завершаем печать
```

```
else
```

```
  ShowError;
```

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SessionNumber	Целое	1..65535	RW	Номер смены	297
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Зав. номер ФН. Если указать поле пустым, то значение считается автоматически из ККТ	296
DBFilePath	Строка	-	RW	Путь к файлам БД. Если оставить пустым, то значение считается автоматически из настроек драйвера	231

Методы регистрации

CloseCheckBel ЗаккрытьЧекБел

Заккрытие чека (Беларусь)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	279
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма нал.	302
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа опл. 2	304
Summ3	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа опл. 3	305
Summ4	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа опл. 4	306
DiscountValue	Денеж.	0...9999999999	RW	Абс. Сумма скидки	235
ChargeValue	Денеж.	0...9999999999	RW	Абс. Сумма надбавки	224
DiscountOnCheck	Дорбн.	0...99,99	RW	Скидка на чек	234
UseTaxDiscountBel	Логич.	-	RW	Передавать скидки/надбавки для налогов	335
Discount1	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка или надбавка для налога А	233
Discount2	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка или надбавка для налога Б	233
Discount3	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка или надбавка для налога В	233
Discount4	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка или надбавка для налога Г	234

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	RW	Номер оператора	276
ChangeFont	Целое	-	RW	Сдача	223

Методы Онлайн платежей

OnlinePay ОнлайнПлатеж

Выполняет онлайн платеж

Если метод вернул "0", значит платеж принят в обработку

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OPSystem	Целое	1..1	RW	Система оплаты	277
OPTTransactionType	Целое	1..3	RW	Тип транзакции	277
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма платежа	302
OPBarcodeInputType	Целое	0..2	RW	Тип ввода штрихкода	275
OPIdPayment	Строка	до 255 символов	RW	Идентификатор платежа	276

OPGetLastRequisite ОППолучитьРеквизитПоследнегоПлатежа

Возвращает реквизит последнего онлайн платежа

Доступно при одном из статусов последнего платежа:

- Транзакция завершена успешно (одобрена)
- Транзакция завершена неудачей (не одобрена)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OPRequisiteNumber	Целое	1..8	RW	Номер реквизита онлайн платежа	276

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OPRequisiteValue	Целое	до 255 символов	RW	Значение реквизита онлайн платежа	277

OPGetLastStatus ОППолучитьСтатусПоследнегоПлатежа

Возвращает статус последнего онлайн платежа

Всегда возвращается статус последнего платежа, новый платеж невозможен если еще не получен ответ сервера о последнем платеже

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OPSystem	Целое	1..1	RW	Система оплаты	277
OPTTransactionType	Целое	1..3	RW	Тип транзакции	277
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма платежа	302
OPTTransactionStatus	Целое	0..4	RW	Статус транзакции	277
OPIdPayment	Строка	до 255 символов	RW	Идентификатор платежа	276

Методы работы с сервером Моно

GenerateMonoToken

СгенерироватьМоноТокен

Генерирует токен сервера "Моно"

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Token	Строка	10 символов	RW	Токен сервера "Моно"	329

Методы авторизации

ResetAuthKey

СброситьКлючАвторизации

Сбрасывает ключ авторизации в ККТ

RewriteAuthKey

ПерезаписатьКлючАвторизации

Перезаписывает ключ авторизации в ККТ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Старый ключ авторизации	215
NewAuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Новый ключ авторизации	274

SaveAuthKey

СохранитьКлючАвторизации

Сохраняет ключ авторизации средствами драйвера. см. также свойство [AuthKeyStorageType](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Старый ключ авторизации	215

WriteAuthKey

ЗаписатьКлючАвторизации

Записывает ключ авторизации в ККТ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации	215

Свойства драйвера

Почти все данные драйверу передаются через его свойства. Это означает, что информацию для выполнения действий драйвер извлекает из соответствующих свойств, предварительно заполненных пользователем.

Перечень свойств драйвера

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Доступ	По умолчанию	Стр.
ActivizationControlByte	КонтрольныйБайтАктивизации	Целое	RW	0	214
ActivizationStatus	СостояниеАктивизации	Целое	RW	0	214
AdjustRITimeout	КорректироватьМежбайтовыйТаймаут	Логич.	RW	FALSE	214
AnswerCode	КодОтвета	Целое	RW	0	214
AttributeNumber	НомерРеквизита	Целое	RW	0	214
AttributeValue	ЗначениеРеквизита	Строка	RW	Пустая строка	215
AuthKey	КлючАвторизации	Строка	RW	Пустая строка	215
AuthKeyStorageType	ТипХраненияКлючаАвторизации	Целое	RW	0	215
AutoSensorValues	АвтоЗначенияДатчиков	Логич.	RW	FALSE	215
AutoStartSearch	АвтоСтартПоиска	Логич.	RW	FALSE	215
BanknoteCount	КоличествоКупюр	Целое	R	0	215
BanknoteType	ТипКупюры	Целое	R	0	216
BarCode	ШтрихКод	Строка	RW	«0»	216
BarcodeAlignment	ВыравниваниеШтрихКода	Целое	RW	0	216
BarcodeDataLength	ДлинаДанныхШтрихкода	Целое	RW	0	216
BarcodeFirstLine	ПерваяЛинияШК	Целое	RW	0	216
BarcodeHex	BarcodeHex	Строка	RW	«»	216
BarcodeParameter1	ПараметрШтрихкода1	Целое	RW	0	217
BarcodeParameter2	ПараметрШтрихкода2	Целое	RW	0	217
BarcodeParameter3	ПараметрШтрихкода3	Целое	RW	0	217
BarcodeParameter4	ПараметрШтрихкода4	Целое	RW	0	217
BarcodeParameter5	ПараметрШтрихкода5	Целое	RW	0	218
BarcodeStartBlockNumber	НомерНачальногоБлока	Целое	RW	0	218
BarcodeType	ТипШтрихкода	Целое	RW	0	218
BarWidth	ШиринаШтриха	Целое	RW	0	219
Battery Voltage	НапряжениеНаБатарейке	Дробн.	R	0	219
BaudRate	СкоростьОбмена	Целое	RW	1	219
Binary Conversion	ПреобразованиеДанных	Целое	RW	0	219
BlockData	Данные блока	Строка	RW	«»	220
BlockDataHex	БлокДанныхHex	Строка	RW	«»	220
BlockNumber	НомерБлокаДанных	Целое	RW	0	220
BlockType	ТипБлокаДанных	Целое	RW	0	220
BufferingType	ТипБуферизации	Целое	RW	1	220
CalculationSign	Признак расчета	Целое	RW	0	220
CapGetShortECRStatus	КороткийЗапросПоддерживается	Логич.	R	FALSE	221
CarryStrings	ПереноситьСтроки	Логич.	RW	FALSE	221
CashAcceptorPollingMode	РежимОпросаКупюроприемника	Целое	R	0	221
CashControlEnabled	КэшКонтрольВключен	Логич.	RW	FALSE	221
CashControlHost	КэшКонтрольХост	Строка	RW	«127.0.0.1»	223
CashControlPassword	КэшКонтрольПароль	Целое	RW	30	223
CashControlPort	КэшКонтрольПорт	Строка	RW	«4000»	223
CashControlProtocols	ПротоколCashControl	Строка	R	«»	222
CashControlUseTCP	КэшКонтрольИспользоватьTCP	Логич.	RW	TRUE	223
ccHeaderLineCount	КоличествоСтрокЗаголовкаЧека	Целое.	RW	0	222
ccProtocol	CashControlПротокол	Целое.	RW	0	222
ccUseTextAsWareName	ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара	Логич.	RW	FALSE	222
ccWareNameLineNumber	НомерСтрокиНазванияТовара	Целое.	RW	1	222
CenterImage	ЦентрироватьКартинку	Логич.	RW	FALSE	222
Change	Сдача	Денеж.	R	0	223
ChangeFont	ШрифтСдачиПД	Целое	RW	1	223
ChangeOffSet	СмещениеСдачиПД	Целое	RW	1	223
ChangeStringNumber	НомерСтрокиСдачиПД	Целое	RW	7	223
ChangeSumFont	ШрифтСуммыСдачиПД	Целое	RW	1	223
ChangeSumOffSet	СмещениеСуммыСдачиПД	Целое	RW	20	223
ChangeSymbolNumber	КоличествоСимволовСуммыСдачиПД	Целое	RW	40	224
Charge Value	ЗначениеНадбавки	Денеж.	RW	0	224
CharHeight	ВысотаСимвола	Целое	R	0	224
CharWidth	ШиринаСимвола	Целое	R	0	224
CheckEJConnection	ПроверятьСвязьСЭКЛЗ	Логич.	RW	FALSE	224

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос. тип	По умолчанию	Стр.
CheckItemLocalResult	РезультатЛокальнойПроверкиКодаМаркировки	Целое	RW	0	224
CheckItemMode	РежимПроверки	Целое	RW	0	225
CheckFMConnection	ПроверятьСвязьСФП	Логич.	RW	FALSE	225
CheckingType	ТипПроверки	Целое	RW	0	225
CheckType	ТипЧека	Целое	RW	0	225
ClicheFont	ШрифтКлишеПД	Целое	RW	1	225
ClicheOffSet	СмещениеКлишеПД	Целое	RW	20	226
ClicheStringNumber	НомерСтрокиКлишеПД	Целое	RW	1	226
CloudCashdeskEnabled	Облачная касса включена	Логич.	WR	FALSE	226
CodePage	КодоваяСтраница	Целое	RW		226
CommandCode	КодКоманды	Целое	R	0	226
CommandCount	КоличествоКоманд	Целое	R	-	226
CommandDefTimeout	ТаймаутКомандыПоУмолчанию	Целое	R	10000	226
CommandIndex	ИндексКоманды	Целое	RW	0	227
CommandName	НазваниеКоманды	Строка	R	Пустая строка	227
CommandRetryCount	КоличествоПовторовКоманд	Целое	RW	1	227
CommandTimeout	ТаймаутКоманды	Целое	RW	10000	227
ConnectionStatus	СостояниеСоединения	Целое	RW	0	228
ComNumber	НомерСОМпорта	Целое	RW	1	227
ComputerName	ИмяКомпьютера	Строка	RW	Пустая строка	227
Connected	УстройствоПодключено	Логич.	RW	FALSE	227
ConnectionTimeout	ТаймаутПодключения	Целое	RW	0	227
ConnectionType	ТипПодключения	Целое	RW	0	228
ContentsOfCashRegister	СодержимоеДенежногоРегистра	Денеж.	R	0	228
ContentsOfOperationRegister	СодержимоеОперационногоРегистра	Целое	R	0	228
CopyOffSet1	СмещениеДублия1ПД	Целое	RW	0	229
CopyOffSet2	СмещениеДублия2ПД	Целое	RW	0	229
CopyOffSet3	СмещениеДублия3ПД	Целое	RW	0	229
CopyOffSet4	СмещениеДублия4ПД	Целое	RW	0	229
CopyOffSet5	СмещениеДублия5ПД	Целое	RW	0	229
CopyType	ТипДублияПД	Целое	RW	0	229
CorrectionType	ТипКоррекции	Целое	RW	0	230
CustomerCode	КодЗаказчикаМФП	Целое	RW	0	230
CustomerEmail	EmailПокупателя	Строка	RW	Пустая строка	230
CutType	ТипОтрезки	Логич.	RW	FALSE	230
DataBlock	БлокДанных	Строка	R	Пустая строка	230
DataBlockNumber	НомерБлокаДанных	Целое	R	00	230
DataLength	ДлинаДанных	Целое	RW	0	230
Date	Дата	Дата	RW	01.10.01	231
Date2	Дата2	Дата	RW	01.10.01	231
DBDocType	БДТипДокумента	Целое	RW	1	231
DBFilePath	ПутьКФайламБД	Строка	RW	«»	231
DelayedPrint	ОтложеннаяПечать	Логич.	RW	FALSE	232
Department	Отдел	Целое	RW	1	232
DepartmentFont	ШрифтОтделаПД	Целое	RW	1	232
DepartmentOffSet	СмещениеПоляОтделаПД	Целое	RW	1	232
DepartmentStringNumber	НомерСтрокиОтделаПД	Целое	RW	2	232
DepartmentSymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеОтделаПД	Целое	RW	40	233
DeviceCode	КодУстройства	Целое	RW	6	233
DeviceCodeDescription	ОписаниеУстройства	Строка	R	«Память программ ККМ»	233
Discount1	Скидка1	Денеж.	RW	0	233
Discount2	Скидка2	Денеж.	RW	0	233
Discount3	Скидка3	Денеж.	RW	0	234
Discount4	Скидка4	Денеж.	RW	0	234
DiscountOnCheck	СкидкаНаЧек	Дробн.	RW	0,00	234
DiscountOnCheckFont	ШрифтСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	1	234
DiscountOnCheckOffSet	СмещениеСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	1	234
DiscountOnCheckStringNumber	НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	17	234
DiscountOnCheckSumFont	ШрифтСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	1	234
DiscountOnCheckSumOffSet	СмещениеСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	20	235
DiscountOnCheckSumSymbolNumber	КоличСимвСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	40	235
DiscountOnCheckSymbolNumber	КоличСимвСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	40	235
DiscountValue	ЗначениеСкидки	Денеж.	RW	0	235
DocumentCount	КоличествоДокументов	Целое	RW		235
DocumentName	НаименованиеДокумента	Строка	RW	Пустая строка	235
DocumentNumber	НомерДокумента	Целое	RW	0	236
DocumentType	ТипДокумента	Целое	RW		236
DoNotSendENQ	НеПосылатьENQ	Логич.	RW	FALSE	236
DrawerNumber	НомерДенежногоЯщика	Целое	RW	0	236
DriverBuild	СборкаДрайвера	Целое	R	0	236
DriverMajorVersion	ВерсияДрайвера	Целое	R	0	236
DriverMinorVersion	ПодверсияДрайвера	Целое	R	0	237

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос-тип	По умолчанию	Стр.
DriverRelease	РелизДрайвера	Целое	R	0	237
DriverVersion	ПолнаяВерсияДрайвера	Строка	R	«»	237
ECRAAdvancedMode	ПодрежимККМ	Целое	R	0	237
ECRAAdvancedModeDescription	ОписаниеПодрежимаККМ	Строка	R	«Бумага есть»	237
ECRBuild	СборкаККМ	Целое	R	0	238
ECRDate	ДатаККМ	Дата	RW	01.10.01	238
ECRFlags	ФлагиККМ	Целое	R	0	238
ECRID	ККМИД	Строка	RW	«»	238
ECRInput	ВводВККМ	Строка	R	Пустая строка	238
ECRMode	РежимККМ	Целое	R	0	238
ECRMode8Status	Статус8Режима	Целое	R	0	239
ECRModeDescription	ОписаниеРежимаККМ	Строка	R	Пустая строка	239
ECRModeStatus	СтатусРежима	Целое	R	0	239
ECROutput	ВыводИзККМ	Строка	R	Пустая строка	240
ECRSofDate	ДатаПОККМ	Дата	R	01.10.01	240
ECRSofVersion	ВерсияПОККМ	Строка	R	Пустая строка	240
ECRTIME	ВремяККМ	Время	RW	00:00:00	240
EjectDirection	НаправлениеВыбросаПД	Целое	RW	0	240
EKLZData	ДанныеОтчётаЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	241
EKLZFlags	ФлагиЭКЛЗ	Целое	R	0	241
EKLZFont	ШрифтЭКЛЗПД	Целое	RW	1	242
EKLZIsPresent	ЭКЛЗЕсть	Логич.	R	FALSE	242
EKLZNumber	НомерЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	242
EKLZOffSet	СмещениеЭКЛЗПД	Целое	RW	0	242
EKLZResultCode	КодОшибкиЭКЛЗ	Целое	R	0	242
EKLZStringNumber	НомерСтрокиЭКЛЗПД	Целое	RW	4	242
EKLZVersion	ВерсияЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	242
ErrorCode	КодОшибки	Целое	RW	0	243
ErrorDescription	ОписаниеОшибки	Логич.	R	FALSE	243
EscapeIP	IPEscape	Строка	RW	«127.0.0.1»	243
EscapePort	ПортEscape	Целое	RW	1000	243
EscapeTimeOut	ТаймаутEscape	Целое	RW	1000	243
ExciseCode	КодАкциза	Целое	RW	0	243
FeedAfterCut	ПромоткаПослеОтрезки	Логич.	RW	FALSE	243
FeedLineCount	КоличествоСтрокПромотки	Целое	RW	3	243
FieldName	НазваниеПоля	Строка	R	Пустая строка	244
FieldNumber	НомерПоля	Целое	RW	1	244
FieldSize	РазмерПоля	Целое	R	0	244
FieldType	ТипПоля	Логич.	R	TRUE	244
FileName	ИмяФайла	Строка	RW	Пустая строка	244
FileType	ТипФайла	Целое	RW	0	244
FinishDocumentMode	РежимЗавершенияДокумента	Целое	RW	0	244
FirstLineNumber	НомерПервойЛинии	Целое	RW	1	245
FirstSessionDate	ДатаПервойСмены	Дата	RW	01.10.01	245
FirstSessionNumber	НомерПервойСмены	Целое	RW	0	245
FiscalSign	ФискальныйПризнак	Целое	RW		245
FiscalSignAsString	Фискальный признак документа в виде строки	Строка	R	1	246
FiscalSignOFD	ФискальныйПризнакОФД	Строка	RW	Пустая строка	246
FM1IsPresent	ФП1Есть	Логич.	R	TRUE	246
FM2IsPresent	ФП2Есть	Логич.	R	FALSE	246
FMBuild	СборкаФП	Целое	R	0	246
FMFlags	ФлагиФП	Целое	R	0	246
FMFlagsEx	ФлагиФПДоп	Целое	R	0	247
FMMode	РежимФП	Целое	R	0	247
FMOffSet	СмещениеФискЛоготипаПД	Целое	RW	1	247
FMOverflow	ПереполнениеФП	Логич.	R	FALSE	248
FMResultCode	КодОшибкиФП	Целое	R	0	248
FMSoftDate	ДатаПОФП	Дата	R	01.10.01	248
FMSoftVersion	ВерсияПОФП	Строка	R	Пустая строка	248
FMStringNumber	НомерСтрокиФискЛоготипаПД	Целое	RW	5	248
FNCurrentDocument	ФНТекущийДокумент	Целое	RW		248
FNDocumentData	ФНДанныеДокумента	Целое	R		249
FNLifeState	ФНСостояниеЖизни	Целое	R		249
FNSessionState	ФНСостояниеСмены	Целое	R		250
FNSoftType	ФНТипПО	Целое	R		250
FNSoftVersion	ФНВерсия	Строка	R	Пустая строка	250
FNWarningFlags	ФНФлагиПредупреждения	Целое	R		250
FontCount	КоличествоШрифтов	Целое	R	0	251
FontType	ТипШрифта	Целое	RW	1	251
FreeMemorySize	РазмерСвободнойПамяти	Строка	RW	0	251
FreeRecordInFM	СвободныхЗаписейВФП	Целое	R	0	251
FreeRegistration	ОсталосьПеререгистраций	Целое	R	0	251

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос туп	По умолчанию	Стр.
GTIN	ГТИН	Строка	RW	Пустая строка	251
HeaderFont	ШрифтЗаголовкаПД	Целое	RW	1	252
HeaderOffset	СмещениеЗаголовкаПД	Целое	RW	1	252
HeaderStringNumber	НомерСтрокиЗаголовкаПД	Целое	RW	3	252
HorizScale	МасштабированиеПоГоризонтали	Целое	RW	0	252
HRIPosition	Позиция HRI	Целое	RW	0	252
IBMDocumentNumber	IBMНомерДокумента	Целое	R	0	252
IBMFlags	IBMФлаги	Целое	R	0	252
IBMLastBuyReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаПокупок	Целое	R	0	253
IBMLastReturnBuyReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПок упок	Целое	R	0	253
IBMLastReturnSaleReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПро даж	Целое	R	0	253
IBMLastSaleReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаПродаж	Целое	R	0	253
IBMSessionDateTime	IBMДатаСмены	Дата Время	R	0	253
IBMSessionDay	IBMDеньСмены	Целое	R	0	253
IBMSessionHour	IBMЧасСмены	Целое	R	0	253
IBMSessionMin	IBMМинутаСмены	Целое	R	0	254
IBMSessionMonth	IBMМесяцСмены	Целое	R	0	254
IBMSessionSec	IBMСекундаСмены	Целое	R	0	254
IBMSessionYear	IBMGодСмены	Целое	R	0	254
IBMStatusByte1	IBMБайтСостояния1	Целое	R	0	254
IBMStatusByte2	IBMБайтСостояния2	Целое	R	0	254
IBMStatusByte3	IBMБайтСостояния3	Целое	R	0	254
IBMStatusByte4	IBMБайтСостояния4	Целое	R	0	255
IBMStatusByte5	IBMБайтСостояния5	Целое	R	0	255
IBMStatusByte6	IBMБайтСостояния6	Целое	R	0	255
IBMStatusByte7	IBMБайтСостояния7	Целое	R	0	255
IBMStatusByte8	IBMБайтСостояния8	Целое	R	0	255
InfoExchangeStatus	СтатусИнфоОбмена	Целое	RW		255
InfoType	ТипИнфоПД	Целое	RW	0	256
INN	ИНН	Строка	RW	«0»	256
INNAsInteger	ИННЧисло	Целое	R	0	256
IntervalNumber	НомерИнтервала	Целое	RW	0	256
IntervalValue	ЗначениеИнтервала	Целое	RW	24	256
IPAddress	IPАдрес	Строка	RW	«»	257
IsASPDMode	РежимАСПД	Логич.	R	FALSE	257
IsBatteryLow	НизкоеНапряжениеНаБатарее	Логич.	R	FALSE	257
IsBlockedByWrongTaxPassword	ЗаблокированоПоНеверномуПаролюНИ	Логич.	R	FALSE	257
IsClearUnfiscalInfo	УдалитьНефискИнфоПД	Логич.	RW	FALSE	257
IsCorruptedFiscalizationInfo	ПоврежденаЗаписьФискализации	Логич.	R	FALSE	257
IsCorruptedFMRecords	ПоврежденаЗаписьФП	Логич.	R	FALSE	258
IsDrawerOpen	ДенежныйЯщикОткрыт	Логич.	R	FALSE	258
IsEKLZOverflow	ПереполнениеЭКЛЗ	Логич.	R	FALSE	258
IsFM24HoursOver	24ЧасаВФПКончились	Логич.	R	FALSE	258
IsFMSessionOpen	СменаВФПОткрыта	Логич.	R	FALSE	258
IsLastFMRecordCorrupted	ПоследняяЗаписьВФПИспорчена	Логич.	R	FALSE	258
IsPrinterLeftSensorFailure	ОтказЛевогоДатчикаПечМех	Логич.	R	FALSE	259
IsPrinterRightSensorFailure	ОтказПравогоДатчикаПечМех	Логич.	R	FALSE	259
ItemSaleServerAllowed	РазрешениеПродажиСервером	Строка	RW	0	259
ItemStatus	СтатусТовара	Строка	RW	0	259
JournalEnabled	КонтрольнаяЛентаВключена	Логич.	RW	FALSE	260
JournalRibbonIsPresent	РулонОперационногоЖурналаЕсть	Логич.	R	TRUE	260
JournalRibbonLever	РычагТермоголовкиОперЖурнала	Логич.	R	TRUE	260
JournalRibbonOpticalSensor	ОптичДатчикОперационногоЖурнала	Логич.	R	TRUE	260
JournalRow	СтрокаКонтрольнойЛенты	Строка	R	«0»	260
JournalRowCount	КоличествоСтрокКонтрольнойЛенты	Целое	R	0	260
JournalRowNumber	НомерСтрокиКонтрольнойЛенты	Целое	RW	0	261
JournalText	КонтрольнаяЛента	Строка	R	«»	261
KKTRegistrationNumber	РегистрационныйНомерККТ	Строка	RW	Пустая строка	261
KMServerCheckingStatus	СтатусПроверокСервера	Строка	RW	0	261
KMServerErrorCode	КодОшибкиСервера	Строка	RW	0	261
KPKFont	ШрифтКПКПД	Целое	RW	1	262
KPKNumber	НомерКПК	Целое	RW	1	262
KPKOffset	СмещениеКПКПД	Целое	RW	1	262
KPKStr	СтрокаКПК	Строка	RW	«»	262
KPKValue	ЗначениеКПК	Целое	RW	0	262
KSAInfo	КСАИнфо	Строка	RW	«»	262
LastFMRecordType	ТипПоследней ЗаписиФП	Целое	R	0	262
LastKPKDate	ДатаПоследнегоКПК	Дата	R	01.10.01	263
LastKPKDateStr	ДатаПоследнегоКПКСтрока	Строка	R	Пустая строка	263
LastKPKDocumentResult	ИтогДокументаПоследнегоКПК	Денеж.	R	0	263



Руководство программиста

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос-тип	По умолчанию	Стр.
LastKPKNumber	НомерПоследнегоКПК	Целое	R	0	263
LastKPKTime	ВремяПоследнегоКПК	Время	R	00:00	263
LastKPKTimeStr	ВремяПоследнегоКПКСтрока	Строка	R	Пустая строка	263
LastLineNumber	НомерПоследнейЛинии	Целое	RW	200	263
LastPrintResult	РезультатПоследнейПечати	Целое	R		264
LastSessionDate	ДатаПоследнейСмены	Дата	RW	01.10.01	264
LastSessionNumber	НомерПоследнейСмены	Целое	RW	1	264
LDBaudrate	СкоростьОбменаЛУ	Целое	RW	1	264
LDComNumber	COMпортЛУ	Целое	RW	1	265
LDComputerName	ИмяКомпьютераЛУ	Строка	RW	Пустая строка	265
LDConnectionType	ТипПодключенияЛУ	Целое	RW	0	265
LDCount	КоличествоЛУ	Целое	R	0	265
LDEscapeIP	EscapeIPЛУ	Строка	RW	«127.0.0.1»	266
LDEscapePort	ПортEscapeЛУ	Целое	RW	1000	266
LDEscapeTimeout	ТаймаутEscapeЛУ	Целое	RW	1000	266
LDIndex	ИндексЛУ	Целое	RW	0	266
LDIPAddress	IPАдресЛУ	Строка	RW	«»	266
LDName	ИмяЛУ	Строка	RW	Пустая строка	266
LDNumber	НомерЛУ	Целое	RW	1	266
LDProtocolType	ЛУТипПротокола	Целое	RW	0	267
LDSvsAdminPassword	ПарольСистемногоАдминистратораЛУ	Целое	RW	30	267
LDTCPPort	ПортTCPЛУ	Целое	RW	211	266
LDTimeout	ТаймаутЛУ	Целое	RW	0	267
LDUseIPAddress	ИспользоватьIPАдресЛУ	Логич.	RW	FALSE	267
License	Лицензия	Строка	RW	Пустая строка	267
LicenseIsPresent	ЛицензияЕсть	Логич.	R	FALSE	268
LidPositionSensor	ДатчикКрышкиКорпуса	Логич.	R	FALSE	268
LineData	ГрафическаяИнформация	Строка	RW	Пустая строка	268
LineData2	ГрафическаяИнформация2	Строка	RW	Пустая строка	268
LineDataHex	ГрафическаяИнформацияHex	Строка	RW	Пустая строка	268
LineNumber	НомерЛинии	Целое	RW	0	268
LineSwapBytes	ПереворачиватьБайтыЛинии	Логич.	RW	FALSE	269
LockTimeout	ТаймаутБлокировкиПорта	Целое.	RW	10000	269
LogicalNumber	НомерВЗале	Целое	R	1	269
LogMaxFileCount	КоличествоХранимыхФайловЛога	Целое	RW	0	269
LogMaxFileSize	МаксимальныйРазмерФайлаЛогаВМб	Целое	RW	0	269
LogOn	ВестиLog	Логич.	RW	FALSE	269
MarkingType	ВестиLog	Целое	RW	0	269
MAXValueOffField	МаксимальноеЗначениеПоля	Целое	R	0	270
MessageCount	КоличествоСообщений	Целое	RW	0	270
MessageNumber	СостояниеСоединения	Целое	RW	0	270
MessageState	СостояниеСообщения	Целое	RW	0	270
MethodName	НазваниеМетода	Строка	RW	Пустая строка	270
MFPNumber	НомерМФП	Строка	RW	«»	271
MFPStatus	СостояниеМФП	Целое	RW	0	271
MINValueOffField	МинимальноеЗначениеПоля	Целое	R	0	271
MobilePayEnabled	МобильнаяОплатаРазрешена	Логич.	RW	FALSE	271
ModelID	ИДМодели	Целое	RW	0	271
ModelIndex	ИндексМодели	Целое	RW	0	271
ModelNames	НазваниеМодели	Строка	R	«»	271
ModelParamCount	КоличествоПараметровМодели	Целое	R		272
ModelParamDescription	ОписаниеПараметраМодели	Строка	R	«»	272
ModelParamIndex	ИндексПараметраМодели	Целое	RW	0	272
ModelParamNumber	НомерПараметраМодели	Целое	RW	0	272
ModelParamValue	ЗначениеПараметраМодели	Логич.	R	FALSE	273
ModelsCount	КоличествоМоделей	Целое	R	0	273
MultiplicationFont	ШрифтЗнакаУмноженияПД	Целое	RW	1	273
NameCashReg	НазваниеДенежногоРегистра	Строка	R	0	273
NameCashRegEx	ИмяРасширенногоДенежногоРегистра	Строка	R	«»	274
NameOperationReg	НазваниеОперационногоРегистра	Строка	R	Пустая строка	274
NewAuthKey	НовыйКлючАвторизации	Строка	RW	Пустая строка	274
NewPasswordTI	НовыйПарольНИ	Целое	RW	0	274
NewSCPassword	НовыйПарольЦТО	Целое	RW	30	274
NumberOfCopies	КоличествоДублей	Целое	RW	0	274
OFDTicketReceived	ОФДКвитанцияПолучена	Логич.	RW		274
OPBarcodeInputType	ОПТипВводаШтрихкода	Целое	RW	0	275
OpenDocumentNumber	СквознойНомерДокумента	Целое	R	0	275
OperationBlockFirstString	ПерваяСтрокаБлокаОперацииПД	Целое	RW	1	275
OperationNameFont	ШрифтНазванияОперацииПД	Целое	RW	1	275
OperationNameOffSet	СмещениеНазванияОперацииПД	Целое	RW	1	275
OperationNameStringNumber	НомерСтрокиНазванияОперацииПД	Целое	RW	1	276
OperatorNumber	НомерОператора	Целое	R	0	276
OperationType	ТипОперации	Целое	RW	0	276

Драйвер ККТ версия 4.14

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос. тип	По умолчанию	Стр.
OPIdPayment	ОПИДПлатежа	Строка	RW	0	276
OPRequisiteNumber	ОПНомерРеквизита	Целое	RW	1	276
OPRequisiteValue	ОПЗначениеРеквизита	Строка	RW	0	277
OPSystem	ОПСистема	Целое	RW	1	277
OPTtransactionStatus	ОПСтатусТранзакции	Целое	RW	0	277
OPTtransactionType	ОПТипТранзакции	Целое	RW	1	277
PacketProcessingCode	КодОбработкиПакета	Целое	RW	0	277
ParameterValue	ЗначениеПараметраМодема	Строка	RW	0	279
ParentWnd	ОкноПриложения	Целое	RW	0	279
Password	Пароль	Целое	RW	0	279
PayDepartment	СекцияПлатежа	Целое	RW	15	280
PaymentItemSign	ПризнакПредметаРасчета	Целое	RW	0	280
PaymentTypeSign	ПризнакСпособаРасчета	Целое	RW	0	280
PermitActivizationCode	Код разрешения активизации	Целое	RW	0	280
PingResult	РезультатПинга	Целое	RW	0	281
PingTime	ВремяПинга	Целое	RW	0	281
PointPosition	ПоложениеТочки	Логич.	RW	TRUE	281
Poll1	Опрос1	Целое	R	0	281
Poll2	Опрос2	Целое	R	0	281
PosControlReceiptSeparator	PosControlРфзвувительЧеков	Строка	RW	0	281
PortLocked	ПортЗаблокирован	Логич.	R	FALSE	282
PortNumber	НомерПорта	Целое	RW	0	282
PowerSource Voltage	НапряжениеИсточникаПитания	Дробн.	R	0	282
PrepareActivizationRemainCount	ОставшеесяКоличествоПопытокПодготовкиАктивизации	Целое	RW	0	282
PresenterIn	ВходНакопителя	Логич.	R	FALSE	282
PresenterOut	ВыходНакопителя	Логич.	R	FALSE	282
Price	Цена	Денеж.	RW	0	283
PriceFont	ШрифтЦеныПД	Целое	RW	1	283
PriceSymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеЦеныПД	Целое	RW	14	283
PrintBarcodeText	ПечататьТекстШК	Целое	RW	0	283
PrintBufferFormat	ФорматБуфераПечати	Целое	RW	0	283
PrintBufferLineNumber	КоличествоСтрокБуфераПечати	Целое	RW	0	284
PrintingAlignment	ОриентацияПечати	Целое	RW	0	284
PrintJournalBeforeZReport	ПечатьКЛШПередZОтчетом	Логич.	RW	FALSE	284
PrintWidth	ШиринаПечати	Целое	R	0	284
ProcessingCode	КодОбработки	Целое	R	0	284
PropertyName	НазваниеСвойства	Строка	RW	Пустая строка	284
ProtocolType	ТипПротокола	Целое	RW	0	285
Quantity	Количество	Дробн.	RW	1,000	285
QuantityFont	ШрифтКоличестваПД	Целое	RW	1	285
QuantityFormat	ФорматЦелогоКоличестваПД	Целое	RW	1	285
QuantityOffset	СмещениеПоляКоличестваПД	Целое	RW	20	285
QuantityOfOperations	КоличествоОпераций	Целое	R	0	285
QuantityPointPosition	ПоложениеТочкиВКоличестве	Логич.	R	FALSE	286
QuantityStringNumber	НомерСтрокиКоличестваНаЦенуПД	Целое	RW	2	286
QuantitySymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД	Целое	RW	14	286
RealPayDepartment	ДействительнаяСекцияПлатежа	Целое	RW	1	286
ReceiptNumber	НомерЧека	Целое	RW		286
ReceiptOutputType	ТипВыдачиЧека	Целое	RW	0	286
ReceiptRibbonIsPresent	РулонЧековойЛентыЕсть	Логич.	R	TRUE	287
ReceiptRibbonLever	РычагТермоголовкиЧекЛенты	Логич.	R	TRUE	287
ReceiptRibbonOpticalSensor	Оптич.ДатчикЧековойЛенты	Логич.	R	TRUE	287
ReconnectPort	ПереподключитьПорт	Логич.	RW	FALSE	287
RecordCount	КоличествоЗаписей	Целое	R	0	287
RegBuyRec	РегистрПокупокПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	287
RegBuyReturnRec	РегистрВозвратаПокупокПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	287
RegBuyReturnSession	РегистрВозвратаПокупокПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	288
RegBuySession	РегистрПокупокПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	288
RegisterNumber	НомерРегистра	Целое	RW	0	288
RegistrationNumber	КоличествоПеререгистраций	Целое	RW	0	288
RegistrationReasonCode	КодПричиныПеререгистрации	Целое	RW		288
RegSaleRec	РегистрПродажиПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	288
RegSaleReturnRec	РегистрВозвратаПродажПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	289
RegSaleReturnSession	РегистрВозвратаПродажПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	289
RegSaleSession	РегистрПродажПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	289
ReportType	ТипОтчета	Логич.	RW	TRUE	289
ReportTypeInt	ТипОтчетаЦел	Целое	RW		289
RequestErrorDescription	ЗапрашиватьОписаниеОшибки	Логич.	RW	FALSE	289
RequestType	ТипЗапроса	Целое	RW	0	290
ResultCode	КодОшибки	Целое	R	0	290

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос. тип	По умолчанию	Стр.
ResultCodeDescription	ОписаниеКодаОшибки	Строка	R	«Ошибок нет»	295
RNM	РНМ	Строка	RW	Пустая строка	295
RoundingSumm	СуммаОкругления	Целое	RW	1	295
RowNumber	НомерРяда	Целое	RW	1	295
RunningPeriod	ПериодПрогона	Целое	RW	1	295
SaleError	SaleВозвращаетОшибку	Логич.	RW	FALSE	295
SaveSettingsType	ТипСохраненияНастроек	Целое	RW	0	296
SCPassword	ПарольЦТО	Целое	RW	30	296
SearchTimeout	ТаймаутПоиска	Целое	RW	0	296
SerialNumber	ЗаводскойНомер	Строка	RW	Пустая строка	296
SerialNumberAsInteger	ЗаводскойНомерЧисло	Целое	R	0	296
ServerConnected	СерверПодключен	Логич.	R	FALSE	297
ServerVersion	ВерсияСервера	Строка	R	Пустая строка	297
SessionNumber	НомерСмены	Целое	RW	0	297
ShowProgress	ПоказыватьПрогресс	Логич.	RW	FALSE	297
ShowTagNumber	ПоказатьНомерТега	Логич.	RW	0	297
SKNOError	ОшибкаСКНО	Целое	RW	0	297
SKNOIdentifier	ИдентификаторСКНО	Строка	RW	«»	298
SKNOSatus	СтатусСКНО	Целое	RW	0	298
SlipDocumentIsMoving	ПодкладнойДокументПроходит	Логич.	R	FALSE	299
SlipDocumentIsPresent	ПодкладнойДокументЕсть	Логич.	R	FALSE	299
SlipDocumentLength	ДлинаПодкладногоДокумента	Целое	RW	1070	299
SlipDocumentWidth	ШиринаПодкладногоДокумента	Целое	RW	810	299
SlipEqualStringIntervals	РавныеМежстрочныеИнтервалыПД	Целое	RW	24	299
SlipStringInterval	МежстрочныйИнтервалПД	Целое	RW	0	299
SlipStringIntervals	МежстрочныеИнтервалыПД	Целое	RW	24	299
StatusCommand	КомандаСостояния	Целое	RW	0	300
StringForPrinting	СтрокаДляПечати	Строка	RW	Пустая строка	300
StringForPrintingTLVData	СтрокаДляПечатиTLVДанных	Строка	RW		300
StringNumber	НомерСтрокиБуфераПД	Целое	RW	1	301
StringQuantity	КоличествоСтрок	Целое	RW	12	301
StringQuantityInOperation	КоличествоСтрокВОперации	Целое	RW	0	301
SubTotalFont	ШрифтВсегоПД	Целое	RW	1	301
SubTotalOffSet	СмещениеВсегоПД	Целое	RW	1	301
SubTotalStringNumber	НомерСтрокиВсегоПД	Целое	RW	16	301
SubTotalSumFont	ШрифтСуммыВсегоПД	Целое	RW	1	302
SubTotalSumOffSet	СмещениеСуммыВсегоПД	Целое	RW	20	302
SubTotalSymbolNumber	КоличСимвСуммыВсегоПД	Целое	RW	40	302
Summ1	Сумма1	Денеж.	RW	0	302
Summ1Font	ШрифтСуммыНаличнымиПД	Целое	RW	1	303
Summ1NameFont	ШрифтНаличнымиПД	Целое	RW	1	303
Summ1NameOffSet	СмещениеНаличнымиПД	Целое	RW	2	303
Summ1OffSet	СмещениеСуммыНаличнымиПД	Целое	RW	20	303
Summ1StringNumber	НомерСтрокиНаличныеПД	Целое	RW	3	303
Summ1SymbolNumber	КоличествоСимволовСуммы-НаличныхПД	Целое	RW	40	303
Summ2	Сумма2	Денеж.	RW	0	304
Summ2Font	ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	1	304
Summ2NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД	Целое	RW	1	304
Summ2NameOffSet	СмещениеНазванияТипаОплаты2ПД	Целое	RW	2	304
Summ2OffSet	СмещениеСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	20	304
Summ2StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты2ПД	Целое	RW	4	304
Summ2SymbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	40	305
Summ3	Сумма3	Денеж.	RW	0	305
Summ3Font	ШрифтСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	1	305
Summ3NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты3ПД	Целое	RW	1	305
Summ3NameOffSet	СмещениеНазванияТипаОплаты3ПД	Целое	RW	2	305
Summ3OffSet	СмещениеСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	20	305
Summ3StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты3ПД	Целое	RW	5	306
Summ3SymbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	40	306
Summ4	Сумма4	Денеж.	RW	0	306
Summ4Font	ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	1	306
Summ4NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД	Целое	RW	1	306
Summ4NameOffSet	СмещениеНазванияТипаОплаты4ПД	Целое	RW	2	306
Summ4OffSet	СмещениеСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	20	307
Summ4StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты4ПД	Целое	RW	6	307
Summ4SymbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	40	307
Summ5	Сумма5	Денеж.	RW	0	307
Summ6	Сумма6	Денеж.	RW	0	307
Summ7	Сумма7	Денеж.	RW	0	307
Summ8	Сумма8	Денеж.	RW	0	308
Summ9	Сумма9	Денеж.	RW	0	308
Summ10	Сумма10	Денеж.	RW	0	308

Драйвер ККТ версия 4.14

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос. тип	По умолчанию	Стр.
Summ11	Сумма11	Денеж.	RW	0	308
Summ12	Сумма12	Денеж.	RW	0	308
Summ13	Сумма13	Денеж.	RW	0	308
Summ14	Сумма14	Денеж.	RW	0	308
Summ15	Сумма15	Денеж.	RW	0	309
Summ16	Сумма16	Денеж.	RW	0	309
SummFont	ШрифтСуммыПД	Целое	RW	1	309
SummOffSet	СмещениеПоляСуммыПД	Целое	RW	1	309
SummStringNumber	НомерСтрокиСуммыПД	Целое	RW	3	309
SummSymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеСуммыПД	Целое	RW	14	310
SwapBytesMode	РежимПереворачиванияБайта	Целое	RW	0	310
SymbolCode	КодСимвола	Целое	RW	0	310
SymbolHeight	ВысотаСимвола	Целое	RW	0	310
SymbolicType	ТипСимволики	Целое	RW	0	302
SymbolWidth	ШиринаСимвола	Целое	RW	0	310
SyncTimeout	ТаймаутСинхронизации	Целое	RW		310
SysAdminPassword	ПарольСистемногоАдминистратора	Целое	RW	30	311
TableName	НазваниеТаблицы	Строка	R	Пустая строка	311
TableNumber	НомерТаблицы	Целое	RW	1	311
TagDescription	ОписаниеТега	Целое	RW	0	311
TableNumber	НомерТегa	Целое	RW	0	311
TagDescription	ОписаниеТега	Строка	RW	Пустая строка	311
TagID	ТегИД	Целое	RW	0	312
TableNumber	НомерТаблицы	Целое	RW	0	311
TagType	ТипТега	Целое	RW	0	312
TagValueBin	ЗначениеТегаBin	Строка	RW	0	312
TagValueDateTime	ЗначениеТегаДатаВремя	Дата Время	RW	00:00:00	312
TagValueFVLN	ЗначениеТегаFNL	Денеж.	RW	0	313
TagValueLength	ДлинаЗначенияТега	Целое	RW	0	313
TagValueInt	ЗначениеТегаЦелое	Целое	RW	0	313
TagValueStr	ЗначениеТегаСтроки	Строка	RW	0	313
TaxValue1	ЗначениеНалога1	Денеж.	RW	0	314
TaxValue2	ЗначениеНалога2	Денеж.	RW	0	314
TaxValue3	ЗначениеНалога3	Денеж.	RW	0	314
TaxValue4	ЗначениеНалога4	Денеж.	RW	0	314
TaxValue5	ЗначениеНалога5	Денеж.	RW	0	314
TaxValue6	ЗначениеНалога6	Денеж.	RW	0	314
TaxValue1Enabled	ЗначениеНалога1Вкл	Целое	RW	0	285
Tax1	Налог1	Целое	RW	0	314
Tax1NameFont	ШрифтНазванияНалогаАПД	Целое	RW	1	315
Tax1NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаАПД	Целое	RW	1	315
Tax1NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаАПД	Целое	RW	40	315
Tax1RateFont	ШрифтСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	1	315
Tax1RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	1	316
Tax1RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	40	316
Tax1SumFont	ШрифтСуммыНалогаАПД	Целое	RW	1	316
Tax1SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаАПД	Целое	RW	1	316
Tax1SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаАПД	Целое	RW	12	316
Tax1SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаАПД	Целое	RW	40	316
Tax1TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаАПД	Целое	RW	1	317
Tax1TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаБПД	Целое	RW	1	317
Tax1TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаАПД	Целое	RW	8	317
Tax1TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаАПД	Целое	RW	40	317
Tax2	Налог2	Целое	RW	0	317
Tax2NameFont	ШрифтНазванияНалогаБПД	Целое	RW	1	317
Tax2NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаБПД	Целое	RW	1	318
Tax2NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаБПД	Целое	RW	40	318
Tax2RateFont	ШрифтСтавкиНалогаБПД	Целое	RW	1	318
Tax2RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	1	318
Tax2RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаБПД	Целое	RW	40	318
Tax2SumFont	ШрифтСуммыНалогаБПД	Целое	RW	1	318
Tax2SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаБПД	Целое	RW	1	319
Tax2SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаБПД	Целое	RW	13	319
Tax2SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаБПД	Целое	RW	40	319
Tax2TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаБПД	Целое	RW	1	319
Tax2TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаБПД	Целое	RW	1	319
Tax2TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаБПД	Целое	RW	8	319
Tax2TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаБПД	Целое	RW	40	320
Tax3	Налог3	Целое	RW	0	320
Tax3NameFont	ШрифтНазванияНалогаВПД	Целое	RW	1	320
Tax3NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаВПД	Целое	RW	1	320
Tax3NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаВПД	Целое	RW	40	320

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос. тип	По умолчанию	Стр.
Tax3RateFont	ШрифтСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	1	320
Tax3RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	1	321
Tax3RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	40	321
Tax3SumFont	ШрифтСуммыНалогаВПД	Целое	RW	1	321
Tax3SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаВПД	Целое	RW	1	321
Tax3SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаВПД	Целое	RW	14	321
Tax3SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаВПД	Целое	RW	40	321
Tax3TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаВПД	Целое	RW	1	322
Tax3TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаВПД	Целое	RW	1	322
Tax3TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаВПД	Целое	RW	10	322
Tax3TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаВПД	Целое	RW	40	322
Tax4	Налог4	Целое	RW	0	322
Tax4NameFont	ШрифтНазванияНалогаГПД	Целое	RW	1	322
Tax4NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаГПД	Целое	RW	1	323
Tax4NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаГПД	Целое	RW	40	323
Tax4RateFont	ШрифтСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	1	323
Tax4RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	1	323
Tax4RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	40	323
Tax4SumFont	ШрифтСуммыНалогаГПД	Целое	RW	1	323
Tax4SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаГПД	Целое	RW	1	324
Tax4SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаГПД	Целое	RW	15	324
Tax4SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаГПД	Целое	RW	40	324
Tax4TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаГПД	Целое	RW	1	324
Tax4TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаГПД	Целое	RW	1	324
Tax4TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаГПД	Целое	RW	11	324
Tax4TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаГПД	Целое	RW	40	325
TaxType	КодНалогообложения	Целое	RW		325
TCPConnectionTimeout	ТаймаутПодключенияТСП	Целое	RW	0	325
TCPPort	ПортTCP	Целое	RW	211	326
TextBlock	ТекстовыйБлок	Строка	RW	«»	326
TextBlockNumber	НомерТекстовогоБлока	Целое	RW	0	326
TextFont	ШрифтТекстаПД	Целое	RW	1	326
TextOffSet	СмещениеТекстПоляПД	Целое	RW	1	326
TextStringNumber	НомерТекстовойСтрокиПД	Целое	RW	40	326
TextSymbolNumber	КоличествоСимволовВТекстСтрокеПД	Целое	RW	40	326
Time	Время	Время	RW	00:00:00	326
Time2	Время2	Время	RW	00:00:00	327
Timeout	ТаймаутПриемаБайта	Целое	RW	100	327
TimeoutsUsing	ИспользованиеТаймаутов	Целое	RW	0	327
TimeStr	ВремяСтрока	Строка	RW	«00:00:00»	327
TLVData	ДанныеТЛВ	Строка	RW	«»	328
Token	Токен	Строка	RW	«»	329
TotalFont	ШрифтИтогаПД	Целое	RW	2	327
TotalOffSet	СмещениеИтогаПД	Целое	RW	1	328
TotalStringNumber	НомерСтрокиИтогаПД	Целое	RW	2	328
TotalSumFont	ШрифтСуммыИтогаПД	Целое	RW	2	328
TotalSumOffSet	СмещениеСуммыИтогаПД	Целое	RW	10	328
TotalSymbolNumber	КоличествоСимволовСуммыИтогаПД	Целое	RW	40	328
TransferBytes	ПосылаемыеБайты	Строка	RW	Пустая строка	329
TranslationEnabled	ПереводРазрешен	Логич	RW	TRUE	329
TransmitDocumentNumber	ПереданныйНомерДокумента	Целое	R	0	329
TransmitQueueSize	ДлинаОчередиПередачи	Целое	R	0	329
TransmitSessionNumber	ПереданныйНомерСмены	Целое	R	0	329
TransmitStatus	СостояниеПечати	Целое	R	0	330
TypeOfLastEntryFM	ТипПоследнейЗаписиФП	Логич.	R	TRUE	330
TypeOfLastEntryFMEx	ТипПоследнейЗаписиФПРасш	Целое	R	0	330
TypeOfSumOfEntriesFM	ТипСуммыЗаписейФП	Логич.	RW	TRUE	330
UCodePage	ИмяКодовойСтраницы	Целое	R	0	330
UCodePageText	УКодоваяСтраницаТекст	Строка	R	«»	330
UDescription	УОписаниеУстройства	Строка	R	Пустая строка	330
UMajorProtocolVersion	УВерсияПротокола	Целое	R	0	334
UMajorType	УТипУстройства	Целое	R	0	334
UMinorProtocolVersion	УПодверсияПротокола	Целое	R	0	334
UMinorType	УПодтипУстройства	Целое	R	0	334
UModel	УМодельУстройства	Целое	R	0	334
URL	УРЛ	Строка	RW	Пустая строка	334
UseCommandTimeout	ИспользоватьТаймаутКоманды	Логич	RW	FALSE	334
UseIPAddress	ИспользоватьIPАдрес	Логич.	RW	FALSE	335
UseJournalRibbon	ИспользоватьОперационныйЖурнал	Логич.	RW	TRUE	335
UseReceiptRibbon	ИспользоватьЧекovouЛенту	Логич.	RW	TRUE	335
UseSlipCheck	ИспользоватьСлипЧек	Логич.	RW	FALSE	335
UseSlipDocument	ИспользоватьПодкладнойДокумент	Логич.	RW	FALSE	335
UseTaxDiscountBel	ИспользНалогСкидкиБел	Логич.	RW	FALSE	335

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
UseWareCode	ИспользоватьКодТовара	Логич.	RW	FALSE	336
ValueOfFieldInteger	ЗначениеПоляЦелое	Целое	RW	0	336
ValueOfFieldString	ЗначениеПоляСтрока	Строка	RW	Пустая строка	336
VertScale	МасштабированиеПоВертикали	Целое	RW	0	336
WaitForPrintingDelay	ЗадержкаОжиданияПечати	Целое	RW	1000	336
WareCode	КодТовара	Целое	RW	0	336
WrapStrings	ПереноситьСтроки	Логич.	RW	FALSE	337

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

Описание свойств драйвера

ActivizationControlByte

Контрольный Байт Активизации

Тип: Integer / Целое

Возможные значения: 0...255.

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

ActivizationStatus

Состояние Активизации

Тип: Integer / Целое

Возможные значения: 0...255.

Состояние активизации

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

0xB4 - Ожидание кода разрешения активизации

0xAC - Разрешено выполнение активизации

0xA5 - Успешная активизация МФП

0xCA – Архив закрыт

Модифицируется методом [GetMFPCode3Status](#).

AdjustRITimeout

Корректировать Межбайтовый Таймаут

Тип: WordBool / Логическое

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

AnswerCode

Код Ответа МФП

Тип: Integer / Целое

Модифицируется методом [MFPSetPermitActivizationCode](#).

AttributeNumber

Номер Реквизита

Тип: Integer / Целое

Возможные значения: 0...255.

Номер реквизита.

Используется методом [PrintAttribute](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

AttributeValue

ЗначениеРеквизита

Тип: WideString / Строка

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

Используется методом [PrintAttribute](#).

AuthKey

КлючАвторизации

Тип: WideString / Строка

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

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

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

AuthKeyStorageType

ТипХраненияКлючаАвторизации

Тип: Integer / Целое

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

1 - Ключ авторизации хранится драйвером (не рекомендуется).

AutoSensorValues

АвтоЗначенияДатчиков

Тип: WordBool / Логическое

Имитировать присутствие бумаги в КЛ случае отсутствия датчиков рулона КЛ.

AutoStartSearch

АвтоСтартПоиска

Тип: WordBool / Логическое

BanknoteCount

КоличествоКупюр

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

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

Количество купюр.

Свойство модифицируется методом [ReadBanknoteCount](#).

BanknoteType

ТипКупюры

Тип: Integer / Целое

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](#), [FNCheckItemBarcode](#), [FNBindMarkingItem](#), [FNCheckItemBarcode](#)

BarcodeAlignment

ВыравниваниеШтрихКода

Тип: Integer / Целое

Свойство задаёт выравнивание штрих-кода. Допустимые значения:

0	baCenter	по центру
1	baLeft	влево
2	baRight	вправо

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

BarcodeDataLength

ДлинаДанныхШтрихкода

Тип: Integer / Целое

Используется методами: [Print2DBarcode](#).

BarcodeFirstLine

ПерваяЛинияШК

Тип: Integer / Целое

Первая линия загрузки 2D штрихкода.

Используется методом [LoadAndPrint2DBarcode](#).

BarcodeHex

BarcodeHEX

Тип: WideString / Строка

Значение штрихкода в шестнадцатеричной форме.

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

Драйвер ККТ версия 4.14

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](#).

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;

Драйвер ККТ версия 4.14

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](#).

BlockData

ДанныеБлока

Тип: WideString / Строка

Доступ: RW

Данные блока

Используется методами [LoadFontSymbol](#) [LoadBlockOnSDCard](#) .

BlockNumber

НомерБлокаДанных

Тип: Integer / Целое

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

BlockType

ТипБлокаДанных

Тип: Integer / Целое

Свойство используется методом [LoadBlockData](#).

BufferingType

ТипБуферизации

Тип: Integer / Целое

Задаёт способ буферизации команд при работе с сервером печати.

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

CalculationSign

ПризнакРасчета

Тип: Integer / Целое (RW)

Признак расчета. Возможны два значения:

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

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

Используется методом [FNBuildCorrectionReceipt2](#),

Драйвер ККТ версия 4.14

CapGetShortECRStatus

КороткийЗапросПоддерживается

Тип: WordBool / Логическое

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

Модифицируется методом [GetDeviceMetrics](#).

CarryStrings

ПереноситьСтроки

Тип: WordBool / Логическое

(Для моделей, поддерживающих перенос строк).

CashAcceptorPollingMode

РежимОпросаКупюроприемника

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

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

Режим опроса купюроприемника.

Свойство модифицируется методом [GetCashAcceptorStatus](#).

CashControlEnabled

КэшКонтролВключен

Тип: WordBool / Логическое

Работа с системой **CashControl** разрешена.

CashControlHost

КэшКонтролХост

Тип: WideString / Строка

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

CashControlPassword

КэшКонтролПароль

Тип: Integer / Целое

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

CashControlPort

КэшКонтролПорт

Тип: WideString / Строка

Порт адрес системы **CashControl**.



CashControlProtocols ПротоколыCashControl

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

Возвращает строку, содержащую список поддерживаемых версий протокола CashControl:

"Cash Control 1.31

Pos Control

Cash Control 2.11".

CashControlUseTCP КэшКонтролИспользоватьTCP

Тип: WordBool / Логическое

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

ccHeaderLineCount КоличествоСтрокЗаголовкаЧека

Тип: Integer / Целое

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

ccProtocol CashControlПротокол

Тип: Integer / Целое

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

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

ccUseTextAsWareName ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара

Тип: WordBool / Логическое

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

ccWareNameLineNumber НомерСтрокиНазванияТовара

Тип: Integer / Целое

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

CenterImage ЦентрироватьКартинку

Тип: WordBool / Логическое

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

Используется методом [LoadImage](#)

Change

Сдача

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

Свойство, в котором хранится сумма сдачи.

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

ChangeFont

ШрифтСдачаПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Модифицируется методом [CloseCheckBel](#).

ChangeOffSet

СмещениеСдачаПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со словом «СДАЧА» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

ChangeStringNumber

НомерСтрокиСдачиПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сдача.

Диапазон значений: 0...17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

ChangeSumFont

ШрифтСуммыСдачиПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма сдачи в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

ChangeSumOffSet

СмещениеСуммыСдачиПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой сдачи в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

ChangeSymbolNumber**КоличествоСимволовСуммыСдачиПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы сдачи (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

ChargeValue**ЗначениеНадбавки**

Тип: Currency / Денежный

Доступ: RW

Величина надбавки в рублях.

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

CharHeight**ВысотаСимвола**

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

Высота символа шрифта в точках.

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методом [GetFontMetrics](#).

CharWidth**ШиринаСимвола**

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

Ширина символа шрифта в точках.

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методом [GetFontMetrics](#).

CheckEJConnection**ПроверятьСвязьСЭКЛЗ**

Тип: WordBool/Логическое

Используется методом [CheckConnection](#).

CheckItemLocalResult**РезультатЛокальнойПроверки**

Тип: Integer / Целое

Результат локальной проверки кода маркировки: 1 байт

0 – проверка не проводилась, (для симметричной криптографической системы).

1 – код маркировки проверен, достоверный.

2 – код маркировки проверен, недостоверный.

3 – проверка не проводилась, (криптографическая система асимметричная, но в ФН-М нет ключа с идентификатором КПКИЗ.ид).

Модифицируется методом [FNBindMarkingItem](#), [FNCheckItemBarcode](#)

Драйвер ККТ версия 4.14

CheckItemMode

РежимПроверки

Тип: Integer / Целое

Возможные значения:

0 – полная проверка.

1 – только онлайн проверка.

2 – только локальная проверка.

В первую очередь всегда надо пытаться проводить полную проверку. Полная проверка состоит из 2-х этапов, локальная проверка и онлайн проверка. Если локальная проверка дала отрицательный результат, то ККТ прекращает проверку и сообщает об этом управляющему ПО. Далее в зависимости от режима контроля и пожеланий покупателя можно для данного КМ произвести онлайн проверку.

Если локальная проверка выполнена успешно то ККТ (в режиме передачи данных) автоматически произведет онлайн проверку.

Для ККТ в автономном режиме онлайн проверка не производится.

Управляющее ПО исходя из результатов проверки КМ, режима выбытия для данного товара и пожеланий покупателя должно принимать решение о регистрации или отказе в регистрации данного предмета расчета.

Режим «только локальная проверка» нужен на переходный период, пока не определены правила по онлайн проверке.

Используется методом [FNCheckItemBarcode](#).

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

CommandIndex

ИндексКоманды

Тип: Integer / Целое

Содержит индекс команды.

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

CommandName

НазваниеКоманды

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

Свойство содержит название команды, параметры которой были запрошены.

Модифицируется методом: [GetCommandParams](#).

CommandRetryCount

КоличествоПовторовКоманд

Тип: Integer / Целое

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

CommandTimeout

ТаймаутКоманды

Тип: Integer / Целое

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

Таймаут выполнения команды, мс.

Модифицируется методом [GetCommandParams](#).

ComNumber

НомерCOMпорта

Тип: Integer / Целое

Номер Com-порта ПК к которому подсоединена ККМ.

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

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

Модифицируется методом [ShowProperties](#).

ComputerName

ИмяКомпьютера

Тип: WideString / Строка

Имя компьютера, к которому подключен ККТ.

Используется методом [ServerConnect](#).

Connected

УстройствоПодключено

Тип: WordBool / Логическое

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

При установке FALSE вызывается [Disconnect](#)

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

ConnectionStatus **СостояниеСоединения**

Тип: Integer / Целое

Состояние транспортного соединения

Модифицируется методом [FNGetKMServerExchangeStatus](#)

ConnectionTimeout **ТаймаутПодключения**

Тип: Integer / Целое

Таймаут подключения.

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

ConnectionType **ТипПодключения**

Тип: Integer / Целое

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

Диапазон допустимых значений:

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

Используется методом [Connect](#).

Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

ContentsOfCashRegister **СодержимоеДенежногоРегистра**

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

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

Модифицируется методом [GetCashReg](#).

ContentsOfOperationRegister **СодержимоеОперационногоРегистра**

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

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

Модифицируется методом [GetOperationReg](#).

CopyOffSet1**СмещениеДубля1ПД**

Тип: Integer / Целое

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

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

CopyOffSet2**СмещениеДубля2ПД**

Тип: Integer / Целое

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

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

CopyOffSet3**СмещениеДубля3ПД**

Тип: Integer / Целое

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

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

CopyOffSet4**СмещениеДубля4ПД**

Тип: Integer / Целое

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

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

CopyOffSet5**СмещениеДубля5ПД**

Тип: Integer / Целое

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

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

CopyType**ТипДубляПД**

Тип: Integer / Целое

Тип дублей оригинала, которые будут печататься на подкладном документе. Если значение свойства равно «0», то дубли рассматриваются как колонки. Если значение свойства равно «1», дубли рассматриваются как блоки строк.

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

CorrectionType**ТипКоррекции**

Тип: Integer / Целое (RW)

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

Используется методом [FNBuildCorrectionReceipt2](#).

CustomerEmail**EmailПользователя**

Телефон или e-mail покупателя

Тип: String / Строка

Доступ: RW

Используется методом [FNSendCustomerEmail](#).

CustomerCode**КодЗаказчикаМФП**

Тип: Integer / Целое

Диапазон допустимых значений: 0...255

Используется методом [MFPSetCustomerCode](#).

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.

Драйвер ККТ версия 4.14

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

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

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

Date2

Дата2

Тип: Date / Дата

Дата первого неподтвержденного документа.

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

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#).

DBDocType

БДТипДокумента

Тип: Integer / Целое

Возможные значения:

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

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

DBFilePath

ПутьКФайламБД

Тип: WideString / Строка



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

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

DelayedPrint

Отложенная Печать

Тип: WordBool / Логическое

(Для моделей, поддерживающих отложенную печать).

Если данный флаг установлен при печати строки, линии или графики внутри чека, то печать соответствующего элемента будет производиться после окончания печати чека. Вне чека при установленном флаге DelayedPrint печать производиться не будет.

Используется методами [PrintString](#), [PrintStringWithFont](#), [PrintWideString](#), [PrintLine](#), [DrawEx](#).

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

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](#).

Discount1

Скидка1

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

Тип: Currency / Денежный

Используемые методы [CloseCheckBel](#).

Discount2

Скидка2

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

Тип: Currency / Денежный

Используемые методы [CloseCheckBel](#).

Discount3

Скидка3

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

Тип: Currency / Денежный

Используемые методы [CloseCheckBel](#).

Discount4**Скидка4**

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

Тип: Currency / Денежный

Используемые методы [CloseCheckBel](#).

DiscountOnCheck**СкидкаНаЧек**

Тип: Double / Дробное

Скидка на чек.

Диапазон значений: 0...99,99.

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

DiscountOnCheckFont**ШрифтСкидкаНаЧекПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься фраза «СКИДКА XX.XX %» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

DiscountOnCheckOffset**СмещениеСкидкаНаЧекПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

DiscountOnCheckStringNumber**НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по скидке на чек.

Диапазон значений: 0...17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

DiscountOnCheckSumFont**ШрифтСуммыСкидкиНаЧекПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма скидки на весь фискальный документ в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

DiscountOnCheckSumOffSet

СмещениеСуммыСкидкиНаЧекПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой скидки на весь фискальный документ в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

DiscountOnCheckSumSymbolNumber

КоличСимвСуммыСкидкиНаЧекПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы скидки на весь фискальный документ (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

DiscountOnCheckSymbolNumber

КоличСимвСкидкаНаЧекПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

DiscountValue

ЗначениеСкидки

Тип: Currency / Денежный

Доступ: RW

Величина скидки в рублях.

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

DocumentCount

КоличествоДокументов

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Используется методами:

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

DocumentName

НаименованиеДокумента

Тип: WideString / Строка

Наименование документа – строка символов в кодировке WIN1251, печатаемых в заголовке документа при вызове метода [PrintDocumentTitle](#). Длина строки не более 30 символов.

DocumentNumber **НомерДокумента**

Тип: Integer / Целое

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

Диапазон значений: 1...9999.

Используется методами: [Annulment](#), [AnnulmentRB](#), [FNFindDocument](#), [FNRequestFiscalDocumentTLV](#), [FNGetOFDTicketByDocNumber](#), [FNPrintDocument](#), [FNPrintOperatorConfirm](#), [DBFindDocument](#), [DBPrintDocument](#).

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

DocumentType **ТипДокумента**

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Тип документа ФН.

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

DoNotSendENQ **НеПосылатьENQ**

Тип: WordBool / Логическое

Не посылать ENQ при каждой команде.

DrawerNumber **НомерДенежногоЯщика**

Тип: Integer / Целое

Номер денежного ящика.

Диапазон значений: 0 и 1.

Используется методом [OpenDrawer](#).

DriverBuild **СборкаДрайвера**

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

Свойство содержит номер сборки драйвера.

DriverMajorVersion **ВерсияДрайвера**

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

Свойство содержит номер версии драйвера.

Драйвер ККТ версия 4.14

DriverMinorVersion

ПодверсияДрайвера

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

Свойство содержит номер подверсии драйвера.

DriverRelease

РелизДрайвера

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

Свойство содержит номер релиза драйвера.

DriverVersion

ПолнаяВерсияДрайвера

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

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

ECRAdvancedMode

ПодрежимККМ

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

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

Номера и назначение подрежимов:

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

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

ECRAdvancedModeDescription

ОписаниеПодрежимаККМ

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

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



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

ECRBuild СборкаККМ

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

Номер сборки ПО ККМ.

Диапазон значений: 0..65535.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

ECRDate ДатаККМ

Тип: Date / Дата

Дублирует свойство [Date](#)

ECRFlags ФлагиККМ

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

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

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

ECRID ККМИД

Тип: WideString / Строка

Модифицируется методом [GetCloudCashdeskParams](#).

ECRInput ВводВККМ

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

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

ECRMode РежимККМ

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

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

Номера и назначение режимов:

Режим ККМ	Описание режима ККМ
0	Принтер в рабочем режиме
1	Выдача данных
2	Открытая смена, 24 часа не кончились
3	Открытая смена, 24 часа кончились

Режим ККМ	Описание режима ККМ
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

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

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

См. также: свойство [ECRMode](#).

ECROutput ВыводИзККМ

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

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

ECRSoftDate ДатаПОККМ

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

Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

ECRSoftVersion ВерсияПОККМ

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

Версия внутреннего программного обеспечения ККМ.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

ECRTime ВремяККМ

Тип: Time / Время

Дублирует свойство [Time](#)

EjectDirection НаправлениеВыбросаПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [EjectSlipDocument](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

EKLZData

Данные Отчёта ЭКЛЗ

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

Свойство, содержащее строку отчёта ЭКЛЗ.

Модифицируется методом [GetEKLZData](#).

EKLZFlags

Флаги ЭКЛЗ

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

Флаги состояния ЭКЛЗ. Раскладывается в битовое поле:

Бит	Обозначение бита в документации на ЭКЛЗ	Описание бита
0 и 1	Флаг t (двухбитовый)	Признак типа документа: <ul style="list-style-type: none"> «00» – продажа «01» – покупка «01» – возврат продажи «11» – возврат покупки. Устанавливается и сбрасывается вместе с Флагом d.
2	Флаг i	Признак, показывающий, открыт ли архив («0» – закрыт, «1» – открыт). Устанавливается успешным выполнением команды активизации. Сбрасывается переполнением архива и командой закрытия архива.
3	Флаг f	Признак активизации ЭКЛЗ («0» – ЭКЛЗ не активирована, «1» – активирована). Устанавливается успешным выполнением команды активизации. Не сбрасывается.
4	Флаг w	Признак режима отчёта («0» – ЭКЛЗ не в режиме отчёта, «1» – ЭКЛЗ в режиме отчёта). Устанавливается успешным выполнением команд запроса отчета, итогов смены, итога активизации, контрольной ленты и документа. Сбрасывается успешным выполнением команд запроса данных отчета (когда нет данных) и прекращения, а также флагом a=1.
5	Флаг d	Признак наличия открытого документа («0» – документ не открыт, «1» – документ открыт). Устанавливается успешным выполнением команд продажи, покупки, возврата продажи, возврата покупки. Сбрасывается успешным выполнением команд завершения документа и прекращения; а также успешным выполнением команды сторно и флагом a=1.
6	Флаг s	Признак открытой смены («0» – смена закрыта, «1» – смена открыта). Устанавливается успешным выполнением любой записи, содержащей время, в тело архива. Сбрасывается успешным выполнением команд активизации и закрытия смены.
7	Флаг a	Признак неисправимой ошибки устройства («0» – ошибки нет, «1» – неисправимая ошибка). Устанавливается при сбое в КС, ошибке записи в архив, нарушении структуры архива.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).



EKLZFont

ШрифтЭКЛЗПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

EKLZIsPresent

ЭКЛЗЕсть

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

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

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

EKLZNumber

НомерЭКЛЗ

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

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

EKLZOffSet

СмещениеЭКЛЗПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

EKLZResultCode

КодОшибкиЭКЛЗ

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

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

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

EKLZStringNumber

НомерСтрокиЭКЛЗПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

EKLZVersion

ВерсияЭКЛЗ

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

Версия ЭКЛЗ, установленной на ККМ.

Модифицируется методом [GetEKLZVersion](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

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 методами [LoadImage](#), [LoadFont](#), [LoadFileOnSDCard](#) .

FileType**ТипФайла**

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Тип файла

0 - загрузчик

1 – прошивка

Используется методом [LoadFileOnSDCard](#) .

Драйвер ККТ версия 4.14

FinishDocumentMode

РежимЗавершенияДокумента

Тип: Integer / Целое

Разрешает или запрещает печать рекламного текста при завершении документа.

Модифицируется методом [FinishDocument](#).

FirstLineNumber

НомерПервойЛинии

Тип: Integer / Целое

При печати на чеке изображения в свойстве указывается номер строки пикселей данного изображения, загруженного в ККТ. Эта строка будет первой в диапазоне печатаемых на чеке строк пикселей хранимого в принтере изображения.

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

FirstSessionDate

ДатаПервойСмены

Тип: Date / Дата

Дата первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен (метод [GetRangeDatesAndSessions](#)) или стартовая дата при вызове отчетов ККМ (методы

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

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

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

FirstSessionNumber

НомерПервойСмены

Тип: Integer / Целое

Номер первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен (метод [GetRangeDatesAndSessions](#)) или стартовая смена при вызове отчетов ККМ (методы

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

Диапазон значений: 0...9999.

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

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

FiscalSign

ФискальныйПризнак

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW



Фискальный признак – часть имитовставки по ГОСТ 28147-89, вычисленной на данные фискального документа.

Модифицируется методами: [FNBuildCalculationStateReport](#), [FNBuildCorrectionReceipt](#), [FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildReregistrationReport](#), [FNCloseFiscalMode](#), [FNCloseSession](#), [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#), [DBFindDocument](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#).

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

FiscalSignAsString

ФискальныйПризнакДокументаВВидеСтроки

Тип: WideString / Строка

Доступ: R

FiscalSignOFD

ФискальныйПризнакОФД

Тип: WideString / Строка

Доступ: RW

Возвращает фискальный признак

Модифицируется методами: [FNGetOFDTicketByDocNumber](#)

FM1IsPresent

ФП1Есть

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

Признак наличия в ККМ ФП1. FALSE – ФП1 нет, TRUE – ФП1 есть. Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FM2IsPresent

ФП2Есть

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

Признак наличия в ККМ ФП2. FALSE – ФП2 нет, TRUE – ФП2 есть. Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FMBuild

СборкаФП

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

Номер сборки ПО ФП ККМ.

Диапазон значений: 0...65535.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FMFlags

ФлагиФП

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

Признаки (флаги) ФП ККМ. Раскладывается в следующее битовое поле:

Драйвер ККТ версия 4.14

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](#).

FMSOverflow**ПереполнениеФП**

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

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

FMResultCode**КодОшибкиФП**

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

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

FMSoftDate**ДатаПОФП**

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

Дата внутреннего программного обеспечения ККМ. Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FMSoftVersion**ВерсияПОФП**

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

Версия внутреннего программного обеспечения ФП ККМ. Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FMStringNumber**НомерСтрокиФискЛоготипаПД**

Тип: Integer / Целое

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

FNCurrentDocument**ФНТекущийДокумент**

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Текущий документ ФН

Возможные значения свойства:

- 00h – нет открытого документа;
- 01h – отчёт о регистрации ККТ;
- 02h – отчёт об открытии смены;
- 04h – кассовый чек;
- 08h – отчёт о закрытии смены;
- 10h – отчёт о закрытии фискального режима;
- 11h – бланк строгой отчетности;
- 12h - Отчет об изменении параметров регистрации ККТ в связи с заменой ФН;
- 13h - Отчет об изменении параметров регистрации ККТ;

Драйвер ККТ версия 4.14

14h - Кассовый чек коррекции;
15h - БСО коррекции;
17h - Отчет о текущем состоянии расчетов.

Модифицируется методами: [FNGetStatus](#)

FNDocumentData ФНДанныеДокумента

Тип: Integer / Целое

Доступ: R

Данные документа ФН

Возможные значения свойства:

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

Модифицируется методами: [FNGetStatus](#)

FNLifeState ФНСостояниеЖизни

Тип: Integer / Целое

Доступ: R

Состояние жизни ФН

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

Существуют следующие фазы жизни:

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

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

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

Модифицируется методом: [FNGetStatus](#)

FNSessionState **ФНСостояниеСмены**

Тип: Integer / Целое

Доступ: R

Состояние смены ФН

Возможные значения свойства:

0 – смена закрыта;

1 – смена открыта.

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

FNSoftType **ФНТипПО**

Тип: Integer / Целое

Доступ: R

Тип программного обеспечения ФН

Возможные значения свойства:

0 – отладочная версия;

1 – серийная версия.

Модифицируется методами: [FNGetVersion](#)

FNSoftVersion **ФНВерсия**

Тип: String / Строка

Доступ: R

Строка версии программного обеспечения ФН

Модифицируется методами: [FNGetVersion](#)

FNWarningFlags **ФНФлагиПредупреждения**

Тип: Integer / Целое

Доступ: R

Флаги предупреждения ФН

Значения битов данного свойства:

Бит 3	Бит 2	Бит 1	Бит 0	Описание
0	0	0	1	Срочная замена криптографического сопроцессора (до окончания срока действия 3 дня)
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

Драйвер ККТ версия 4.14

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](#).

FreeMemorySize

РазмерСвободнойПамяти

Тип: Integer / Целое

Размер свободной области памяти

Модифицируется методом [FNGetKMServerExchangeStatus](#).

FreeRecordInFM

СвободныхЗаписейВФП

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

Количество свободных записей в ФП.

Диапазон значений: 0..2100.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FreeRegistration

ОсталосьПеререгистраций

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

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

Диапазон значений: 0..16.

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

GTIN

ГТИН

Тип: String / Строка

Доступ: RW

Код маркировки товара

Используется методом [FNSendItemCodeData](#)



HeaderFont

ШрифтЗаголовокПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

HeaderOffSet

СмещениеЗаголовокПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

HeaderStringNumber

НомерСтрокиЗаголовокПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

HorizScale

МасштабированиеПоГоризонтали

Тип: Integer / Целое

Используется методом [DrawScale](#).

HRIPosition

ПозицияHRI

Тип: Integer / Целое

Позиция HRI.

Используется методом [PrintBarcodeUsingPrinter](#).

IBMDocumentNumber

IBMНомерДокумента

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

Сквозной номер последнего закрытого документа (4 байта)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMFlags

IBMФлаги

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

Флаги принтера IBM (1 байт)

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

Драйвер ККТ версия 4.14

IBMLastBuyReceiptNumber

IBMНомерПоследнегоЧекаПокупок

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

Номер последнего чека покупок в текущей смене (2 байта)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMLastReturnBuyReceiptNumber

IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПокупок

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

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

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMLastReturnSaleReceiptNumber

IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПродаж

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

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

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMLastSaleReceiptNumber

IBMНомерПоследнегоЧекаПродаж

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

Номер последнего чека продаж в текущей смене (2 байта)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionDateTime

IBMДатаСмены

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

Дата и время начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionDay

IBMDеньСмены

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

День начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionHour

IBMЧасСмены

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

Час начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionMin**IBMМинутаСмены**

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

Минуты начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionMonth**IBMМесяцСмены**

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

Месяц начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionSec**IBMСекундаСмены**

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

Секунды начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionYear**IBMГодСмены**

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

Год начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMStatusByte1**IBMБайтСостояния1**

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

Байт 1 состояния принтера (1 байт)

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

IBMStatusByte2**IBMБайтСостояния2**

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

Байт 2 состояния принтера (1 байт)

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

IBMStatusByte3**IBMБайтСостояния3**

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

Байт 3 состояния принтера (1 байт)

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

Драйвер ККТ версия 4.14

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.

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

IPAddress

IPАдрес

Тип: WideString / Строка

IP адрес сервера ККТ.

По умолчанию свойство имеет значение «».

Используется методом [ServerConnect](#), [Connect](#).

Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

IsASPDMode

РежимАСПД

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

АСПД режим (False - нет, True - есть)

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

IsBatteryLow

НизкоеНапряжениеНаБатарее

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

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

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

IsBlockedByWrongTaxPassword

ЗаблокированоПоНеверномуПаролюНИ

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

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

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

IsClearUnfiscallInfo

УдалитьНефискИнфоПД

Тип: WordBool / Логическое

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

Используется методом [PrintSlipDocument](#).

IsCorruptedFiscalizationInfo

ПоврежденаЗаписьФискализации

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

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

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

IsCorruptedFMRecords **ПоврежденыЗаписиФП**

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

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

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

IsDrawerOpen **ДенежныйЯщикОткрыт**

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

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

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

IsEKLZOverflow **ПереполнениеЭКЛЗ**

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

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

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

IsFM24HoursOver **24ЧасаВФПКончились**

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

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

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

IsFMSessionOpen **СменаВФПОткрыта**

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

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

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

IsLastFMRecordCorrupted **ПоследняяЗаписьВФПИспорчена**

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

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

Драйвер ККТ версия 4.14

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](#).

ItemSaleServerAllowed

РазрешениеПродажиСервером

Тип: Integer / Целое

Разрешение на продажу товара от ИСМ

0 – товар разрешен к продаже

1 – товар запрещен к продаже

Модифицируется методом [FNBindMarkingItem](#), [FNCheckItemBarcode](#)

ItemStatus

СтатусТовара

Тип: Integer / Целое

Новый статус товара

Возможные значения:

1 - «Сформирован». Не выдан регистратору.

2 - «Готов». Выдан регистратору, но не применен.

3 - «Выдан». КМ выдан ТС для нанесения. Применение не подтверждено.

4 - «Выпущен». КМ нанесен на товар или упаковку, правильность нанесения кода подтверждена, маркированный товар произведен.

5 - «Не использован». КМ не был выдан ТС к моменту закрытия заказа.

6 - «Упакован». Товар или упаковка с данным КМ находится в составе логистической единицы.

7 - «Распакован». Маркированный объект находится в обороте или в употреблении в виде товарной единицы.

8 - Выбыл по определенным, известным участникам обращения товара, причинам на этапе производства (например, отобран, как опытный образец для испытаний), оптового или розничного оборота (уничтожен безвозвратно в составе логистической единицы, похищенной, испорченной в совокупности со всем содержимым и т.п.).

9 - «Выбыл через розничную сеть».

10 - «В состоянии выбытия» (мерный товар).

11 - «Утерян».

12 - «Оборот приостановлен».

13 - «Оборот запрещен».

14 - «Потреблен».

15 - «Дублирован».

Используется методом [FNCheckItemBarcode](#)

Модифицируется методом [FNBindMarkingItem](#) [FNCheckItemBarcode](#)

JournalEnabled

КонтрольнаяЛентаВключена

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

Признак включенности введения контрольной ленты. FALSE – введение выключено, TRUE – введение включен.

JournalRibbonIsPresent

РулонОперационногоЖурналаЕсть

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

Признак наличия в ККМ рулона операционного журнала. FALSE – рулона операционного журнала нет, TRUE – рулон операционного журнала есть.

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

JournalRibbonLever

РычагТермоголовкиОперЖурнала

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

Признак положения рычага термоголовки операционного журнала. TRUE – рычаг термоголовки операционного журнала поднят; FALSE – рычаг термоголовки операционного журнала опущен.

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

JournalRibbonOpticalSensor

ОптичДатчикОперационногоЖурнала

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

Признак прохождения ленты операционного журнала под оптическим датчиком ленты операционного журнала. FALSE – операционного журнала нет под оптическим датчиком; TRUE – операционный журнал проходит под оптическим датчиком.

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

JournalRow

СтрокаКонтрольнойЛенты

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

Свойство содержит значение строки контрольной ленты.

Изменяется методом [JournalGetRow](#)

JournalRowCount

КоличествоСтрокКонтрольнойЛенты

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается количество строк чековой ленты.

Драйвер ККТ версия 4.14

JournalRowNumber

НомерСтрокиКонтрольнойЛенты

Тип: Integer / Целое

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

JournalText

КонтрольнаяЛента

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

Свойство содержит текст всей контрольной ленты.

KKTRegistrationNumber

РегистрационныйНомерККТ

Тип: String / Строка

Доступ: RW

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

KMServerCheckingStatus

СтатусПроверокСервера

Тип: Integer / Целое

Статус проверок сервера

Возможные значения:

0 – все хорошо, любое другое значение – все плохо.

Модифицируется методом [FNBindMarkingItem](#), [FNCheckItemBarcode](#)

KMServerErrorCode

КодОшибкиСервераКМ

Тип: Integer / Целое

Код ошибки сервера КМ

Возможные значения:

0 - Статус успешно изменен

1 - КИЗ отсутствует в базе Серверы СКЗКМ или КИЗ отсутствует в базе ИСМ

2 - Не корректен формат КИЗ

3 - Криптографическая проверка КПКИЗ дала отрицательный результат

4 - КИЗ имеет в базе Серверы СКЗКМ статус не совместимый с запрашиваемым изменением.

Например, запрошено изменение статуса «Выбыл в розничной сети» в то время, как товар уже был продан. Иными словами, запрашивается запрещенное изменение статуса кода маркировки

5 - В списке вложения обнаружены ошибки

Модифицируется методом [FNBindMarkingItem](#), [FNCheckItemBarcode](#)

KPKFont**ШрифтКПКД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

KPKNumber**НомерКПК**

Тип: Integer / Целое

Номер КПК. Размер 4 байта.

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

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

KPKOffSet**СмещениеКПКД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

KPKStr КПКСтрока

Тип: WideString / Строка

КПК. Размер до 40 символов.

Модифицируется методом [MFPActivization](#).

KPKValue**НомерКПК**

Тип: Integer / Целое/

Номер КПК. Размер 4 байта.

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

KSAInfo**КСАИнфо**

Тип: WideString / Строка

Описание модели КСА

Модифицируется методом [GetFiscalizationParameters](#).

LastFMRecordType**ТипПоследнейЗаписиФП**

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

Тип последней записи в накопителе ФП (0 - фискализации/активизации ЭКЛЗ, 1 - сменного итога)

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

LastKPKDate

ДатаПоследнегоКПК

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

Свойство, содержащее дату последнего КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKDateStr

ДатаПоследнегоКПКСтрока

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

Свойство, содержащее дату последнего КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKDocumentResult

ИтогДокументаПоследнегоКПК

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

Свойство, содержащее сумму итога документа, соответствующего последнему КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKNumber

НомерПоследнегоКПК

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

Номер последнего КПК. Размер 4 байта.

Используется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKTime

ВремяПоследнегоКПК

Тип: Time / Время (свойство доступно только для чтения)

Свойство, содержащее время последнего КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKTimeStr

ВремяПоследнегоКПКСтрока

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

Свойство, содержащее время последнего КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastLineNumber

НомерПоследнейЛинии

Тип: Integer / Целое

При печати на чеке изображения в свойстве указывается номер строки пикселей данного изображения, загруженного в ККТ. Эта строка будет последней в диапазоне печатаемых на чеке строк пикселей хранимого в принтере графического изображения.



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

LastPrintResult

РезультатПоследнейПечати

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

LastSessionDate

ДатаПоследнейСмены

Тип: Date / Дата

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

Диапазон значений: 0..9999.

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

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

LastSessionNumber

НомерПоследнейСмены

Тип: Integer / Целое

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

Диапазон значений: 0..9999.

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

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

LDBaudrate

СкоростьОбменаЛУ

Тип: Integer / Целое

Скорость обмена Com-порта логического устройства.

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

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

Соответствие значения параметра и скорости обмена приведены в таблице:

Значение параметра LDBaudrate	Скорость обмена, бод
0	2400
1	4800
2	9600
3	19200

Драйвер ККТ версия 4.14

Значение параметра LDBaudrate	Скорость обмена, бод
4	38400
5	57600
6	115200

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

LDComNumber COMпортЛУ

Тип: Integer / Целое

Номер Com-порта логического устройства.

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

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

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

LDComputerName ИмяКомпьютераЛУ

Тип: WideString / Строка

Имя компьютера для логического устройства.

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

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

LDConnectionType ТипПодключенияЛУ

Тип: Integer / Целое

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

Диапазон допустимых значений:

Значение	Тип подключения
0	Локально
1	Сервер КKM (TCP)
2	Сервер КKM (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 eSCare для логического устройства. Модифицируется методом [GetParamLD](#).

**LDEscapePort
ПортEscapeЛУ**

Тип: Integer / Целое

UDP порт устройства eSCare для логического устройства. Модифицируется методом [GetParamLD](#).

**LDEscapeTimeout
ТаймаутEscapeЛУ**

Тип: Integer / Целое

Таймаут приема байта от устройства eSCare для логического устройства. Модифицируется методом [GetParamLD](#).

**LDIndex
ИндексЛУ**

Тип: Integer / Целое

Индекс логического устройства.

Используется методом [EnumLD](#).

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

**LDIPAddress
IPАдресЛУ**

Тип: WideString / Строка

IP адрес сервера ККТ для логического устройства.

По умолчанию свойство имеет значение «».

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

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

**LDName
ИмяЛУ**

Тип: WideString / Строка

Имя логического устройства.

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

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

**LDNumber
НомерЛУ**

Тип: Integer / Целое

Номер логического устройства (четырёхбайтное число).

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

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

Драйвер ККТ версия 4.14

LDProtocolType ЛУТипПротокола

Тип: Integer / Целое

Используется методом [AddLD](#).

LDSysAdminPassword ПарольСистемногоАдминистратораЛУ

Тип: Integer / Целое

Значение пароля системного администратора для логического устройства.

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

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

LDTCPPort ПортТСРЛУ

Тип: Integer / Целое

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

Диапазон допустимых значений: 1..65535.

По умолчанию свойство имеет значение «211».

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

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

LDTimeout ТаймаутЛУ

Тип: Integer / Целое

Значение таймаута для логического устройства.

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

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

LDUseIPAddress ИспользоватьIPАдресЛУ

Тип: WordBool / Логическое

При подключении использовать IP адрес сервера ККТ для логического устройства.

По умолчанию свойство имеет значение False.

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

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

License Лицензия

Тип: WideString / Строка

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

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

LicenselsPresent

ЛицензияЕсть

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

Признак наличия в ККМ лицензии. FALSE – лицензия не введена, TRUE – лицензия введена.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

LidPositionSensor

ДатчикКрышкиКорпуса

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

Признак положения крышки корпуса. TRUE – крышка корпуса не установлена; FALSE – крышка корпуса установлена. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

LineData

ГрафическаяИнформация

Тип: WideString / Строка

Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ (когда используется методами [LoadLineData](#), [LoadLineDataEx](#) и [PrintLine](#)), и строка символов, в которую были преобразованы все точки графического изображения, записываемого в ККМ (в случае метода [WideLoadLineData](#)). Длина строки: для методов [LoadLineData](#) и [LoadLineDataEx](#) – 40 символов (каждый символ описывает 8 пикселей); для метода [WideLoadLineData](#) – размер зависит от размера изображения, но не превышает 48 кбайт. Если соответствующий бит «0» – точки нет, если же бит «1» – точка есть. Используется методами [LoadLineData](#), [LoadLineDataEx](#), [PrintLine](#) и [WideLoadLineData](#).

LineData2

ГрафическаяИнформация2

Тип: WideString / Строка

Аналогично свойству [LineData](#). Отличается тем, что принимает информацию в виде строки из десятичных чисел, разделенных знаком «;». Например: «123,456,789».

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

LineDataHex

ГрафическаяИнформацияHex

Тип: WideString / Строка

Аналогично свойству [LineData](#). Отличается тем, что принимает информацию в виде строки из шестнадцатеричных чисел, разделенных пробелом. Например: «FA 1C DE».

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

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.

Драйвер ККТ версия 4.14

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

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

LineSwapBytes

Переворачивать Байты Линии

Тип: WordBool / Логическое

Переворачивает байты графической информации при печати линии

Используется в методе [PrintLine](#).

LockTimeout

Таймаут Блокировки Порта

Тип: Integer / Целое

Значение по умолчанию: 10000.

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

Используется методом [LockPortTimeout](#).

LogicalNumber

Номер В Зале

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

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

Диапазон значений: 1..99.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

LogMaxFileCount

Максимальный Размер Файла Лога В Мб

Тип: Integer / Целое.

LogMaxFileSize

Количество Хранимых Файлов Лога

Тип: Integer / Целое.

LogOn

Вести Лог

Тип: WordBool / Логическое

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

MarkingType Тип Маркировки

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Тип маркировки товара.

Возможные значения:

2 - Изделия из меха

3 - лекарственные препараты

Используется методом [FNSendItemCodeData](#).

MAXValueOfField

МаксимальноеЗначениеПоля

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

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

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

MessageCount

КоличествоСообщений

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Количество сообщений для передачи в ОФД

Модифицируется методами: [FNGetInfoExchangeStatus](#), [FNGetKMServerExchangeStatus](#)

MessageNumber

НомерСообщения

Тип: Integer / Целое

НомерСообщенияДляИСМ

Модифицируется методом [FNGetKMServerExchangeStatus](#)

MessageState

СостояниеСообщения

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

При использовании [FNGetInfoExchangeStatus](#):

Начато чтение сообщения для ОФД:

0 – Нет

1 – Да

При использовании [FNGetKMServerExchangeStatus](#):

Состояние чтения сообщения для ИСМ.

Модифицируется методами: [FNGetInfoExchangeStatus](#), [FNGetKMServerExchangeStatus](#).

MethodName

НазваниеМетода

Тип: WideString / Строка

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

Драйвер ККТ версия 4.14

MFPNumber

НомерМФП

Тип: String / Ascii Строка

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

MFPStatus

СостояниеМФП

Тип: Integer / Целое (0...255).

Состояние МФП

биты 0-1 – флаг t,

бит 2 – флаг i,

бит 3 – флаг f,

бит 4 – флаг w,

бит 5 – флаг d,

бит 6 – флаг s,

бит 7 – флаг a.

Модифицируется методом [GetMFPCode3Status](#).

MINValueOfField

МинимальноеЗначениеПоля

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

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

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

MobilePayEnabled

МобильнаяОплатаРазрешена

Тип: WordBool / Логическое

Разрешает/запрещает использование мобильной оплаты.

ModelID

ИДМодели

Тип: Integer / Целое

Номер модели ККТ.

Используется методом [ReadModelParamValue](#).

ModelIndex

ИндексМодели

Тип: Integer / Целое.

Номер модели, используемой драйвером.

Возможные значения:

0 - автоматическое определение модели, либо номер конкретной модели устройства

ModelNames

НазваниеМодели

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

Возвращает список поддерживаемых моделей оборудования.

ModelParamCount

КоличествоПараметровМодели

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

ModelParamDescription

ОписаниеПараметраМодели

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

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

Используется методом [ReadModelParamDescription](#).

Модифицируется методом [ReadModelParamDescription](#).

ModelParamIndex

ИндексПараметраМодели

Тип: Integer / Целое

ModelParamNumber

НомерПараметраМодели

Тип: Integer / Целое

Номер параметра модели.

Используется методом [ReadModelParamValue](#).

Возможные значения:

Имя параметра	Значение	Тип	Описание
mpCapJmSensor	01h	Boolean	Весовой датчик контрольной ленты;
mpCapJmOpticalSensor	02h	Boolean	Оптический датчик чековой ленты;
mpCapJmLeverSensor	03h	Boolean	Датчик рычага контрольной ленты;
mpCapRecSensor	04h	Boolean	Весовой датчик чековой ленты
mpCapRecOpticalSensor	05h	Boolean	Оптический датчик чековой ленты
mpCapRecLeverSensor	06h	Boolean	Датчик рычага чековой ленты
mpCapSlpDocumentHiSensor	07h	Boolean	Верхний датчик подкладного документа
mpCapSlpDocumentLoSensor	08h	Boolean	Нижний датчик подкладного документа
mpCapCoverSensor	09h	Boolean	Датчик крышки
mpCapEKLZOverflowSensor	0Ah	Boolean	Датчик переполнения ЭКЛЗ
mpCapTaxCalc = 0Bh	0Bh	Boolean	Поддерживается начисление налогов
mpTaxCalcField = 0Ch	0Ch	Integer	Номер поля "начисление налогов" в таблице
mpCapCashDrawerAsPresenter	0Dh	Boolean	Денежный ящик используется как презентер
mpCapCashDrawerSensor	0Eh	Boolean	Датчик денежного ящика
mpCapPrsPaperInSensor	0Fh	Boolean	Датчик присутствия бумаги во входящем отделении презентера
mpCapPrsPaperOutSensor	10h	Boolean	Датчик присутствия бумаги в 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 линией
mpFirstDrawLine	1Bh	Integer	Номер первой строки при печати графики
mpCapCashCore	1Ch	Boolean	Поддержка кассового ядра
mpInnDigitCount	1Dh	Integer	Количество знаков в ИНН
mpRnmDigitCount	1Eh	Integer	Количество знаков в РНМ
mpName	21h	Boolean	Имя модели

Драйвер ККТ версия 4.14

mpCapEJournal	22h	Boolean	Поддержка ЭКЛЗ
mpCapCutterPresent	23h	Boolean	Поддержка отрезчика
mpDefaultTaxPassword	24h	Integer	Пароль налогового инспектора по умолчанию
mpDefaultSysPassword	25h	Integer	Пароль системного администратора по умолчанию
mpLongRnmDigitCount	26h	Integer	Количество знаков в длинном РНМ
mpLongSerialDigitCount	27h	Integer	Количество знаков в длинном заводском номере
mpCapTaxPasswordLock	28h	Boolean	ККМ блокируется по неверному паролю налогового инспектора
mpCapInnLeadingZeros	29h	Boolean	Ведущие нули в ИНН
mpCapRnmLeadingZeros	2Ah	Boolean	Ведущие нули в РНМ
mpBluetoothTableNumber	2Bh	Integer	Номер таблицы настроек Bluetooth
mpCapAltProtocol	2Ch	Boolean	Поддержка альтернативного протокола
mpCapWrapNonFiscalString	2Dh	Boolean	Поддержка переноса нефискальных строк
mpCapWrapWithFontNonFiscalString	2Eh	Boolean	Поддержка переноса нефискальных строк номером шрифта
mpCapWrapFiscalString	2Fh	Boolean	Поддержка переноса фискальных строк
mpCapWrapWithFontFiscalString	30h	Boolean	Поддержка переноса шрифтом фискальных строк
mpCapChiefCashier	31h	Boolean	Права "Старший кассир"
mpCapLastPrintResult	32h	Boolean	Поле "Результат последней печати"
mpCapLoadBlockGraphics	33h	Boolean	Поддержка блочной загрузки графики
mpCapErrorDescription	34h	Boolean	Поддержка команды запроса описания ошибки
mpMaxCmdLength	35h	Integer	Максимальная длина команды в байтах
mpCapPrintFlagsGraphics	36h	Boolean	Поддержка флагов печати в командах C3h и C5h
mpMaxLineWidth	37h	Integer	Максимальная ширина печати графической линии в байтах
mpCapRecSensorVert	38h	Boolean	Датчик чековой ленты (вертикальный)
mpCapSKNO	39h	Boolean	Поддержка СКНО
mpCapDrawScale	3Ah	Boolean	Поддержка печати графики с масштабированием
mpCap2DBarcode	3Bh	Boolean	Поддержка печати 2D штрихкода
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)

NewAuthKey

НовыйКлючАвторизации

Тип: WideString / Строка.

Новый ключ авторизации

Используется методом [RewriteAuthKey](#).

NameOperationReg

НазваниеОперационногоРегистра

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

Наименование операционного регистра – строка символов в кодировке WIN1251 (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора»).

Модифицируется методом [GetOperationReg](#).

NewPasswordTI

НовыйПарольНИ

Тип: Integer / Целое

Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора для исполнения команды фискализации (метод [Fiscalization](#)). Допустимая длина: до 8 разрядов.

См. также: свойство [Password](#).

NewSCPassword

НовыйПарольЦТО

Тип: Integer / Целое

Числовой параметр, содержащий новый пароль ЦТО.

См. также: метод [SetSCPassword](#).

NumberOfCopies

КоличествоДублей

Тип: Integer / Целое

Количество дублей при печати на подкладном документе. Максимальное количество дублей – 5 штук.

Диапазон значений: 0..5.

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

OFDTicketReceived

ОФДКвитанцияПолучена

Тип: WordBool / Логическое

Доступ: RW

Получена ли квитанция из ОФД

Драйвер ККТ версия 4.14

True – Да;
False – Нет.

Используется методами: [FNFindDocument](#)

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#)

OPBarcodeInputType ОПТипВводаШтрихкода

Тип ввода штрихкода.

Тип: Integer / Целое

Возможные значения:

0 - Ручной ввод

1 - 1D

2 - 2D

Используется методами [OnlinePay](#).

OpenDocumentNumber СквознойНомерДокумента

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

Сквозной номер последнего документа ККМ.

Диапазон значений: 0..9999.

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

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

OperationBlockFirstString ПерваяСтрокаБлокаОперацииПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер первой строки блока операции.

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

OperationNameFont ШрифтНазванияОперацииПД

Тип: Integer / Целое

Шрифт, которым будет напечатано название операции на подкладном документе.

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

OperationNameOffset СмещениеНазванияОперацииПД

Тип: Integer / Целое

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

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

OperationNameStringNumber **НомерСтрокиНазванияОперацииПД**

Тип: Integer / Целое

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

Диапазон значений: 1, 2.

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

OperatorNumber **НомерОператора**

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

Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Диапазон значений: 1..30.

Модифицируется всеми методами, в которых используется пароль оператора.

OperationType **ТипОперации**

Тип: Integer / Целое

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#)

OPIdPayment **ОПИДПлатежа**

Идентификатор онлайн платежа

Тип: WideString / Строка

Для оплаты - это штрих код

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

Используется методами [OnlinePay](#).

Модифицируется методами [OPGetLastStatus](#).

OPRequisiteNumber **ОПНомерРеквизита**

Номер реквизита онлайн платежа

Тип: Integer / Целое

Список возможных реквизитов для системы "МОБИ":

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

254 - Текст последней ошибки

Используется свойствами [OPGetLastRequisite](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

OPRequisiteValue

ОПЗначениеРеквизита

Значение реквизита онлайн платежа

Тип: WideString / Строка

Модифицируется свойствами [OPGetLastRequisite](#).

OPSystem

ОПСистема

Тип: Integer / Целое

Система онлайн платежей

Возможные значения:

1 - Система "МОБИ"

Используется методами [OnlinePay](#).

Модифицируется методами [OPGetLastStatus](#).

OPTransactionStatus

ОПСтатусТранзакции

Статус транзакции онлайн платежа

Тип: Integer / Целое

Возможные значения:

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

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

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

3 - Транзакция завершена успешно (одобрена);

4 - Транзакция завершена неудачей (не одобрена).

Модифицируется методами [OPGetLastStatus](#).

OPTransactionType

ОПТипТранзакции

Тип транзакции онлайн платежа

Тип: Integer / Целое

Возможные значения:

1 - Оплата (продажа);

2 - Возврат оплаты;

3 - Отмена оплаты.

Используется методами [OnlinePay](#).

Модифицируется методами [OPGetLastStatus](#).

PacketProcessingCode

Код обработки пакета

Тип: Integer / Целое

В случае, если значение равно «0», то производилась проверка на стороне сервера. В противном случае значения всех модифицируемых свойств, описанные ниже следует игнорировать

Модифицируется методом [FNBindMarkingItem](#).

ParameterNumber**НомерПараметра**

Номер параметра модема.

Тип: Integer / Целое

Номера параметров для чтения:

- 0 - версия ПО;
- 1 - пин-код SIM-карты;
- 2 - APN строка для включения GPRS;
- 3 - логин для подключения GPRS;
- 4 - пароль для подключения GPRS;
- 5 - адрес сервера;
- 6 - сообщение от сервера;
- 7 - строка ОКВЭД;
- 8 - пин-код SIM-карты 2;
- 9 - APN строка для включения GPRS 2;
- 10 - логин для подключения GPRS 2;
- 11 - пароль для подключения GPRS 2;
- 200 - текущие правила передачи отчетов;
- 201 - интервал пинга;
- 202 - токен;
- 203 - регистрационный номер;
- 204 - тип кассы;
- 205 - идентификатор ККМ;
- 206 - результат выполнения запроса проверки связи;
- 207 - время инициализации модема;
- 208 - время передачи сообщения на сервер и получения ответа;
- 209 - ошибка при передаче данных;
- 210 - состояние очереди 1-пусто, 0-есть;
- 211 - работа в онлайн;
- 212 - канал передачи данных;
- 213 - версия УПФД;
- 220 - сообщение от сервера;
- 230 - состояние УПФД;
- 231 - количество смен и чеков в очереди на отправку;
- 232 - последний отправленный чек и смена;
- 235 - код ответ сервера;
- 240 - состояние ручного управления модемом (0-модем выключен, 1-модем включен);
- 241 - запрос ответа от сервера;
- 248 - температура модуля;
- 249 - уровень сигнала модема при последней передаче данных;
- 250 - запрос напряжения Vext;
- 251 - запрос напряжения Vin;
- 252 - запрос напряжения Vp;
- 253 - запрос напряжения Vaux.

Номера параметров для записи:

- 1 - пин-код SIM-карты;
- 2 - APN строка для включения GPRS;
- 3 - логин для подключения GPRS;
- 4 - пароль для подключения GPRS;
- 5 - адрес сервера;

Драйвер ККТ версия 4.14

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](#), [Annulment](#), [AnnulmentRB](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNGetDocumentAsString](#), [FNPrintDocument](#), [FNSendTLVOperation](#), [CloseCheckBel](#), [FNSendSTLVTag](#), [FNSendSTLVTagOperation](#), [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#), [FNAcceptMarkingCode](#), [FNBindMarkingItem](#), [FNCheckItemBarcode](#), [FNDeclineMarkingCode](#), [FNGetKMServerExchangeStatus](#)

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. Агентское вознаграждение
12. Составной предмет расчета
13. Иной предмет расчета
14. Имущественное право
15. Внереализационный доход
16. Страховые взносы
17. Торговый сбор
18. Курортный сбор

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

PermitActivationCode
КодРазрешенияАктивизации

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 0..999999.

Используется методом [MFPSetPermitActivationCode](#).

PingResult

РезультатПинга

Тип: Integer / Целое

Результат пинга.

Модифицируется методом [Ping](#).

PingTime

ВремяПинга

Тип: Integer / Целое

Время пинга.

Модифицируется методом [Ping](#).

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»).

Драйвер ККТ версия 4.14

Price

Цена

Тип: Currency / Денежный

Цена за единицу товара.

Используется методами [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [SetRKParameters](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [FNDiscountOperation](#).

Модифицируется методом [GetRKStatus](#), [FNStorno](#).

PriceFont

ШрифтЦеныПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься цена товара в операции на подкладном документе.

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

PriceSymbolNumber

ЧислоСимволовВПолеЦеныПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля цены товара (в символах).

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

PrintBarcodeText

ПечататьТекстШК

Тип: Integer / Целое

Задаёт способ печати текста штрихкода. Допустимые значения свойства:

- 0 – не печатать
- 1 – печатать снизу
- 2 – печатать сверху
- 3 – печатать сверху и снизу.

Используется методами [PrintBarcodeLine](#) и [PrintBarcodeGraph](#).

PrintBufferFormat

ФорматБуфераПечати

Тип: Integer / Целое

Формат полученной строки. Это свойство определяет тип обработки строки буфера печати. Обработка строки выполняется в драйвере. Допустимые значения свойства:

- 0 – данные передаются без изменения
- 1 – данные приводятся к текстовому виду
- 2 – непечатаемые символы заменяются их кодами.

Используется методом [ReadPrintBufferLine](#).

PrintBufferLineNumber**КоличествоСтрокБуфераПечати**

Тип: Integer / Целое

Количество строк в буфере печати.

Изменяется методом [ReadPrintBufferLineNumber](#).

PrintingAlignment**ОриентацияПечати**

Тип: Integer / Целое

Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.

Используется методами [ConfigureSlipDocument](#) и [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

PrintingAlignment**ОриентацияПечати**

Тип: Integer / Целое

Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.

Используется методами [ConfigureSlipDocument](#) и [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

PrintJournalBeforeZReport**ПечатьКЛПередZОтчетом**

Тип: WordBool / Логическое

PrintWidth**ШиринаПечати**

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

Ширина области печати в точках.

Диапазон значений: 0..65536.

Модифицируется методом [GetFontMetrics](#).

ProcessingCode**КодОбработки**

Тип: Integer / Целое

Код обработки пакета.

Модифицируется методом [FNCheckItemBarcode](#)

PropertyName**НазваниеСвойства**

Тип: WideString / Строка

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

Драйвер ККТ версия 4.14

ProtocolType ТипПротокола

Тип: Integer / Целое

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

Quantity Количество

Тип: Double / Дробное

Количество товара. Используется методами [Sale](#), [Buy](#), [ReturnSale](#), [ReturnBuy](#), [Storno](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [FNDiscountOperation](#), [FNStorno](#) (диапазон значений от 0,001 до 9999999,999, то есть округляется до трёх знаков после запятой), а также методами [SaleEx](#), [BuyEx](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuyEx](#), [StornoEx](#) (диапазон значений от 0,000001 до 9999999,999999, то есть округляется до шести знаков после запятой).

QuantityFont ШрифтКоличестваПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься строка, содержащая количество товара в операции на подкладном документе.

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

QuantityFormat ФорматЦелогоКоличестваПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается формат целого количества при печати операции регистрации на ПД. Если значение свойства равно «0» – целое количество печатается без нулевой дробной части; если значение свойства равно «1» – целое количество печатается с нулевой дробной частью.

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

QuantityOffSet СмещениеПоляКоличестваПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

QuantityOfOperations КоличествоОпераций

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

Количество выполненных операций регистрации (продаж, покупок, возвратов продаж или возвратов покупок) в чеке.

Диапазон значений: от 1 до максимально разрешённого количества операций регистраций в чеке для данной ККМ и версии ПО. Модифицируется методом [GetShortECRStatus](#).

QuantityPointPosition **ПоложениеТочкиВКоличестве**

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

Признак положения десятичной точки в количестве товара. TRUE – три знака после запятой (XXXXXXX.XXX); FALSE – шесть знаков после запятой (XXXX.XXXXXX, так называемый режим увеличенной точности количества).

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

QuantityStringNumber **НомерСтрокиКоличестваНаЦенуПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции на подкладном документе, в которой будет печататься произведение количества товара на цену за единицу товара.

Диапазон значений: 0..3 (если значение свойства равно «0», то текстовая строка не печатается).

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

QuantitySymbolNumber **ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля количества товара (в символах).

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

RealPayDepartment **ДействительнаяСекцияПлатежа**

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 0..16. Значение по умолчанию: 1.

Свойство задает секцию, в которую регистрируется оплаты мобильной связи.

ReceiptNumber **НомерЧека**

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

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

ReceiptOutputType **ТипВыдачиЧека**

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 0..255

Тип выдачи чека. Определяется одним из возможных значений:

0 - не учитывать датчик (выброс чека)

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

2 - выдать чек с фиксацией

Используется методом [OutputReceipt](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

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](#).

RegistrationNumber**КоличествоПеререгистраций**

Тип: Integer / Целое

Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.

Диапазон значений: 0..16.

Используется методом [GetFiscalizationParameters](#), [FNGetFiscalizationResultByNumber](#).

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

RegistrationReasonCode**КодПричиныПеререгистрации**

Код причины перерегистрации

Тип: Integer / Целое

Возможные значения:

1 – Замена ФН

2 – Замена ОФД

3 – Изменение реквизитов

4 – Изменение настроек ККТ

Модифицируется методом

[FNFindDocument](#),

[FNGetFiscalizationResult](#)

[FNBuildRegistrationReport](#).

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

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	
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.	

Код HEX	Код DEC	Описание ошибки	Критичность ошибки
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	
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	

Код HEX	Код DEC	Описание ошибки	Критичность ошибки
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	
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	

Код HEX	Код DEC	Описание ошибки	Критичность ошибки
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	
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	

Код HEX	Код DEC	Описание ошибки	Критичность ошибки
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](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

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

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetLongSerialNumberAndLongRNM](#), [FNSendItemCodeData](#).

SerialNumberAsInteger **ЗаводскойНомерЧисло**

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

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

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

Драйвер ККТ версия 4.14

ServerConnected СерверПодключен

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

Свойство имеет значение TRUE, если создан объект «Сервер ККТ».

Модифицируется методами [ServerConnect](#) и [ServerDisconnect](#).

ServerVersion ВерсияСервера

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

Версия файла программы «Сервер ККТ».

SessionNumber НомерСмены

Тип: Integer / Целое

Номер последней закрытой на ККМ смены (в случае, когда свойство модифицируется методами [GetECRStatus](#), [GetFiscalizationParameters](#), [FNCloseSession](#), [FNFindDocument](#), [FNGetCurrentSessionParams](#)) и номер некой закрытой смены (в случае, когда используется методами [EKLZJournalOnSessionNumber](#), [ReadEKLZSessionTotal](#)). Когда модифицируется методами [GetEKLZCode2Report](#).

Диапазон значений: 0..2100.

Используется методами [DBQueryDocumentsInSession](#).

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

Примечание: *всегда до фискализации ФП и до снятия первого суточного отчета с гашением номер последней закрытой смены равен 0.*

ShowProgress ПоказыватьПрогресс

Тип: WordBool / Логическое

Показывать окно прогресса во время загрузки изображения (TRUE – показывать, FALSE – не показывать).

ShowTagNumber ПоказатьномерТега

Тип: WordBool / Логическое

Длина: RW

Отображать номер тега. Используется методами [FNGetDocumentAsString](#), [FNPrintDocument](#),

SKNOError ОшибкаСКНО

Тип: Integer / Целое

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

Возможные значения:

SKNO_ERROR_00_SUCCESS = 0,

SKNO_ERROR_01_TIMEOUT = 1,

SKNO_ERROR_02_ETX_ANSWER_NOT_READY_OR_NO_CMD = 2,

SKNO_ERROR_03_EOT_CMD_NON_EXIST_OR_INCORRECT = 3,

SKNO_ERROR_04_STX_NOT_EXPECTED = 4,
SKNO_ERROR_05_SKNO_NAK = 5,
SKNO_ERROR_06_SKNO_ACK = 6,
SKNO_ERROR_07_WRONG_DESTUFFING = 7,
SKNO_ERROR_08_WRONG_CRC = 8,
SKNO_ERROR_09_WRONG_ANSWER_CMD = 9,
SKNO_ERROR_0A_WRONG_ETX = 10,
SKNO_ERROR_0B_WRONG_STX_ETX_EOT = 11,
SKNO_ERROR_0C_WRONG_ANSWER_N = 12,
SKNO_ERROR_0D_WRONG_STATUS = 13,
SKNO_ERROR_0E_POWER_FAIL = 14,
SKNO_ERROR_20_SKNO_BUSY = 32,
SKNO_ERROR_21_NO_SKZI = 33,
SKNO_ERROR_22_NO_SERVER = 34,
SKNO_ERROR_23_END_OF_LIC = 35,
SKNO_ERROR_24_Z_OVF = 36,
SKNO_ERROR_25_MEMORY_OVF = 37,
SKNO_ERROR_26_NO_ID = 38,
SKNO_ERROR_30_PENDING = 48,
SKNO_ERROR_32_DOC_SIZE_OVF = 50,
SKNO_ERROR_33_SKNO_FAIL = 51,
SKNO_ERROR_FF_INTERNAL_ERROR = 255

SKNOIdentifier

ИдентификаторСКНО

Тип: WideString / Строка

Модифицируется методом [GetEKLZCode3Report](#).

SKNOStatus

СтатусСКНО

Тип: Integer / Целое

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [GetEKLZCode1Report](#), [GetEKLZCode2Report](#), [GetEKLZCode3Report](#).

Возможные значения:

0000...0FFFh (FFFh – некорректный статус)

Битовое поле (назначение бит):

0 – Занят «1»/свободен «0»;

1 – СКЗИ, есть «1»/нет «0»;

2 – Соединение с сервером, есть «1»/нет «0»;

3 – Запрет обслуживания по окончании сертификата СКЗИ, есть «1»/нет «0»;

4 – Запрет обслуживания по не переданным суточным (сменным) отчетам (Z-отчетам), есть «1»/нет «0»;

5 – Запрет обслуживания по переполнению памяти СКНО, есть «1»/нет «0»;

6 – Идентификация прошла успешно, да «1»/нет «0»;

7 – Смена открыта, да «1»/нет «0»;

8 – Не завершена процедура по переданному документу, да «1»/нет «0»;

9 – Наличие в памяти СКНО не переданных документов да «1»/нет «0»;

10 – Превышен максимальный размер электронного кассового документа да «1»/нет «0»;

11 – СКНО исправно да «1»/нет «0»;

12...15- Зарезервировано (Всегда «0»).

SlipDocumentIsMoving **ПодкладнойДокументПроходит**

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

Признак прохождения подкладного документа под датчиком контроля подкладного документа. FALSE – подкладной документ отсутствует под датчиком контроля подкладного документа, TRUE – подкладной документ проходит под датчиком контроля подкладного документа. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

SlipDocumentIsPresent **ПодкладнойДокументЕсть**

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

Признак наличия в ККМ подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE – подкладной документ есть. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

SlipDocumentLength **ДлинаПодкладногоДокумента**

Тип: Integer / Целое

Длина подкладного документа в 1/10 мм.

Используется методами [ConfigureSlipDocument](#) и [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

SlipDocumentWidth **ШиринаПодкладногоДокумента**

Тип: Integer / Целое

Ширина подкладного документа в 1/10 мм.

Используется методами [ConfigureSlipDocument](#) и [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

SlipEqualStringIntervals **РавныеМежстрочныеИнтервалыПД**

Тип: Integer / Целое

В данном свойстве задаётся межстрочный интервал подкладного документа, равный для всех строк. Интервал задаётся в 1/10 мм.

Используется методом [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

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

SlipStringInterval **МежстрочныйИнтервалПД**

Тип: Integer / Целое

При установке свойства заполняется свойство [SlipStringIntervals](#) значениями данной свойства.

Свойство создано для удобной установки одинаковых межстрочных интервалов из 1С.

См. также: метод [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

SlipStringIntervals **МежстрочныеИнтервалыПД**

Тип: Integer / Целое

Данное свойство представляет из себя массив [1..199], в котором 1-ый элемент это межстрочный интервал между 1-ой и 2-ой строками подкладного документа; 2-ой элемент – межстрочный



интервал между 2-ой и 3-ей строками подкладного документа; аналогично для элементов 3...198; 199-ый элемент – межстрочный интервал между 199-ой и 200-ой строками подкладного документа. Интервал задается в 1/10 мм.

Используется методом [ConfigureSlipDocument](#).

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

StatusCommand

КомандаСостояния

Тип: Integer / Целое

Определяет, какая команда используется в методе WaitForPrinting.

Возможные значения:

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

StringForPrinting

СтрокаДляПечати

Тип: WideString / Строка

Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.

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

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

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

StringForPrintingTLVData

СтрокаДляПечатиTLVДанных

Тип: WideString / Строка

Наименование товара WIN1251 для печати.

Диапазон значений: 1..128.

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

Драйвер ККТ версия 4.14

StringNumber

НомерСтрокиБуфераПД

Тип: Integer / Целое

Номер строки в области буфера нефискальной информации подкладного документа.

Диапазон значений: 1..200.

Используется методами [FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo](#), [ClearSlipDocumentBufferString](#).

StringQuantity

КоличествоСтрок

Тип: Integer / Целое

Количество строк, на которое необходимо продвинуть документ.

Диапазон значений: 1..255 (максимальное количество строк определяется размером буфера печати, но не превышает 255).

Используется методом [FeedDocument](#).

StringQuantityInOperation

КоличествоСтрокВОперацииПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается количество строк в операции на подкладном документе.

Диапазон значений зависит от конкретного метода.

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

SubTotalFont

ШрифтВсегоПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SubTotalOffset

СмещениеВсегоПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со словом «ВСЕГО» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SubTotalStringNumber

НомерСтрокиВсегоПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься итог чека до начисления скидки на чек (известный как «ВСЕГО»).

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SubTotalSumFont

ШрифтСуммыВсегоПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма итога фискального документа до начисления скидки в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе (так называемая сумма «ВСЕГО»).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SubTotalSumOffSet

СмещениеСуммыВсегоПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой итога фискального документа до начисления скидки (так называемой суммой «ВСЕГО») в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SubTotalSymbolNumber

КоличСимвСуммыВсегоПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы итога фискального документа до начисления скидки (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SymbolicType

ТипСимволики

Тип: Integer / Целое

Тип символики

0 – асимметричная

1 – симметричная

2 – табачная

Модифицируется методом [FNBindMarkingItem](#), [FNCheckItemBarcode](#)

Summ1

Сумма1

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения наличных значений денежных сумм.

Используется методами: [Annulment](#), [AnnulmentRB](#), [CashIncome](#), [CashOutcome](#), [CloseCheck](#), [Discount](#), [Charge](#), [StornoDiscount](#), [StornoCharge](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [AnnulmentRB](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#), [CloseCheckBel](#), [OnlinePay](#).

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

Драйвер ККТ версия 4.14

Summ1Enabled

Сумма1Вкл

Тип: WordBool / Логическое

Используется методом [FNOperation](#).

Summ1Font

ШрифтСуммыНаличнымиПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1NameFont

ШрифтНаличнымиПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1NameOffSet

СмещениеНаличнымиПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со словом «НАЛИЧНЫМИ» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1OffSet

СмещениеСуммыНаличнымиПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1StringNumber

НомерСтрокиНаличныеПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по типу оплаты 1 «Наличные».

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1SymbolNumber

КоличествоСимволовСуммыНаличныхПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» (указывается в символах).



Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ2

Сумма2

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [AnnulmentRB](#), [CloseCheck](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#), [CloseCheckBel](#), (в свойство записывается сумма типа оплаты 2)

Модифицируется методами [GetFMRecordsSum](#), [GetEKLZCode2Report](#), [FNStorno](#), [FNGetNonClearableSumm](#),

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

Summ2SymbolNumber

КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы типа оплаты 2 (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ3

Сумма3

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [AnnulmentRB](#), [CloseCheck](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#), [CloseCheckBel](#) (в свойство записывается сумма типа оплаты 3).

Модифицируется методами [GetFMRecordsSum](#), [GetEKLZCode2Report](#), [FNGetNonClearableSumm](#),

Summ3Font

ШрифтСуммыТипаОплаты3ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма типа оплаты 3 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ3NameFont

ШрифтНазванияТипаОплаты3ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название типа оплаты 3 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ3NameOffSet

СмещениеНазванияТипаОплаты3ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием типа оплаты 3 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ3OffSet

СмещениеСуммыТипаОплаты3ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой типа оплаты 3 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ3StringNumber

НомерСтрокиТипаОплаты3ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по типу оплаты 3.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ3SymbolNumber

КоличСимвСуммыТипаОплаты3ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы типа оплаты 3 (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4

Сумма4

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [AnnulmentRB](#), [CloseCheck](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [AnnulmentRB](#), [CloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [CloseCheckBel](#), (в свойство записывается сумма типа оплаты 4).

Модифицируется методами [GetFMRecordsSum](#), [GetEKLZCode2Report](#), [FNGetNonClearableSumm](#),

Summ4Font

ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма типа оплаты 4 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4NameFont

ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название типа оплаты 4 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4NameOffSet

СмещениеНазванияТипаОплаты4ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием типа оплаты 4 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4OffSet

СмещениеСуммыТипаОплаты4ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой типа оплаты 4 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4StringNumber

НомерСтрокиТипаОплаты4ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по типу оплаты 4.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4SymbolNumber

КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы типа оплаты 4 (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ5

Сумма5

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

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

Summ6

Сумма6

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

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

Summ7

Сумма7

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

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

Summ8**Сумма8**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

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

Summ9**Сумма9**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

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

Summ10**Сумма10**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

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

Summ11**Сумма11**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

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

Summ12**Сумма12**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

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

Summ13**Сумма13**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

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

Summ14**Сумма14**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

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

Summ15 Сумма15

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

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

Summ16 Сумма16

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

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

SummFont ШрифтСуммыПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на подкладном документе.

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

SummOffset СмещениеПоляСуммыПД

Тип: Integer / Целое

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

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

SummStringNumber НомерСтрокиСуммыПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции на подкладном документе, в которой будет печататься сумма операции.

Диапазон значений зависит от метода.

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

SummSymbolNumber**ЧислоСимволовВПолеСуммыПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы товара (в символах).

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

SwapBytesMode**РежимПереворачиванияБайта**

Тип: Integer / Целое

Режим переворачивания байт при печати графики линией.

0: Переворачивать

1: Не переворачивать

2: Использовать свойство драйвера SwapBytes

3: Использовать настройки модели

SymbolCode**КодСимвола**

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Код символа пользовательского шрифта.

Используется методом [LoadFontSymbol](#).

SymbolHeight**ВысотаСимвола**

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Высота символа пользовательского шрифта.

Используется методом [LoadFontSymbol](#)

SymbolWidth**ШиринаСимвола**

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Ширина символа пользовательского шрифта

Используется методом [LoadFontSymbol](#)

SyncTimeout**ТаймаутСинхронизации**

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Таймаут при синхронизации пакетов для протокола 2.0

Драйвер ККТ версия 4.14

SysAdminPassword

Пароль Системного Администратора

Тип: Integer / Целое

Значение пароля системного администратора.

По умолчанию свойство имеет значение 30.

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

Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

TableName

Название Таблицы

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

Номер Таблицы

Тип: Integer / Целое

Номер внутренней таблицы настроек ККМ.

В зависимости в ККМ может быть до 15 таблиц настроек:

Номер таблицы TableNumber	Название таблицы – TableName
1	Тип и режимы кассы
2	Пароли кассиров и администраторов
3	Таблица перевода времени
4	Текст в чеке
5	Наименования типов оплаты
6	Налоговые ставки
7	Наименования отделов
8	Настройка шрифтов
9	Таблица формата чека
10	Конфигурация подкладного документа
11	Межстрочные интервалы подкладного документа
12	Настройки стандартного фискального подкладного документа
13	Стандартная операция на подкладном документе
14	Стандартное закрытие чека на подкладном документе
15	Стандартная скидка/ надбавка на подкладном документе

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

TagDescription

Описание Тега

Номер тега согласно документу ФНС “Форматы фискальных документов”

Тип: String / Строка

Доступ: RW

Используется методом [FNGetTagDescription](#),

TagID

ТегиД

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

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

Используется свойством: [FNAddTag](#).

TagNumber

НомерТег

Номер тега согласно документу ФНС “Форматы фискальных документов”

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Используется свойством: [FNAddTag](#).

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

TagType

ТипТег

Тип тега.

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Может принимать одно из следующих значений:

ttByte = 0. Тип Byte

ttUInt16 = 1. Тип UInt16

ttUInt32 = 2. Тип UInt32

ttVLN = 3. Тип VLN

ttFVLN = 4. Тип FVLN

ttBitMask = 5. Тип "битовое поле"

ttUnixTime = 6. Тип "время"

ttString = 7. Тип "строка".

Используется свойством: [FNAddTag](#).

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

TagValueBin

ЗначениеТегБинарное

Значение тега с бинарными данными.

Тип: WideString / Строка

Доступ: RW

Используется для типа TagType ttVLN, ttBitMask.

Используется свойством: [FNAddTag](#).

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

TagValueDateTime

ЗначениеТегДатаВремя

Значение тега с датой и временем.

Драйвер ККТ версия 4.14

Тип: Date Time / Дата Время

Доступ: RW

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

Используется свойством: [FNAddTag](#),

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

TagValueFVLN

ЗначениеТегаFVLN

Значение тега с плавающей запятой.

Тип: Currency / Денежный

Доступ: RW

Используется для TagType ttFVLN

Используется свойством: [FNAddTag](#)

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

TagValueLength

ДлинаЗначенияТега

Количество байт длины значения тега.

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Используется для типов TagType: ttVLN, ttFVLN, ttBitMask.

Используется свойством: [FNAddTag](#)

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

TagValueInt

ЗначениеТегаЦелое

Значение целочисленного тега.

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

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

Используется свойством: [FNAddTag](#).

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

TagValueStr

ЗначениеТегаСтрока

Строковое значение тега.

Тип: WideString / Строка

Доступ: RW

Используется для типа TagType ttString

Используется свойством: [FNAddTag](#).

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

TaxValue**Сумма налога**

Тип: Currency / Денежный

TaxValue1**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](#)

TaxValueEnabled**ЗначениеНалога1Вкл**

Тип: WordBool / Логическое

Признак самостоятельного расчета суммы налога. Используется методом [FNOperation](#).

Tax1**Налог1**

Тип: Integer / Целое

1-ый номер налоговой группы. Используется методами регистрации [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [Charge](#), [StornoCharge](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

[Discount](#), [StornoDiscount](#), [CloseCheck](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [FNCloseCheckEx](#), [FNDDiscountOperation](#), [FNStorno](#), а так же всеми методами регистрации продаж нефтепродуктов и методом.

В ККТ с ФН может использоваться только одна налоговая ставка на позицию. Свойство может принимать следующие значения:

Значение Tax1	Налоговая ставка
0	БЕЗ НДС
1	НДС 18%
2	НДС 10%
3	НДС 0%
4	БЕЗ НДС
5	НДС 18/118
6	НДС 10/110

Tax1NameFont

ШрифтНазванияНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название налога А в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1NameOffset

СмещениеНазванияНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием налога А в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1NameSymbolNumber

КоличСимвНазванияНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1RateFont

ШрифтСтавкиНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься ставка налога А в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1RateOffSet**СмещениеСтавкиНалогаАПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со ставкой налога А в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1RateSymbolNumber**КоличСимвСтавкиНалогаАПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1SumFont**ШрифтСуммыНалогаАПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма налога А в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1SumOffSet**СмещениеСуммыНалогаАПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой налога А в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1SumStringNumber**НомерСтрокиСуммыНалогаАПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сумма по налогу А.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1SumSymbolNumber**КоличСимвСуммыНалогаАПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

Tax1TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься оборот налога А в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с оборотом налога А в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься оборот по налогу А.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2 Налог2

Тип: Integer / Целое

2-ой номер налоговой группы. Используется методами регистрации [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [Charge](#), [StornoCharge](#), [Discount](#), [StornoDiscount](#), [CloseCheck](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [FNCloseCheckEx](#), а так же

всеми методами регистрации продаж нефтепродуктов и методом.

Диапазон значений: 0..4 (0 – нет налоговой группы).

Tax2NameFont ШрифтНазванияНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название налога Б в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2NameOffSet**СмещениеНазванияНалогаБПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием налога Б в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2NameSymbolNumber**КоличСимвНазванияНалогаБПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2RateFont**ШрифтСтавкиНалогаБПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься ставка налога Б в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2RateOffSet**СмещениеСтавкиНалогаБПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со ставкой налога Б в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2RateSymbolNumber**КоличСимвСтавкиНалогаБПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2SumFont**ШрифтСуммыНалогаБПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма налога Б в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2SumOffSet

СмещениеСуммыНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой налога Б в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2SumStringNumber

НомерСтрокиСуммыНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сумма по налогу Б.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2SumSymbolNumber

КоличСимвСуммыНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2TurnoverFont

ШрифтОборотаНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься оборот налога Б в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2TurnoverOffSet

СмещениеОборотаНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с оборотом налога Б в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2TurnoverStringNumber

НомерСтрокиОборотаНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься оборот по налогу Б.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).



Tax2TurnoverSymbolNumber **КоличСимвОборотаНалогаБПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3 **Налог3**

Тип: Integer / Целое

3-ий номер налоговой группы. Используется методами регистрации [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [Charge](#), [StornoCharge](#), [Discount](#), [StornoDiscount](#), [CloseCheck](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [FNCloseCheckEx](#), а так же всеми методами регистрации продаж нефтепродуктов и методом.

Диапазон значений: 0..4 (0 – нет налоговой группы).

Tax3NameFont **ШрифтНазванияНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название налога В соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3NameOffSet **СмещениеНазванияНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием налога «В» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3NameSymbolNumber **КоличСимвНазванияНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3RateFont **ШрифтСтавкиНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3RateOffSet

СмещениеСтавкиНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со ставкой налога «В» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3RateSymbolNumber

КоличСимвСтавкиНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3SumFont

ШрифтСуммыНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3SumOffSet

СмещениеСуммыНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой налога «В» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3SumStringNumber

НомерСтрокиСуммыНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сумма по налогу В.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3SumSymbolNumber

КоличСимвСуммыНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3TurnoverFont **ШрифтОборотаНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3TurnoverOffSet **СмещениеОборотаНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с оборотом налога «В» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3TurnoverStringNumber **НомерСтрокиОборотаНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься оборот по налогу В.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3TurnoverSymbolNumber **КоличСимвОборотаНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4 **Налог4**

Тип: Integer / Целое

4-ый номер налоговой группы. Используется методами регистрации [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [Charge](#), [StornoCharge](#), [Discount](#), [StornoDiscount](#), [CloseCheck](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [FNCloseCheckEx](#), а так же

всеми методами регистрации продаж нефтепродуктов и методом.

Диапазон значений: 0..4 (0 – нет налоговой группы).

Tax4NameFont **ШрифтНазванияНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название налога Г в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4NameOffSet**СмещениеНазванияНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием налога Г в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4NameSymbolNumber**КоличСимвНазванияНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4RateFont**ШрифтСтавкиНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься ставка налога Г в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4RateOffSet**СмещениеСтавкиНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со ставкой налога Г в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4RateSymbolNumber**КоличСимвСтавкиНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4SumFont**ШрифтСуммыНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма налога Г в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4SumOffSet**СмещениеСуммыНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой налога Г в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4SumStringNumber**НомерСтрокиСуммыНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сумма по налогу Г.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4SumSymbolNumber**КоличСимвСуммыНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4TurnoverFont**ШрифтОборотаНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься оборот налога Г в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4TurnoverOffSet**СмещениеОборотаНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с оборотом налога Г в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4TurnoverStringNumber**НомерСтрокиОборотаНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься оборот по налогу Г.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

Tax4TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TaxType КодНалогообложения

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Код системы налогообложения. Битовое поле:

Бит 5	Бит 4	Бит 3	Бит 2	Бит 1	Бит 0	Описание
0	0	0	0	0	1	Основная
0	0	0	0	1	0	Упрощенная система налогообложения доход
0	0	0	1	0	0	Упрощенная система налогообложения доход минус расход
0	0	1	0	0	0	Единый налог на вмененный доход
0	1	0	0	0	0	Единый сельскохозяйственный налог
1	0	0	0	0	0	Патентная система налогообложения

Используется методами: [FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNBuildReregistrationReport](#), [FNCloseCheckEx](#), [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#), [FNCloseCheckEx](#).

TCPConnectionTimeout ТаймаутПодключенияTCP

Тип: Integer / Целое

Таймаут подключения по TCP для типа подключения TCP Socket.

TCPPort ПортTCP

Тип: Integer / Целое

Номер порта TCP при подключении к Серверу Штрих-500 по TCP.

Допустимые значения: 1...65535.

По умолчанию свойство имеет значение «211».

Используется методом [ServerConnect](#), [Connect](#).

Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

TextBlock**Тестовый блок**

Тип: WideString / Строка

TextBlockNumber**НомерТекстовогоБлока**

Тип: Integer / Целое

TextFont**ШрифтТекстаПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на подкладном документе.

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

TextOffset**СмещениеТекстПоляПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с текстом в текстовой строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

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

TextStringNumber**НомерТекстовойСтрокиПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается количество строк в операции на подкладном документе. Диапазон значений зависит от конкретного метода.

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

TextSymbolNumber**КоличествоСимволовВТекстСтрокеПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля с текстом, сопровождающим операцию регистрации (указывается в символах).

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

Time**Время**

Тип: Time / Время

Внутреннее время ККМ.

Используется методом [SetTime](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#), [FNGetInfoExchangeStatus](#), [FNGetOFDTicketByDocNumber](#), [FNGetStatus](#), [DBFindDocument](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#), [FNGetKMServerExchangeStatus](#).

Time2

Время2

Тип: Time / Время

Время первого неподтвержденного документа.

Модифицируется методом [FNFindDocument](#).

Timeout

ТаймаутПриемаБайта

Тип: Integer / Целое

Тайм-аут приема байта. Тайм-аут приема байта нелинейный. Диапазон допустимых значений [0...255] распадается на три диапазона:

- в диапазоне [0...150] каждая единица соответствует 1 мс, т.е. данным диапазоном задаются значения тайм-аута от 0 до 150 мс;
- в диапазоне [151...249] каждая единица соответствует 150 мс, т.е. данным диапазоном задаются значения тайм-аута от 300 мс до 15 сек;
- в диапазоне [250...255] каждая единица соответствует 15 сек, т.е. данным диапазоном задаются значения тайм-аута от 30 сек до 105 сек.

Методы [SetExchangeParam](#) и [Connect](#) используют данное свойство, а метод [GetExchangeParam](#) модифицирует его.

TimeoutsUsing

ИспользованиеТаймаутов

Тип: Integer / Целое

Флаг определяет, какие типы устройств будут использовать таймауты.

Значение «0» - таймауты устанавливаются для неизвестных моделей ККТ.

Значение «1» - таймауты устанавливаются для всех моделей ККТ.

Примечание: Данный параметр используют все методы, передающие команды в ККТ.

TimeStr

ВремяСтрока

Тип: WideString / Строка

Строковое представление свойства [Time](#).

Используется методом [SetTime](#).

Модифицируется методом [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.

Драйвер ККТ версия 4.14

Доступ: RW

Модифицируется методами: [FNReadFiscalDocumentTLV](#), [FNSendTLV](#), [FNSendTLVOperation](#).

Token

Токен

Токен сервера "Моно"

Тип: WideString / Строка

Модифицируется методом [GenerateMonoToken](#).

TransferBytes

Посылаемые Байты

Тип: WideString / Строка

Последовательность байтов, посылаемая от хоста в ККТ и обратно. Должна соответствовать формату сообщения обмена ККТ с хостом:

- Байт 0: признак начала сообщения STX;
- Байт 1: длина сообщения (N) – ДВОИЧНОЕ число. В длину сообщения не включаются байты 0, LRC и этот байт;
- Байт 2: код команды или ответа – ДВОИЧНОЕ число;
- Байты 3 – (N + 1): параметры, зависящие от команды (могут отсутствовать);

Используется и модифицируется методом [ExchangeBytes](#).

TranslationEnabled

Перевод Разрешен

Тип: Integer / Целое.

Перевод сообщений устройства.

True - сообщения устройства переводятся на английский;

False - остаются без изменений.

TransmitDocumentNumber

Переданный Номер Документа

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

Модифицируется методом [GetEKLZCode3Report](#).

TransmitQueueSize

Длина Очереди Передачи

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

Модифицируется методом [GetEKLZCode3Report](#).

TransmitSessionNumber

Переданный Номер Смены

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

Модифицируется методом [GetEKLZCode3Report](#).

TransmitStatus**СостояниеПередачи**

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

Модифицируется методом [GetEKLZCode3Report](#).

TypeOfLastEntryFM**ТипПоследнейЗаписиФП**

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

Признак типа последней записи, сделанной в ФП: TRUE – последняя запись в ФП – сменный итог, FALSE – последняя запись в ФП – фискализация (перерегистрация). Модифицируется методом [GetLastFMRecordDate](#).

TypeOfLastEntryFMEx**ТипПоследнейЗаписиФПРасш**

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

Модифицируется методом [GetLastFMRecordDate](#).

TypeOfSumOfEntriesFM**ТипСуммыЗаписейФП**

Тип: WordBool / Логическое

Признак суммы записей ФП: TRUE – сумма записей после последней перерегистрации, FALSE – сумма всех записей. Используется методом [GetFMRecordsSum](#).

UCodePage**УКодоваяСтраница**

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

Кодовая страница, используемая устройством (0 – русский язык; 1 – английский язык; 2 – эстонский язык; 3 – грузинский язык). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

UCodePageText**ИмяКодовойСтраницы**

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

UDescription**УОписаниеУстройства**

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

Название устройства – строка символов таблицы WIN1251. Используется методом [GetDeviceMetrics](#), а также методами работы с ЭКЛЗ [GetEKLZActivizationResult](#), [GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [GetEKLZDocument](#), [GetEKLZJournal](#), [GetEKLZSessionReportInDatesRange](#), [GetEKLZSessionReportInSessionsRange](#), [GetEKLZSessionTotal](#).

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-К	ШТРИХ-MPAY-К	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		
Yarus M2100K	Yarus M2100K	2	0	29	0		
Partner	YARUS M2100K	2	0	30	0		
Custom	Штрих-OneTouch-К	2	0	31	0		
Yarus-TM	YARUS-TM C21	2	0	32	9		
Yarus-MD	Yarus-MD M21			33	10		
Yarus-TK-ON-KZ (Казахстан)	Yarus-TK-ON-KZ	2	0	34	3		
Yarus-TK-ON-KZ (Казахстан)	Yarus-KZ M21	2	0	34	3		

Устройство	Возвращаемое название устройства	Версия протокола	Подверсия протокола	Модель устройства	Язык устройства	Подтип устройства	Тип устройства
YARUS-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-К	ШТРИХ-LightPOS-К	1	10	251	0		
ШТРИХ-LIGHT-ФР-К	ШТРИХ-LIGHT-ФР-К	1	5	252	0		
Штрих-КОМБО-ПТК	ШТРИХ-КОМБО-ПТК	1	12	255	0		
						1 – ККМ Off-Line (невозможно изменение баз данных ККМ в середине смены)	
						2 – ККМ псевдо-On-Line (возможно изменение баз данных ККМ в середине смены)	
						3 – ККМ On-Line	
						0 – Торговые весы	1 – Весы
						1 – Комплексы этикетирования	
						3 – Весовой модуль	

Устройство	Возвращаемое название устройства	Версия протокола	Подверсия протокола	Модель устройства	Язык устройства	Подтип устройства	Тип устройства
УНИВЕРСАЛЬНАЯ ФИСКАЛЬНАЯ ПАМЯТЬ	УНИВЕРСАЛЬНАЯ ФИСКАЛЬНАЯ ПАМЯТЬ	1	1	0	0	0	2 – Фискальная память для POS- терминалов
ШТРИХ-АЗС	ШТРИХ-АЗС	1	0	0	0	0	3 – КУ ТРК
МемоPlus™Астра	МемоPlusАстра	1	0	0	0	0	4 – МемоPlus
МемоPlus™Микро	МемоPlusМикро	1	0	1	0		
МемоPlus™Lite	МемоPlusLite	1	8	2	0		
Принтер ШТРИХ-500	Shtrih-500	1	5	0	0	0	5 – Чековый принтер
АСПД ШТРИХ	АСПД ШТРИХ	1	11	4	0	0	6 – АСПД
АСПД ШТРИХ-950	АСПД ШТРИХ-950	1	4	5	0		
ЭЛВЕС-ПРИНТ	ЭЛВЕС-ПРИНТ	1	4	6	0		
АСПД ШТРИХ-МИНИ	АСПД ШТРИХ-МИНИ	1	4	7	0		
АСПД ШТРИХ-КОМБО	АСПД ШТРИХ- КОМБО	1	4	9	0		
АСПД ШТРИХ-MobilePAY	АСПД МРАУ	2	0	16	0		
АСПД ШТРИХ MOBILE	АСПД ШТРИХ- MOBILE	2	0	19	0		
АСПД Yarus M2100	АСПД YARUS M21	2	0	20	0		
АСПД Yarus C2100	АСПД YARUS C21	2	0	21	0		
АСПД Retail-01	АСПД Retail-01	1	12	22	0		
АСПД RR-02	АСПД RR-02	1	12	23	0		
АСПД RR-01	АСПД RR-01	1	12	24	0		
АСПД RR-04	АСПД RR-04	1	12	25	0		
АСПД RR-03	АСПД RR-03	1	12	26	0		
Partner	АСПД YARUS M21	2	0	30	0		
Custom	АСПД Штрих- OneTouch	2	0	31	0		
АСПД ШТРИХ-МИНИ 200	АСПД ШТРИХ-МИНИ 200	1	12	51	0		
АСПД ШТРИХ-ФР 2	АСПД ШТРИХ-ФР 2	1	12	52	0		
АСПД ШТРИХ-М-200	ШТРИХ-М 200	1	12	239			
АСПД ШТРИХ- LIGHT-200	ШТРИХ-LIGHT 200	1	12	240			
АСПД ШТРИХ-М	АСПД ШТРИХ-М	1	5	250	0		
АСПД ШТРИХ- LIGHT	АСПД ШТРИХ-LIGHT	1	5	252	0		
АСПД Штрих-КОМБО-7000	АСПД Штрих-КОМБО- 7000	1	12	255	0		

UMajorProtocolVersion**УВерсияПротокола**

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

Версия протокола связи с ПК, используемая устройством (см. «[Таблица идентификации устройств](#)»). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

UMajorType**УТипУстройства**

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

Тип устройства, подключенного к установленному в драйвере COM-порту (см. «[Таблица идентификации устройств](#)»). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

UMinorProtocolVersion**УПодверсияПротокола**

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

Подверсия протокола связи с ПК, используемая устройством (см. «[Таблица идентификации устройств](#)»). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

UMinorType**УПодтипУстройства**

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

Подтип устройства подключенного к установленному в драйвере COM-порту (см. «[Таблица идентификации устройств](#)»). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

UModel**УМодельУстройства**

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

Модель устройства подключенного к установленному в драйвере COM-порту (см. «[Таблица идентификации устройств](#)»). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

URL**УРЛ**

Тип: String / Строка

Размер: RW

Адрес URL. Используется методом [GetDeviceMetrics](#), [Ping](#).

UseCommandTimeout**ИспользоватьТаймаутКоманды**

Тип: WordBool / Логическое

При выполнении команды использовать таймаут, указанный в свойстве [CommandTimeout](#).
Принимаемые значения: FALSE – не использовать таймаут; TRUE - использовать таймаут.

Примечание: данный метод используют все методы, передающие команды в KKT.

Драйвер ККТ версия 4.14

UseIPAddress

Использовать IP Адрес

Тип: WordBool / Логическое

При подключении использовать IP адрес сервера ККТ.

По умолчанию свойство имеет значение False.

Используется методом [ServerConnect](#), [Connect](#).

Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

UseJournalRibbon

Использовать Операционный Журнал

Тип: WordBool / Логическое

Признак операции с лентой операционного журнала. FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой операционного журнала.

Используется методами [PrintString](#), [PrintWideString](#), [FeedDocument](#).

UseReceiptRibbon

Использовать Чековую Ленту

Тип: WordBool / Логическое

Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.

Используется методами [PrintString](#), [PrintWideString](#), [FeedDocument](#).

UseSlipCheck

Использовать Слип Чек

Тип: WordBool / Логическое

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

UseSlipDocument

Использовать Подкладной Документ

Тип: WordBool / Логическое

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

Используется методом [FeedDocument](#).

UseTaxDiscountBel

Использовать Налог Скидки Бел

Тип: WordBool / Логическое

Если свойство имеет значение True, то в методе CloseCheckBel будут использованы абсолютные скидки на налоги [Discount1](#), [Discount2](#), [Discount3](#), [Discount4](#).

Используемые методы [CloseCheckBel](#).

UseWareCode

ИспользоватьКодТовара

Тип: WordBool / Логическое

(Для моделей, поддерживающих коды товаров).

Используется методами [Buy](#), [ReturnBuy](#), [Sale](#), [ReturnSale](#), [Storno](#).

ValueOfFieldInteger

ЗначениеПоляЦелое

Тип: Integer / Целое

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

Диапазон значений: минимальное – см. свойство [MINValueOfField](#), максимальное – см. свойство [MAXValueOfField](#).

Используется методом [WriteTable](#).

Модифицируется методом [ReadTable](#).

ValueOfFieldString

ЗначениеПоляСтрока

Тип: WideString / Строка

Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка) (см. свойство [FieldType](#)).

Используется методом [WriteTable](#).

Модифицируется методом [ReadTable](#).

VertScale

МасштабированиеПоВертикали

Тип: Integer / Целое

Используется методом [DrawScale](#).

WaitForPrintingDelay

ЗадержкаОжиданияПечати

Тип: Integer / Целое

Значение по умолчанию: 1000.

Задержка в мс, используемая в методе [WaitForPrinting](#).

WareCode

КодТовара

Тип: Integer / Целое

Используется методом [GetWareBaseCashRegs](#)

Драйвер ККТ версия 4.14

WrapStrings

ПереноситьСтроки

Тип: WordBool / Логическое

Доступ: RW

Если свойство установлено в True, то метод PrintString будет печатать строку с переносом по ширине печати

WorkMode

РежимРаботы

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Режим работы. Битовое поле:

Бит 5	Бит 4	Бит 3	Бит 2	Бит 1	Бит 0	Описание
0	0	0	0	0	1	Шифрование
0	0	0	0	1	0	Автономный режим
0	0	0	1	0	0	Автоматический режим
0	0	1	0	0	0	Применение в сфере услуг
0	1	0	0	0	0	Режим БСО
1	0	0	0	0	0	Применение в Интернет

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

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResultByNumber](#), [FNGetFiscalizationResult](#)

Приложение 1 Коды команд протокола и использующие их методы драйвера

Код команды	Название команды	Имя метода драйвера, использующего команду	Минимальная версия протокола
01h	Запрос дампа	DampRequest	1.0
02h	Запрос данных	GetData	1.0
03h	Прерывание выдачи данных	InterruptDataStream	1.0
0Dh	Фискализация (перерегистрация) с длинным PHM	FiscalizationWithLongRNM	1.0
0Eh	Ввод длинного заводского номера	SetLongSerialNumber	1.0
0Fh	Запрос длинного заводского номера и длинного PHM	GetLongSerialNumberAndLongRNM	1.0
10h	Короткий запрос состояния ФР	GetShortECRStatus	1.0
11h	Запрос состояния ФР	GetECRStatus, Connect, SessionGetEcrStatus	1.0
12h	Печать жирной строки	PrintWideString	1.0
13h	Гудок	Beep	1.0
14h	Установка параметров обмена	SetExchangeParam	1.0
15h	Чтение параметров обмена	GetExchangeParam	1.0
16h	Технологическое обнуление	ResetSettings	1.0
17h	Печать строки	PrintString	1.0
18h	Печать заголовка документа	PrintDocumentTitle	1.0
19h	Тестовый прогон	Test	1.0
1Ah	Запрос денежного регистра	GetCashReg	1.0
1Bh	Запрос операционного регистра	GetOperationReg	1.0
1Ch	Запись лицензии	WriteLicense	1.0
1Dh	Чтение лицензии	ReadLicense	1.0
1Eh	Запись таблицы	WriteTable	1.0
1Fh	Чтение таблицы	ReadTable	1.0
20h	Запись положения десятичной точки	SetPointPosition	1.0
21h	Программирование времени	SetTime	1.0
22h	Программирование даты	SetDate	1.0
23h	Подтверждение программирования даты	ConfirmDate	1.0
24h	Инициализация таблиц начальными значениями	InitTable	1.0
25h	Отрезка чека	CutCheck	1.0
26h	Прочитать параметры шрифта	GetFontMetrics	1.0
27h	Общее гашение	ResetSummary	1.0
28h	Открыть денежный ящик	OpenDrawer	1.0
29h	Протяжка	FeedDocument	1.0
2Ah	Выброс подкладного документа	EjectSlipDocument	1.0
2Bh	Прерывание тестового прогона	InterruptTest	1.0
2Ch	Снятие показаний операционных регистров	PrintOperationReg	1.0
2Dh	Запрос структуры таблицы	GetTableStruct	1.0
2Eh	Запрос структуры поля	GetFieldStruct	1.0
2Fh	Печать строки данным шрифтом	PrintStringWithFont	1.0
40h	Суточный отчет без гашения	PrintReportWithoutCleaning	1.0
41h	Суточный отчет с гашением	PrintReportWithCleaning	1.0
42h	Отчёт по секциям	PrintDepartmentReport	1.0
43h	Отчёт по налогам	PrintTaxReport	1.0
50h	Внесение	CashIncome	1.0
51h	Выплата	CashOutcome	1.0
52h	Печать клише	PrintCliche	1.0
53h	Конец Документа	FinishDocument	1.0
54h	Печать рекламного текста	PrintTrailer	1.0
60h	Ввод заводского номера	SetSerialNumber	1.0
61h	Инициализация ФП	InitFM ²	1.0
62h	Запрос суммы записей в ФП	GetFMRecordsSum	1.0
63h	Запрос даты последней записи в ФП	GetLastFMRecordDate	1.0
64h	Запрос диапазона дат и смен	GetRangeDatesAndSessions	1.0
65h	Фискализация (перерегистрация)	Fiscalization	1.0
66h	Фискальный отчет по диапазону дат	FiscalReportForDatesRange	1.0
67h	Фискальный отчет по диапазону смен	FiscalReportForSessionRange	1.0
68h	Прерывание полного отчета	InterruptFullReport	1.0
69h	Чтение параметров фискализации (перерегистрации)	GetFiscalizationParameters	1.0
70h	Открыть фискальный подкладной документ	OpenFiscalSlipDocument	1.0
71h	Открыть стандартный фискальный подкладной документ	OpenStandardFiscalSlipDocument	1.0
72h	Формирование операции на подкладном документе	RegistrationOnSlipDocument	1.0
73h	Формирование стандартной операции на подкладном документе	StandardRegistrationOnSlipDocument	1.0

Код команды	Название команды	Имя метода драйвера, использующего команду	Минимальная версия протокола
74h	Формирование скидки/надбавки на подкладном документе	ChargeOnSlipDocument, DiscountOnSlipDocument	1.0
75h	Формирование стандартной скидки/надбавки на подкладном документе	StandardChargeOnSlipDocument, StandardDiscountOnSlipDocument	1.0
76h	Формирование закрытия чека на подкладном документе	CloseCheckOnSlipDocument	1.0
77h	Формирование стандартного закрытия чека на подкладном документе	StandardCloseCheckOnSlipDocument	1.0
78h	Конфигурация подкладного документа	ConfigureSlipDocument	1.0
79h	Установка стандартной конфигурации подкладного документа	ConfigureStandardSlipDocument	1.0
7Ah	Заполнение буфера подкладного документа нефискальной информацией	FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo	1.0
7Bh	Очистка строки буфера подкладного документа от нефискальной информации	ClearSlipDocumentBufferString	1.0
7Ch	Очистка всего буфера подкладного документа от нефискальной информации	ClearSlipDocumentBuffer	1.0
7Dh	Печать подкладного документа	PrintSlipDocument	1.0
7Eh	Общая конфигурация подкладного документа	ConfigureGeneralSlipDocument	1.0
80h	Продажа	Sale, SaleEx	1.0
81h	Покупка	Buy, BuyEx	1.0
82h	Возврат продажи	ReturnSale, ReturnSaleEx	1.0
83h	Возврат покупки	ReturnBuy, ReturnBuyEx	1.0
84h	Сторно	Storno	1.0
85h	Закрытие чека	CloseCheck	1.0
86h	Скидка	Discount	1.0
87h	Надбавка	Charge	1.0
88h	Аннулирование чека	CancelCheck, SysAdminCancelCheck	1.0
89h	Подытог чека	CheckSubTotal	1.0
8Ah	Сторно скидки	StornoDiscount	1.0
8Bh	Сторно надбавки	StornoCharge	1.0
8Ch	Повтор документа	RepeatDocument	1.0
8Dh	Открыть чек	OpenCheck	1.0
A0h	Отчет ЭКЛЗ по отделам в заданном диапазоне дат	EKLZDepartmentReportInDatesRange ¹	1.0
A1h	Отчет ЭКЛЗ по отделам в заданном диапазоне номеров смен	EKLZDepartmentReportInSessionsRange ¹	1.0
A2h	Отчет ЭКЛЗ по закрытиям смен в заданном диапазоне дат	EKLZSessionReportInDatesRange	1.0
A3h	Отчет ЭКЛЗ по закрытиям смен в заданном диапазоне номеров смен	EKLZSessionReportInSessionsRange	1.0
A4h	Итоги смены по номеру смены ЭКЛЗ	ReadEKLZSessionTotal	1.0
A5h	Платежный документ из ЭКЛЗ по номеру КПК	ReadEKLZDocumentOnKPK	1.0
A6h	Контрольная лента из ЭКЛЗ по номеру смены	EKLZJournalOnSessionNumber	1.0
A7h	Прерывание полного отчета ЭКЛЗ или контрольной ленты ЭКЛЗ или печати платежного документа ЭКЛЗ	StopEKLZDocumentPrinting	1.0
A8h	Итог активизации ЭКЛЗ	EKLZActivizationResult	1.0
A9h	Активизация ЭКЛЗ	EKLZActivization	1.0
AAh	Закрытие архива ЭКЛЗ	CloseEKLZArchive	1.0
ABh	Запрос регистрационного номера ЭКЛЗ	GetEKLZSerialNumber	1.0
ACH	Прекращение ЭКЛЗ	EKLZInterrupt	1.0
ADh	Запрос состояния по коду 1 ЭКЛЗ	GetEKLZCode1Report	1.0
A Eh	Запрос состояния по коду 2 ЭКЛЗ	GetEKLZCode2Report	1.0
AFh	Тест целостности архива ЭКЛЗ	TestEKLZArchiveIntegrity	1.0
B0h	Продолжение печати	ContinuePrint	1.0
B1h	Запрос версии ЭКЛЗ	GetEKLZVersion	1.0
B2h	Инициализация архива ЭКЛЗ	InitEKLZArchive	1.0
B3h	Запрос данных отчета ЭКЛЗ	GetEKLZData	1.0
B4h	Запрос контрольной ленты ЭКЛЗ	GetEKLZJournal	1.0
B5h	Запрос документа ЭКЛЗ	GetEKLZDocument	1.0
B6h	Запрос отчета ЭКЛЗ по отделам в заданном диапазоне дат	GetEKLZDepartmentReportInDatesRange	1.0
B7h	Запрос отчета ЭКЛЗ по отделам в заданном диапазоне номеров смен	GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange	1.0
B8h	Запрос отчета ЭКЛЗ по закрытиям смен в заданном диапазоне дат	GetEKLZSessionReportInDatesRange	1.0
B9h	Запрос отчета ЭКЛЗ по закрытиям смен в заданном диапазоне номеров смен	GetEKLZSessionReportInSessionsRange	1.0
BAh	Запрос в ЭКЛЗ итогов смены по номеру смены	GetEKLZSessionTotal	1.0
BBh	Запрос итога активизации ЭКЛЗ	GetEKLZActivizationResult	1.0
BCh	Вернуть ошибку ЭКЛЗ	SetEKLZResultCode	1.0
C0h	Загрузка графики	LoadLineData	1.0
C1h	Печать графики	Draw, PrintBarcodeGraph	1.0
C2h	Печать штрих-кода	PrintBarcode	1.0
C3h	Печать расширенной графики	DrawEx	1.0

Код команды	Название команды	Имя метода драйвера, использующего команду	Минимальная версия протокола
C4h	Загрузка расширенной графики	LoadLineDataEx	1.0
C5h	Печать линии	PrintLine, PrintBarcodeLine	1.0
C6h	Суточный отчёт с гашением в буфер	PrintZReportInBuffer	1.0
C7h	Распечатать отчёт из буфера	PrintZReportFromBuffer	1.0
C8h	Запрос количества строк в буфере печати	ReadPrintBufferLineNumber	1.0
C9h	Получить строку буфера печати	ReadPrintBufferLine	1.0
CAh	Очистить буфер печати	ClearPrintBuffer	1.0
CBh	Печать штрих-кода средствами принтера	PrintBarcodeUsingPrinter	1.0
D0h	Запрос состояния ККТ IBM длинный	GetIBMStatus	1.0
D1h	Запрос состояния ККТ IBM короткий	GetShortIBMStatus	1.0
E0h	Открыть смену	OpenSession	1.0
E1h	Допечатать ПД	ReprintSlipDocument	1.0
E2h	Открыть нефискальный документ	OpenNonfiscalDocument	1.0
E3h	Закрыть нефискальный документ	CloseNonfiscalDocument	1.0
E4h	Печать Реквизита	PrintAttribute	1.0
E5h	Запрос состояния купюроприемника	GetCashAcceptorStatus	1.0
E6h	Запрос регистров купюроприемника	GetCashAcceptorRegisters	1.0
E7h	Отчет по купюроприемнику	CashAcceptorReport	1.0
E8h	Оперативный отчет НИ	PrintOperationalTaxReport	1.0
F0h	Управление заслонкой	OpenScreen, CloseScreen	1.0
F1h	Выдать чек	OutputReceipt, PresenterKeep, PresenterPush	1.0
F3h	Установить пароль ЦТО	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, Annulment, BeginDocument, EndDocument, LoadBlockData, Print2DBarcode, LoadAndPrint2DBarcode, ExcisableOperation, ReadReportBufferLine, ReadParams, GetEKLZCode3Report, GetCashRegEx, GetWareBaseCashRegs, PrintCashierReport, PrintHourlyReport, PrintWareReport, UpdateWare, ReadWare, RemoveWare, CheckFM, ReadErrorsDescription, ReadModemParameter, InitEEPROM, CheckConnection, ChangeProtocol, GetECRParams, JournalOperation, GetMFPCode3Status, MFPPrepareActivization, MFPGetPermitActivizationCode, MFPActivization, MFPGetPrepareActivizationResult, MFPGetCustomerCode, MFPCloseArchive, MFPSetCustomerCode, MFPSetPermitActivizationCode, CloseCheckEx, ShowAdditionalParams, GetCloudCashdeskParams, WriteModemParameter, ReadModemParameter.</p> <p>Добавлены свойства: TextBlockNumber, TextBlock, CashControlProtocols, StatusCommand, PosControlReceiptSeparator, BlockType, BlockNumber, BlockDataHex, BarcodeDataLength, BarcodeParameter1, BarcodeParameter2, BarcodeParameter3, BarcodeParameter4, BarcodeParameter5, BarcodeStartBlockNumber, ExciseCode, LogMaxFileSize, LogMaxFileCount, SaveSettingsType, BinaryConversion, CodePage, PrintJournalBeforeZReport, TransmitStatus, TransmitQueueSize, TransmitSessionNumber, TransmitDocumentNumber, ParameterNumber, ParameterValue, TranslationEnabled, ModelIndex, ModelNames, ModelsCount, FMFlagsEx, FMMode, IsASPDMode, IsCorruptedFMRecords, IsCorruptedFiscalizationInfo, CarryStrings, DelayedPrint, RegSaleRec, RegBuyRec, RegSaleReturnRec, RegBuyReturnRec, RegSaleSession, RegBuySession, RegSaleReturnSession, RegBuyReturnSession, WareCode, RecordCount, CheckingType, ErrorCode, UseWareCode, RequestErrorDescription, ErrorDescription, AdjustRITimeout, UCodePageText, ReconnectPort, DoNotSendENQ, SwapBytesMode, ModelParamIndex, ModelParamCount, CheckFMConnection, BarcodeHex, CashControlProtocols, LDProtocolType, LastPrintResult, UseSlipCheck, TypeOfLastEntryFMEx, AutoSensorValues, SearchTimeout, AutoStartSearch, TCPConnectionTimeout, Summ5, Summ6, Summ7, Summ8, Summ9, Summ10, Summ11, Summ12, Summ13, Summ14, Summ15, Summ16, CustomerCode, PermitActivizationCode, NameCashRegEx, ActivizationStatus, MFPStatus, MFPNumber, KPKValue, ActivizationControlByte, PrepareActivizationRemainCount, ParameterValue, ParameterNumber.</p>

ВЕРСИЯ ДРАЙВЕРА	ИСПРАВЛЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ (по сравнению с предыдущей версией)
Драйвер в. А4.12	<p>Добавлены методы: FNGetStatus, FNGetSerial, FNGetExpirationTime, FNGetVersion, FNOpenSession, FNSendTLV, FNDiscountOperation, FNStorno, FNBeginRegistrationReport, FNBuildRegistrationReport, FNBeginCorrectionReceipt, FNBuildCorrectionReceipt, FNBeginCalculationStateReport, FNBuildCalculationStateReport, FNGetInfoExchangeStatus, FNRequestFiscalDocumentTLV, FNReadFiscalDocumentTLV, FNGetOFDTicketByDocNumber, FNBeginCloseFiscalMode, FNCloseFiscalMode, FNResetState, FNCancelDocument, FNGetFiscalizationResult, FNFindDocument, FNGetUnconfirmedDocCount, FNGetCurrentSessionParams, FNBeginOpenSession, FNBeginCloseSession, FNBuildRegistrationReport, FNCloseCheckEx, FNSendCustomerEmail, FNSendTag, FNGetFiscalizationResultByNumber, FNPrintOperatorConfirm, ReadSerialNumber.</p> <p>Добавлены свойства: FNLifeState, FNCurrentDocument, FNDocumentData, FNSessionState, FNWarningFlags, FNSoftVersion, FNGetVersion, SyncTimeout, FNSoftType, FiscalSign, KKTRegistrationNumber, TaxType, WorkMode, DocumentType, OFDTicketReceived TLVData, DocumentCount, ReceiptNumber, MessageState, InfoExchangeStatus, MessageCount, ReportTypeInt, DataLength, DiscountValue, ChargeValue, TagValueDateTime , CustomerEmail, TagType, TagValueInt, TagValueStr, TagValueFVLN, TagValueLength, RegistrationReasonCode.</p>

АО «Штрих-М»

<http://www.shtrih-m.ru/>

info@shtrih-m.ru

115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, д. 19, стр.4, АО «Штрих-М»

(495) 787-60-90 (многоканальный)

Служба поддержки и технических консультаций:

Техническая поддержка пользователей программных продуктов «Штрих-М». Решение проблем, возникающих во время эксплуатации торгового оборудования (ККМ, принтеров, сканеров, терминалов и т.п.) и программного обеспечения (от тестовых программ и драйверов до программно-аппаратных комплексов).

Телефон: (495) 787-60-96, 787-60-90 (многоканальный).

E-mail: support@shtrih-m.ru

Отдел продаж:

Отдел по работе с клиентами, оформление продаж и документов, информация о наличии товаров.

Консультации по вопросам, связанным с торговым оборудованием, программным обеспечением, их интеграцией и внедрением.

Телефон: (495) 787-60-90 (многоканальный).

Телефон/факс: (495) 787-60-99

E-mail: sales@shtrih-m.ru

Отдел по работе с партнерами:

Отдел по работе с партнерами «Штрих-М» и крупными клиентами.

Телефон: (495) 787-60-90 (многоканальный).

Телефон/факс: (495) 787-60-99.

E-mail: partners@shtrih-m.ru, cto@shtrih-m.ru

Отдел торговых систем:

Телефон: (495) 787-60-90 (многоканальный).

Телефон/факс: (495) 787-60-99

E-mail: ots@shtrih-m.ru

Отдел разработки:

Отдел разработки программных (драйверы, программы и т.д.) и аппаратных (ККМ, весы, МемоPlus и прочее) продуктов, предлагаемых «Штрих-М».

E-mail: info@shtrih-m.ru
