



v. 4.13

«Штрих-М: Драйвер ККТ»

Руководство программиста

АО «Штрих-М»

Данное руководство программиста является описанием продукта «Штрих-М: Драйвер ККТ», разработанного АО «Штрих-М». При описании подразумевалось, что читатель имеет навыки программирования на одном или нескольких языках программирования для операционных систем: Windows NT / 2000, Windows 9x / Me / XP, а также знаком с используемым оборудованием (на уровне «Инструкции по эксплуатации»/«Руководства оператора» из его комплекта поставки).

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

Версия документации: 4.12
Номер сборки: 1
Дата сборки: 06.10.2016

Драйвер ККТ версия 4.12

Исправления и уточнения документации

Реквизиты документации	Исправления и уточнения



СОДЕРЖАНИЕ

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



Драйвер ККТ версия 4.12

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



Руководство программиста

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



Драйвер ККТ версия 4.12

SaleEx ПродажаТочно	100
Storno Сторно.....	101
StornoCharge СторноНадбавки.....	101
StornoDiscount СторноСкидки	102
StornoEx СторноТочно.....	102
SysAdminCancelCheck ОтменаЧекаСистАдминистратором	103
Методы печати отчетов	104
PrintCashierReport СтатьОтчетПоКассирам.....	104
PrintDepartmentReport СнятьОтчётПоОтделам	104
PrintHourlyReport СтатьПочасовойОтчет	104
PrintOperationReg ПечатьОперационныхРегистров.....	104
PrintOperationalTaxReport СнятьОперативныйОтчетНИ.....	105
PrintReportWithCleaning СнятьОтчётСГашением	105
PrintReportWithoutCleaning СнятьОтчётБезГашения.....	105
PrintTaxReport СнятьОтчётПоНалогам	106
PrintWareReport СтатьОтчетПоТоварам	106
PrintZReportFromBuffer РаспечататьZОтчетИзБуфера.....	106
PrintZReportInBuffer СнятьZОтчетВБуфер	107
ReadReportBufferLine ПолучитьСтрокуБуфераОтчета.....	107
Методы чтения/записи данных из/в ККМ	108
DampRequest ЗапросДампа.....	108
GetCashReg ПолучитьДенежныйРегистр.....	108
GetCashRegEx ПолучитьДенежныйРегистрДоп	109
GetData ПолучитьДанные.....	109
GetOperationReg ПолучитьОперационныйРегистр	110
InterruptDataStream ПрерватьВыдачуДанных.....	111
ReadLastReceipt ЗапросПоследнегоЧека.....	111
ReadLastReceiptLine ЗапросСтрокиПоследнегоЧека	111
ReadLastReceiptMac ЗапросПроверочногоКода	111
Методы программирования ККМ	112
ConfirmDate ПодтвердитьДату	112
GetFieldStruct ПолучитьСтруктуруПоля	112
GetTableStruct ПолучитьСтруктуруТаблицы.....	113
InitEEPROM ИнициализацияEEPROM	113
InitTable ИнициализироватьТаблицы.....	113
ReadLicense ПрочитатьЛицензию.....	113
ReadTable ПрочитатьТаблицу	114
SetDate УстановитьДату	114
SetPointPosition УстановитьПоложениеТочки	115
SetLongSerialNumber УстановитьДлинныйЗаводскойНомер	115
SetSerialNumber УстановитьЗаводскойНомер.....	115
SetTime УстановитьВремя.....	115
WriteLicense ЗаписатьЛицензию	116
WriteTable ЗаписатьТаблицу	116
Методы работы с фискальной памятью.....	117
CheckFM ПроверкаФП.....	117
Fiscalization Фискализация	117
FiscalizationWithLongRNM ФискализацияСДлиннымРНМ	118
FiscalReportForDatesRange ФискальныйОтчётПодИндиапазонуДат	119
FiscalReportForSessionRange ФискальныйОтчётПодИндиапазонуСмен	120



Руководство программиста

GetFiscalizationParameters ПолучитьПараметрыФискализации	120
GetFMRecordsSum ПолучитьСуммуЗаписейФП	121
GetLastFMRecordDate ПолучитьДатуПоследнейЗаписиВФП	122
GetRangeDatesAndSessions ПолучитьДиапазонДатИСмен	122
GetShortReportInDatesRange ЗапросКороткогоОтчетаПодиапазонуДат	123
GetShortReportInSessionRange ЗапросКороткогоОтчетаПодиапазонуСмен	123
InitFM ИнициализироватьФП	124
InterruptFullReport ПрерватьПолныйОтчёт	124
Методы работы с электронной контрольной лентой защищенной (ЭКЛЗ)	125
CloseEKLZArchive ЗакрытьАрхивЭКЛЗ	125
EKLZActivizatoin АктивизацияЭКЛЗ	125
EKLZActivizatoinResult ИтогАктивизацииЭКЛЗ	125
EKLZDepartmentReportInDatesRange ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат	125
EKLZDepartmentReportInSessionsRange ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	126
EKLZInterrupt ПрекращениеЭКЛЗ	126
EKLZJournalOnSessionNumber КонтрольнаяЛентаЭКЛЗПоСмене	126
EKLZSessionReportInDatesRange ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат	127
EKLZSessionReportInSessionsRange ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен	127
GetEKLZActivizatoinResult ПолучитьИтогАктивизацииЭКЛЗ	127
GetEKLZCode1Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод1	128
GetEKLZCode2Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод2	128
GetEKLZCode3Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод3	129
GetEKLZData ПолучитьДанныеОтчётаЭКЛЗ	130
GetEKLZDepartmentReportInDatesRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат	130
GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	130
GetEKLZDocument ПолучитьДокументЭКЛЗ	131
GetEKLZJournal ПолучитьКонтрольнуюЛентуЭКЛЗ	131
GetEKLZSerialNumber ПолучитьРегНомерЭКЛЗ	131
GetEKLZSessionReportInDatesRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат	132
GetEKLZSessionReportInSessionsRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен	132
GetEKLZSessionTotal ПолучитьИтогиСменыПоНомеру	132
GetEKLZVersion ПолучитьВерсиюЭКЛЗ	133
InitEKLZArchive ИнициализироватьАрхивЭКЛЗ	133
ReadEKLZActivizatoinParams ПрочитатьПараметрыАктивизацииЭКЛЗ	133
ReadEKLZDocumentOnKPK ПрочитатьДокументЭКЛЗПоКПК	134
ReadEKLZSessionTotal ПрочитатьИтогСменыЭКЛЗПоСмене	134
SetEKLZresultCode УстановитьОшибкаЭКЛЗ	134
StopEKLZDocumentPrinting ПрерватьПечатьДокументаЭКЛЗ	134
TestEKLZArchiveIntegrity ТестЦелостностиАрхиваЭКЛЗ	135
Методы работы с контрольной лентой	136
JournalClear ОчиститьКонтрольнуюЛенту	136
JournalGetRow ПолучитьСтрокуКонтрольнойЛенты	136
JournalInit ИнициализироватьКонтрольнуюЛенту	136
JournalOperation ОперацияСКонтрольнойЛентой	136
Методы работы с подкладным документом	137
ChargeOnSlipDocument ФормированиеНадбавкиНаПД	137
ClearSlipDocumentBuffer ОчиститьБуферПД	137
ClearSlipDocumentBufferString ОчиститьСтрокуБуфераПД	138
CloseCheckOnSlipDocument ФормированиеЗакрытияЧекаНаПД	138



Драйвер ККТ версия 4.12

ConfigureGeneralSlipDocument	ОбщаяКонфигурацияПД.....	143
ConfigureSlipDocument	КонфигурироватьПД	143
ConfigureStandardSlipDocument	СтандартнаяКонфигурацияПД	144
DiscountOnSlipDocument	ФормированиеСкидкиНаПД	144
EjectSlipDocument	ВыброситьПД	145
FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo	ЗаполнитьБуферПДНефискИнформацией.....	145
GetInterval	ПолучитьИнтервал	146
OpenFiscalSlipDocument	ОткрытьФискПД	146
OpenStandardFiscalSlipDocument	ОткрытьСтандартныйФискПД	147
PrintSlipDocument	ПечатьПД	148
RegistrationOnSlipDocument	ФормированиеОперацииНаПД.....	148
ReprintSlipDocument	ДопечататьПД	150
SetInterval	ЗадатьИнтервал	150
StandardChargeOnSlipDocument	ФормированиеСтандартнойНадбавкиНаПД.....	150
StandardCloseCheckOnSlipDocument	ФормированиеСтандартногоЗакрытияЧекаНаПД.....	150
StandardDiscountOnSlipDocument	ФормированиеСтандартнойСкидкиНаПД	151
StandardRegistrationOnSlipDocument	ФормированиеСтандартнойОперацииНаПД	152
WaitForPrinting	ОжиданиеПечати.....	152
Методы работы с презентером		154
PresenterKeep	ФиксироватьЧек	154
PresenterPush	ВытолкнутьЧек	154
OpenScreen	ОткрытьЗаслонку	154
CloseScreen	ЗакрытьЗаслонку	154
Методы работы с паролем ЦТО		155
SetSCPassword	УстановитьПарольЦТО	155
Методы работы с таймаутами.....		156
GetCommandParams	ПолучитьПараметрыКоманды	156
SaveCommandParams	СохранитьПараметрыКоманд	156
SetAllCommandsParams	ЗаписатьПараметрыВсехКоманд.....	156
SetCommandParams	ЗаписатьПараметрыКоманды	156
SetDefCommandsParams	ЗаписатьПараметрыПоУмолчанию	156
Методы работы с ККТ IBM.....		157
GetIBMStatus	IBMПолучитьСостояние.....	157
GetShortIBMStatus	IBMПолучитьКороткийЗапросСостояния.....	157
Методы работы с буфером печати		159
ClearPrintBuffer	ОчиститьБуферПечати	159
ReadPrintBufferLineNumber	ПолучитьКоличествоСтрочекБуфераПечати	159
ReadPrintBufferLine	ПолучитьСтрочкуБуфераПечати	159
Методы работы с купюроприемником		160
CashAcceptorReport	ОтчетПоКупюроприемнику.....	160
GetCashAcceptorRegisters	ЗапросРегистровКупюроприемника	160
GetCashAcceptorStatus	ЗапросСостоянияКупюроприемника.....	160
ReadBanknoteCount	ПрочитатьКоличествоКупюр.....	161
Методы работы с МФП		162
GetMFPCode3Status	ПолучитьСостояниеМФПКод3	162
MFPActivation	АктивизацияМФП	162
MFPCloseArchive	Закрытие архиваMФП.....	162
MFPGetCustomerCode	ПолучитьКодаЗаказчикаМФП	162
MFPGetPermitActivizatoinCode	ЗапросКодаРазрешенияАктивизацийМФП.....	163



MFPGetPrepareActivizationResult	
ПолучитьРезультатыКомандыПодготовкиАктивизацииМФП	163
MFPPrepareActivization ПодготовкаАктивизацииМФП	164
MFPSetCustomerCode УстановкаКодаЗаказчикаМФП	164
MFPSetPermitActivizatoinCode ВводКодаРазрешенияАктивизациимФП	164
Методы работы с базой товаров	165
GetWareBaseCashRegs ЗапросДенежныхРегистровБазыТоваров	165
ReadWare СчитатьТоварИзБазыТоваров	165
RemoveWare УдалитьТоварВБазеТоваров	166
UpdateWare ОбновитьТоварВБазеТоваров	166
Методы работы с сервисом «облачная касса»	167
GetCloudCashdeskParams ПолучитьПараметрыОблачнойКассы	167
Методы работы с модемом	168
ReadModemParameter ПрочитатьПараметрМодема	168
WriteModemParameter ЗаписатьПараметрМодема	168
Методы работы с фискальным накопителем	169
FNBeginCalculationStateReport ФННачатьФормированиеОтчетаСостРасчетов	169
FNBeginCloseFiscalMode ФННачатьЗакрытиеФискальногоРежима	169
FNBeginCloseSession ФННачатьЗакрытиеСмены	169
FNBeginCorrectionReceipt ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции	169
FNBeginOpenSession ФННачатьОткрытиеСмены	169
FNBeginRegistrationReport ФННачатьОтчетОРегистрации	169
FNBuildCalculationStateReport ФНСформироватьОтчетСостРасчетов	170
FNBuildCorrectionReceipt ФНСформироватьЧекКоррекции	170
FNBuildRegistrationReport ФНСформироватьОтчетОРегистрации	170
FNBuildReregistrationReport ФНСформироватьОтчетПеререгистрации	171
FNCancelDocument ФНОтменитьДокумент	171
FNCloseCheckEx ФНЗакрытиеЧекаРасш	171
FNCloseFiscalMode ФНЗакрытьФискальныйРежим	172
FNCloseSession ФНЗакрытьСмену	172
FNDiscountOperation ФНОперацияСоСкидками	172
FNDiscountTaxOperation ФНОперацияСоСкидкамиНалог	172
FNFindDocument ФННайтиДокумент	173
FNGGetCurrentSessionParams ФНПолучитьПараметрыТекущейСмены	174
FNGGetExpirationTime ФНЗапросСрокаДействия	175
FNGGetFiscalizationResult ФНЗапросИтоговФискализации	175
FNGGetInfoExchangeStatus ФНПолучитьСтатусИнфОбмена	175
FNGGetOFDTicketByDocNumber ФНЗапросКвитанцииОФДПоНомеруДок	176
FNGGetSerial ФНЗапросНомера	176
FNGGetStatus ФНЗапросСтатуса	176
FNGGetUnconfirmedDocCount ФНЗапросКолваНеподтвДок	176
FNGGetVersion ФНЗапросВерсии	177
FNOpenSession ФНОткрытьСмену	177
FNReadFiscalDocumentTLV ФНПрочитатьФискДокументТЛВ	177
FNRequestFiscalDocumentTLV ФНЗапроситьФискДокументТЛВ	177
FNResetState ФНСброситьСостояние	178
FNSendTLV ФНПередатьТЛВ	178
FNSTorno ФНСторно	178
Свойства драйвера	179
Перечень свойств драйвера	179

Драйвер ККТ версия 4.12

Описание свойств драйвера	188
ActiviztionControlByte КонтрольныйБайтАктивизации.....	188
ActiviztionStatus СостояниеАктивизации.....	188
AdjustRITimeout КорректироватьМежбайтовыйТаймаут	188
AnswerCode КодОтветаМФП	188
AttributeNumber НомерРеквизита	188
AttributeValue ЗначениеРеквизита	189
AutoSensorValues АвтоЗначенияДатчиков	189
AutoStartSearch АвтоСтартПоиска.....	189
BanknoteCount КоличествоКупюр	189
BanknoteType ТипКупюры	189
BarCode ШтрихКод	189
BarcodeAlignment ВыравниваниеШтрихКода	189
BarcodeDataLength ДлинаДанныхШтрихкода	190
BarcodeFirstLine ПерваяЛинияШК	190
BarcodeHex BarcodeHEX	190
BarcodeParameter1 ПараметерШтрихкода1	190
BarcodeParameter2 ПараметерШтрихкода2	190
BarcodeParameter3 ПараметерШтрихкода3	191
BarcodeParameter4 ПараметерШтрихкода4	191
BarcodeParameter5 ПараметерШтрихкода5	191
BarcodeStartBlockNumber НомерНачальногоБлока	191
BarcodeType ТипШтрихкода	192
BarWidth ШиринаШтриха	192
BatteryVoltage НапряжениеНаБатарейке	192
BaudRate СкоростьОбмена	193
BinaryConversion ПреобразовательДанных	193
BlockDataHex БлокДанныхHex	193
BlockNumber НомерБлокаДанных.....	193
BlockType ТипБлокаДанных	193
BufferingType ТипБуферизации	194
CapGetShortECRStatus КороткийЗапросПоддерживается.....	194
CarryStrings ПереноситьСтроки	194
CashAcceptorPollingMode РежимОпросаКупюраприемника	194
CashControlEnabled КэшКонтролВключен	194
CashControlHost КэшКонтролХост.....	194
CashControlPassword КэшКонтролПароль	194
CashControlPort КэшКонтролПорт	195
CashControlProtocols ПротоколыCashControl	195
CashControlUseTCP КэшКонтролИспользоватьTCP	195
ccHeaderLineCount КоличествоСтрокЗаголовкаЧека	195
ccProtocol CashControlПротокол	195
ccUseTextAsWareName ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара	195
ccWareNameLineNumber НомерСтрокиНазванияТовара	195
CenterImage ЦентрироватьКартинку	196
Change Сдача	196
ChangeFont ШрифтСдачаПД.....	196
ChangeOffSet СмещениеСдачаПД	196
ChangeStringNumber НомерСтрокиСдачиПД	196
ChangeSumFont ШрифтСуммыСдачиПД.....	196
ChangeSumOffSet СмещениеСуммыСдачиПД	197



Руководство программиста

ChangeSymbolNumber КоличествоСимволовСуммыСдачиПД	197
ChargeValue ЗначениеНадбавки	197
CharHeight ВысотаСимвола	197
CharWidth ШиринаСимвола	197
CheckEJConnection ПроверятьСвязьСЭКЛЗ	197
CheckFMConnection ПроверятьСвязьСФП	198
CheckingType ТипПроверки	198
CheckType ТипЧека	198
ClicheFont ШрифтКлишеПД	198
ClicheOffSet СмещениеКлишеПД	198
ClicheStringNumber НомерСтрокиКлишеПД	198
CloudCashdeskEnabled ОблачнаяКассаВключена	198
CodePage КодоваяСтраница	199
CommandCode КодКоманды	199
CommandCount КоличествоКоманд	199
CommandDefTimeout ТаймаутКомандыПоУмолчанию	199
CommandIndex ИндексКоманды	199
CommandName НазваниеКоманды	199
CommandRetryCount КоличествоПовторовКоманд	199
CommandTimeout ТаймаутКоманды	200
ComNumber НомерСОМпорта	200
ComputerName ИмяКомпьютера	200
Connected УстройствоПодключено	200
ConnectionTimeout ТаймаутПодключения	200
ConnectionType ТипПодключения	200
ContentsOfCashRegister СодержимоеДенежногоРегистра	201
ContentsOfOperationRegister СодержимоеОперационногоРегистра	201
CopyOffSet1 СмещениеДубля1ПД	201
CopyOffSet2 СмещениеДубля2ПД	201
CopyOffSet3 СмещениеДубля3ПД	201
CopyOffSet4 СмещениеДубля4ПД	202
CopyOffSet5 СмещениеДубля5ПД	202
CopyType ТипДубляПД	202
CustomerCode КодЗаказчикаМФП	202
CutType ТипОтрезки	202
DataBlock БлокДанных	202
DataBlockNumber НомерБлокаДанных	203
DataLength ДлинаДанных	203
Date Дата	203
Date2 Дата2	203
DelayedPrint ОтложеннаяПечать	203
Department Отдел	203
DepartmentFont ШрифтОтделаПД	204
DepartmentOffSet СмещениеПоляОтделаПД	204
DepartmentStringNumber НомерСтрокиОтделаПД	204
DepartmentSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеОтделаПД	204
DeviceCode КодУстройства	204
DeviceCodeDescription ОписаниеУстройства	205
DiscountOnCheck СкидкаНаЧек	205
DiscountOnCheckFont ШрифтСкидкаНаЧекПД	205
DiscountOnCheckOffSet СмещениеСкидкаНаЧекПД	205



Драйвер ККТ версия 4.12

DiscountOnCheckStringNumber НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД	205
DiscountOnCheckSumFont ШрифтСуммыСкидкиНаЧекПД	206
DiscountOnCheckSumOffSet СмещениеСуммыСкидкиНаЧекПД.....	206
DiscountOnCheckSumSymbolNumber КоличСимвСуммыСкидкиНаЧекПД.....	206
DiscountOnCheckSymbolNumber КоличСимвСкидкаНаЧекПД.....	206
DiscountValue ЗначениеСкидки	206
DocumentCount КоличествоДокументов.....	206
DocumentData ДанныеДокумента.....	207
DocumentName НаименованиеДокумента	207
DocumentNumber НомерДокумента	207
DocumentType ТипДокумента.....	207
DoNotSendENQ НеПосылатьENQ	207
DrawerNumber НомерДенежногоЯщика	207
DriverBuild СборкаДрайвера	208
DriverMajorVersion ВерсияДрайвера	208
DriverMinorVersion ПодверсияДрайвера	208
DriverRelease РелизДрайвера	208
DriverVersion ПолнаяВерсияДрайвера	208
ECRAvancedMode ПодрежимККМ.....	208
ECRAvancedModeDescription ОписаниеПодрежимаККМ	209
ECRBuild СборкаККМ	209
ECRDate ДатаККМ.....	209
ECRFlags ФлагиККМ	209
ECRID ККМИД	209
ECRInput ВводВККМ.....	209
ECRMode РежимККМ.....	210
ECRMode&Status Статус&Режима	210
ECRModeDescription ОписаниеРежимаККМ	210
ECRModeStatus СтатусРежима	211
ECROutput ВыводИзККМ	211
ECRSoftDate ДатаПОККМ	211
ECRSoftVersion ВерсияПОККМ	211
ECRTIME ВремяККМ	211
EjectDirection НаправлениеВыбросаПД	212
EKLZData ДанныеОтчётаЭКЛЗ	212
EKLZFlags ФлагиЭКЛЗ	212
EKLZFont ШрифтЭКЛЗПД	213
EKLZIsPresent ЭКЛЗЕсть	213
EKLZNumber НомерЭКЛЗ	213
EKLZOffSet СмещениеЭКЛЗПД.....	213
EKLZResultCode КодОшибкаЭКЛЗ	213
EKLZStringNumber НомерСтрокиЭКЛЗПД.....	214
EKLZVersion ВерсияЭКЛЗ.....	214
ErrorCode КодОшибка	214
ErrorDescription ОписаниеОшибка	214
EscapeIP IPEscape	214
EscapePort ПортEscape	214
EscapeTimeOut ТаймаутEscape	214
ExciseCode КодАкциза.....	214
FeedAfterCut ПромоткаПослеОтрезки.....	215
FeedLineCount КоличествоСтрокПромотки	215



FieldName НазваниеПоля	215
FieldNumber НомерПоля	215
FieldSize РазмерПоля	215
FieldType ТипПоля	215
FileName ТипПоля	216
FinishDocumentMode РежимЗавершенияДокумента	216
FirstLineNumber НомерПервойЛинии	216
FirstSessionDate ДатаПервойСмены	216
FirstSessionNumber НомерПервойСмены	216
FiscalSign ФискальныйПризнак	217
FiscalSignOFD ФискальныйПризнакОФД	217
FM1IsPresent ФП1Есть	217
FM2IsPresent ФП2Есть	217
FMBuild СборкаФП	217
FMFlags ФлагиФП	217
FMFlagsEx ФлагиФПДоп	218
FMMode РежимФП	218
FMOFFSet СмещениеФискЛоготипаПД	218
FMOOverflow ПереполнениеФП	219
FMResultCode КодОшибкаФП	219
FMSoftDate ДатаПОФП	219
FMSoftVersion ВерсияПОФП	219
FMStringNumber НомерСтрокиФискЛоготипаПД	219
FNCurrentDocument ФНТекущийДокумент	219
FNDocumentData ФНДанныеДокумента	219
FNLifeState ФНСостояниеЖизни	220
FNSessionState ФНСостояниеСмены	220
FNSoftType ФНТипПО	220
FNSoftVersion ФНВерсия	220
FNWarningFlags ФНФлагиПредупреждения	220
FontCount КоличествоШрифтов	220
FontType ТипШрифта	221
FreeRecordInFM СвободныхЗаписейВФП	221
FreeRegistration ОсталосьПеререгистраций	221
HeaderFont ШрифтЗаголовкаПД	221
HeaderOffSet СмещениеЗаголовкаПД	221
HeaderStringNumber НомерСтрокиЗаголовкаПД	221
HorizScale МасштабированиеНоГоризонтали	222
HRIPosition ПозицияHRI	222
IBMDocumentNumber IBMНомерДокумента	222
IBMFlags IBMФлаги	222
IBMLastBuyReceiptNumber IBMНомерПоследноГЧекаПокупок	222
IBMLastReturnBuyReceiptNumber IBMНомерПоследноГЧекаВозвратаПокупок	222
IBMLastReturnSaleReceiptNumber IBMНомерПоследноГЧекаВозвратаПродаж	222
IBMLastSaleReceiptNumber IBMНомерПоследноГЧекаПродаж	223
IBMSessionDateTime IBMДатаСмены	223
IBMSessionDay IBMДеньСмены	223
IBMSessionHour IBMЧасСмены	223
IBMSessionMin IBMMинутаСмены	223
IBMSessionMonth IBMMесяцСмены	223
IBMSessionSec IBMSекундаСмены	223



Драйвер ККТ версия 4.12

IBMSessionYear	IBMГодСмены.....	224
IBMStatusByte1	IBMБайтСостояния1	224
IBMStatusByte2	IBMБайтСостояния2	224
IBMStatusByte3	IBMБайтСостояния3	224
IBMStatusByte4	IBMБайтСостояния4	224
IBMStatusByte5	IBMБайтСостояния5	224
IBMStatusByte6	IBMБайтСостояния6	224
IBMStatusByte7	IBMБайтСостояния7	225
IBMStatusByte8	IBMБайтСостояния8	225
InfoExchangeStatus	СтатусИнфОбмена	225
InfoType	ТипИнфоПД	225
INN	ИНН	225
INNAstInteger	ИННЧисло	226
IntervalNumber	НомерИнтервала	226
IntervalValue	ЗначениеИнтервала	226
IPAddress	IPАдрес	226
IsASPDMode	РежимАСПД	226
IsBatteryLow	НизкоеНапряжениеНаБатарее	226
IsBlockedByWrongTaxPassword	ЗаблокированоНоНеверномуПаролюНИ	227
IsClearUnfiscalInfo	УдалитьНефиксКоПД	227
IsCorruptedFiscalizationInfo	ПоврежденаЗаписьФискализации	227
IsCorruptedFMRRecords	ПоврежденыЗаписиФП	227
IsDrawerOpen	ДенежныйЯщикОткрыт	227
IsEKLZOverflow	ПереполнениеЭКЛЗ	227
IsFM24HoursOver	24ЧасаВФПКончились	228
IsFMSessionOpen	СменаВФПОткрыта	228
IsLastFMRRecordCorrupted	ПоследняяЗаписьВФПИспорчена	228
IsPrinterLeftSensorFailure	ОтказЛевогоДатчикаПечМех	228
IsPrinterRightSensorFailure	ОтказПравогоДатчикаПечМех	228
JournalEnabled	КонтрольнаяЛентаВключена	228
JournalRibbonIsPresent	РулонОперационногоЖурналаЕсть	228
JournalRibbonLever	РычагТермоголовкиОперЖурнала	229
JournalRibbonOpticalSensor	ОптичДатчикОперационногоЖурнала	229
JournalRowCount	КоличествоСтрокКонтрольнойЛенты	229
JournalRowNumber	НомерСтрокКонтрольнойЛенты	229
JournalText	КонтрольнаяЛента	229
KKTRegistrationNumber	РегистрационныйНомерККТ	229
KPKFont	ШрифтКПКПД	230
KPKNumber	НомерКПК	230
KPKOffSet	СмещениеКПКПД	230
KPKStr	КПКСтрока	230
KPKValue	НомерКПК	230
KSAInfo	КСАИнфо	230
LastFMRRecordType	ТипПоследнейЗаписиФП	230
LastKPKDate	ДатаПоследнегоКПК	231
LastKPKDateStr	ДатаПоследнегоКПКСтрока	231
LastKPKDocumentResult	ИтогДокументаПоследнегоКПК	231
LastKPKNumber	НомерПоследнегоКПК	231
LastKPKTime	ВремяПоследнегоКПК	231
LastKPKTimeStr	ВремяПоследнегоКПКСтрока	231



Руководство программиста

LastLineNumber НомерПоследнейЛинии	231
LastPrintResult РезультатПоследнейПечати	232
LastSessionDate ДатаПоследнейСмены	232
LastSessionNumber НомерПоследнейСмены	232
LDBaudrate СкоростьОбменаЛУ	232
LDComNumber СОМпортЛУ	233
LDComputerName ИмяКомпьютераЛУ	233
LDConnectionType ТипПодключенияЛУ	233
LDCount КоличествоЛУ	233
LDEscapeIP EscapeIPЛУ	234
LDEscapePort ПортEscapeЛУ	234
LDEscapeTimeout ТаймаутEscapeЛУ	234
LDIndex ИндексЛУ	234
LDIPAddress IPАдресЛУ	234
LDName ИмяЛУ	234
LDNumber НомерЛУ	234
LDProtocolType ЛУТипПротокола	235
LDSysAdminPassword ПарольСистемногоАдминистратораЛУ	235
LDTCPPort ПортTCPЛУ	235
LDTTimeout ТаймаутЛУ	235
LDUseIPAddress ИспользоватьIPАдресЛУ	235
License Лицензия	235
LicenseIsPresent ЛицензияЕсть	236
LidPositionSensor ДатчикКрышкиКорпуса	236
LineData ГрафическаяИнформация	236
LineData2 ГрафическаяИнформация2	236
LineDataHex ГрафическаяИнформацияHex	236
LineNumber НомерСтроки	236
LineSwapBytes ПереворачиватьБайтыЛинии	237
LockTimeout ТаймаутБлокировкиПорта	237
LogicalNumber НомерВЗале	237
LogMaxFileCount МаксимальныйРазмерФайлаЛогаВМб	237
LogMaxFileSize КоличествоХранимыхФайловЛога	237
LogOn ВестиЛог	237
MAXValueOfField МаксимальноеЗначениеПоля	237
MessageCount КоличествоСообщений	238
MessageState СостояниеСообщения	238
MethodName НазваниеМетода	238
MFPNumber НомерМФП	238
MFPStatus СостояниеМФП	238
MINValueOfField МинимальноеЗначениеПоля	239
MobilePayEnabled МобильнаяОплатаРазрешена	239
ModelID ИДМодели	239
ModelIndex ИндексМодели	239
ModelNames НазваниеМодели	239
ModelParamCount КоличествоПараметровМодели	239
ModelParamDescription ОписаниеПараметраМодели	239
ModelParamIndex ИндексПараметраМодели	240
ModelParamNumber НомерПараметраМодели	240
ModelParamValue ЗначениеПараметраМодели	241
ModelsCount КоличествоМоделей	241



Драйвер ККТ версия 4.12

MultiplicationFont ШрифтЗнакаУмноженияПД	241
NameCashReg НазваниеДенежногоРегистра	241
NameCashRegEx ИмяРасширенногоДенежногоРегистра	241
NameOperationReg НазваниеОперационногоРегистра	241
NewPasswordTI НовыйПарольНИ	242
NewSCPassword НовыйПарольЦТО	242
NumberOfCopies КоличествоДублей	242
OFDEnabled ОФДВключен	242
OFDPollPeriod ОФДПериодОпроса	242
OFDPort ОФДПорт	242
OFDServer ОФДСервер	242
OFDTicketReceived ОФДКвитанцияПолучена	243
OpenDocumentNumber СквознойНомерДокумента	243
OperationBlockFirstString ПерваяСтрокаБлокаОперацииПД	243
OperationNameFont ШрифтНазванияОперацииПД	243
OperationNameOffSet СмещениеНазванияОперацииПД	243
OperationNameStringNumber НомерСтрокиНазванияОперацииПД	243
OperatorNumber НомерОператора	244
OperationType	244
ТипОперации	244
ParameterNumber НомерПараметра	244
ParameterValue ЗначениеПараметра	245
ParentWnd ОкноПриложения	245
Password Пароль	246
PayDepartment СекцияПлатежа	246
PermitActiviztionCode КодРазрешенияАктивизации	246
PointPosition ПоложениеТочки	246
Poll1 Опрос1	246
Poll2 Опрос2	246
PosControlReceiptSeparator PosControlРазделительЧеков	247
PortLocked ПортЗаблокирован	247
PortNumber НомерПорта	247
PowerSourceVoltage НапряжениеИсточникаПитания	247
PrepareActiviztionRemainCount ОставшеесяКоличествоПопытокПодготовкиАктивизации ...	247
PresenterIn ВходНакопителя	247
PresenterOut ВыходНакопителя	247
Price Цена	248
PriceFont ШрифтЦеныПД	248
PriceSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеЦеныПД	248
PrintBarcodeText ПечататьТекстШК	248
PrintBufferFormat ФорматБуфераПечати	248
PrintBufferLineNumber КоличествоСтрочекБуфераПечати	249
PrintingAlignment ОриентацияПечати	249
PrintJournalBeforeZReport ПечатьКЛПередZОтчетом	249
PrintWidth ШиринаПечати	249
PropertyName НазваниеСвойства	249
ProtocolType ТипПротокола	249
Quantity Количество	249
QuantityFont ШрифтКоличестваПД	250
QuantityFormat ФорматЦелогоКоличестваПД	250
QuantityOffSet СмещениеПоляКоличестваПД	250



Руководство программиста

QuantityOfOperations КоличествоОпераций.....	250
QuantityPointPosition ПоложениеТочкиВКоличестве	250
QuantityStringNumber НомерСтрокиКоличестваНаЗенуПД	250
QuantitySymbolNumber ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД	251
RealPayDepartment ДействительнаяСекцияПлатежа.....	251
ReceiptNumber НомерЧека.....	251
ReceiptOutputType ТипВыдачиЧека.....	251
ReceiptRibbonIsPresent РулонЧековойЛентыЕсть	251
ReceiptRibbonLever РычагТермоголовкиЧекЛенты	251
ReceiptRibbonOpticalSensor ОптичДатчикЧековойЛенты	252
ReconnectPort ПереподключитьПорт	252
RecordCount КоличествоЗаписей	252
RegBuyRec РегистрПокупокПоТоваруВЧеке	252
RegBuyReturnRec РегистрВозвратаПокупокПоТоваруВЧеке	252
RegBuyReturnSession РегистрВозвратаПокупокПоТоваруЗаСмену	252
RegBuySession РегистрПокупокПоТоваруЗаСмену	252
RegistrationReasonCode КодПричиныПеререгистрации	252
RegistrationNumber КоличествоПеререгистраций	253
RegisterNumber НомерРегистра.....	253
RegSaleRec РегистрПродажПоТоваруВЧеке	253
RegSaleReturnRec РегистрВозвратаПродажПоТоваруВЧеке	253
RegSaleReturnSession РегистрВозвратаПродажПоТоваруЗаСмену	253
RegSaleSession РегистрПродажПоТоваруЗаСмену	253
ReportType ТипОтчёта.....	254
ReportTypeInt ТипОтчетаЮЦел	254
RequestErrorDescription ЗапрашиватьОписаниеОшибка	254
RequestType ТипЗапроса	254
resultCode КодОшибка	254
resultCodeDescription ОписаниеКодаОшибка.....	259
RNM PHM.....	259
RowNumber НомерРяда.....	260
RunningPeriod ПериодПрогона	260
SaleError SaleВозвращаетОшибка	260
SaveSettingsType ТипСохраненияНастроек	260
SCPpassword ПарольЦТО	260
SearchTimeout ТаймаутПоиска	260
SerialNumber ЗаводскойНомер	261
SerialNumberAsInteger ЗаводскойНомерЧисло	261
ServerConnected СерверПодключен	261
ServerVersion ВерсияСервера	261
SessionNumber НомерСмены	261
ShowProgress ПоказыватьПрогресс.....	262
SKNOError ОшибкаСКНО	262
SKNOIdentifier ИдентификаторСКНО	262
SKNOSTatus СтатусСКНО	262
SlipDocumentIsMoving ПодкладнойДокументПроходит	262
SlipDocumentIsPresent ПодкладнойДокументЕсть	263
SlipDocumentLength ДлинаПодкладногоДокумента	263
SlipDocumentWidth ШиринаПодкладногоДокумента	263
SlipEqualStringIntervals РавныеМежстрочныеИнтервалыПД.....	263
SlipStringInterval МежстрочныйИнтервалПД	263



Драйвер ККТ версия 4.12

SlipStringIntervals МежстрочныеИнтервалыПД	263
StatusCommand КомандаСостояния	264
StringForPrinting СтрокаДляПечати	264
StringNumber НомерСтрокиБуфераПД	264
StringQuantity КоличествоСтрок	264
StringQuantityInOperation КоличествоСтрокВОперацииПД	265
SubTotalFont ШрифтВсегоПД	265
SubTotalOffSet СмещениеВсегоПД	265
SubTotalStringNumber НомерСтрокиВсегоПД	265
SubTotalSumFont ШрифтСуммыВсегоПД	265
SubTotalSumOffSet СмещениеСуммыВсегоПД	265
SubTotalSymbolNumber КоличСимвСуммыВсегоПД	266
Summ1 Сумма1	266
Summ1Font ШрифтСуммыНаличнымиПД	266
Summ1NameFont ШрифтНаличнымиПД	266
Summ1NameOffSet СмещениеНаличнымиПД	266
Summ1OffSet СмещениеСуммыНаличнымиПД	266
Summ1StringNumber НомерСтрокиНаличныеПД	267
Summ1SymbolNumber КоличествоСимволовСуммыНаличныхПД	267
Summ2 Сумма2	267
Summ2Font ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД	267
Summ2NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД	267
Summ2NameOffset СмещениеНазванияТипаОплаты2ПД	267
Summ2OffSet СмещениеСуммыТипаОплаты2ПД	268
Summ2StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты2ПД	268
Summ2SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД	268
Summ3 Сумма3	268
Summ3Font ШрифтСуммыТипаОплаты3ПД	268
Summ3NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты3ПД	268
Summ3NameOffSet СмещениеНазванияТипаОплаты3ПД	269
Summ3OffSet СмещениеСуммыТипаОплаты3ПД	269
Summ3StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты3ПД	269
Summ3SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты3ПД	269
Summ4 Сумма4	269
Summ4Font ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД	269
Summ4NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД	270
Summ4NameOffset СмещениеНазванияТипаОплаты4ПД	270
Summ4OffSet СмещениеСуммыТипаОплаты4ПД	270
Summ4StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты4ПД	270
Summ4SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД	270
Summ5 Сумма5	270
Summ6 Сумма6	271
Summ7 Сумма7	271
Summ8 Сумма8	271
Summ9 Сумма9	271
Summ10 Сумма10	271
Summ11 Сумма11	271
Summ12 Сумма12	271
Summ13 Сумма13	272
Summ14 Сумма14	272
Summ15 Сумма15	272



Summ16 Сумма16	272
SummFont ШрифтСуммыПД	272
SummOffset СмещениеПоляСуммыПД	272
SummStringNumber НомерСтрокиСуммыПД	273
SummSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеСуммыПД	273
SwapBytesMode РежимПереворачиванияБайта	273
SyncTimeout ТаймаутСинхронизации	273
SysAdminPassword ПарольСистемногоАдминистратора	273
TableName НазваниеТаблицы	274
TableNumber НомерТаблицы	274
Tax1 Налог1	274
Tax1NameFont ШрифтНазванияНалогаАПД	274
Tax1NameOffset СмещениеНазванияНалогаАПД	275
Tax1NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаАПД	275
Tax1RateFont ШрифтСтавкиНалогаАПД	275
Tax1RateOffset СмещениеСтавкиНалогаАПД	275
Tax1RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаАПД	275
Tax1SumFont ШрифтСуммыНалогаАПД	275
Tax1SumOffset СмещениеСуммыНалогаАПД	276
Tax1SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаАПД	276
Tax1SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаАПД	276
Tax1TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаАПД	276
Tax1TurnoverOffset СмещениеОборотаНалогаАПД	276
Tax1TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаАПД	276
Tax1TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаАПД	277
Tax2 Налог2	277
Tax2NameFont ШрифтНазванияНалогаБПД	277
Tax2NameOffset СмещениеНазванияНалогаБПД	277
Tax2NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаБПД	277
Tax2RateFont ШрифтСтавкиНалогаБПД	277
Tax2RateOffset СмещениеСтавкиНалогаБПД	278
Tax2RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаБПД	278
Tax2SumFont ШрифтСуммыНалогаБПД	278
Tax2SumOffset СмещениеСуммыНалогаБПД	278
Tax2SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаБПД	278
Tax2SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаБПД	278
Tax2TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаБПД	279
Tax2TurnoverOffset СмещениеОборотаНалогаБПД	279
Tax2TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаБПД	279
Tax2TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаБПД	279
Tax3 Налог3	279
Tax3NameFont ШрифтНазванияНалогаВПД	279
Tax3NameOffset СмещениеНазванияНалогаВПД	280
Tax3NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаВПД	280
Tax3RateFont ШрифтСтавкиНалогаВПД	280
Tax3RateOffset СмещениеСтавкиНалогаВПД	280
Tax3RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаВПД	280
Tax3SumFont ШрифтСуммыНалогаВПД	280
Tax3SumOffset СмещениеСуммыНалогаВПД	281
Tax3SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаВПД	281
Tax3SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаВПД	281



Драйвер ККТ версия 4.12

Tax3TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаВПД	281
Tax3TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаВПД.....	281
Tax3TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаВПД	281
Tax3TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаВПД	282
Tax4 Налог4	282
Tax4NameFont ШрифтНазванияНалогаГПД	282
Tax4NameOffSet СмещениеНазванияНалогаГПД.....	282
Tax4NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаГПД.....	282
Tax4RateFont ШрифтСтавкиНалогаГПД	282
Tax4RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаГПД.....	283
Tax4RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаГПД.....	283
Tax4SumFont ШрифтСуммыНалогаГПД	283
Tax4SumOffSet СмещениеСуммыНалогаГПД	283
Tax4SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаГПД	283
Tax4SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаГПД	283
Tax4TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаГПД.....	284
Tax4TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаГПД.....	284
Tax4TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаГПД	284
Tax4TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаГПД	284
TaxType КодНалогообложения	284
TaxValue ЗначениеНалога	284
TCPConnectionTimeout ТаймаутПодключенияTCP	285
TCPPort ПортTCP	285
TextBlock Тестовый блок.....	285
TextBlockNumber НомерТекстовогоБлока.....	285
TextFont ШрифтТекстаПД.....	285
TextOffset СмещениеТекстПоляПД	285
TextStringNumber НомерТекстовойСтрокиПД	285
TextSymbolNumber КоличествоСимволовВТекстСтроКеПД.....	286
Time Время	286
Time2 Время2	286
Timeout ТаймаутПриемаБайта	286
TimeoutsUsing ИспользованиеТаймаутов	286
TimeStr ВремяСтрока	287
TotalFont ШрифтИтогаПД	287
TotalOffset СмещениеИтогаПД	287
TotalStringNumber НомерСтрокИтогаПД	287
TotalSumFont ШрифтСуммыИтогаПД	287
TotalSumOffset СмещениеСуммыИтогаПД.....	287
TotalSymbolNumber КоличествоСимволовСуммыИтогаПД	288
TLVData ДанныеTLV.....	288
TransferBytes ПосылаемыеБайты.....	288
TranslationEnabled ПереводРазрешен	288
TransmitDocumentNumber ПереданныйНомерДокумента.....	288
TransmitQueueSize ДлинаОчередиПередачи	288
TransmitSessionNumber ПереданныйНомерСмены	289
TransmitStatus СостояниеПередачи	289
TypeOfLastEntryFM ТипПоследнейЗаписиФП	289
TypeOfLastEntryFMEEx ТипПоследнейЗаписиФПРасш	289
TypeOfSumOfEntriesFM ТипСуммыЗаписейФП	289
UCodePage УКодоваяСтраница	289



Руководство программиста

UCodePageText ИмяКодовойСтраницы.....	289
UDescription УОписаниеУстройства.....	289
UMajorProtocolVersion УВерсияПротокола	293
UMajorType УТипУстройства	293
UMinorProtocolVersion УПодверсияПротокола.....	293
UMinorType УПодтипУстройства	293
UModel УМодельУстройства	293
UseCommandTimeout ИспользоватьТаймаутКоманды	293
UseIPAddress ИспользоватьIPАдрес	293
UseJournalRibbon ИспользоватьОперационныйЖурнал.....	294
UseReceiptRibbon ИспользоватьЧековуюЛенту	294
UseSlipCheck ИспользоватьСлипЧек	294
UseSlipDocument ИспользоватьПодкладнойДокумент	294
UseWareCode ИспользоватьКодТовара	294
ValueOfFieldInteger ЗначениеПоляЦелое	294
ValueOfFieldString ЗначениеПоляСтрока	295
VertScale МасштабированиеПоВертикали	295
WaitForPrintingDelay ЗадержкаОжиданияПечати	295
WareCode КодТовара.....	295
WorkMode РежимРаботы	295
Приложение 1 Коды команд протокола и использующие их методы драйвера.....	296
Приложение 2 В помощь программисту	299
Приложение 3 Исправления и дополнения в новых версиях Драйвера ККТ	300

Введение

Сокращения

В данном руководстве использовались сокращения:

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

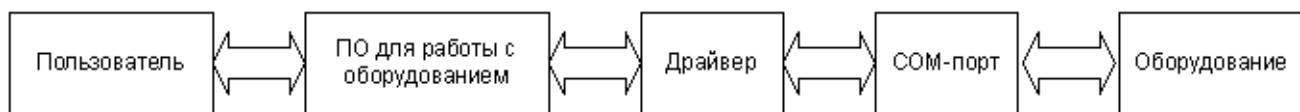
Комплект поставки

В комплект поставки входят:

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

Описание драйвера

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





Логические устройства

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

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

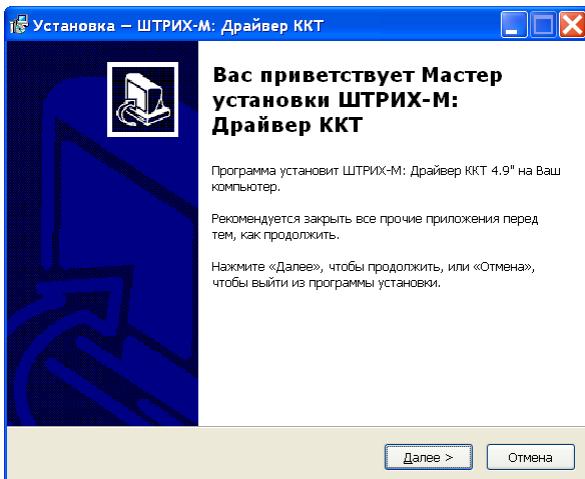
Типы данных

В данном документе для описания данных используются типы:

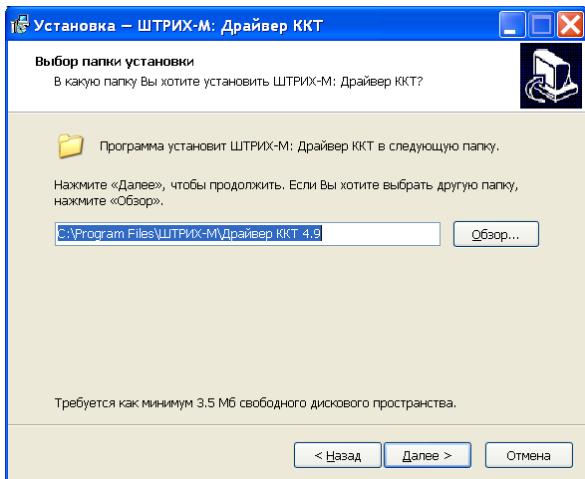
Integer / Целое	– целое 32-битное число со знаком; диапазон значений: от -2147483648 до 2147483647
Currency / Денежный	– 64-битное число с 4 дробными разрядами; диапазон: от -922337203685477,5808 до 922337203685477,5807
Double / Дробное	– знаковое дробное 64-битное число из диапазона: от $5,0 \times 10^{-324}$ до $1,7 \times 10^{+308}$ (точность 15÷16 знаков после запятой)
WideString / Стока	– 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

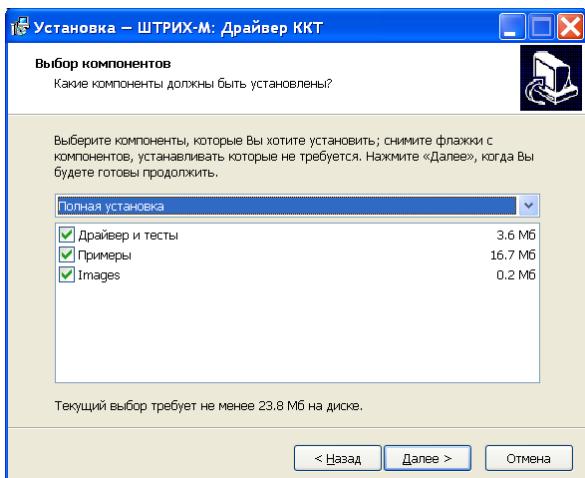
Поместите компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод.



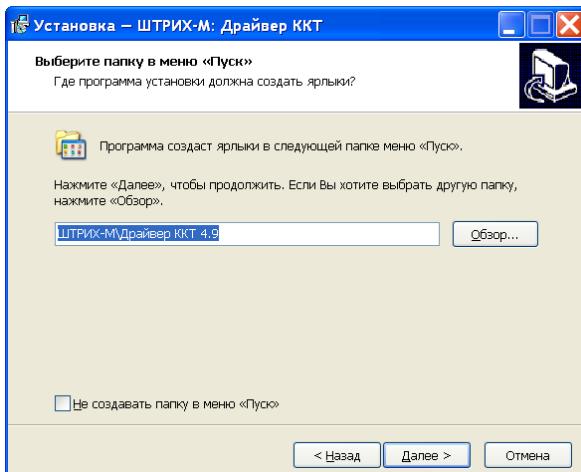
На экране появится окно программы установки. Нажмите кнопку «Далее».



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

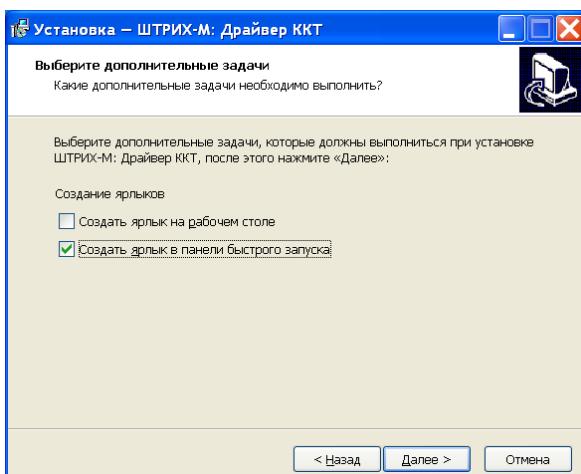


Отметьте необходимые компоненты и нажмите кнопку «Далее>».



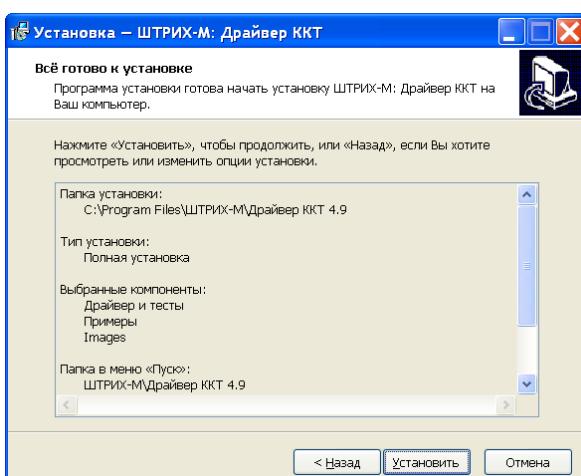
Укажите папку в меню «Пуск». Можно также не создавать предлагаемой папки, поставив галочку в пункте «Не создавать папку в меню «Пуск»».

Нажмите кнопку «Далее>».



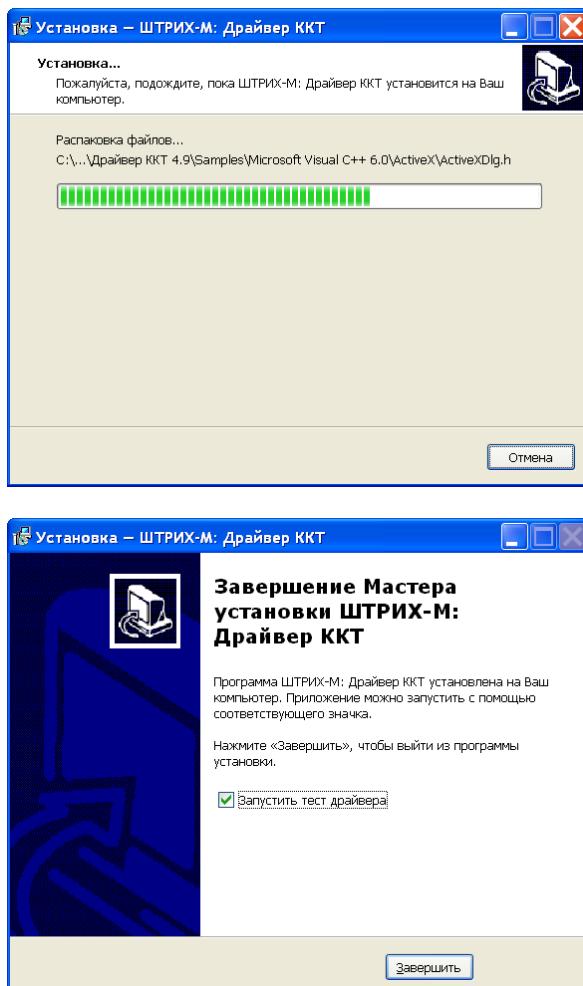
Для выбора дополнительных задач установите соответствующие флаги.

Нажмите кнопку «Далее>».



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

Драйвер ККТ версия 4.12



Пожалуйста, подождите, пока приложение установится.

Чтобы прервать установку, воспользуйтесь кнопкой «Отмена».

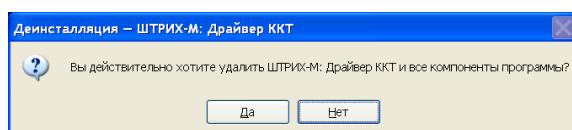
После того, как все файлы скопированы на жесткий диск ПК и произведены необходимые регистрации, появится окно, возвращающее об успешном завершении установки.

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

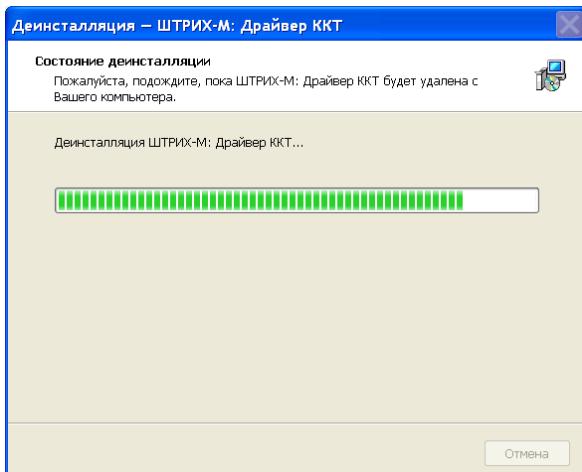
Нажмите кнопку «Завершить».

Удаление драйвера

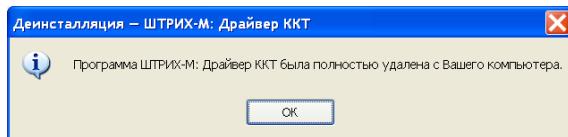
Для удаления драйвера ККТ запустите программу **unins000.exe**, расположенную в директории, в которой производилась установка драйвера, либо воспользуйтесь ярлыком «Удалить» в соответствующей группе программного меню.



Подтвердите удаление драйвера.



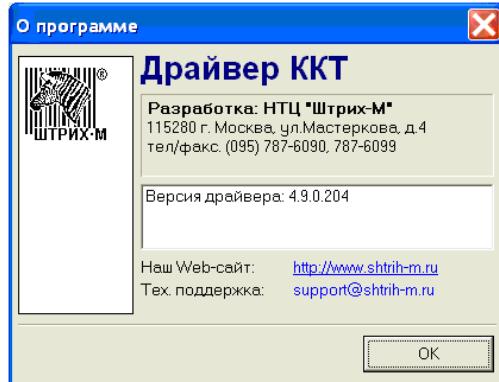
Дождитесь завершения удаления драйвера.



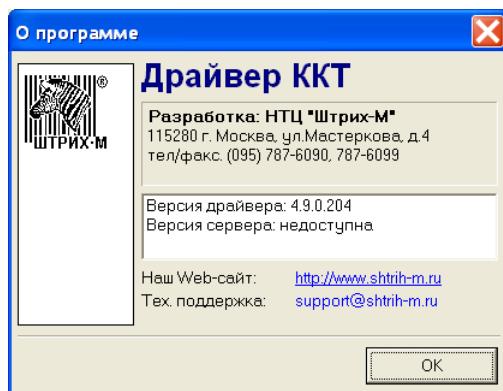
Драйвер ККТ удалён.

Полезные советы

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



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



Драйвер ККТ версия 4.12

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



Подключение драйвера

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

Имя объекта драйвера – «AddIn.DrvFR».

Пример глобального модуля конфигурации 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ:

```
Перем ЕСР Экспорт; // Переменная для работы с драйвером
Перем Результь; // Служебная переменная
. . . // Раздел описания глобальных процедур
//Загрузка внешней компоненты
Результь = ЗагрузитьВнешнююКомпоненту ("DrvFR.dll");
// Инициализация переменной, если компонента найдена
Если Результь = 1 Тогда ЕСР = 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 ЕСР.Веер () < 0
    // Обращение к свойству
    Тогда Сообщить ("Ошибка:" + Стока (ЕСР.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:

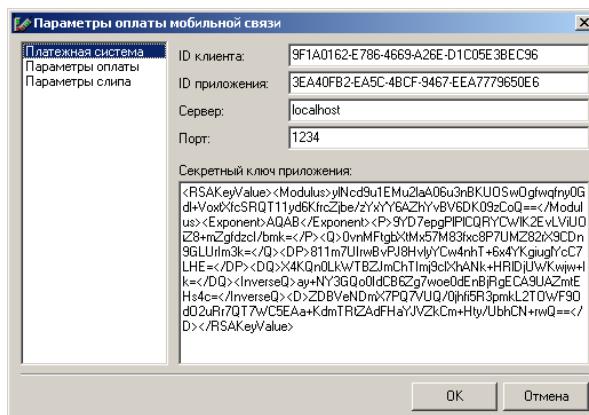


Библиотека AvesInterface

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

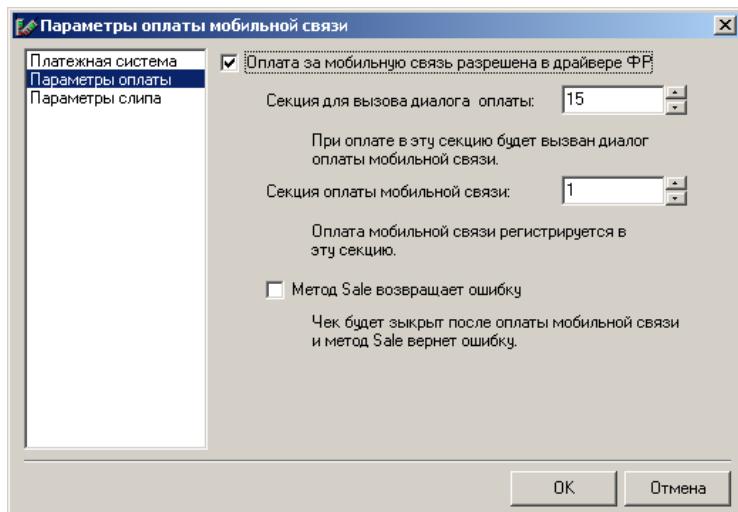
Для того чтобы осуществлять оплату услуг мобильной связи необходимо задать следующие параметры:

- 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.

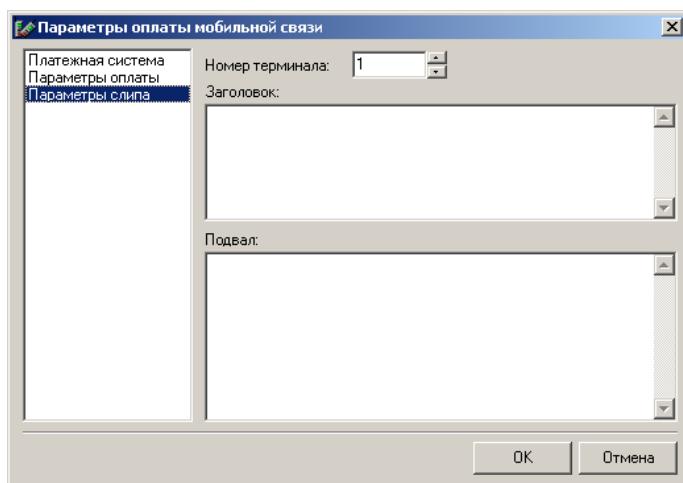
Метод Sale возвращает ошибку – если отмечена эта опция, то даже при успешной оплате метод драйвера Sale вернет ошибку -31, «Оплата выполнена успешно».

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.

Драйвер ККТ версия 4.12



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

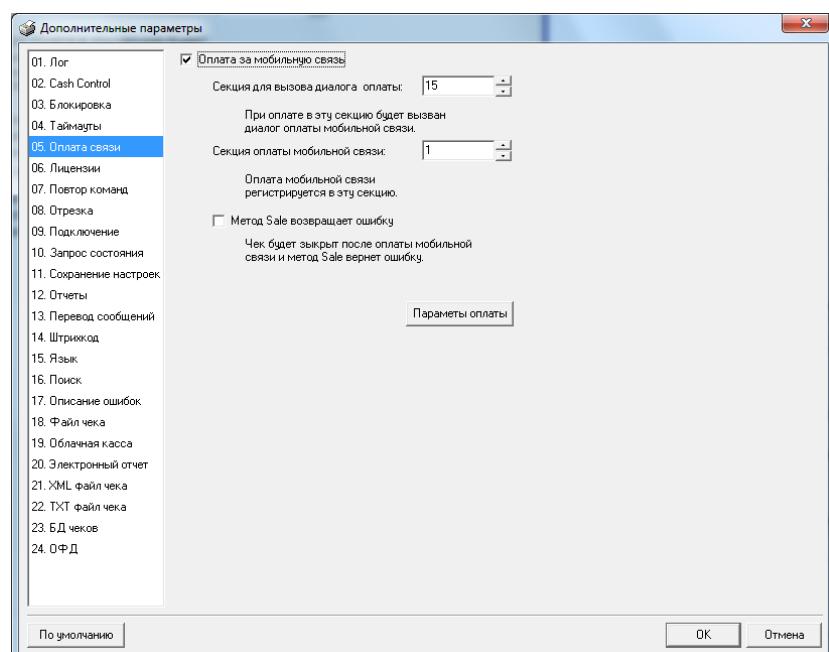
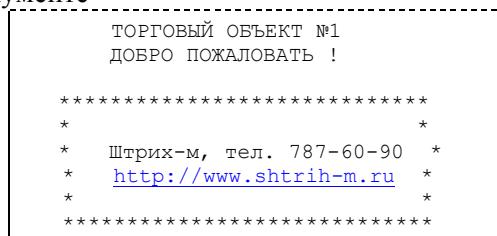


Схема работы

Для того чтобы произвести оплату мобильной связи:

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





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

ОПЕРАЦИЮ ПОДТВЕРЖДАЮ

подпись клиента (signature)

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

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

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

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

Последовательность приема оплаты

Оплата мобильной связи

Шаг 1 из 4: Заполнение полей

Номер телефона: 9161234567 10 цифр

Сумма, руб.: 1234 10 - 30 000 руб

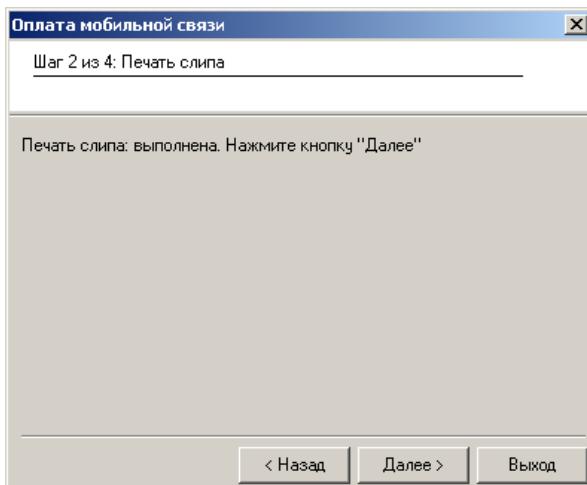
Провайдер: МТС

< Назад | Далее > | Выход

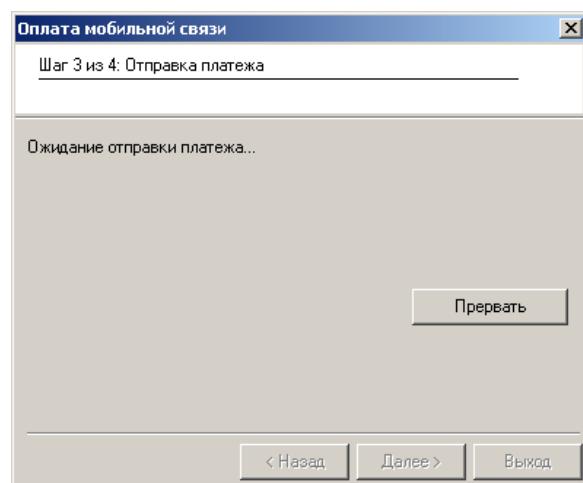
На первом шаге кассиру необходимо ввести в соответствующие поля номер телефона, сумму платежа и провайдера, которые сообщил покупатель.

Затем нажать кнопку «Далее>».

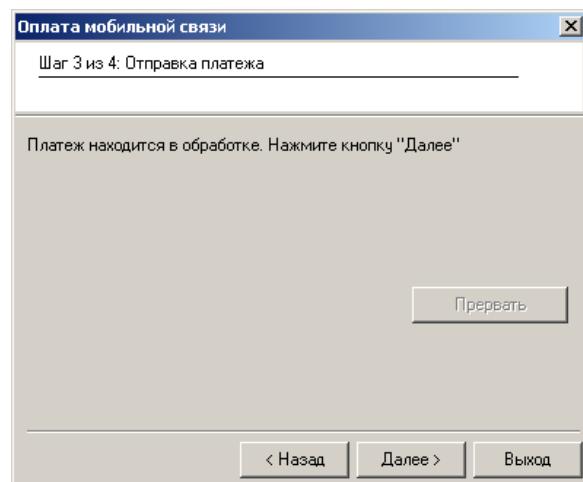
Драйвер ККТ версия 4.12



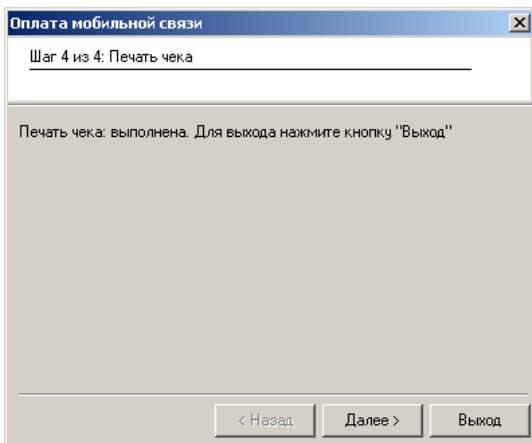
На втором шаге происходит печать слип-документа. После того, как слип распечатан, нажмите кнопку «Далее».



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.

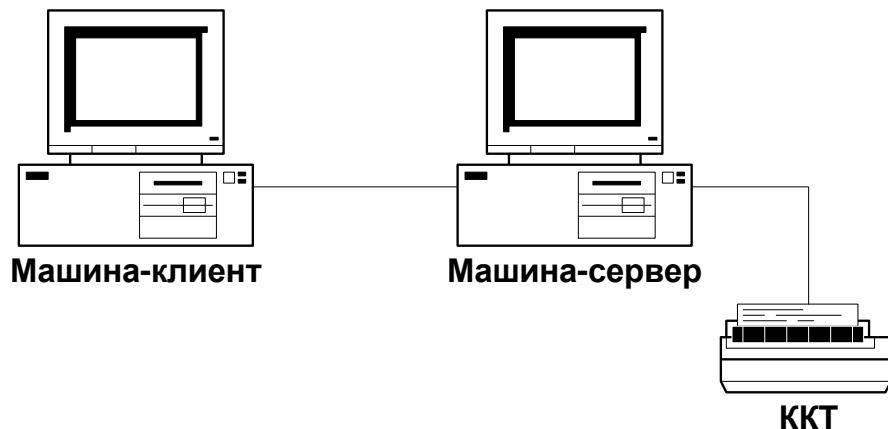
3. Установка драйвера

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 СОМ-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 **СОМ** 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**.

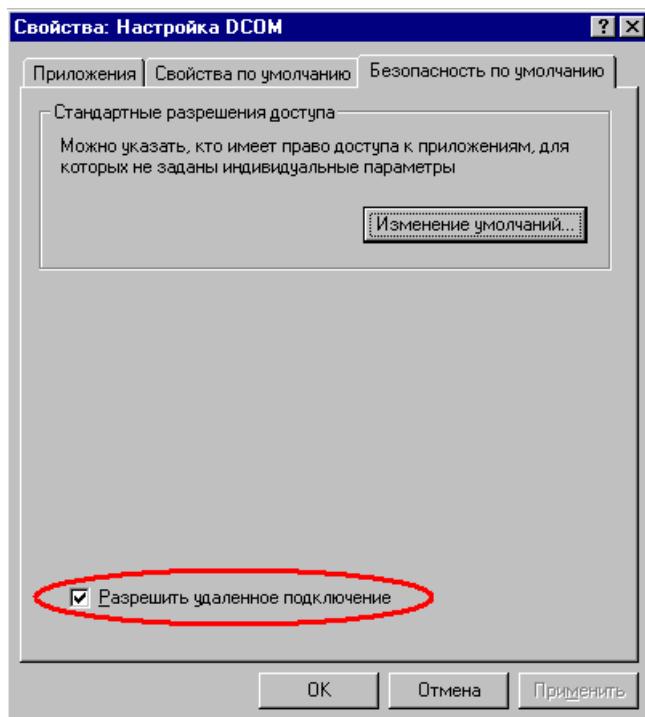
На компакт-диске, прилагаемом к устройству, имеются утилиты **DCOM95.EXE** версии 1.3 и **DCOM98.EXE** версии 1.3, а также программа настройки **DCOMCNFG.EXE**, единая как для **DCOM95.EXE**, так и для **DCOM98.EXE**. Эти файлы можно также найти на сайте компании Microsoft <http://www.microsoft.com/com/dcom/dcom98/download.asp>.

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.

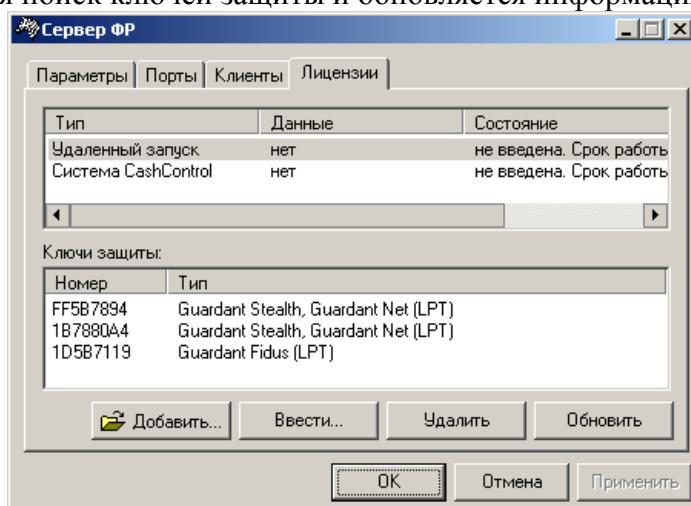
Порядок настройки:

1. Запустите приложение **DCOMCNFG.EXE**. Для этого:
 - (а) в меню, открывающемся 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».

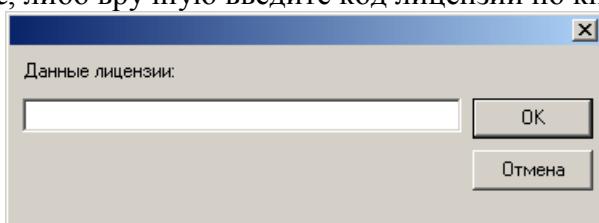


6. Ввод лицензии

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:

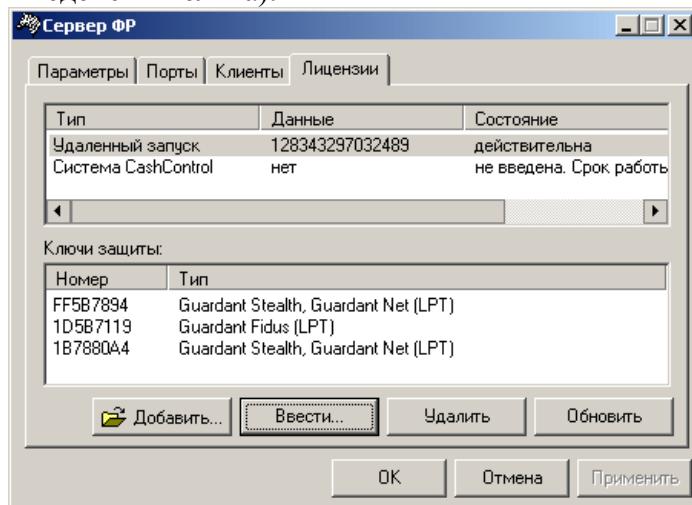


Затем либо добавьте код лицензии, нажав кнопку «Добавить...» и выбрав соответствующий файл с расширением *.lic, либо вручную введите код лицензии по кнопке «Ввести...»:



Драйвер ККТ версия 4.12

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



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

7. Установка поддержки TCP

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

8. Запуск сервера

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

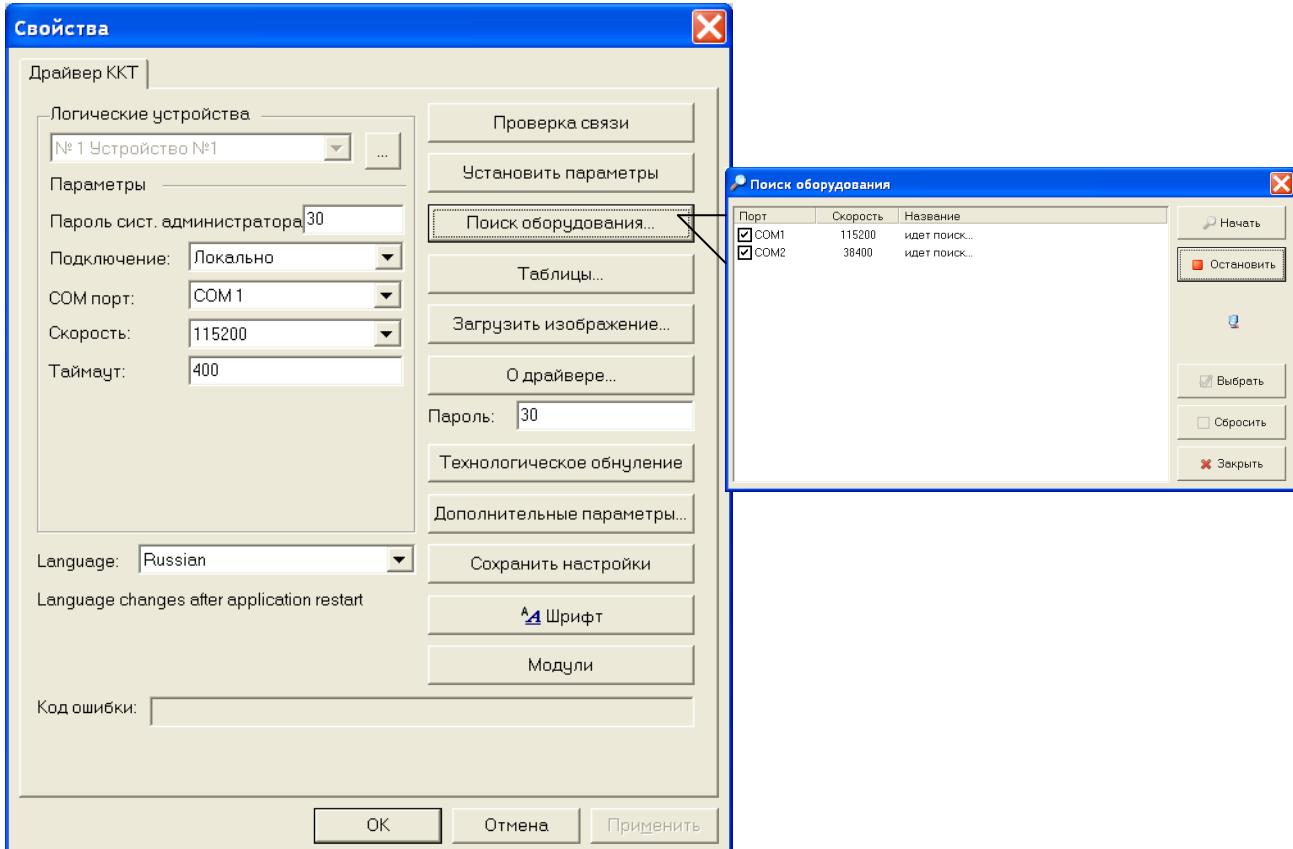
9. Подключение клиента

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

Настройка драйвера

Для начала работы необходимо настроить драйвер:

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



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

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

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

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

Драйвер ККТ версия 4.12

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:

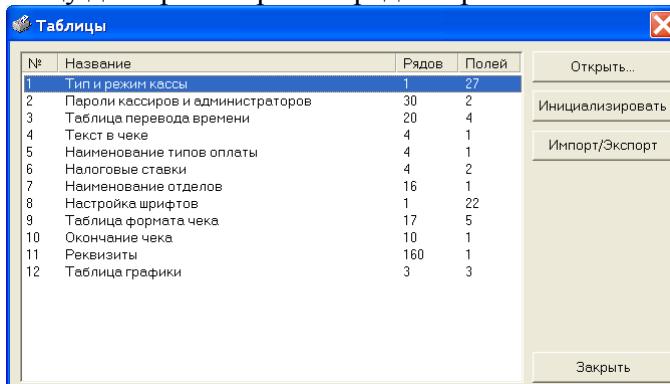
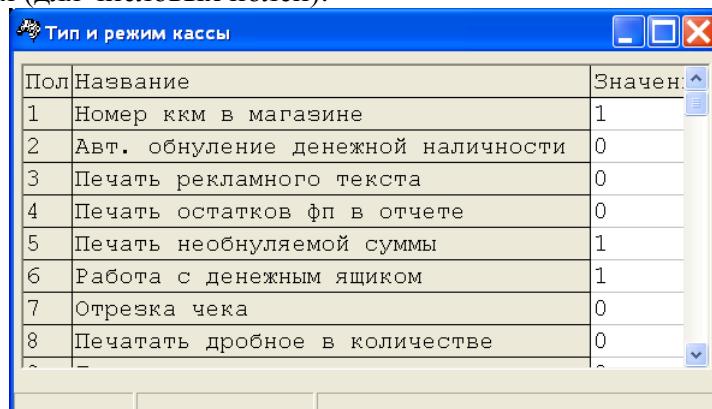


Таблица открывается либо по нажатию кнопки «Открыть» (предварительно выбрав таблицу в списке), либо по двойному щелчку на интересующую таблицу: прогресс-индикатор показывает, на какой стадии находится загрузка таблицы.

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.

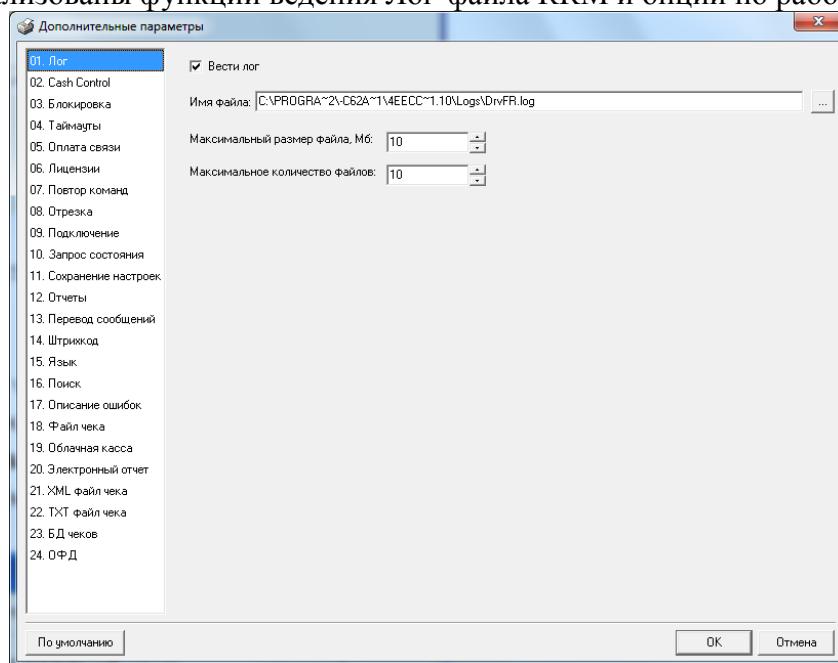
Описание внутренних таблиц настроек можно найти в «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора».

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



Дополнительные параметры

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

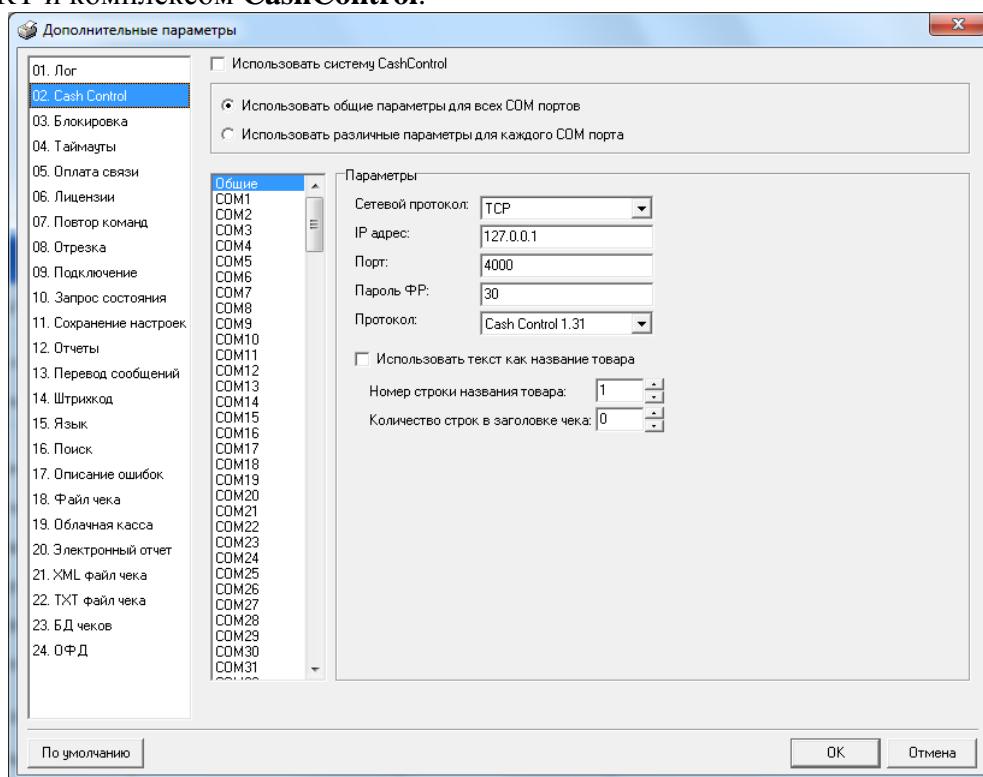


Лог

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

Cash Control

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



Драйвер ККТ версия 4.12

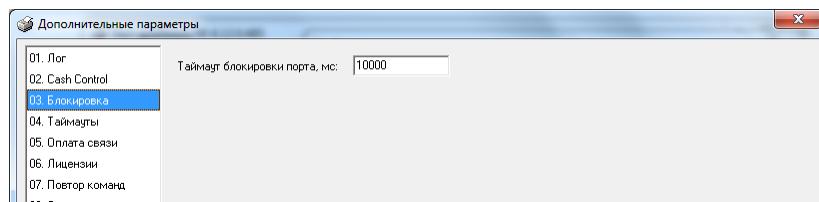
Возможно настроить общие параметры системы всех СОМ портов, либо использовать разные параметры для всех СОМ портов. В последнем случае нужно выбрать соответствующий СОМ порт из списка.

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

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

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

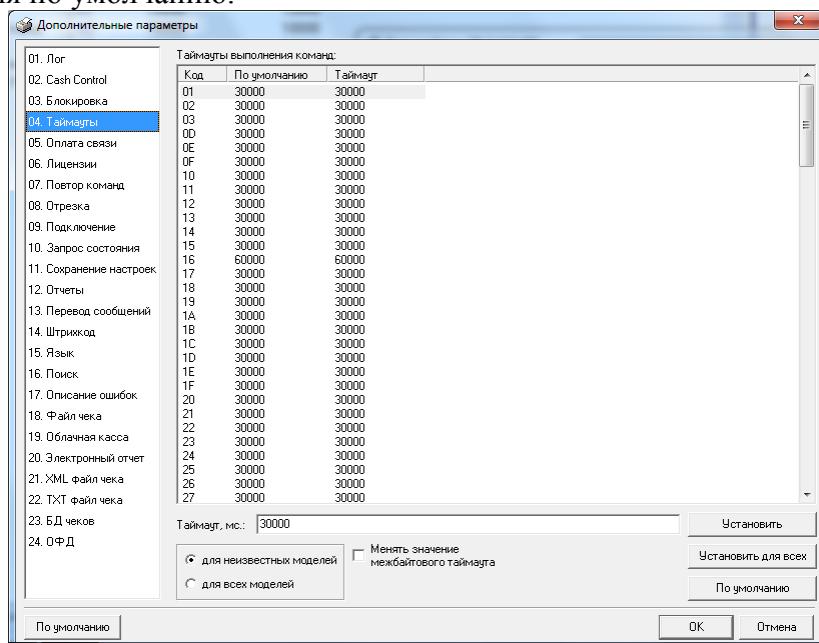
Блокировка



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

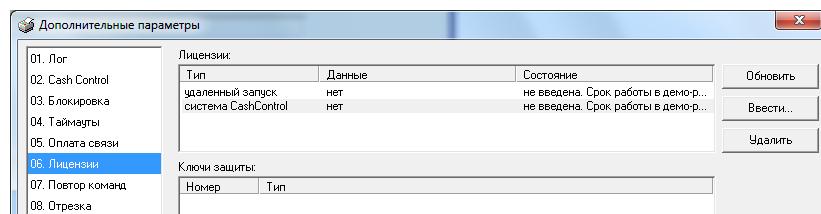
Таймауты

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



Лицензии

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



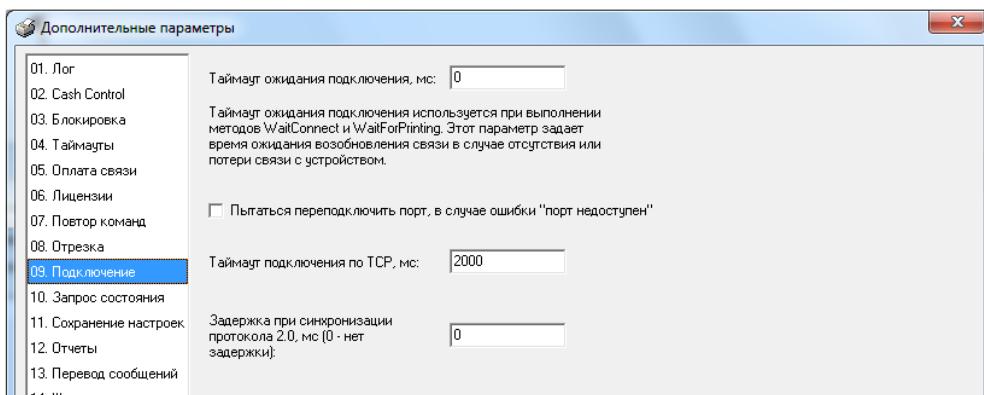
Повтор команд.

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

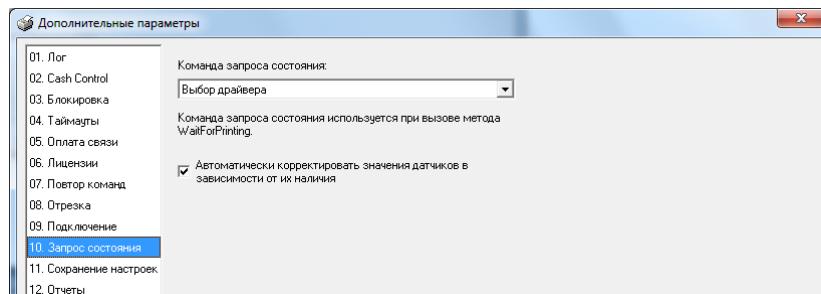
Отрезка.

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

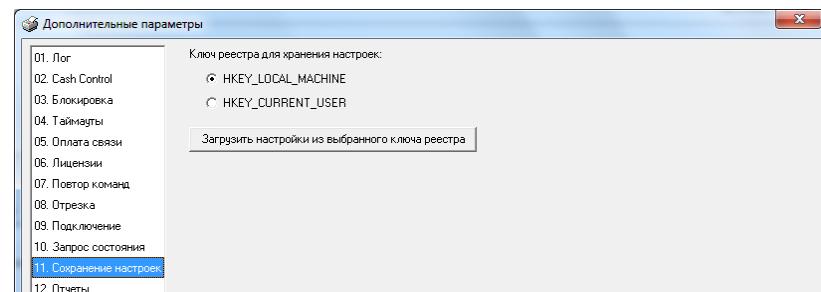
Подключение



Запрос состояния

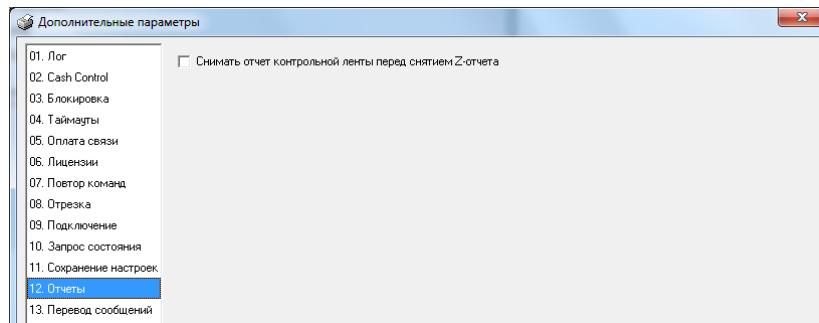


Сохранение настроек

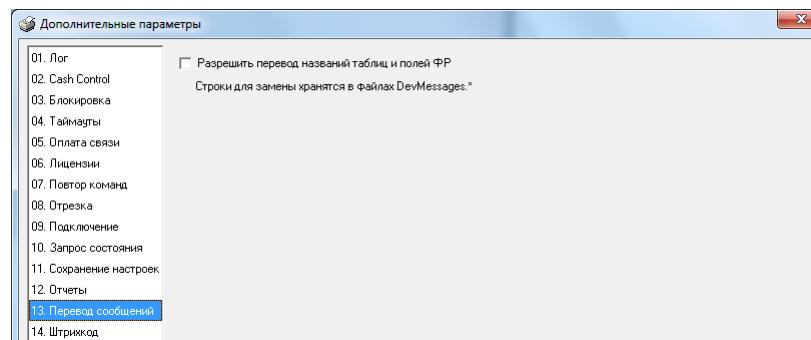


Отчеты

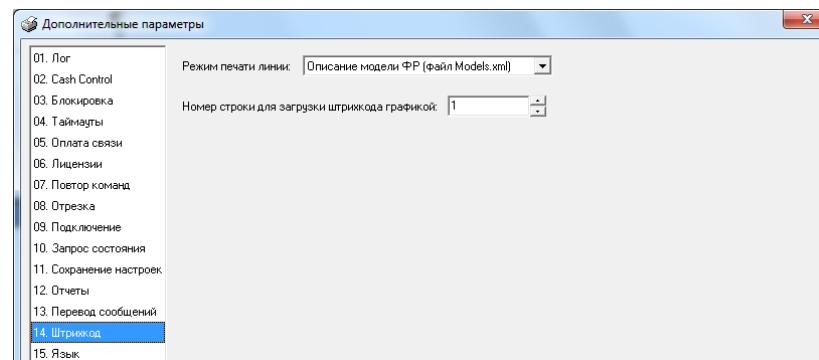
Драйвер ККТ версия 4.12



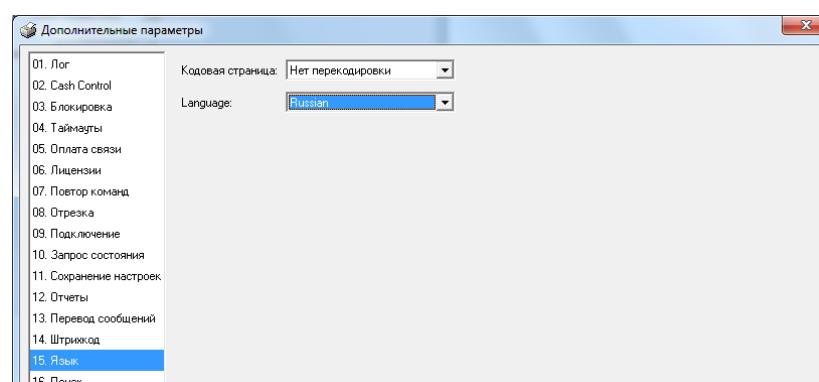
Перевод сообщений



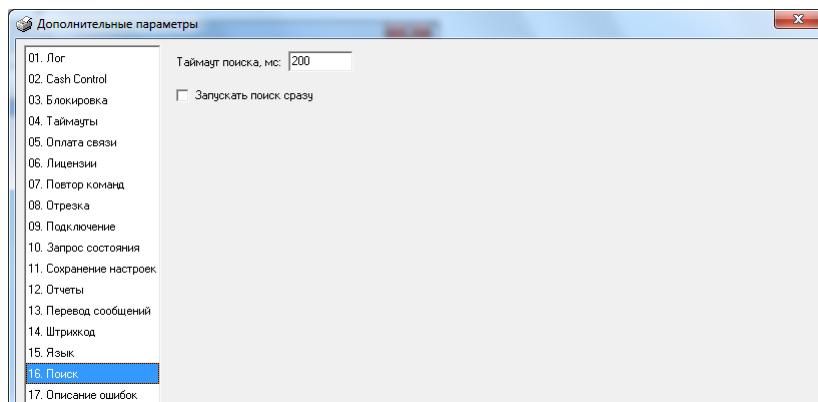
Штрихкод



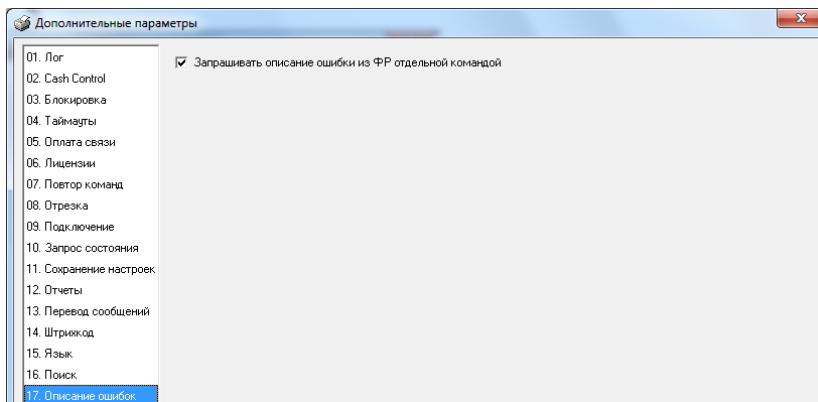
Язык



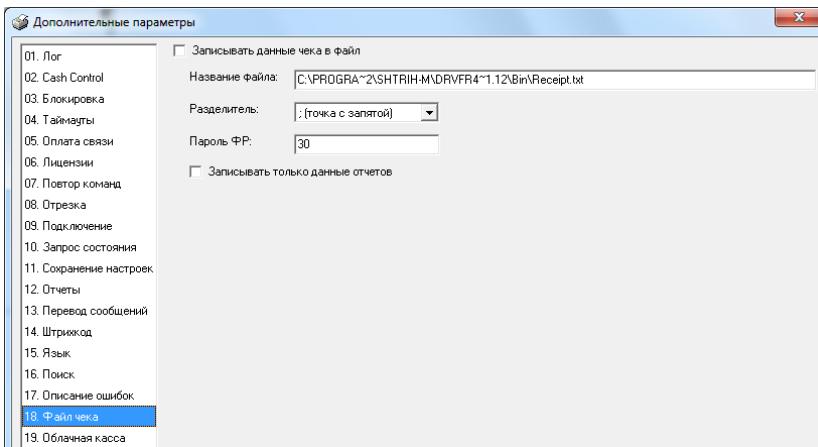
Поиск



Описание ошибок

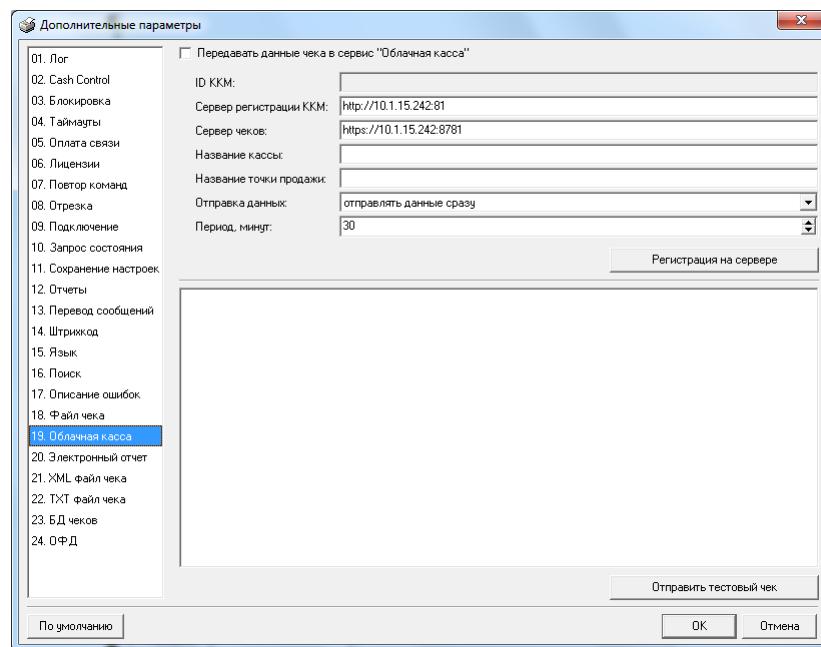


Файл чека

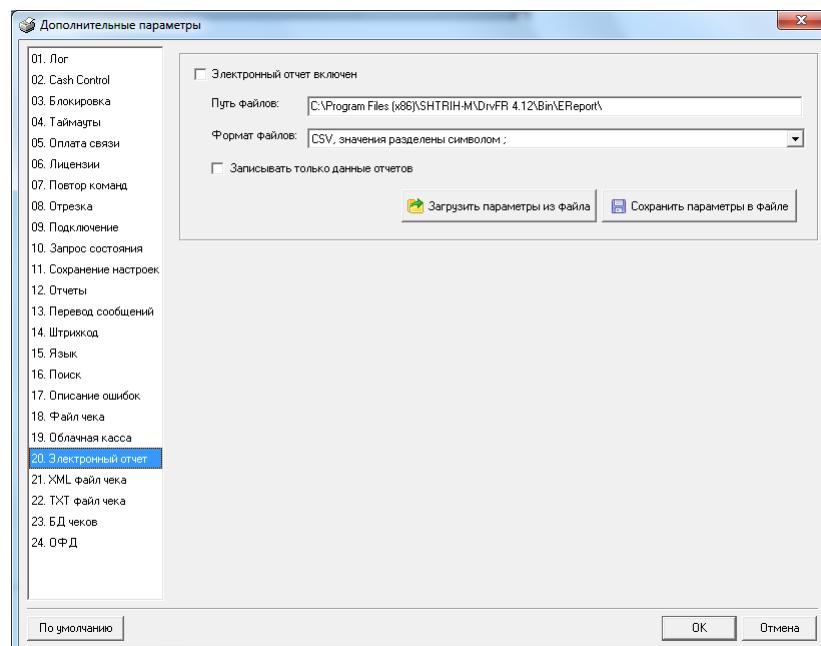


Облачная касса

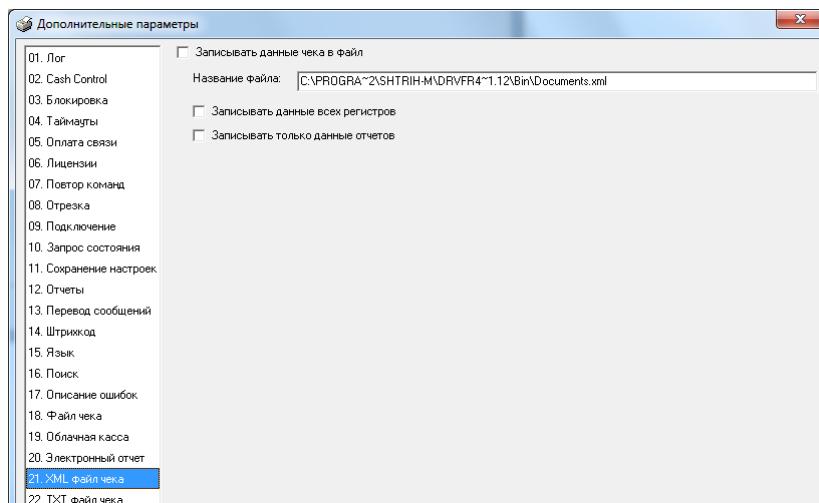
Драйвер ККТ версия 4.12



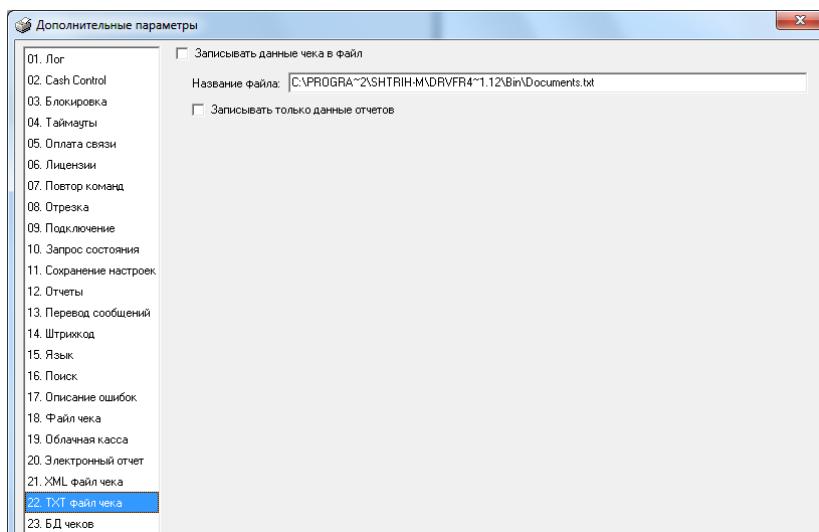
Электронный отчет



XML файл чека

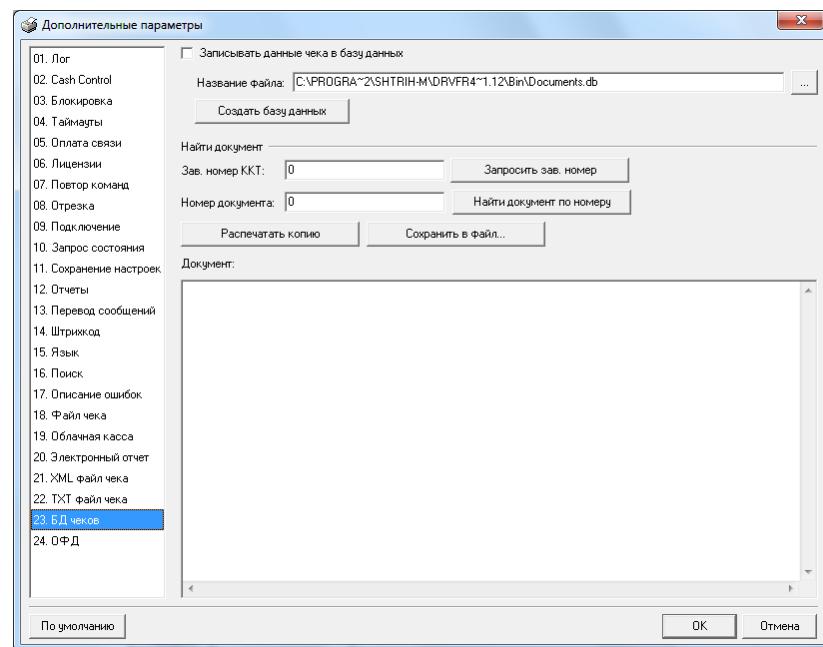


TXT файл чека

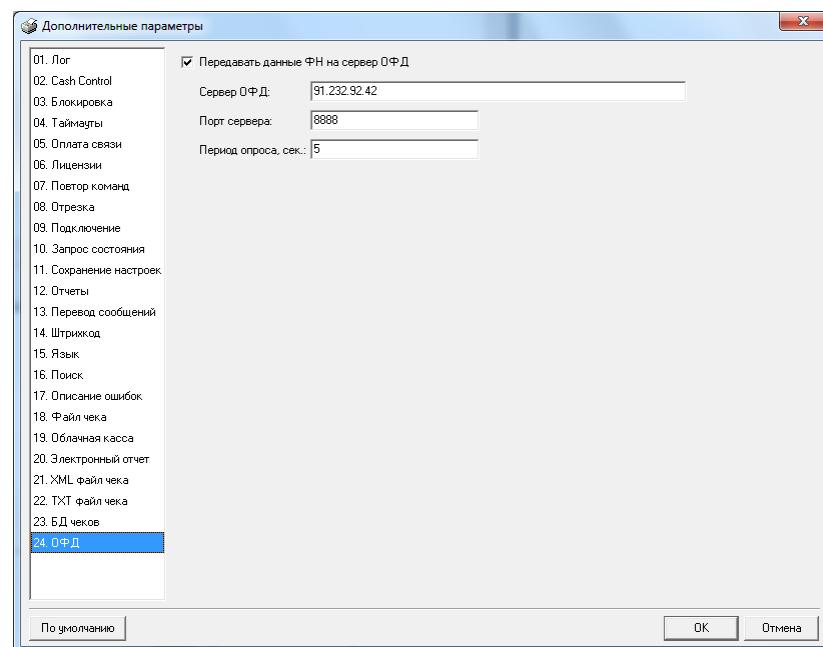


БД чеков

Драйвер ККТ версия 4.12



ОФД





Методы драйвера

Начиная с версии драйвера А3.1 (в отличие от предыдущих версий драйвера) методы являются функциями, то есть возвращают значение возникшей при выполнении данного метода ошибки, которое приписывается модифицируемым свойствам [ResultCode](#) и [ResultCodeDescription](#). Все данные передаются драйверу и возвращаются им через его свойства. То есть всю информацию для выполнения действий драйвер извлекает из свойств, предварительно заполненных пользователем. Все методы (кроме [InitFM](#), [ResetSettings](#), [GetDeviceMetrics](#), [ShowProperties](#), методов работы с логическими устройствами и некоторых других) используют свойство [Password](#). Тип пароля (оператора, администратора, системного администратора или налогового инспектора), используемого в конкретном методе, указывается в описании метода.

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

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

Произведём продажу 1000 шт. спичечных коробков по цене 1 руб. 56 коп. за штуку в секцию 1 (см. метод [Sale](#) на стр. [99](#)). Необходимо заполнить свойство [Password](#) (пароль оператора, выполняющего команду). Присвоим, например, этому свойству значение «30» (по умолчанию пароль системного администратора). Свойству [Quantity](#) (количество товара) присвоим значение «1000» (1000 коробков). Свойству [Price](#) присвоим значение «1,56», т.е. цена одной единицы товара – 1 руб. 56 коп. Значение свойства [Department](#) установим равным «1» (1-ая секция). Налоги: [Tax1](#)=1 (1-ая налоговая группа), [Tax2](#)=2 (2-ая налоговая группа), [Tax3](#)=0 (нет налоговой группы) и [Tax4](#)=0 (нет налоговой группы). Свойству [StringForPrinting](#) присваиваем строковое значение «Спичечный коробок». Если значение свойства [ResultCode](#) по выполнению метода равно «0», операция продажи была выполнена успешно, иначе смотри описание ошибки [ResultCodeDescription](#). Метод модифицирует свойство [OperatorNumber](#), в котором возвращается порядковый номер оператора, вызвавшего метод.

Для закрытия чека (см. метод [CloseCheck](#) на стр. [91](#)) также заполним необходимые свойства: [Password](#)=30 (пароль системного администратора, должен совпадать с паролем оператора, открывшего чек операцией продажи); [Summ1](#)=1500 (сумма наличных 1500 руб.); [Summ2](#)=100 (сумма типом оплаты 2 – 100 руб.); [Summ3](#)=200 (суммы типом оплаты 3 – 200 руб.); [Summ4](#)=300 (сумма типом оплаты 4 – 300 руб.); [DiscountOnCheck](#)=5 (скидка на чек – 5 %); [Tax1](#)=1 (1-ая налоговая группа), [Tax2](#)=2 (2-ая налоговая группа), [Tax3](#)=0 (нет налоговой группы) и [Tax4](#)=0 (нет налоговой группы); [StringForPrinting](#)=‘=====’ (в чеке будет двойная пунктирная линия). Если значение свойства [ResultCode](#) по выполнению метода равно «0», операция закрытия чека была выполнена успешно, иначе смотри описание ошибки [ResultCodeDescription](#). Метод модифицирует свойства [OperatorNumber](#), в котором возвращается порядковый номер оператора, вызвавшего метод, и [Change](#), в котором хранится сумма сдачи.

Листинг вызова этих двух методов приведён ниже:

Создание объекта драйвера

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

Продажа

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

Драйвер ККТ версия 4.12

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

Закрытие чека

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



Таблица названий методов

Английское название	Русское название	Стр.
AboutBox.	ОДрайвере	60
AddLD.	ДобавитьЛУ	57
AdminUnlockPort.	АдминРазблокироватьПорт	60
AdminUnlockPorts.	АдминРазблокироватьПорты	60
Beep.	Гудок	60
BeginDocument	НачатьДокумент	88
Buy.	Покупка	88
BuyEx.	ПокупкаТочно	88
CancelCheck.	АннулироватьЧек	89
CashAcceptorReport	ОтчетПоКупороприемнику	160
CashIncome.	Внесение	90
CashOutcome.	Выплата	90
ChangeProtocol	СменитьПротокол	61
Charge.	Надбавка	90
ChargeOnSlipDocument.	ФормированиеНадбавкиНаПД	137
CheckConnection	ПроверитьСвязь	61
CheckFM	ПроверкаФП	117
CheckSubTotal.	ПодытогЧека	91
ClearPrintBuffer.	ОчиститьБуферПечати	159
ClearResult	ОчиститьРезультат	61
ClearSlipDocumentBuffer.	ОчиститьБуферПД	137
ClearSlipDocumentBufferString.	ОчиститьСтрокуБуфераПД	138
CloseCheck.	ЗакрытьЧек	91
CloseCheckEx	ЗакрытьЧекРасш	92
CloseCheckOnSlipDocument.	ФормированиеЗакрытияЧекаНаПД	138
CloseCheckWithKPK	ЗакрытьЧекСКПК	93
CloseEKLZArchive.	ЗакрытьАрхивЭКЛЗ	125
CloseNonFiscalDocument.	ЗакрытьНефискальныйДокумент	94
CloseScreen.	ЗакрытьЗаслонку	154
ConfigureGeneralSlipDocument.	ОбщаяКонфигурацияПД	143
ConfigureSlipDocument.	КонфигурироватьПД	143
ConfigureStandardSlipDocument.	СтандартнаяКонфигурацияПД	144
ConfirmDate.	ПодтвердитьДату	112
Connect.	УстановитьСвязь	61
Connect2.	УстановитьСвязь2	62
ContinuePrint.	ПродолжитьПечать	75
CutCheck.	ОтрезатьЧек	75
DampRequest.	ЗапросДампа	108
DeleteLD.	УдалитьЛУ	58
Disconnect.	РазорватьСвязь	62
Discount.	Скидка	94
DiscountOnSlipDocument.	ФормированиеСкидкиНаПД	144
Draw.	ПечатьКартинки	82
DrawEx.	РасширеннаяПечатьКартинки	82
DrawScale	ПечатьКартинкиСМасштабированием	83
EjectSlipDocument.	ВыброситьПД	145
EKLZActiviziation.	АктивизацияЭКЛЗ	125
EKLZActiviziationResult.	ИтогАктивизацииЭКЛЗ	125
EKLZDepartmentReportInDatesRange.	ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат	125
EKLZDepartmentReportInSessionsRange.	ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	126
EKLZInterrupt.	ПрекращениеЭКЛЗ	126
EKLZJournalOnSessionNumber.	КонтрольнаяЛентаЭКЛЗПоСмене	126
EKLZSessionReportInDatesRange.	ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат	127
EKLZSessionReportInSessionsRange.	ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен	127
EndDocument	ЗавершитьДокумент	94
EnumLD.	ПеречислитьЛУ	58
ExchangeBytes.	ПослатьБайты	62
ExcisableOperation	ПодакцизнаяОперация	95
FeedDocument.	ПродвинутьДокумент	76
FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo.	ЗаполнитьБуферПДНефиск Информацией	145
FindDevice	ПоискУстройства	63
FinishDocument	КонецДокумента	77



Драйвер ККТ версия 4.12

Английское название	Русское название	Стр.
Fiscalization.	Фискализация	117
FiscalizationWithLongRNM.	ФискализацияСДлиннымРНМ	118
FiscalReportForDatesRange.	ФискальныйОтчётПоДиапазонуДат	119
FiscalReportForSessionRange.	ФискальныйОтчётПоДиапазонуСмен	120
FNBeginCalculationStateReport	ФННачатьФормированиеОтчетаСостРасчетов	169
FNBeginCloseFiscalMode	Начатьзакрытие фискального режима ФН	169
FNBeginCloseSession	ФННачатьЗакрытиеСмены	169
FNBeginCorrectionReceipt	ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции	169
FNBeginOpenSession	ФННачатьОткрытиеСмены	169
FNBeginRegistrationReport	ФННачатьОтчетОРегистрации	169
FNBuildCalculationStateReport	ФНСформироватьОтчетСостРасчетов	170
FNBuildCorrectionReceipt	ФНСформироватьЧекКоррекции	170
FNBuildRegistrationReport	ФНСформироватьОтчетОРегистрации	170
FNBuildReregistrationReport	ФНСформироватьОтчетПеререгистрации	171
FNCancelDocument	ФНОтменитьДокумент	171
FNCloseCheckEx	ФНЗакрытиеЧекаРасш	171
FNCloseFiscalMode	ФНЗакрытьФискальныйРежим	172
FNCloseSession	ФНЗакрытьСмену	172
FNDiscountOperation	ФНОперацияСоСкидками	172
FNDiscountTaxOperation	ФНОперацияСоСкидкамиНалог	172
FNFindDocument	ФННайтиДокумент	173
FNGetCurrentSessionParams	Получить параметры текущей смены	174
FNGetExpirationTime	ФНЗапросСрокаДействия	175
FNGetFiscalizationResult	ФНЗапросИтоговФискализации	175
FNGetInfoExchangeStatus	ФНПолучитьСтатусИнфОбмена	175
FNGetOFDTicketByDocNumber	ФНЗапросКвитанцииОФДПоНомеруДок	176
FNGetSerial	ФНЗапросНомера	176
FNGetStatus	Запрос статуса ФН	176
FNGetUnconfirmedDocCount	ФНЗапросКоличестваНеподтвДок	176
FNGetVersion	ФНЗапросВерсии	177
FNOpenSession	ФНОткрытьСмену	177
FNReadFiscalDocumentTLV	ФНПрочитатьФискДокументТЛВ	177
FNRequestFiscalDocumentTLV	ФНЗапроситьФискДокументТЛВ	177
FNResetState	ФНСброситьСостояние	178
FNSendTLV	ФНПередатьТЛВ	178
FNStorno	Сторно ФН	178
GetActiveLD.	ПолучитьАктивноеЛУ	58
GetCashAcceptorRegisters	ЗапросРегистровКупюроприемника	160
GetCashAcceptorStatus	ЗапросСостоянияКупюроприемника	160
GetCloudCashdeskParams	ПолучитьПараметрыОблачнойКассы	167
GetCashReg.	ПолучитьДенежныйРегистр	108
GetCashRegEx	ПолучитьДенежныйРегистрДоп	109
GetCommandParams.	ПолучитьПараметрыКоманды	156
GetCountLD.	ПолучитьКоличествоЛУ	58
GetData.	ПолучитьДанные	109
GetDeviceMetrics.	ПолучитьПараметрыУстройства	63
GetECRParams	ПолучитьПараметрыФР	63
GetECRStatus	ПолучитьСостояниеККМ	63
GetEKLZActivationResult.	ПолучитьИтогАктивизацииЭКЛЗ	127
GetEKLZCode1Report.	ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод1	128
GetEKLZCode2Report.	ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод2	128
GetEKLZCode3Report	ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод3	129
GetEKLZData.	ПолучитьДанныеОтчётаЭКЛЗ	130
GetEKLZDepartmentReportInDatesRange.	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат	130
GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange.	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	130
GetEKLZDocument	ПолучитьДокументЭКЛЗ	131
GetEKLZJournal.	ПолучитьКонтрольнуюЛентуЭКЛЗ	131
GetEKLZSerialNumber.	ПолучитьРегНомерЭКЛЗ	131
GetEKLZSessionReportInDatesRange.	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат	132
GetEKLZSessionReportInSessionsRange.	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен	132
GetEKLZSessionTotal.	ПолучитьИтогиСменыПоНомеру	132
GetEKLZVersion.	ПолучитьВерсиюЭКЛЗ	133
GetExchangeParam.	ПолучитьПараметрыОбмена	66
GetFieldStruct.	ПолучитьСтруктуруПоля	112
GetFiscalizationParameters.	ПолучитьПараметрыФискализации	120



Руководство программиста

Английское название	Русское название	Стр.
GetFMRRecordsSum.	ПолучитьСуммуЗаписейФП	121
GetFontMetrics.	ПолучитьПараметрыШрифта	76
GetFreeLDNumber.	СвободныйНомерЛУ	59
GetIBMStatus.	ИВМПолучитьСостояние	157
GetInterval.	ПолучитьИнтервал	146
GetLastFMRRecordDate.	ПолучитьДатуПоследнейЗаписиВФП	122
GetLongSerialNumberAndLongRNM.	ПолучитьДлинныеЗаводскойНомерИРНМ	67
GetMFPCode3Status	ПолучитьСостояниеМФПКод3	162
GetOperationReg.	ПолучитьОперационныйРегистр	110
GetParamID.	ПолучитьПараметрыЛУ	59
GetPortNames	ПолучитьИменаПортов	67
GetRangeDatesAndSessions.	ПолучитьДиапазонДатИСмен	122
GetShortECRStatus.	ПолучитьКороткийЗапросСостоянияККМ	67
GetShortIBMStatus.	ИВМПолучитьКороткийЗапросСостояния	157
GetShortReportInDatesRange	ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуДат	123
GetShortReportInSessionRange	ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуСмен	123
GetTableStruct.	ПолучитьСтруктуруТаблицы	113
GetWareBaseCashRegs	ЗапросДенежныхРегистровБазыТоваров	165
InitEEPROM	ИнициализацияEEPROM	113
InitEKLZArchive.	ИнициализироватьАрхивЭКЛЗ	133
InitFM.	ИнициализироватьФП	124
InitTable.	ИнициализироватьТаблицы	113
InterruptDataStream.	ПрерватьВыдачуДанных	111
InterruptFullReport.	ПрерватьПолныйОтчёт	124
InterruptTest.	ПрерватьТестовыйПрогон	77
JournalClear	ОчиститьКонтрольнуюЛенту	136
JournalGetRow	ПолучитьСтрокуКонтрольнойЛенты	136
JournalInit	ИнициализироватьКонтрольнуюЛенту	136
JournalOperation	ОперацияСКонтрольнойЛентой	136
LoadAndPrint2DBarcode	ЗагрузитьИПечататьДвумерныйШтрихкод	83
LoadBlockData	ЗагрузитьБлокДанных	84
LoadImage.	ЗагрузитьКартинку	84
LoadLineData.	ЗагрузкаГрафики	85
LoadLineDataEx.	РасширеннаяЗагрузкаГрафики	85
LoadParams.	ЗагрузитьПараметры	69
LockPort.	БлокироватьПорт	69
LockPortTimeout.	БлокироватьПортТаймаут	69
MethodSupported.	МетодПоддерживается	57
MFPActivization	АктивизацияМФП	162
MFPCloseArchive	ЗакрытиеАрхиваМФП	162
MFPPGetCustomerCode	ПолучитьКодЗаказчикаМФП	162
MFPPGetPermitActivizatoinCode	ЗапросКодаРазрешенияАктивизациимФП	163
MFPPGetPrepareActivizatoinResult	ПолучитьРезультатыКомандыПодготовкиАктивизациимФП	163
MFPPPrepareActivizatoin	ПодготовкаАктивизациимФП	164
MFPSetCustomerCode	УстановкаКодаЗаказчикаМФП	164
MFPSetPermitActivizatoinCode.	ВводКодаРазрешенияАктивизациимФП	164
OpenCheck.	ОткрытьЧек	95
OpenDrawer.	ОткрытьДенежныйЯщик	70
OpenFiscalSlipDocument.	ОткрытьФискПД	146
OpenNonFiscalDocument	ОткрытьНефискальныйДокумент	96
OpenSession.	ОткрытьСмену	96
OpenScreen.	ОткрытьЗаслонку	154
OpenStandardFiscalSlipDocument.	ОткрытьСтандартныйФискПД	147
OutputReceipt.	ВыдатьЧек	77
PresenterKeep.	ФиксироватьЧек	154
PresenterPush.	ВытолкнутьЧек	154
Print2DBarcode	ПечататьДвумерныйШтрихкод	86
PrintAttribute.	ПечатьРеквизита	77
PrintBarcode.	ПечатьШтрихКода	86
PrintBarcodeGraph.	ПечатьШтрихкодаГрафикой	86
PrintBarcodeLine.	ПечатьШтрихкодаЛинией	87
PrintBarcodeUsingPrinter	ПечатьШтрихкодаСредствамиПринтера	77
PrintCashierReport	СнятьОтчетПоКассирам	104
PrintCliche	ПечатьКлише	78
PrintDepartmentReport.	СнятьОтчётПоОтделам	104



Драйвер ККТ версия 4.12

Английское название	Русское название	Стр.
PrintDocumentTitle	ПечатьЗаголовкаДокумента	78
PrintHourlyReport	СнятьПочасовойОтчет	104
PrintLine	НапечататьСтроку	87
PrintOperationReg	ПечатьОперационныхРегистров	104
PrintOperationalTaxReport	СнятьОперативныйОтчетНИ	105
PrintReportWithCleaning	СнятьОтчётСГашением	105
PrintReportWithoutCleaning	СнятьОтчётБезГашения	105
PrintSlipDocument	ПечатьПД	148
PrintString	ПечатьСтроки	78
PrintStringWithFont	ПечатьСтрокиДаннымШрифтом	79
PrintTaxReport	СнятьОтчётПоНалогам	106
PrintTrailer	ПечатьРекламногоТекста	80
PrintWareReport	СнятьОтчетПоТоварам	106
PrintWideString	ПечатьЖирнойСтроки	80
PrintZReportFromBuffer	СнятьЗотчетИзБуфера	106
PrintZReportInBuffer	СнятьЗотчетВБуфер	107
PropertySupported	СвойствоПоддерживается	57
ReadBanknoteCount	ПрочитатьКоличествоКупюр	161
ReadDeviceMetrics	ПрочитатьПараметрыУстройства	71
ReadEcrStatus	ПрочитатьСтатусККМ	71
ReadEKLZActivationParams	ПрочитатьПараметрыАктивизацииЭКЛЗ	133
ReadEKLZDocumentOnKPK	ПрочитатьДокументЭКЛЗПоКПК	134
ReadEKLZSessionTotal	ПрочитатьИтогСменыЭКЛЗПоСмене	134
ReadErrorsDescription	ПолучитьОписаниеОшибка	70
ReadLastReceipt	ЗапросПоследнегоЧека	111
ReadLastReceiptLine	ЗапросСтрокиПоследнегоЧека	111
ReadLastReceiptMac	ЗапросПроверочногоКода	111
ReadLicense	ПрочитатьЛицензию	113
ReadModelParamDescription	ПрочитатьОписаниеПараметраМодели	71
ReadModelParamValue	ПрочитатьПараметрМодели	71
ReadModemParameter	ПрочитатьПараметрМодема	168
ReadParams	ПрочитатьПараметры	70
ReadPrintBufferLine	ПолучитьСтрокуБуфераЧека	159
ReadPrintBufferLineNumber	ПолучитьКоличествоСтрокБуфераПечати	159
ReadReportBufferLine	ПолучитьСтрокуБуфераОтчета	107
ReadTable	ПрочитатьТаблицу	114
ReadWare	СчитатьТоварИзБазыТоваров	165
RegistrationOnSlipDocument	ФормированиеОперацииНаПД	148
RemoveWare	УдалитьТоварВБазеТоваров	166
RepeatDocument	ПовторДокумента	96
ReprintSlipDocument	ДопечататьПД	150
ResetECR	СбросККМ	70
ResetSetting	Техническое обнуление	72
ResetSummary	ОбщееГашение	72
RestoreState	ВосстановитьСостояние	71
ReturnBuy	ВозвратПокупки	96
ReturnBuyEx	ВозвратПокупкиТочно	97
ReturnSale	ВозвратПродажи	98
ReturnSaleEx	ВозвратПродажиТочно	99
Sale	Продажа	99
SaleEx	ПродажаТочно	100
SaveCommandParams	СохранитьПараметрыКоманд	156
SaveParams	СохранитьПараметры	72
SaveState	СохранитьСостояние	72
ServerConnect	СерверПодключиться	72
ServerDisconnect	СерверОтключиться	72
SetActiveID	УстановитьАктивноеЛУ	59
SetAllCommandsParams	ЗаписатьПараметрыВсехКоманд	156
SetCommandParams	ЗаписатьПараметрыКоманды	156
SetDate	УстановитьДату	114
SetDefCommandsParams	ЗаписатьПараметрыПоУмолчанию	156
SetEKLZResultCode	УстановитьОшибкауЭКЛЗ	134
SetExchangeParam	УстановитьПараметрыОбмена	73
SetInterval	ЗадатьИнтервал	150
SetParamID	УстановитьПараметрыЛУ	59



Руководство программиста

Английское название	Русское название	Стр.
SetPointPosition .	УстановитьПоложениеТочки	115
SetSCPassword .	УстановитьПарольЦТО	155
SetLongSerialNumber .	УстановитьДлинныйЗаводскойНомер	115
SetSerialNumber .	УстановитьЗаводскойНомер	115
SetTime .	УстановитьВремя	115
ShowAdditionalParams	ПоказатьдополнительныеПараметры	73
ShowProperties .	НастройкаСвойств	73
ShowTablesDlg	ПоказатьТаблицы	73
StandardChargeOnSlipDocument .	ФормированиеСтандартнойНадбавкиНаПД	150
StandardCloseCheckOnSlipDocument .	ФормированиеСтандартногоЗакрытияЧекаНаПД	150
StandardDiscountOnSlipDocument .	ФормированиеСтандартнойСкидкиНаПД	151
StandardRegistrationOnSlipDocument .	ФормированиеСтандартнойОперацииНаПД	152
StopEKLZDocumentPrinting .	ПрерватьПечатьДокументаЭКЛЗ	134
Storno .	Сторно	101
StornoCharge .	СторноНадбавки	101
StornoDiscount .	СторноСкидки	102
StornoEx .	СторноТочно	102
SysAdminCancelCheck .	ОтменаЧекаСистАдминистратором	103
Test .	ТестовыйПрогон	80
TestEKLZArchiveIntegrity .	ТестЦелостностиАрхиваЭКЛЗ	135
UnlockPort .	РазблокироватьПорт	74
UpdateWare	ОбновитьТоварВБазеТоваров	166
WaitConnection	ОжиданиеПодключения	74
WaitForPrinting .	ОжиданиеПечати	152
WideLoadLineData .	ЗагрузкаГрафикиОднойКомандой	87
WriteLicense .	ЗаписатьЛицензию	116
WriteModemParameter	ЗаписатьПараметрМодема	168
WriteTable .	ЗаписатьТаблицу	116

Работа с методами драйвера

Нижеперечисленные методы необходимы для проверки реализации того или иного свойства или метода в текущей версии драйвера.

PropertySupported

Свойство Поддерживается

Метод проверяет, поддерживается ли свойство с именем [PropertyName](#).

Используемые свойства					Стр.
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PropertyName	Строка	–	RW	Название свойства, существование которого необходимо проверить в данном методе.	249

MethodSupported

Метод Поддерживается

Метод проверяет, поддерживается ли метод с именем [MethodName](#).

Используемые свойства					Стр.
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MethodName	Строка	–	RW	Название метода, существование которого необходимо проверить в данном методе	238

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;
- Сом-порт ЛУ;
- Скорость обмена ЛУ.

AddLD

ДобавитьЛУ

Метод добавляет логическое устройство с параметрами из свойств [LDName](#), [LDComNumber](#), [LDBaudrate](#), [LDComputerName](#) и [LDTTimeout](#). 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.	234
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Сом-порта логического устройства.	233
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Сом-порта логического устройства.	232
LDComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	233
LDTTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	235

**Модифицируемые свойства**

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	234
LDIndex	Целое	–	RW	Индекс логического устройства.	234

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.	234

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	234

EnumLD**ПеречислитьЛУ**

Метод возвращает в свойства [LDNumber](#), [LDName](#), [LDComNumber](#), [LDBaudrate](#), [LDComputerName](#) и [LDTTimeout](#) параметры логического устройства с индексом из свойства [LDIndex](#).

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDIndex	Целое	–	RW	Индекс логического устройства.	234

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	234
LDName	Строка	–	RW	Имя логического устройства.	234
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	233
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	232
LDComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	233
LDTTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	235

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.	234
LDIndex	Целое	–	RW	Индекс логического устройства.	234

GetCountLD**ПолучитьКоличествоЛУ**

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

Драйвер ККТ версия 4.12

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDCount	Целое	0..255	R	Количество существующих логических устройств.	233

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.	234

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.	234

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDEscapeIP	Строка	-	RW	IP адрес устройства eSCape для логического устройства.	234
LDEscapePort	Целое	0..65535	RW	UDP порт устройства eSCape для логического устройства.	234
LDEscapeTimeout	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут приема байта от устройства eSCape для логического устройства.	234
LDName	Строка	-	RW	Имя логического устройства.	234
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Сом-порта логического устройства.	233
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Сом-порта логического устройства.	232
LDComputerName	Строка	-	RW	Имя компьютера для логического устройства.	233
LDTIMEOUT	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	235

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.	214
EscapePort	Целое	0..65535	RW	UDP порт устройства eSCape.	214
EscapeTimeOut	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут приема байта от устройства eSCape.	214
LDNumber	Целое	-	RW	Номер логического устройства.	234

SetParamLD УстановитьПараметрыЛУ

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



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	234
LDName	Строка	–	RW	Имя логического устройства.	234
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	233
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	232
LDComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	233
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	235
LDConnectionType	Целое	0..6	W	Тип подключения	233

Методы общего назначения

AboutBox

Одрайвере

Показывает диалоговое окно «О программе».

AdminUnlockPort

АдминРазблокироватьПорт

Разрешает доступ других приложений к СОМ 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 СОМ-порта.	200

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если СОМ порт был блокирован нашим приложением.	247

AdminUnlockPorts

АдминРазблокироватьПорты

Метод разблокирует все порты.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если СОМ порт был блокирован нашим приложением.	247

Beep

Гудок

Выдача звукового сигнала на ККМ.

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

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

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

Драйвер ККТ версия 4.12

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)	249

CheckConnection

ПроверитьСвязь

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246
CheckFMCConnection	Логич.	-	RW	Проверить связь с ФП	198
CheckEJConnection	Логич	-	RW	Проверить связь с ЭКЛЗ	197

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 СОМ 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.	246
ComNumber	Целое	0..255	RW	Номер СОМ-порта ПК к которому подсоединенна ККМ (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).	200
BaudRate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством.	193
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	286
ComputerName	Строка		RW	Имя компьютера, к которому подключена ККТ.	200
ProtocolType	Целое	0..1	RW	Тип протокола (0-стандартный, 1-протокол ККТ 2.0).	249
ConnectionType	Целое	0..6	RW	Тип подключения.	200



Connect2

УстановитьСвязь2

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

Метод выполняет следующие действия:

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246
ComNumber	Целое	0..255	RW	Номер СОМ-порта ПК к которому подсоединенна ККМ (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).	200
BaudRate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством.	193
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	286
ComputerName	Строка		RW	Имя компьютера, к которому подключена ККТ.	200

Disconnect

РазорватьСвязь

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

ExchangeBytes

ПослатьБайты

Метод посыпает последовательность байтов от хоста в ККТ и получает ответ. Последовательность байтов должна соответствовать формату сообщения обмена ККТ с хостом:

- Байт 0: признак начала сообщения STX;
- Байт 1: длина сообщения (N) – ДВОИЧНОЕ число. В длину сообщения не включаются байты 0, LRC и этот байт;
- Байт 2: код команды или ответа – ДВОИЧНОЕ число;
- Байты 3...(N + 1): параметры, зависящие от команды (могут отсутствовать);

Метод использует свойство [TransferBytes](#), модифицирует свойства [TransferBytes](#), [resultCode](#) и [resultCodeDescription](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TransferBytes	Строка	–	RW	Последовательность байтов, посыпаемая от хоста в ККТ.	288

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TransferBytes	Строка	–	RW	Последовательность байтов, посыпаемая от хоста в ККТ.	288
resultCode	Целое	0..255	R	Свойство содержит код ошибки, возвращаемый ККМ в результате выполнения последней операции.	57
resultCodeDescription	Строка	не более 40 символов	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке кода ошибки, возникшей в результате последней операции (см. столбец «Описание ошибки» в разделе resultCode).	259

Драйвер ККТ версия 4.12

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	293
UMinorProtocolVersion	Целое	—	R	Подверсия протокола связи с ПК, используемая устройством	293
UMajorType	Целое	—	R	Тип запрашиваемого устройства.	293
UMinorType	Целое	—	R	Подтип запрашиваемого устройства.	293
UModel	Целое	—	R	Модель запрашиваемого устройства.	293
UCodePage	Целое	—	R	Кодовая страница, используемая устройством (0 – русский язык).	289
UDescription	Строка	—	R	Название устройства – строка символов таблицы WIN1251.	289
CapGetShortECRStatus	Логич.	—	R	Команда GetShortECRStatus поддерживается.	194

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).	244

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.	246



Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244
ECRSoftVersion	Строка	–	R	Версия внутреннего программного обеспечения ККМ.	211
ECRBuild	Целое	0..65535	R	Номер сборки ПО ККМ	209
ECRSoftDate	Дата	–	R	Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.	211
LogicalNumber	Целое	1..99	R	Логический номер ККМ в торговом зале (внутренняя таблица ККМ номер 1, ряд 1, поле 1).	237
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	243
ECRFlags	Целое	–	R	Признаки (флаги) ККМ (раскладывается в следующее битовое поле)	209
ReceiptRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона чековой ленты. FALSE – рулона чековой ленты нет, TRUE – рулон чековой ленты есть.	251
JournalRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона операционного журнала. FALSE – рулона операционного журнала нет, TRUE – рулон есть	228
SKNOStatus	Целое		RW	Последний статус СКНО (Для белорусских ККТ).	262
SlipDocumentIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE – подкладной документ есть.	263
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.	262
PointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	246
EKLZIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ЭКЛЗ. FALSE – ЭКЛЗ нет, TRUE – ЭКЛЗ есть.	213
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.	229
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.	252
JournalRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки ленты операционного журнала TRUE – рычаг термоголовки ленты операционного журнала поднят; FALSE – рычаг термоголовки ленты опущен.	229
ReceiptRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки чековой ленты. TRUE – рычаг термоголовки чековой ленты поднят; FALSE – рычаг термоголовки чековой ленты опущен.	251
LidPositionSensor	Логич.	–	R	Признак положения крышки корпуса. TRUE – крышка корпуса не установлена; FALSE –	236

Драйвер ККТ версия 4.12

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.	228
IsPrinterRightSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа правого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	228
IsDrawerOpen	Логич.	–	R	Признак состояния денежного ящика. TRUE – денежный ящик открыт; FALSE – денежный ящик закрыт	227
IsEKLZOverflow	Логич.	–	R	Признак состояния ЭКЛЗ. TRUE – ЭКЛЗ близка к переполнению, FALSE – ЭКЛЗ ещё не близка к переполнению.	227
QuantityPointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки в количестве товара. TRUE – 3 знака после запятой; FALSE – 6 знаков.	250
ECRMode	Целое	0..15	R	Режим ККМ, т.е. одно из состояний ККМ, в котором она может находиться (расшифровку режимов смотри в описании свойства)	210
ECRModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбец «Описание режима ККМ» в свойстве ECRMode).	210
ECRMode8Status	Целое	0..3	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режиме 8:	210
ECRModeStatus	Целое	0..6	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режимах 13 и 14.	211
ECRAvancedMode	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 непредвиденных ситуаций.	208
ECRAvancedModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «Описание подрежима ККМ» в свойстве ECRAvancedMode).	209
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.).	247
FMSoftVersion	Строка	–	R	Версия внутреннего программного обеспечения ФП ККМ.	219
FMBuild	Целое	0..65535	R	Номер сборки ПО ФП ККМ.	217
FMSoftDate	Дата	–	R	Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.	219
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	203
Time	Время	–	RW	Внутренне время ККМ.	286
TimeStr	Строка	–	RW	Строковое представление свойства Time .	287
FMFlags	Целое	–	R	Признаки (флаги) ФП ККМ (раскладывается в битовое поле)	217
FM1IsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ФП1. FALSE – ФП1 нет, TRUE – ФП1 есть.	217
FM2IsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ФП2. FALSE – ФП2 нет, TRUE – ФП2 есть	217
LicenseIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ лицензии. FALSE – лицензия не введена, TRUE – лицензия введена.	236
FMOverflow	Логич.	–	R	Признак переполнения ФП. FALSE – переполнения ФП нет, TRUE – переполнение	219



Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				ФП.	
IsBatteryLow	Логич.	–	R	Признак напряжения на батарее. TRUE – напряжение пониженное; FALSE – напряжение нормальное.	226
IsLastFMRecordCorrupted	Логич.	–	R	Признак испорченности последней записи в ФП. TRUE – последняя запись в ФП испорчена; FALSE – не испорчена.	228
IsFMSessionOpen	Логич.	–	R	Признак открытой смены в ФП. TRUE – смена в ФП открыта; FALSE – закрыта.	228
IsFM24HoursOver	Логич.	–	R	Признак истечения 24 часов в ФП. TRUE – 24 часа в ФП истекли; FALSE – не истекли.	228
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».	261
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены	261
FreeRecordInFM	Целое	0..2100	R	Количество свободных записей в ФП.	221
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	253
FreeRegistration	Целое	0..16	R	Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ.	221
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».	225

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 приема 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.	246
PortNumber	Целое	0..255	RW	Порт ККМ (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244
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).	193
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	286

Драйвер ККТ версия 4.12

GetLongSerialNumberAndLongRNM ПолучитьДлинныеЗаводскойНомерИРНМ

Запрос длинного заводского номера (от 9 до 14 символов) и длинного номер 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.	246

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	261
RNM	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий регистрационный номер машины.	259

GetPortNames

ПолучитьИменаПортов

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

GetShortECRStatus

ПолучитьКороткийЗапросСостоянияККМ

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.	246

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244
ECRFlags	Целое	–	R	Признаки (флаги) ККМ (раскладывается в следующее битовое поле)	209
ReceiptRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона чековой ленты. FALSE – рулона чековой ленты нет, TRUE – рулон чековой ленты есть.	251
JournalRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона операционного журнала. FALSE – рулона операционного журнала нет, TRUE – рулон	228



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.	263
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.	262
PointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	246
EKLZIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ЭКЛЗ. FALSE – ЭКЛЗ нет, TRUE – ЭКЛЗ есть.	213
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.	229
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.	252
JournalRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки ленты операционного журнала TRUE – рычаг термоголовки ленты операционного журнала поднят; FALSE – рычаг термоголовки ленты опущен.	229
ReceiptRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки чековой ленты. TRUE – рычаг термоголовки чековой ленты поднят; FALSE – рычаг термоголовки чековой ленты опущен.	251
LidPositionSensor	Логич.	–	R	Признак положения крышки корпуса. TRUE – крышка корпуса не установлена; FALSE – крышка корпуса установлена.	236
IsPrinterLeftSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа левого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	228
IsPrinterRightSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа правого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	228
IsDrawerOpen	Логич.	–	R	Признак состояния денежного ящика. TRUE – денежный ящик открыт; FALSE – денежный ящик закрыт	227
IsEKLZOverflow	Логич.	–	R	Признак состояния ЭКЛЗ. TRUE – ЭКЛЗ близка к переполнению, FALSE – ЭКЛЗ ещё не близка к переполнению.	227
QuantityPointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки в количестве товара. TRUE – 3 знака после запятой; FALSE – 6 знаков.	250
ECRMode	Целое	0..15	R	Режим ККМ, т.е. одно из состояний ККМ, в котором она может находиться (расшифровку режимов смотри в описании свойства)	210
ECRModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбец «Описание режима ККМ» в свойстве	210

Драйвер ККТ версия 4.12

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				ECRMode).	
ECRMode8Status	Целое	0..3	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режиме 8:	210
ECRModeStatus	Целое	0..6	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режимах 13 и 14.	211
ECRAdvancedMode	Целое	0..5	R	Подрежим ККМ – одно из подсостояний ККМ, в котором она может находиться. Подрежимы предназначены для корректного завершения операций при печати документов в случае непредвиденных ситуаций.	208
ECRAdvancedModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «Описание подрежима ККМ» в свойстве ECRAdvancedMode).	209
QuantityOfOperations	Целое	см. описание свойства	R	Количество выполненных операций регистрации (продаж, покупок, возвратов продаж или возвратов покупок) в чеке.	250
BatteryVoltage	Дробн.	–	R	Напряжение резервной батареи.	192
PowerSourceVoltage	Дробн.	–	R	Напряжение источника питания.	247
FMRetCode	Целое	–	R	Код ошибки ФП.	219
EKLZResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	213

LoadParams

ЗагрузитьПараметры

Загружает настройки драйвера и логических устройств из реестра.

LockPort

БлокироватьПорт

Метод блокирует доступ других приложений к СОМ 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 СОМ-порта.	200

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если СОМ порт был заблокирован нашим приложением.	247

LockPortTimeout

БлокироватьПортТаймаут

Метод пытается заблокировать доступ других приложений к СОМ 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 СОМ-порта.	200
LockTimeout	Целое	–	RW	Таймаут ожидания освобождения порта.	237



Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был блокирован нашим приложением.	247

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.	246
DrawerNumber	Целое	0, 1	RW	Номер денежного ящика.	207

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

ReadErrorsDescription

ПолучитьОписаниеОшибка

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ErrorCode	Целое	0..255	RW	Код ошибки.	214

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ErrorDescription	Строка	–	RW	Описание ошибки.	214

ReadParams

ПрочитатьПараметры

Осуществляет чтение из реестра параметров драйвера.

ResetECR

СбросККМ

Метод выполняет следующую последовательность действий

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

Далее приведены значения режимов и действия программы:

1 (Выдача данных):

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

6 (Ожидание подтверждения вводе даты):

Подтверждает дату ([ConfirmDate](#)).

8 (Открытый документ):

Отменяет чек ([CancelCheck](#))

Драйвер ККТ версия 4.12

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.	246

RestoreState

ВосстановитьСостояние

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

ReadDeviceMetrics

ПрочитатьПараметрыУстройства

Этот метод дублирует команду [GetDeviceMetrics](#).

ReadEcrStatus

ПрочитатьСтатусККМ

Этот метод дублирует команду [GetECRStatus](#).

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.	240

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ModelParamDescription	Строка	-	R	Описание параметра модели.	239

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.	240

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ModelParamValue	OleVariant	-	R	Значение параметра модели.	241



ResetSettings

Технологическое Обнуление

Метод производит операцию технологического обнуления.

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

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

ResetSummary

Общее Гашение

Метод производит общее гашение регистров ККМ.

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

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

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

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246

SaveParams

Сохранить Параметры

Сохраняет настройки драйвера и логических устройств в реестр.

SaveState

Сохранить Состояние

Сохраняет значения всех свойств драйвера, затем их можно восстановить с помощью

[RestoreState](#).

ServerConnect

Сервер Подключиться

По выполнению этого метода ККТ подключается к серверу ККМ.

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

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера, к которому подключена ККТ.	200

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ServerConnected	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если создан объект «Сервер ККТ».	261

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».	261

Драйвер ККТ версия 4.12

SetExchangeParam

УстановитьПараметрыОбмена

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

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

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

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

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

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246
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.).	247
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).	193
Timeout	Целое	0..255	RW	Тайм-аут приема байта (см. описание свойства).	286

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

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.	245

UnlockPort**Разблокировать Порт**

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

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	-	R	Свойство имеет значение TRUE, если СОМ порт был заблокирован нашим приложением.	247

WaitConnection**Ожидание Подключения**

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

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

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246
ComNumber	Целое	0..255	RW	Номер СОМ-порта ПК к которому подсоединенна ККМ (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).	200
BaudRate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством.	193
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	286
ConnectionTimeout	Целое	0.. 4294967295	RW	Таймаут подключения.	286

Методы печати

ContinuePrint

ПродолжитьПечать

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

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

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

CutCheck

ОтрезатьЧек

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 [ECRAvancedMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246
CutType	Логич.	—	RW	Признак типа отрезки чека: TRUE – неполная отрезка, FALSE – полная отрезка.	202
FeedAfterCut	Логич.	—	RW	TRUE – протягивать чековую ленту после отрезки.	215
FeedLineCount	Целое	1..255		Количество строк промотки после отрезки.	215

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244



GetFontMetrics

Получить Параметры Шрифта

Метод запрашивает параметры шрифта [FontType](#) и модифицирует свойства [PrintWidth](#), [CharWidth](#), [CharHeight](#), [FontCount](#).

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

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

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246
FontType	Целое	0..255	RW	Тип шрифта при печати строки.	221

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PrintWidth	Целое	0..65536	R	Ширина области печати в точках.	249
CharWidth	Целое	0..255	R	Ширина символа стандартного шрифта в точках.	197
CharHeight	Целое	0..255	R	Высота символа стандартного шрифта в точках.	197
FontCount	Целое	0..255	R	Количество встроенных шрифтов в данной ККМ.	220

FeedDocument

Продвинуть Документ

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

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246
StringQuantity	Целое	1..255	RW	Количество строк, на которое необходимо продвинуть документ.	264
UseSlipDocument	Логич.	–	RW	Признак операции с подкладным документом. FALSE – не производить операцию над подкладным документом, TRUE – производить операцию.	294
UseReceiptRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	294
UseJournalRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	294

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

Драйвер ККТ версия 4.12

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.	246

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

OutputReceipt

ВыдатьЧек

Передает команду F1, Выдать чек.

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ReceiptOutputType	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	251

PrintAttribute

ПечатьРеквизита

Выполняет команду ККТ E4h. «Печать реквизита».

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

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

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246
AttributeNumber	Целое	0..255	RW	Номер реквизита.	188
AttributeValue	Строка	-	RW	Значение реквизита.	189

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.	246
BarCode	Строка	1..48 символов	RW	Данные штрих-кода.	189
LineNumber	Целое	0..255	RW	Задает высоту штрих кода в точках.	236



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BarcodeType	Целое	0..255	RW	Свойство задает тип штрих-кода.	192
BarWidth	Целое	0..255	RW	Свойство задает ширину штриха в точках.	192
FontType	Целое	0..255	RW	Свойство задает шрифт HRI.	248
HRIPosition	Целое	0..255	RW	Свойство задает позицию HRI.	222

PrintCliche

ПечатьКлише

Метод служит для печати клише.

PrintDocumentTitle

ПечатьЗаголовкаДокумента

ККМ предоставляет возможность оформлять любые отчетные документы, не входящие в список отчетов ККМ. Для этого используется метод [PrintDocumentTitle](#). Команда инкрементирует сквозной номер документа. Остальные строки отчета можно формировать печатью строк.

Перед вызовом метода необходимо в свойстве [DocumentName](#) указать имя документа, а в свойстве [DocumentNumber](#) указать номер документа (не путать со сквозным порядковым номером документа).

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246
DocumentName	Строка	не более 30 символов	RW	Наименование документа – строка символов в кодировке WIN1251, печатаемых в заголовке документа.	207
DocumentNumber	Целое	1..9999	RW	Номер документа.	207

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	243

PrintString

ПечатьСтроки

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

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

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

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

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

Драйвер ККТ версия 4.12

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246
UseReceiptRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	294
UseJournalRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	294
StringForPrinting	Строка	не более 249 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	264

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

PrintStringWithFont

Печать Строки Данным Шрифтом

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

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

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246
UseReceiptRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	294
UseJournalRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	294
StringForPrinting	Строка	не более 248 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	264
FontType	Целое	0..255	RW	Тип шрифта при печати строки.	221

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244



PrintTrailer

ПечатьРекламногоТекста

Этот метод печатает рекламный текст исходя из собственных настроек ККМ.

PrintWideString

ПечатьЖирнойСтроки

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.	246
UseReceiptRibbon	Логич.	-	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	294
UseJournalRibbon	Логич.	-	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	294
StringForPrinting	Строка	не более 249 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	264

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

Test

ТестовыйПрогон

Эта команда запускает тестовый прогон ККМ, т.е. печать тестового чека через определенные промежутки времени. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора. Перед исполнением команды необходимо заполнить свойство [RunningPeriod](#), в котором указать период печати тестового чека в минутах (значение «0» недопустимо). Прерывается тестовый прогон ККМ только командой [InterruptTest](#). В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7, 9 и 16 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ или принтер в режим 10 (см. свойство [ECRMode](#)) (возврат в прежний режим – вызов метода [InterruptTest](#)).

Драйвер ККТ версия 4.12

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246
RunningPeriod	Целое	1..99	RW	Период вывода тестового чека в минутах в режиме тестового прогона.	260

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244



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 больший 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. Картина 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.	246
FirstLineNumber	Целое	1..200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	216
LastLineNumber	Целое	1..200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	231

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

DrawEx

РасширеннаяПечатьКартинки

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

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

Метод может вызываться в любом режиме.

Драйвер ККТ версия 4.12

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246
FirstLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	216
LastLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	231

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

DrawScale

ПечатьКартинкиСМасштабированием

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	216
LastLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	231
VertScale	Целое	—	RW	Коэффициент масштабирования по вертикали	295
HorizScale	Целое	—	RW	Коэффициент масштабирования по горизонтали (не используется)	222

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

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.	246
BarCode	Строка		RW	Данные штрихкода	189
BarcodeType	Целое	0..3	RW	Тип штрих-кода	192
BarcodeStartBlockNumber	Целое	—	RW	Номер начального блока	191
BarcodeParameter1	Целое	—	RW	Параметр штрих-кода1	190
BarcodeParameter2	Целое	—	RW	Параметр штрих-кода2	190
BarcodeParameter3	Целое	—	RW	Параметр штрих-кода3	191
BarcodeParameter4	Целое	—	RW	Параметр штрих-кода4	191
BarcodeParameter5	Целое	—	RW	Параметр штрих-кода5	191
BarcodeAlignment	Целое	0..2	RW	Выравнивание штрих-кода	189

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был	244

**Модифицируемые свойства**

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				введен.	

LoadBlockData**ЗагрузитьБлокДанных**

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.	246
BlockType	Целое	0...0 (0- Данные двухмерн ого штрихкода)	RW	Тип блока	193
BlockNumber	Целое	0...255		Порядковый номер блока данных	193
BlockDataHex	Строка	64 байт (Данные блока данных штрихкода (до 64 байт) в видеHEX- строки)		Данные блока	193

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

LoadImage**ЗагрузитьКартинку**

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

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

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246
FileName	Строка	-	RW	Имя файла с изображением.	216
CenterImage	Логич.	-	RW	Центрировать изображение	196
ShowProgress	Логич.	-	RW	Показывать прогресс операции	262

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244
FirstLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	216
LastLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	231

Драйвер ККТ версия 4.12

LoadLineData

Загрузка Графики

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.	246
LineNumber	Целое	0..199	RW	Номер линии графического изображения при записи его в ККМ.	236
LineData	Строка	40 символов	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ.	236

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

LoadLineDataEx

Расширенная Загрузка Графики

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 пикселов. 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.	246
LineNumber	Целое	0..1199	RW	Номер линии графического изображения при записи его в ККМ.	236
LineData	Строка	40 символов	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ.	236

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

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



Print2DBarcode

ПечататьДвухмерныйШтрихкод

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.	246
BarcodeType	Целое	0-2	RW	Свойство задает тип штрих-кода.	192
BarcodeDataLength	Целое	—	RW	Длина данных штрих-кода	190
BarcodeStartBlockNumber	Целое	—	RW	Номер начального блока	191
BarcodeParameter1	Целое	—	RW	Параметр штрих-кода1	190
BarcodeParameter2	Целое	—	RW	Параметр штрих-кода2	190
BarcodeParameter3	Целое	—	RW	Параметр штрих-кода3	191
BarcodeParameter4	Целое	—	RW	Параметр штрих-кода4	191
BarcodeParameter5	Целое	—	RW	Параметр штрих-кода5	191
BarcodeAlignment	Целое	0-2	RW	Выравнивание штрих-кода	189

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

PrintBarcode

ПечатьШтрихКода

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.	246
BarCode	Строка	—	RW	Штрихкод EAN-13, печатаемый на чеке.	189

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

PrintBarcodeGraph

ПечатьШтрихкодаГрафикой

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.	189
LineNumber	Целое	0..1199	RW	Задает высоту штрих кода в точках.	236
BarcodeType	Целое	0-2	RW	Свойство задает тип штрих-кода.	192
BarWidth	Целое	0..1199	RW	Свойство задает ширину штриха в точках.	192
BarcodeAlignment	Целое	0-2	RW	Свойство задает выравнивание штрих-кода.	189

Драйвер ККТ версия 4.12

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PrintBarcodeText	Целое	0-3	RW	Свойство задает способ печати текста штрихкода	248

PrintBarcodeLine

ПечатьШтрихкодаЛинией

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 ЕАН-13, печатаемый на чеке.	189
LineNumber	Целое	0..1199	RW	Задает высоту штрих кода в точках.	236
BarcodeType	Целое	0-2	RW	Свойство задает тип штрих-кода.	192
BarWidth	Целое	0..1199	RW	Свойство задает ширину штриха в точках.	192
BarcodeAlignment	Целое	0-2	RW	Свойство задает выравнивание штрих-кода.	189
PrintBarcodeText	Целое	0-3	RW	Свойство задает способ печати текста штрихкода	248

PrintLine

НапечататьСтроку

Метод печатает линию точек.. Команда печати линии добавлена недавно. Для ее работы нужна последняя версия ПО ККТ. Информация о линии пикселей передается в свойстве [LineData](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LineData	Строка	-	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки линии.	189
LineSwapBytes	Логич.	-	RW	Переворачивать байты.	237

WideLoadLineData

ЗагрузкаГрафикиОднойКомандой

Метод записывает в ККМ графическую информацию. Информация передается в свойстве [LineData](#), в котором первые 40 байт соответствуют 1-ой линии пикселей выбранного графического изображения, вторые 40 байт – 2-ой линии пикселей и т.д. Отличается от методов [LoadLineData](#) и [LoadLineDataEx](#) тем, что позволяет указать, в какое место памяти ККТ загружать строки картинки: номер строки памяти ККТ (адрес) указывается в свойстве [LineNumber](#). Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

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

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246
LineNumber	Целое	1..1199	RW	Адрес строки памяти ККТ, с которой начнется запись изображения.	236
LineData	Строка	-	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки графического изображения, записываемого в ККМ.	236

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244



Методы регистрации

BeginDocument

НачатьДокумент

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

Buy

Покупка

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

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

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

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

Работает в режимах 2 (проверка на окончание 24 часов производится запросом из ФП до выполнения операции), 4, 7, 8 (если статус 8-го режима ККМ=1) и 9 (см. свойства [ECRMode](#) и [ECRMode8Status](#)).

Переводит ККМ в режим 8 под режим 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.	246
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	249
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	248
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	203
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	274
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	277
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	279
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	282
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).	264

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

BuyEx

ПокупкаТочно

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

Драйвер ККТ версия 4.12

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 под режим 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.	246
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	273
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	249
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	248
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	203
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	274
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	277
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	279
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	282
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	264

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

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

АннулироватьЧек

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.	246

**Модифицируемые свойства**

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

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.	246
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	266

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	243

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.	246
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	266

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	243

Charge**Надбавка**

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

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

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

Драйвер ККТ версия 4.12

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.	246
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	266
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	274
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	277
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	279
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	282
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	264

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

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.	246

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	266

CloseCheck

ЗакрытьЧек

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.	246
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	266
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы	267



Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				клиента типа оплаты 2.	
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	268
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	269
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	205
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	274
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	277
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	279
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	282
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).	264

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	196

CloseCheckEx**Расширенное Закрытие Чека**

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

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

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

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

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

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

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	266
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	267
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	268
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	269
Summ5	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 5.	270
Summ6	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 6.	271
Summ7	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 7.	271
Summ8	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 8.	271
Summ9	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 9.	271
Summ10	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 10.	271

Драйвер ККТ версия 4.12

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ11	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 11.	271
Summ12	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 12.	271
Summ13	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 13.	272
Summ14	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 14.	272
Summ15	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 15.	272
Summ16	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 16.	272
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	205
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	274
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	277
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	279
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	282
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).	264

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244
Change	Денеж.	—	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	196

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 выполнения метода драйвера.	246
Summ1	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	266
Summ2	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	267
Summ3	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	268
Summ4	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	269
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	205
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	274
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	277
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	279
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	282
StringForPrinting	Строка	не более 40	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251	264



Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
		символов		для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244
Change	Денеж.	—	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	196
KPKStr	Строка	до 40 сим	RW	Строка КПК	230

CloseNonFiscalDocument

ЗакрытьНефискальныйДокумент

Метод выполняет команду ККТ Е3h (Закрыть 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.	246
Summ1	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	266
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	274
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	277
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	279
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	282
StringForPrinting	Строка	—	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	264

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

EndDocument

ЗавершитьДокумент

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

Драйвер ККТ версия 4.12

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).	244
ExciseCode	Целое	—	RW	Код акциза	214
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	203
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	248
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	274
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	277
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	279
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	282
StringForPrinting	Строка	—	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строки, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	264
BarCode				Данные штрихкода	189

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

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.	246
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа/чека («0» - продажа, «1» - покупка, «2» - возврат продажи, «3» - возврат покупки).	198

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был	244

**Модифицируемые свойства**

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				введен.	

OpenNonFiscalDocument**ОткрытьНефискальныйДокумент**

Метод выполняет команду ККТ Е2 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.	246

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.	246

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

ReturnBuy**ВозвратПокупки**

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

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

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

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

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

Драйвер ККТ версия 4.12

Переводит ККМ в режим 8 под режим 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.	246
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	249
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	248
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	203
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	274
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	277
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	279
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	282
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строки, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	264

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

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 под режим 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.	246
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	273
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	249
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	248
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	203
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	274
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	277
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	279
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	282
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке,	264



Используемые свойства

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

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

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 под режим 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.	246
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	249
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	248
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	203
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	274
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	277
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	279
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	282
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	264

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

Драйвер ККТ версия 4.12

ReturnSaleEx

ВозвратПродажиТочно

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

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

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

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

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

Переводит ККМ в режим 8 под режим 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.	246
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	273
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	249
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	248
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	203
Tax1	Целое	0..4	RW	1-й номер налоговой группы.	274
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	277
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	279
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	282
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	264

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

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.	246
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	249
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	248
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	203
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	274
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	277
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	279
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	282
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	264

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

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.	246
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	273
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	249
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	248
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	203
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	274
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	277
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	279

Драйвер ККТ версия 4.12

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	282
StringForPrinting	Строка	—	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	264

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

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

Storno Сторно

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

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

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара.	249
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	248
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	203
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	274
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	277
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	279
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	282
StringForPrinting	Строка	—	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	264

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

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.	246
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	266
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	274
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	277
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	279
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	282
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	264

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

StornoDiscount

Сторно Скидки

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.	246
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	266
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	274
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	277
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	279
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	282
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	264

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

StornoEx

Сторно Точно

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

Драйвер ККТ версия 4.12

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.	246
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	273
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара.	249
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	248
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	203
Tax1	Целое	0..4	RW	1-й номер налоговой группы.	274
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	277
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	279
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	282
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	264

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

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

SysAdminCancelCheck

Отмена Чека Системным Администратором

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246



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.	246

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

PrintDepartmentReport

СтатьяОтчётПоОтделам

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.	246

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

PrintHourlyReport

СтатьяПочасовойОтчет

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

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 4.12

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.	246

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

PrintOperationalTaxReport

СнятьОперативныЙОтчетНИ

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.	246

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

PrintReportWithCleaning

СнятьОтчётСГашением

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.	246

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

PrintReportWithoutCleaning

СнятьОтчётБезГашения

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.	246

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

PrintTaxReport**СнятьОтчёtpоНалогам**

Метод печатает отчёт о продажах по налогам.

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

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

Работает в режимах 2 и 3.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

PrintWareReport**СтьяОтчетПоТоварам****Используемые свойства**

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

PrintZReportFromBuffer**РаспечататьZОтчетИзБуфера**

Метод передает команду С7, “ Распечатать отчет из буфера”

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

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

При печати ККТ переходит в режим 0.

Драйвер ККТ версия 4.12

PrintZReportInBuffer

СнятьЗОтчетВБуфер

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.	246

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

ReadReportBufferLine

ПолучитьСтрокуБуфераОтчета

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246
DocumentNumber	Целое	0..255	RW	Номер документа	207
LineNumber	Целое	0..255	RW	Номер строки	236

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка буфера отчета	264



Методы чтения/записи данных из/в ККМ

DampRequest

ЗапросДампа

Посыпает 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.	246
DeviceCode	Целое	1..7	RW	Свойство содержит код внутреннего устройства ККМ (см. таблицу в описании свойства).	204

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.	203

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.	246
RegisterNumber	Целое	0..255	RW	Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.	253

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244
ContentsOfCashRegister	Денеж.	-	R	Содержимое денежного регистра Содержимое операционного регистра (см. « Инструкцию по эксплуатации »/« Руководство оператора »).	201
NameCashReg	Строка	–	R	Наименование денежного регистра – строка символов в кодировке WIN1251.	241

Драйвер ККТ версия 4.12

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» («Ошибка нет»), в противном случае см. описание кода ошибки в свойстве [resultCodeDescription](#). Если [resultCode](#)=0, метод возвращает значения в следующие свойства: [operatorNumber](#)=5 (порядковый номер оператора, вызвавшего метод); [contentsOfCashRegister](#)=354656 (содержимое денежного регистра №241 – 3546 руб. 56 коп.); [nameCashReg](#)=«Наличность в кассе» (название регистра).

Листинг вызова метода приведён ниже:

Создание объекта драйвера

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

Запрос содержимого денежного регистра

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

GetCashRegEx

ПолучитьДенежныйРегистрДоп

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246
RegisterNumber	Целое	0..65535	RW	Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.	253

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
operatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244
contentsOfOperationRegister	Целое	–	R	Содержимое операционного регистра.	201

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.	246

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DeviceCode	Целое	1..7	RW	Свойство содержит код внутреннего устройства ККМ (см. таблицу в описании)	204



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).	205
DataBlockNumber	Целое	–	R	Номер блока данных, который выдаётся по вызову метода.	203
DataBlock	Строка	32 символа (байта)	R	Блок данных, передаваемый ККМ в результате вызова метода.	202

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.	246
RegisterNumber	Целое	0..255	RW	Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.	253

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244
ContentsOfOperationRegister	Целое	–	R	Содержимое операционного регистра.	201
NameOperationReg	Строка	–	R	Наименование операционного регистра – строка символов в кодировке WIN1251.	241

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» («Ошибка нет»), в противном случае см. описание кода ошибки в свойстве [resultCodeDescription](#). Если [resultCode](#)=0, метод возвращает значения в следующие свойства: [OperatorNumber](#)=1 (порядковый номер оператора, вызвавшего метод);

[ContentsOfOperationRegister](#)=13 (содержимое операционного регистра №148 – 13 чеков продаж);

[NameOperationReg](#)=«Номер чека продажи» (название регистра).

Листинг вызова метода приведён ниже:

Создание объекта драйвера

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

Запрос содержимого операционного регистра

```
v.Password:=1;
```

Драйвер ККТ версия 4.12

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.	246

ReadLastReceipt ЗапросПоследнегоЧека

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

ReadLastReceiptLine ЗапросСтрокиПоследнегоЧека

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244
LineData	Строка	—	RW	Строка чека	236

ReadLastReceiptMac ЗапросПроверочногоКода

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244
KPKNumber	Целое	—	RW	Проверочный код	230



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.	246
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	203

GetFieldStruct

ПолучитьСтруктуруПоля

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

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства [TableName](#), [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.	246
TableName	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	274
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	215

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FieldName	Строка	–	R	Наименование поля внутренней таблицы настроек ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	215
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).	215
FieldSize	Целое	1..255	R	Размер поля внутренней таблицы настроек ККМ в байтах.	215
MinValueOfField	Целое	–	R	Минимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое)	239
MaxValueOfField	Целое	–	R	Максимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое)	237

¹-Только для цифровых полей.

Драйвер ККТ версия 4.12

GetTableStruct

ПолучитьСтруктуруТаблицы

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, [RowCount](#) – количество строк (рядов) в таблице, [FieldCount](#) – 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.	246
TableName	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	274

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).	274
RowCount	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	260
FieldCount	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	215

InitEEPROM

ИнициализацияEEPROM

InitTable

ИнициализироватьТаблицы

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.	246

ReadLicense

ПрочитатьЛицензию

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.	246



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».	235

ReadTable

Прочитать Таблицу

Команда читает из внутренней таблицы ККМ с номером [TableName](#) 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 [TableName](#), [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.	246
TableName	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	274
RowNumber	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	260
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	215

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ValueOfFieldString	Строка	–	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка).	295
ValueOfFieldInteger	Целое	см. описание свойства	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое).	294

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.	246
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	203

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

Драйвер ККТ версия 4.12

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.	246
PointPosition	Логич.	–	RW	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	246

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.	246
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	261

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.	246
SerialNumber	Строка	до 8 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	261

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.	246



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Time	Время	–	RW	Внутреннее время ККМ.	286
TimeStr	Строка	–	RW	Строковое представление свойства Time .	287

WriteLicense

ЗаписатьЛицензию

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.	246
License	Строка	до 5 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий лицензию. Допустимы только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9».	235

WriteTable

ЗаписатьТаблицу

Команда записывает во внутреннюю таблицу ККМ с номером [TableName](#) 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 [TableName](#), [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.	246
TableName	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	274
RowNumber	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	260
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	215
ValueOfFieldString	Строка	–	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка).	295
ValueOfFieldInteger	Целое	см. описание свойства	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое).	294

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.	246
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)	198

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244
RecordCount	Целое	0 .. 65535	R	Количество сбойных записей	252

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.	246
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	242
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»).	259
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»).	225

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций),	253



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.	221
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	261
Date	Дата	–	RW	Дата фискализации (внутренняя дата ККМ).	203

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.	246
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Новый пароль.	242
RNM	Строка	до 10 символов	RW	РН.	259
INN	Строка	до 12 символов	RW	УНП.	225

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Номер перерегистрации.	253
FreeRegistration	Целое	0..16	RW	Количество оставшихся перерегистраций.	221
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой смены.	261
Date	Дата	–	RW	Дата перерегистрации.	203

FiscalizationWithLongRNM

Фискализация С Длинным РНМ

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

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	242
RNM	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий	259

Драйвер ККТ версия 4.12

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»).	225

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	253
FreeRegistration	Целое	0..16	RW	Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ.	221
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	261
Date	Дата	–	RW	Дата фискализации (внутренняя дата ККМ).	203

FiscalReportForDatesRange

ФискальныйОтчётПоДиапазонуДат

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.	246
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	254
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	216
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов ККМ.	232

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	216
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов ККМ.	232
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	216
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	232



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.	246
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	254
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ.	216
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ.	232

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	216
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов ККМ.	232
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	216
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	232

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](#)).

Драйвер ККТ версия 4.12

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	253

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	242
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»).	259
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»).	225
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	261
Date	Дата	—	RW	Дата фискализации (перерегистрации).	203

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.	246
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Номер перерегистрации.	253

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Заводской номер СКНО.	242
RNM	Строка	до 10 символов	RW	РН.	259
INN	Строка	до 12 символов	RW	УНП.	225
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены перед перерегистрацией.	261
Date	Дата	—	RW	Дата перерегистрации.	203
KSAInfo	Строка	до 20 символов	RW	Модель КСА	230

GetFMRRecordsSum

ПолучитьСуммуЗаписейФП

Команда запроса суммы записей ФП.

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

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



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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246
TypeOfSumOfEntriesFM	Логич.	–	RW	Признак суммы записей ФП: TRUE – сумма записей после последней перерегистрации, FALSE – сумма всех записей.	289

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов продаж.	266
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов покупок.	267
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов возвратов продаж.	268
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов возвратов покупок.	269

GetLastFMRRecordDate

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.	246

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244
TypeOfLastEntryFM	Логич.	–	R	Признак типа последней записи, сделанной в ФП: TRUE – последняя запись в ФП – сменный итог, FALSE – последняя запись в ФП – фискализация (перерегистрация).	289
Date	Дата	–	RW	Дата последней записи в ФП.	203

GetRangeDatesAndSessions

ПолучитьДиапазонДатИСмен

Запрос диапазонов дат и смен записей в ФП.

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

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

Драйвер ККТ версия 4.12

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.	246

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Дата первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	216
LastSessionDate	Дата	–	RW	Дата последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	232
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	216
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	232

GetShortReportInDatesRange

Запрос Короткого Отчета Под Диапазону Дат

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246
FirstSessionDate	Дата	-	RW	Дата первой смены.	216
LastSessionDate	Дата	-	RW	Дата последней смены.	232

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionNumber	Целое	0000..9999	RW	Номер первой смены.	216
LastSessionNumber	Целое	0000..9999	RW	Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	232
FirstSessionDate	Дата	-	RW	Дата первой смены.	216
LastSessionDate	Дата	-	RW	Дата последней смены.	232
Summ1	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов продаж	266
Summ2	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов покупок	267
Summ3	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов возвратов продаж	268
Summ4	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов возвратов покупок	269

GetShortReportInSessionRange

Запрос Короткого Отчета Под Диапазону Смен

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246
FirstSessionNumber	Целое		RW	Номер первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	216
LastSessionNumber	Целое		RW	Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	232

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionNumber	Целое	0000..9999	RW	Номер первой смены.	216



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.	246

Методы работы с электронной контрольной лентой защищенной (ЭКЛЗ)

CloseEKLZArchive

ЗакрытьАрхивЭКЛЗ

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.	246

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.	246

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.	246

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.	246



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	254
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчёт.	203
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	216
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	232

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.	246
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	254
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчёт.	203
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	216
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	232

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.	246

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](#)).

Драйвер ККТ версия 4.12

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать контрольной ленты.	261

EKLZSessionReportInDatesRange ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат

Команда печати отчета ЭКЛЗ по сменам в диапазоне дат.

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	254
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	216
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	232

EKLZSessionReportInSessionsRange ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен

Команда печати отчета ЭКЛЗ по сменам в диапазоне смен.

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	254
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	216
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	232

GetEKLZActivationResult ПолучитьИтогАктивизацииЭКЛЗ

Команда запроса итога активизации ЭКЛЗ.

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке	289

**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.	246

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LastKPKDocumentResult	Денеж.	–	R	Сумма итога документа, соответствующего последнему КПК.	231
LastKPKDate	Дата	–	R	Дата последнего КПК.	231
LastKPKTime	Время	–	R	Время последнего КПК.	231
LastKPKNumber	Целое	–	R	Номер последнего КПК.	231
EKLZNumber	Строка	10 разрядов	R	Регистрационный (заводской) номер ЭКЛЗ.	213
EKLZFlags	Целое	–	R	Флаги состояния ЭКЛЗ (см. описание свойства).	212

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.	246

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SKNOStatus	Целое	0...65535	RW	Статус СКНО	262
SKNOError	Целое	0...255	RW	Ошибка СКНО	262

GetEKLZCode2Report**ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод2**

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

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

Драйвер ККТ версия 4.12

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.	246

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер текущей смены.	261
Summ1	Денеж.	—	RW	Сменный итог продаж.	266
Summ2	Денеж.	—	RW	Сменный итог покупок.	267
Summ3	Денеж.	—	RW	Сменный итог возвратов продаж.	268
Summ4	Денеж.	—	RW	Сменный итог возвратов покупок.	269

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.	246

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SKNOSTatus	Целое	0...65535	RW	Статус СКНО	262
Date	Дата	—	RW	Дата СКНО	203
Time	Время	—	RW	Время СКНО	286

GetEKLZCode3Report

ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод3

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TransmitStatus	Целое	0...255	R	Состояние передачи	289
TransmitQueueSize	Целое	0...4294967295	R	Длина очереди передачи	288
TransmitSessionNumber	Целое	0...65535	R	Переданный номер смены	289
TransmitDocumentNumber	Целое	0...4294967295	R	Переданный номер документа	288

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.	246

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SKNOSTatus	Целое	0...65535	RW	Статус СКНО	262



Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SKNOIdentifier	Строка	до 12 символов	RW	Идентификатор СКНО	262

GetEKLZData

ПолучитьДанныеОтчётаЭКЛЗ

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.	246

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZData	Строка	–	R	Свойство, содержащее строку отчёта ЭКЛЗ.	212

GetEKLZDepartmentReportInDatesRange

ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат

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.	246
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	254
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчёт.	203
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	216
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	232

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	289

GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange

ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен

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.	246
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	254

Драйвер ККТ версия 4.12

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчёт.	203
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	216
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	232

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	289

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.	246
KPKNumber	Целое	4 байта	RW	Номер КПК.	230

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	289

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.	246
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, контрольную ленту которой необходимо распечатать.	261

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	289

GetEKLZSerialNumber

ПолучитьРегНомерЭКЛЗ

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.	246

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZNumber	Строка	10 разрядов	R	Регистрационный (заводской) номер ЭКЛЗ.	213

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.	246
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	254
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	216
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	232

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	289

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.	246
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	254
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	216
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	232

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	289

GetEKLZSessionTotal**ПолучитьИтогиСменыПоНомеру**

Команда запроса сменных итогов по номеру смены.

Драйвер ККТ версия 4.12

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.	246
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать контрольной ленты.	261

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	289

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.	246

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZVersion	Строка	–	R	Версия ЭКЛЗ, установленной на ККМ.	214

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.	246

ReadEKLZActivationParams

ПрочитатьПараметрыАктивизацииЭКЛЗ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246
RegistrationNumber	Целое	1..255	RW	Количество перерегистраций	253

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ECRDate	Дата	-	RW	Дата активизации	209
EKLZNumber	Строка	до 10 разрядов	R	Регистрационный номер ЭКЛЗ	213
SessionNumber	Целое	0000..9999	RW	Номер смены перед активизацией	261



ReadEKLZDocumentOnKPK

ПрочитатьДокументЭКЛЗПоКПК

Команда печати платежного документа ЭКЛЗ по номеру КПК.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойство [KPKNumber](#) – номер КПК.

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

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

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246
KPKNumber	Целое	4 байта	RW	Номер КПК.	230

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.	246
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать сменных итогов ЭКЛЗ.	261

SetEKLZresultCode

УстановитьОшибкауЭКЛЗ

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.	246
EKLZresultCode	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	213

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZresultCode	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	213

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.	246

Драйвер ККТ версия 4.12

TestEKLZArchiveIntegrity

Тест Целостности Архива ЭКЛЗ

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 а=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.	246



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

ОперацияСКонтрольнойЛентой

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246
OperationType	Целое	0 .. 1	RW	Тип операции (0 – печать, 1-очистка).	244

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

Методы работы с подкладным документом

ChargeOnSlipDocument

Формирование Надбавки На ПД

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.	246
StringQuantityInOperation	Целое	1..2	RW	Количество строк в операции.	265
TextStringNumber	Целое	0..2	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	285
OperationNameStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки операции на ПД, в которой будет выводиться название операции.	243
SummStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции.	273
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	285
OperationNameFont	Целое	–	RW	Шрифт, которым будет напечатано название операции на ПД.	243
SummFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	272
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах).	286
SummSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы товара в соотв. строке операции на ПД (в символах).	273
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	285
OperationNameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля названия операции в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	243
SummOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	272
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	243
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	266
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	274
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	277
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	279
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	282
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	264

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

ClearSlipDocumentBuffer

Очистить Буфер ПД

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.	246

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

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.	246
StringNumber	Целое	1..200	RW	Номер строки в области буфера нефискальной информации ПД.	264

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

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.	246
StringQuantityInOperation	Целое	1..17	RW	Количество строк в операции.	265
TotalStringNumber	Целое	1..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься итог фискального документа.	287
TextStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	285
Summ1StringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на	267

Драйвер ККТ версия 4.12



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				ПД, в которой будет печататься информация по типу оплаты 1 «Наличные» (если «0», то строка не печатается).	
Summ2StringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься информация по типу оплаты 2 (если «0», то строка не печатается).	268
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).	269
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).	270
ChangeStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сдача.	196
Tax1TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу А.	276
Tax2TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу Б.	279
Tax3TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу В.	281
Tax4TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу Г.	284
Tax1SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу А.	276
Tax2SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу Б.	278
Tax3SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу В.	281
Tax4SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу Г.	283
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»).	265
DiscountOnCheckStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься информация по скидке на чек.	205
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД.	285
TotalFont	Целое	–	RW	Номер шрифта надписи «ИТОГ» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	287
TotalSumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы итога фискального документа в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	287
Summ1NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта слова «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	266
Summ1Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 1 «Наличными» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	266
Summ2NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия типа оплаты 2 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	267
Summ2Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 2 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	267
Summ3NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия типа оплаты 3 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	268
Summ3Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 3 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	268



Руководство программиста

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ4NameFont	Целое	—	RW	Номер шрифта названия типа оплаты 4 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	270
Summ4Font	Целое	—	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 4 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	269
ChangeFont	Целое	—	RW	Номер шрифта слова «Сдача» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	196
ChangeSumFont	Целое	—	RW	Номер шрифта суммы сдачи в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	196
Tax1NameFont	Целое	—	RW	Номер шрифта названия налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	274
Tax1TurnoverFont	Целое	—	RW	Номер шрифта оборота налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	276
Tax1RateFont	Целое	—	RW	Номер шрифта ставки налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	275
Tax1SumFont	Целое	—	RW	Номер шрифта суммы налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	275
Tax2NameFont	Целое	—	RW	Номер шрифта названия налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	277
Tax2TurnoverFont	Целое	—	RW	Номер шрифта оборота налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	279
Tax2RateFont	Целое	—	RW	Номер шрифта ставки налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	277
Tax2SumFont	Целое	—	RW	Номер шрифта суммы налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	278
Tax3NameFont	Целое	—	RW	Номер шрифта названия налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	279
Tax3TurnoverFont	Целое	—	RW	Номер шрифта оборота налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	281
Tax3RateFont	Целое	—	RW	Номер шрифта ставки налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	280
Tax3SumFont	Целое	—	RW	Номер шрифта суммы налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	280
Tax4NameFont	Целое	—	RW	Номер шрифта названия налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	282
Tax4TurnoverFont	Целое	—	RW	Номер шрифта оборота налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	284
Tax4RateFont	Целое	—	RW	Номер шрифта ставки налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	282
Tax4SumFont	Целое	—	RW	Номер шрифта суммы налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	283
SubTotalFont	Целое	—	RW	Номер шрифта слова «ВСЕГО» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	265
SubTotalSumFont	Целое	—	RW	Номер шрифта суммы итога документа до начисления скидки в соотв. строке операции закрытия чека на ПД (так называемая сумма «ВСЕГО»).	265
DiscountOnCheckFont	Целое	—	RW	Номер шрифта фразы «СКИДКА XX.XX %» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	205
DiscountOnCheckSumFont	Целое	—	RW	Номер шрифта суммы скидки на весь фискальный документ в соотв. операции закрытия чека на ПД.	206
TextSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах).	286
TotalSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы итога фискального документа (в символах).	288
Summ1SymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы типа оплаты 1 («НАЛИЧНЫМИ») (в символах).	267
Summ2SymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы типа оплаты 2 (в символах).	268
Summ3SymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы типа оплаты 3 (в символах).	269
Summ4SymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы типа оплаты 4 (в символах).	270
ChangeSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы сдачи (указывается в символах).	197
Tax1NameSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля названия налога А (в символах).	275
Tax1TurnoverSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля ставки налога А (в символах).	277

Драйвер ККТ версия 4.12

Используемые свойства						
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка		Стр.
Tax1RateSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы налога А (в символах).	275	
Tax1SumSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля оборота налога А (в символах).	276	
Tax2NameSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля названия налога Б (в символах).	277	
Tax2TurnoverSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля ставки налога Б (в символах).	279	
Tax2RateSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы налога Б (в символах).	278	
Tax2SumSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля оборота налога Б (в символах).	278	
Tax3NameSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля названия налога В (в символах).	280	
Tax3TurnoverSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля ставки налога В (в символах).	282	
Tax3RateSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы налога В (в символах).	280	
Tax3SumSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля оборота налога В (в символах).	281	
Tax4NameSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля названия налога Г (в символах).	282	
Tax4TurnoverSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля ставки налога Г (в символах).	284	
Tax4RateSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы налога Г (в символах).	283	
Tax4SumSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля оборота налога Г (в символах).	283	
SubTotalSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы итога фискального документа до начисления скидки (в символах).	266	
DiscountOnCheckSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» (в символах).	206	
DiscountOnCheckSumSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы скидки на весь фискальный документ (в символах).	206	
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	285	
TotalOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со словом «ИТОГ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	287	
TotalSumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой итога фискального документа в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	287	
Summ1NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со словом «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	266	
Summ1OffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	266	
Summ2NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с назначением типа оплаты 2 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	Ошиб ка! Заклад ка не опред елена.	
Summ2OffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 2 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	267	
Summ3NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с назначением типа оплаты 3 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	269	
Summ3OffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 3 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	269	
Summ4NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с назначением типа оплаты 4 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	270	
Summ4OffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 4 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	270	
ChangeOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со словом «СДАЧА» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	196	
ChangeSumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой сдачи в соотв.	197	



Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	
Tax1NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	275
Tax1TurnoverOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	276
Tax1RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	275
Tax1SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	276
Tax2NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	277
Tax2TurnoverOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	279
Tax2RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	278
Tax2SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	278
Tax3NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	280
Tax3TurnoverOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	281
Tax3RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	280
Tax3SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	281
Tax4NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	282
Tax4TurnoverOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	284
Tax4RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	283
Tax4SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	283
SubTotalOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со словом «ВСЕГО» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	265
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).	265
DiscountOnCheckOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	205
DiscountOnCheckSumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой скидки на весь фискальный документ в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	206
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	243
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы .	266
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	267
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	268

Драйвер ККТ версия 4.12

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	269
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	205
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	274
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	277
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	279
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	282
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	264

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	196

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.	246
SlipDocumentLength	Целое	–	RW	Длина подкладного документа в 1/10 мм.	263
SlipDocumentWidth	Целое	–	RW	Ширина подкладного документа в 1/10 мм.	263
PrintingAlignment	Целое	–	RW	Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.	249
SlipEqualStringIntervals	Целое	–	RW	Межстрочный интервал ПД, равный для всех строк (в 1/10 мм).	263

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	196

ConfigureSlipDocument

Конфигурировать ПД

Этот метод задаёт конфигурацию подкладного документа, параметры которой указываются в свойствах из таблицы используемых свойств.

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

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



Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246
SlipDocumentLength	Целое	–	RW	Длина подкладного документа в 1/10 мм.	263
SlipDocumentWidth	Целое	–	RW	Ширина подкладного документа в 1/10 мм.	263
PrintingAlignment	Целое	–	RW	Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.	249
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.	263
IntervalNumber	Целое	1..199	RW	Номер интервала	226

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

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.	246

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

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.	246
StringQuantityInOperation	Целое	1..2	RW	Количество строк в операции.	265
TextStringNumber	Целое	0..2	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	285
OperationNameStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки операции на ПД, в которой будет выводиться название операции.	243

Драйвер ККТ версия 4.12

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SummStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции.	273
TextFont	Целое	—	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	285
OperationNameFont	Целое	—	RW	Шрифт, которым будет напечатано название операции на ПД.	243
SummFont	Целое	—	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	272
TextSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах).	286
SummSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы товара в соотв. строке операции на ПД (в символах).	273
TextOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	285
OperationNameOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля названия операции в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	243
SummOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	272
OperationBlockFirstString	Целое	—	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	243
Summ1	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	266
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	274
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	277
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	279
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	282
StringForPrinting	Строка	до 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	264

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

EjectSlipDocument

ВыброситьПД

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.	246
EjectDirection	Целое	0,1	RW	Направление выброса ПД («0» – вниз, «1» – вверх).	212

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

FillSlipDocumentWithUnfiscallInfo

ЗаполнитьБуферПДНефискалИнформацией

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 записутся 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.	246
StringNumber	Целое	1..200	RW	Номер строки в области буфера нефискальной информации ПД.	264
StringForPrinting	Строка	не более 250 байт	RW	Строка символов – нефискальная информация для вывода на ПД.	264

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

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.	226

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
IntervalValue	Целое	0..255	RW	Значение интервала.	226

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.	246
ClicheFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься клише подкладного документа.	198
HeaderFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься заголовок подкладного документа.	221
EKLZFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ на подкладном документе.	213
KPKFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься значение и номер КПК подкладного документа.	230
ClicheStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься клише.	198

Драйвер ККТ версия 4.12

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
HeaderStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься заголовок.	221
EKLZStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ.	214
FMStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься фискальный логотип ККМ.	219
ClicheOffSet	Целое	–	RW	Смещение клише в подкладном документе относительно левого края ПД.	198
HeaderOffSet	Целое	–	RW	Смещение заголовка в подкладном документе относительно левого края ПД.	221
EKLZOffSet	Целое	–	RW	Смещение номера ЭКЛЗ ККМ в подкладном документе относительно левого края ПД.	213
KPKOffSet	Целое	–	RW	Смещение номера и значения КПК подкладного документа относительно левого края ПД.	230
FMOFFSet	Целое	–	RW	Смещение фискального логотипа в подкладном документе относительно левого края ПД.	218
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа («0» – продажа, «1» – покупка, «2» – возврат продажи, «3» – возврат покупки).	198
CopyType	Целое	0, 1	RW	Тип дублей оригинала, которые будут печататься на подкладном документе.	202
NumberOfCopies	Целое	0..5	RW	Количество дублей при печати на ПД.	242
CopyOffSet1	Целое	–	RW	Смещение 1-го дубля при печати ПД относительно оригинала.	201
CopyOffSet2	Целое	–	RW	Смещение 2-го дубля при печати подкладного документа относительно 1-го.	201
CopyOffSet3	Целое	–	RW	Смещение 3-го дубля при печати подкладного документа относительно 2-го.	201
CopyOffSet4	Целое	–	RW	Смещение 4-го дубля при печати подкладного документа относительно 3-го.	202
CopyOffSet5	Целое	–	RW	Смещение 5-го дубля при печати подкладного документа относительно 4-го.	202

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	243

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.	246
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа («0» – продажа, «1» – покупка, «2» – возврат продажи, «3» – возврат покупки).	198
CopyType	Целое	0, 1	RW	Тип дублей оригинала, которые будут печататься на подкладном документе.	202
NumberOfCopies	Целое	0..5	RW	Количество дублей при печати на ПД.	242
CopyOffSet1	Целое	–	RW	Смещение 1-го дубля при печати ПД относительно оригинала.	201
CopyOffSet2	Целое	–	RW	Смещение 2-го дубля при печати подкладного	201



Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				документа относительно 1-го.	
CopyOffSet3	Целое	–	RW	Смещение 3-го дубля при печати подкладного документа относительно 2-го.	201
CopyOffSet4	Целое	–	RW	Смещение 4-го дубля при печати подкладного документа относительно 3-го.	202
CopyOffSet5	Целое	–	RW	Смещение 5-го дубля при печати подкладного документа относительно 4-го.	202

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	243

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.	246
IsClearUnfiscalInfo	Логич.	–	RW	Признак очистки буфера подкладного документа от нефискальной информации после печати (FALSE – буфер очищается, TRUE – не очищается).	227
InfoType	Целое	0..2	RW	Тип информации, печатаемой на ПД («0» – только нефискальная информация; «1» – только фискальная информация; «2» – печатается вся информация).	225

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

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.	246
QuantityFormat	Целое	–	RW	Формат целого количества при печати операции регистрации на ПД («0» – без нулевой дробной части; «1» – с нулевой дробной частью).	250
StringQuantityInOperation	Целое	1..3	RW	Количество строк в операции.	265

Драйвер ККТ версия 4.12

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TextStringNumber	Целое	0..3	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	285
QuantityStringNumber	Целое	0..3	RW	Номер строки в операции с произведением количества товара на его цену (если равно «0», то строка не печатается).	250
SummStringNumber	Целое	1..3	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции.	273
DepartmentStringNumber	Целое	1..3	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься номер отдела.	204
TextFont	Целое	—	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	285
QuantityFont	Целое	—	RW	Номер шрифта, которым будет печататься строка с количеством товара в операции на ПД.	250
MultiplicationFont	Целое	—	RW	Номер шрифта, которым будет печататься знак умножения количества на цену в операции на ПД.	241
PriceFont	Целое	—	RW	Номер шрифта, которым будет печататься цена товара в операции на ПД.	248
SummFont	Целое	—	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	272
DepartmentFont	Целое	—	RW	Номер шрифта, которым на подкладном документе будет печататься номер/наименование отдела.	204
TextSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию регистрации на ПД (в символах).	286
QuantitySymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля количества товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	251
PriceSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля цены товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	248
SummSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	273
DepartmentSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля отдела в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	204
TextOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	285
QuantityOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля количества в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	250
SummOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	272
DepartmentOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля отдела в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	204
OperationBlockFirstString	Целое	—	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	243
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	249
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	248
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	203
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	274
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	277
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	279
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	282
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	264

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244



ReprintSlipDocument

ДопечатьПД

Данный метод необходим для того, чтобы перепечатать ПД в случае останова печати после нештатной ситуации. Вызывает команду Е1h- 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.	226
IntervalValue	Целое	0..255	RW	Значение интервала.	226

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.	246
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	243
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	266
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	274
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	277
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	279
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	282
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	264

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

StandardCloseCheckOnSlipDocument

ФормированиеСтандартногоЗакрытияЧекаНаПД

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

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

Драйвер ККТ версия 4.12

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.	246
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	243
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы .	266
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	267
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	268
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	269
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	205
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	274
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	277
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	279
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	282
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	264

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	196

StandardDiscountOnSlipDocument

Формирование Стандартной Скидки На ПД

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.	246
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	243
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	266
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	274
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	277
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	279
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	282
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	264

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244



StandardRegistrationOnSlipDocument

Формирование Стандартной Операции На ПД

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	243
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	249
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	248
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	203
Tax1	Целое	0..4	RW	1-й номер налоговой группы.	274
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	277
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	279
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	282
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	264

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

WaitForPrinting

Ожидание Печати

Выполняет ожидание завершения печати.

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

Далее приведены значения подрежимов и действия программы:

0. Бумага есть.

Выход из метода.

1. Пассивное отсутствие бумаги.

Выдает ошибку E_NOPAPER, -34

[resultCode](#) = E_NOPAPER

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

2. Активное отсутствие бумаги.

Выдает ошибку E_NOPAPER, -34

[resultCode](#) = E_NOPAPER

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

3. После активного отсутствия бумаги.

ККТ ждет команду продолжения печати .

Подает команду продолжения печати и возвращается в цикл.

4. Фаза печати операции полных фискальных отчетов.

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

Драйвер ККТ версия 4.12

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.	246
WaitForPrintingDelay	Целое	–	RW	Задержка ожидания печати	243
ConnectionTimeout	Целое	0.. 4294967295	RW	Таймаут подключения	200

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ResultCode	Целое	–	R	Код ошибки, возвращаемой ККМ в результате выполнения последней операции	254
ResultCodeDescription	Строка	–	R	Строка с описанием на русском языке кода ошибки, возникающей в результате выполнения последней операции	259



Методы работы с презентером

PresenterKeep

Фиксировать Чек

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

Используемые свойства: Password

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246

PresenterPush

Вытолкнуть Чек

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246

OpenScreen

Открыть Заслонку

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246

CloseScreen

Закрыть Заслонку

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

Методы работы с паролем ЦТО

SetSCPPassword

УстановитьПарольЦТО

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NewSCPPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение нового пароля ЦТО.	242
SCPPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение текущего пароля ЦТО..	260



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 ее индексу.

Тип возвращаемого значения: Integer / Целое.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CommandIndex	Целое	0..(CommandCount-1)	RW	Индекс команды.	199

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CommandCode	Целое	0..255	R	Код команды.	199
CommandDefTimeout	Целое	0...4294967295	R	Таймаут команды по умолчанию, мс.	199
CommandName	Строка	-	R	Название команды.	199
CommandTimeout	Целое	0...4294967295	RW	Таймаут выполнения команды, мс	200

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.	200

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.	199
CommandTimeout	Целое	0...4294967295	RW	Таймаут выполнения команды, мс.	200

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.	246

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	203
IBMDocumentNumber	Целое	0..4294967295	R	Сквозной номер последнего закрытого документа.	222
IBMFlags	Целое	0..255	R	Флаги принтера IBM	222
IBMLastBuyReceiptNumber	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека покупок в текущей смене	222
IBMLastReturnBuyReceiptNumber	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека возврата покупок в текущей смене	222
IBMLastReturnSaleReceiptNumber	Целое	0..655350..65535	R	Номер последнего чека возврата продаж в текущей смене	222
IBMLastSaleReceiptNumber	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека продаж в текущей смене	223
IBMSessionDateTime	Дата Время	–	R	Дата и время начала открытой смены	223
IBMSessionDay	Целое	0..255	R	День начала открытой смены	223
IBMSessionHour	Целое	0..255	R	Час начала открытой смены	223
IBMSessionMin	Целое	0..255	R	Минуты начала открытой смены	223
IBMSessionMonth	Целое	0..255	R	Месяц начала открытой смены	223
IBMSessionSec	Целое	0..255	R	Секунды начала открытой смены	223
IBMSessionYear	Целое	0..255	R	Год начала открытой смены	224
IBMStatusByte1	Целое	0..255	R	Байт 1 состояния принтера	224
IBMStatusByte2	Целое	0..255	R	Байт 2 состояния принтера	224
IBMStatusByte3	Целое	0..255	R	Байт 3 состояния принтера	224
IBMStatusByte4	Целое	0..255	R	Байт 4 состояния принтера	224
IBMStatusByte5	Целое	0..255	R	Байт 5 состояния принтера	224
IBMStatusByte6	Целое	0..255	R	Байт 6 состояния принтера	224
IBMStatusByte7	Целое	0..255	R	Байт 7 состояния принтера	225
IBMStatusByte8	Целое	0..255	R	Байт 8 состояния принтера	225
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Модифицируется всеми методами, в которых используется пароль оператора.	244
SessionNumber	Целое	0...2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены	261
Summ1	Денежный	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	266
Time	Время	–	RW	Внутреннее время ККМ.	286
TimeStr	Строка	–	RW	Строковое представление свойства Time .	287

GetShortIBMStatus

IBMПолучитьКороткийЗапросСостояния

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246



Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
IBMFlags	Целое	0..255	R	Флаги принтера IBM	222
IBMStatusByte1	Целое	0..255	R	Байт 1 состояния принтера	224
IBMStatusByte2	Целое	0..255	R	Байт 2 состояния принтера	224
IBMStatusByte3	Целое	0..255	R	Байт 3 состояния принтера	224
IBMStatusByte4	Целое	0..255	R	Байт 4 состояния принтера	224
IBMStatusByte5	Целое	0..255	R	Байт 5 состояния принтера	224
IBMStatusByte6	Целое	0..255	R	Байт 6 состояния принтера	224
IBMStatusByte7	Целое	0..255	R	Байт 7 состояния принтера	225
IBMStatusByte8	Целое	0..255	R	Байт 8 состояния принтера	225
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Модифицируется всеми методами, в которых используется пароль оператора.	244

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 - ШРИХ-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.	246

ReadPrintBufferLineNumber

ПолучитьКоличествоСтрочекБуфераПечати

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.	246
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LineNumber	Целое	0..4294967295	RW	Количество напечатанных строк	236
PrintBufferLineNumber	Целое	0..4294967295	R	Количество строк в буфере	249

ReadPrintBufferLine

ПолучитьСтрочкуБуфераПечати

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.	246
LineNumber	Целое	0..4294967295	RW	Номер строки	236
PrintBufferFormat	Целое	0..2	RW	Ф	248
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	-	RW	Данные строки	264



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.	246
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

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.	246
RegisterNumber	Целое	0..2	RW	Номер запрашиваемого набора регистров	253
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244
RegisterNumber	Целое	0..255	R	Номер запрашиваемого набора регистров	253

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.	246
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244
CashAcceptorPollingMode	Целое	0..255	R	Режим опроса купюроприемника	194
Poll1	Целое	0..255	R	1-й байт опроса	246
Poll2	Целое	0..255	R	2-й байт опроса	246

Драйвер ККТ версия 4.12

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.	189

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BanknoteCount	Целое	0.. 4294967295	R	Количество купюр.	189



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.	246
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MFPSstatus	Целое	0..255	RW	Состояние МФП	238
ActivationToken	Целое	0..255	RW	Состояние Активизации	188

MFPActivation

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.	246
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»).	225
RNM	Строка	до 12 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий регистрационный номер машины.	259
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
KPKStr	Строка	до 40 символов	RW	КПК	230

MFPCloseArchive

Закрытие архива МФП

Метод осуществляет закрытие архива МФП

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246

MFPGetCustomerCode

ПолучитьКодаЗаказчикаМФП

Метод запрашивает код заказчика МФП.

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

Драйвер ККТ версия 4.12

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CustomerCode	Целое		RW	Код заказчика МФП.	202

MFPGetPermitActiviziationCode

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.	246

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PermitActiviziationCode	Целое	(0..999999)	RW	Код разрешения активизации.	246

MFPGetPrepareActiviziationResult

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.	246

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	203
Time	Время	–	RW	Внутренне время ККМ.	286
SerialNumber	Строка	00000000..99999999	RW	Заводской номер ККМ	261
INN	Строка	до 12 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»).	225
SessionNumber	Целое	0..9999	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	261
MFNumber	Целое	0...9999	RW	Номер МФП	238
KPKNumber	Целое	0..99999999	RW	Номер КПК.	230
KPKValue	Целое	0...999999	RW	Значение КПК	230
ActiviziationControlByte	Целое	0.255	RW	Контрольный байт активизации	188
PrepareActiviziationRemainCount	Целое	0..255	RW	Оставшееся количество попыток подготовки активизации	247



MFPPrepareActivization Подготовка Активизации МФП

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.	246
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»).	225
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ECRDate	Дата	—	RW	Внутренняя дата ККМ.	209
ECRTIME	Время	—	RW	Внутренне время ККМ.	211
SerialNumber	Строка	00000000..99999999	RW	Заводской номер ККМ (12 символов)	261
INN	Строка	до 12 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»).	225
MFPNumber	Целое	0..9999999999	RW	Номер МФП	238
KPKNumber	Целое	0..99999999	RW	Номер КПК.	230
KPKValue	Целое	0...999999	RW	Значение КПК	230
ActivizationControlByte	Целое	0..255	RW	Контрольный байт активизации	188
PrepareActivizationRemainCount	Целое	0..255	RW	Оставшееся количество попыток подготовки активизации	247

MFPSetCustomerCode Установка Кода Заказчика МФП

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.	246
CustomerCode	Целое	0 - 255	RW	Код заказчика	202

MFPSetPermitActivizatoinCode Ввод Кода Разрешения Активизации МФП

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.	246
PermitActivizatoinCode	Целое	0..999999	RW	Код разрешения активизации	246
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
AnswerCode	Целое		RW	Код ответа МФП	188

Методы работы с базой товаров

GetWareBaseCashRegs ЗапросДенежныхРегистровБазыТоваров

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246
WareCode	Целое	0...9999	RW	Код товара	295
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244
RegSaleRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра продаж по данному товару в чеке	253
RegBuyRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра покупок по данному товару в чеке	252
RegSaleReturnRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата продаж по данному товару в чеке	253
RegBuyReturnRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата покупок по данному товару в чеке	252
RegSaleSession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра продаж по данному товару за смену	253
RegBuySession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра покупок по данному товару за смену	252
RegSaleReturnSession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата продаж по данному товару за смену	253
RegBuyReturnSession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата покупок по данному товару за смену	252

ReadWare СчитатьТоварИзБазыТоваров

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246
WareCode		0...9999		Код товара	295
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	248
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	203
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	274
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	277
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	279
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	282
StringForPrinting	Cnhjrf			Название товара	264



RemoveWare

Удалить Товар В Базе Товаров

Удалить товар из базы товаров

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246
WareCode		0...9999		Код товара	295
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

UpdateWare

Обновить Товар В Базе Товаров

Добавить или обновить товар в базе товаров

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	246
WareCode		0...9999		Код товара	295
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	248
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	203
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	274
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	277
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	279
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	282

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	244

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	209
CloudCashdeskEnabled	Логич.	–	RW	Флаг использования сервиса «облачная касса» True – сервис «облачная касса используется», False - сервис «облачная касса не используется»	198



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.	246
ParameterNumber	Целое	0...255	RW	Номер параметра модема	244

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Номер оператора.	244
ParameterValue	Строка	1...128 символов	RW	Значение параметра модема	245

WriteModemParameter

ЗаписатьПараметрМодема

Записывает значение параметра в модем

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	246
ParameterNumber	Целое	0...255	RW	Номер параметра модема	244
ParameterValue	Строка	1...128 символов	RW	Значение параметра модема	245

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Номер оператора.	244

Драйвер ККТ версия 4.12

Методы работы с фискальным накопителем

FNBeginCalculationStateReport

ФННачатьФормированиеОтчетаСостРасчетов

Начать формирование отчета о состоянии расчетов

Используемые свойства

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

FNBeginCloseFiscalMode

ФННачатьЗакрытиеФискальногоРежима

Начать закрытие фискального режима ФН

Используемые свойства

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

FNBeginCloseSession

ФННачатьЗакрытиеСмены

Начать закрытие смены

Используемые свойства

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

FNBeginCorrectionReceipt

ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции

Начать формирование чека коррекции ФН

Используемые свойства

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

FNBeginOpenSession

ФННачатьОткрытиеСмены

Начать открытие смены

Используемые свойства

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

FNBeginRegistrationReport

ФННачатьОтчетОРегистрации

Начать отчет о регистрации ФН

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	246
ReportTypeInt	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип отчета.	254



ReportTypeInt - Тип отчета. Возможные значения свойства:

- 00 - Отчет о регистрации КТТ
- 01 - Отчет об изменении параметров регистрации ККТ, в связи с заменой ФН
- 02 - Отчет об изменении параметров регистрации ККТ без замены ФН

FNBuildCalculationStateReport

ФНСформироватьОтчетСостРасчетов

Сформировать отчет о состоянии расчетов

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	246
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	207
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFh	RW	Фискальный признак	217
DocumentCount	Целое	0..FFFFFFFh	RW	Количество неподтверждённых документов	206
Date	Дата	–	RW	Дата первого неподтверждённого документа	203

FNBuildCorrectionReceipt

ФНСформироватьЧекКоррекции

Сформировать чек коррекции ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	246
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Итог чека	266
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип чека	198
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ReceiptNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер чека	251
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	207
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFh	RW	Фискальный признак	217

FNBuildRegistrationReport

ФНСформироватьОтчетОРегистрации

Сформировать отчет о регистрации ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	246
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	225
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	229
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	284
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	295
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	207
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFh	RW	Фискальный признак	217

Драйвер ККТ версия 4.12

FNBuildReregistrationReport

ФНСформироватьОтчетПеререгистрации

Сформировать отчет о перерегистрации ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	246
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	225
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	229
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	284
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	295

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFFFh	RW		RW
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	217

FNCancelDocument

ФНОтменитьДокумент

Отменить документ ФН

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

FNCloseCheckEx

ФНЗакрытиеЧекаРасш

Закрытие чека расширенное (вариант 2)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Денежная сумма	266
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Денежная сумма	267
Summ3	Денеж.	0...9999999999	RW	Денежная сумма	268
Summ4	Денеж.	0...9999999999	RW	Денежная сумма	269
Summ5	Денеж.	0...9999999999	RW	Денежная сумма	270
Summ6	Денеж.	0...9999999999	RW	Денежная сумма	271
Summ7	Денеж.	0...9999999999	RW	Денежная сумма	271
Summ8	Денеж.	0...9999999999	RW	Денежная сумма	271
Summ9	Денеж.	0...9999999999	RW	Денежная сумма	271
Summ10	Денеж.	0...9999999999	RW	Денежная сумма	271
Summ11	Денеж.	0...9999999999	RW	Денежная сумма	271
Summ12	Денеж.	0...9999999999	RW	Денежная сумма	271
Summ13	Денеж.	0...9999999999	RW	Денежная сумма	272
Summ14	Денеж.	0...9999999999	RW	Денежная сумма	272
Summ15	Денеж.	0...9999999999	RW	Денежная сумма	272
Summ16	Денеж.	0...9999999999	RW	Денежная сумма	272
DiscountOnCheck	Дробн.	-9999...9999	RW	Скидка на чек	205
Tax1	Целое	0..4	RW	Налоговая группа	274
Tax2	Целое	0..4	RW	Налоговая группа	277
Tax3	Целое	0..4	RW	Налоговая группа	279
Tax4	Целое	0..4	RW	Налоговая группа	282
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	284
StringForPrinting	Строка	до 40 символов	RW	Строка для печати	264

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Change	Денеж.	0...9999999999	R	Сдача	196

**FNCloseFiscalMode****ФНЗакрытьФискальныйРежим**

Закрыть фискальный режим ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	246
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	207
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	217

FNCloseSession**ФНЗакрытьСмену**

Закрыть смену

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	246
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SessionNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер только что закрытой смены	261
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	207
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	217

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.	246
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип чека	198
Quantity	Дробн.	0...9999999999	RW	Количество	249
Price	Currency	0...9999999999	RW	Цена	248
DiscountValue	Currency	0...9999999999	RW	Скидка	206
ChargeValue	Currency	0...9999999999	RW	Надбавка	197
Department	Целое	0..16	RW	Отдел	203
Tax1	Целое	0..4	RW	Налог на позицию	274
BarCode	Строка	до 12 символов	RW	Штрихкод	189
StringForPrinting	Строка	до 220 символов	RW	Строка для печати	264
DocumentName	Строка	До 220 символов	RW	Имя скидки	207

FNDiscOUNTTaxOperation**ФНОперацияСоСкидкамиНалог**

Регистрация позиции товара со скидками и надбавками и налогом

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	246
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип чека	198
Quantity	Дробн.	0...9999999999	RW	Количество	249

Драйвер ККТ версия 4.12

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Price	Currency	0...9999999999	RW	Цена	248
DiscountValue	Currency	0...9999999999	RW	Сумма скидки	206
ChargeValue	Currency	0...9999999999	RW	Сумма надбавки	197
TaxValue	Currency	0...9999999999	RW	Сумма налога	284
Department	Целое	0..16	RW	Отдел	203
Tax1	Целое	0..4	RW	Налог	274
BarCode	Строка	до 12 символов	RW	Штрихкод	189
StringForPrinting	Строка	до 220 символов	RW	Строка для печати	264

FNFindDocument

ФННайтиДокумент

Найти документ ФН

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	246
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	207

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OFDTicketReceived	Логическое	-	RW		243
DocumentType	Целое	0..255	RW		207

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	203
Time	Время	-	RW	Время	286
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFh	RW	Номер ФД	207
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFh	RW	Фискальный признак	217
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	225
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	229
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	284
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	295

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

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	203
Time	Время	-	RW	Время	286
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFh	RW	Номер ФД	207
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFh	RW	Фискальный признак	217
SessionNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер смены	261

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

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	203
Time	Время	-	RW	Время	286
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFh	RW	Номер ФД	207
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFh	RW	Фискальный признак	217
OperationType	Целое	1..4	RW	Тип операции	244



Руководство программиста

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма операции	266

6 (Отчет о закрытии фискального накопителя)

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	203
Time	Время	-	RW	Время	286
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFh	RW	Номер ФД	207
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFh	RW	Фискальный признак	217
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	225
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	229

11 (Отчёт об изменении параметров регистрации):

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	203
Time	Время	-	RW	Время	286
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFh	RW	Номер ФД	207
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFh	RW	Фискальный признак	217
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	225
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	229
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	284
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	295
RegistrationReasonCode		0..255		Код причины перерегистрации	252

21 (Отчет о состоянии расчетов):

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	203
Time	Время	-	RW	Время	286
Date2	Дата2	-		Дата первого неподтвержденного документа	203
Time2	Время2	-		Время первого неподтвержденного документа	286
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFh	RW	Номер ФД	207
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFh	RW	Фискальный признак	217
DocumentCount	Целое	0..FFFFh	RW	Количество неподтвержденных документов	206

FNGetCurrentSessionParams

ФНПолучитьПараметрыТекущейСмены

Получить параметры текущей смены ФН

Используемые свойства

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

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNSessionState	Целое	0..255	R	Состояние смены	220
SessionNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер смены	261
ReceiptNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер чека	251

Драйвер ККТ версия 4.12

FNGetExpirationTime

ФНЗапросСрокаДействия

Запрос срока действия ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	246
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	203
FreeRegistration	Целое	0..255	R	Оставшееся количество перерегистраций	221
RegistrationNumber	Целое	0..255	RW	Количество регистраций	253

FNGetFiscalizationResult

ФНЗапросИтоговФискализации

Запрос итогов фискализации ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	246
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	203
Time	Время	-	RW	Время	286
INN	Строка	До 12 символов	RW	ИНН	225
KKTRegistrationNumber	Строка	До 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	229
TaxType	Целое	Битовое поле	RW	Код налогообложения	284
WorkMode	Целое	Битовое поле	RW	Режим работы	295
RegistrationReasonCode		0..255		Код причины перерегистрации	252
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	207
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	217

FNGetInfoExchangeStatus

ФНПолучитьСтатусИнфОбмена

Получить статус информационного обмена

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	246
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	225
MessageState	Целое	0..255	RW	Состояние чтения сообщения	238
MessageCount	Целое	0..FFFFh	RW	Количество сообщений для ОФД	238
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа для ОФД первого в очереди	207
Date	Дата	-	RW	Дата документа для ОФД первого в очереди	203
Time	Время	-	RW	Время документа для ОФД первого в очереди	286

**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.	246
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFh		Номер ФД	207

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	203
Time	Время	-	RW	Время	286
FiscalSignOFD	Строка	18 байт	RW	Фискальный признак ОФД	217
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFh	RW	Номер ФД	207

FNGetSerial**ФНЗапросНомера**

Запрос номера ФН

Используемые свойства

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

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SerialNumber	Строка	до 16 символов	RW	Номер ФН	261

FNGetStatus**ФНЗапросСтатуса**

Запрос статуса ФН

Используемые свойства

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

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNLifeState	Целое	0..255	R	Состояние жизни ФН	220
FNCurrentDocument	Целое	0..255	RW	Текущий документ ФН	219
FDNDocumentData	Целое	0..255	R	Данные документа	219
FNSessionState	Целое	0..255	R	Состояние смены	220
FNWarningFlags	Целое	0..255	R	Флаги предупреждения	220
Date	Дата	-	RW	Дата	203
Time	Время	-	RW	Время	286
SerialNumber	Строка	до 16 символов	RW	Заводской номер ФН	261
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFh	RW	Номер ФД	207

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.	246

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFh	RW	Количество неподтверждённых ФД	207

Драйвер ККТ версия 4.12

FNGetVersion ФНЗапросВерсии

Запрос версии ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	246
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNSoftVersion	Строка	до 16 символов	R	Версия ПО ФН	220
FNSoftType	Целое	0..255	R	Тип ПО ФН	220

FNOpenSession ФНОткрытьСмену

Открыть смену ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	246
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SessionNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер смены	261
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFh	RW	Номер ФД	207
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFh	RW	Фискальный признак	217

FNReadFiscalDocumentTLV ФНПрочитатьФискалДокументТЛВ

Прочитать запрошенный командой FNRequestFiscalDocumentTLV фискальный документ в формате ТЛВ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	246
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TLVData	Строка	до 250 байт	RW	TLV структура	288

FNRequestFiscalDocumentTLV ФНЗапроситьФискалДокументТЛВ

Запросить фискальный документ ТЛВ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	246
DocumentNumber	Целое		RW	Номер ФД	207
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	207



Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				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	
DataLength	Целое	0..FFFFh	RW	Длина данных	203

FNResetState

ФНСброситьСостояние

Сбросить состояние ФН

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	246
RequestType	Целое	0..255	RW	Тип запроса	254

FNSendTLV

ФНПередатьТЛВ

Передать структуру TLV в ФН

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	246
TLVData	Строка	до 250 байт	RW	Данные TLV (Max 250 байт)	288

FNStorno

ФНСторно

Сторно ФН

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	246
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип чека	198
Quantity	Дробн.	0...9999999999	RW	Количество	249
Price	Денеж.	0...9999999999	RW	Цена	248
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка	266
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Надбавка	267
Department	Целое	1..16	RW	Отдел	203
Tax1	Целое	0..4	RW	Налог	274
BarCode	Строка	0..12	RW	Штрихкод	189
StringForPrinting	Строка	0..64	RW	Строка для печати	264

Свойства драйвера

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

Перечень свойств драйвера

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
ActivationControlByte	КонтрольныйБайтАктивизации	Целое	RW	0	188
ActivationStatus	СостояниеАктивизации	Целое	RW	0	188
AdjustRITimeout	КорректироватьМежбайтовыйТаймаут	Логич.	RW	FALSE	188
AnswerCode	КодОтвета	Целое	RW	0	188
AttributeNumber	НомерРеквизита	Целое	RW	0	188
AttributeValue	ЗначениеРеквизита	Строка	RW	Пустая строка	189
AutoSensorValues	АвтоЗначенияДатчиков	Логич.	RW	FALSE	189
AutoStartSearch	АвтоСтартПоиска	Логич.	RW	FALSE	189
BanknoteCount	КоличествоКупюр	Целое	R	0	189
BanknoteType	ТипКупюры	Целое	R	0	189
BarCode	ШтрихКод	Строка	RW	«0»	189
BarcodeAlignment	ВыравниваниеШтрихКода	Целое	RW	0	189
BarcodeDataLength	ДлинаДанныхШтрихкода	Целое	RW	0	190
BarcodeFirstLine	ПерваяЛинияШК	Целое	RW	0	190
BarcodeHex	BarcodeHex	Строка	RW	«»	190
BarcodeParameter1	ПараметрШтрихкода1	Целое	RW	0	190
BarcodeParameter2	ПараметрШтрихкода2	Целое	RW	0	190
BarcodeParameter3	ПараметрШтрихкода3	Целое	RW	0	190
BarcodeParameter4	ПараметрШтрихкода4	Целое	RW	0	191
BarcodeParameter5	ПараметрШтрихкода5	Целое	RW	0	191
BarcodeStartBlockNumber	НомерНачальногоБлока	Целое	RW	0	191
BarcodeType	ТипШтрихкода	Целое	RW	0	192
BarWidth	ШиринаШтриха	Целое	RW	0	192
BatteryVoltage	НапряжениеНаБатарейке	Дробн.	R	0	192
BaudRate	СкоростьОбмена	Целое	RW	1	193
BinaryConversion	ПреобразованиеДанных	Целое	RW	0	193
BlockDataHex	БлокДанныхHex	Строка	RW	«»	193
BlockNumber	НомерБлокаДанных	Целое	RW	0	193
BlockType	ТипБлокаДанных	Целое	RW	0	193
BufferingType	ТипБуферизации	Целое	RW	1	194
CapGetShortECRStatus	КороткийЗапросПоддерживается	Логич.	R	FALSE	194
CarryStrings	ПереноситьСтроки	Логич.	RW	FALSE	194
CashAcceptorPollingMode	РежимОпросаКупюроприемника	Целое	R	0	194
CashControlEnabled	КэшКонтролВключен	Логич.	RW	FALSE	194
CashControlHost	КэшКонтролХост	Строка	RW	«127.0.0.1»	196
CashControlPassword	КэшКонтролПароль	Целое	RW	30	196
CashControlPort	КэшКонтролПорт	Строка	RW	«4000»	196
CashControlProtocols	ПротоколCashControl	Строка	R	«»	195
CashControlUseTCP	КэшКонтролИспользоватьTCP	Логич.	RW	TRUE	196
ccHeaderLineCount	КоличествоСтрочекаЧека	Целое.	RW	0	195
ccProtocol	CashControlПротокол	Целое.	RW	0	195
ccUseTextAsWareName	ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара	Логич.	RW	FALSE	195
ccWareNameLineNumber	НомерСтрокиНазванияТовара	Целое.	RW	1	195
CenterImage	ЦентрироватьКартинку	Логич.	RW	FALSE	196
Change	Сдача	Денеж.	R	0	196
ChangeFont	ШрифтСдачаПД	Целое	RW	1	196
ChangeOffSet	СмещениеСдачаПД	Целое	RW	1	196
ChangeStringNumber	НомерСтрокиСдачиПД	Целое	RW	7	196
ChangeSumFont	ШрифтСуммыСдачиПД	Целое	RW	1	196
ChangeSumOffSet	СмещениеСуммыСдачиПД	Целое	RW	20	197
ChangeSymbolNumber	КоличествоСимволовСуммыСдачиПД	Целое	RW	40	197
ChargeValue	ЗначениеНадбавки	Денеж.	RW		197
CharHeight	ВысотаСимвола	Целое	R	0	197
CharWidth	ШиринаСимвола	Целое	R	0	197
CheckEJConnection	ПроверятьСвязьСЭКЛЗ	Логич.	RW	FALSE	197
CheckFMConnection	ПроверятьСвязьСФП	Логич.	RW	FALSE	198
CheckingType	ТипПроверки	Целое	RW	0	198
CheckType	ТипЧека	Целое	RW	0	198
ClicheFont	ШрифтКлишеПД	Целое	RW	1	198



Руководство программиста

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос туп	По умолчанию	Стр.
ClicheOffset	СмещениеКлишеПД	Целое	RW	20	198
ClicheStringNumber	НомерСтрокиКлишеПД	Целое	RW	1	198
CloudCashdeskEnabled	Облачная касса включена	Логич.	WR	FALSE	198
CodePage	КодоваяСтраница	Целое	RW		199
CommandCode	КодКоманды	Целое	R	0	199
CommandCount	КоличествоКоманд	Целое	R	-	199
CommandDefTimeout	ТаймаутКомандыПоУмолчанию	Целое	R	10000	199
CommandIndex	ИндексКоманды	Целое	RW	0	199
CommandName	НазваниеКоманды	Строка	R	Пустая строка	199
CommandRetryCount	КоличествоПовторовКоманд	Целое	RW	1	199
CommandTimeout	ТаймаутКоманды	Целое	RW	10000	200
ComNumber	НомерСОМпорта	Целое	RW	1	200
ComputerName	ИмяКомпьютера	Строка	RW	Пустая строка	200
Connected	УстройствоПодключено	Логич.	RW	FALSE	200
ConnectionTimeout	ТаймаутПодключения	Целое	RW	0	200
ConnectionType	ТипПодключения	Целое	RW	0	201
ContentsOfCashRegister	СодержимоеДенежногоРегистра	Денеж.	R	0	201
ContentsOfOperationRegister	СодержимоеОперационногоРегистра	Целое	R	0	201
CopyOffSet1	СмещениеДубля1ПД	Целое	RW	0	201
CopyOffSet2	СмещениеДубля2ПД	Целое	RW	0	201
CopyOffSet3	СмещениеДубля3ПД	Целое	RW	0	201
CopyOffSet4	СмещениеДубля4ПД	Целое	RW	0	202
CopyOffSet5	СмещениеДубля5ПД	Целое	RW	0	202
CopyType	ТипДубляПД	Целое	RW	0	202
CustomerCode	КодЗаказчикаМФП	Целое	RW	0	202
CutType	ТипОтрезки	Логич.	RW	FALSE	202
DataBlock	БлокДанных	Строка	R	Пустая строка	202
DataBlockNumber	НомерБлокаДанных	Целое	R	00	203
DataLength	ДлинаДанных	Целое	RW		203
Date	Дата	Дата	RW	01.10.01	203
Date2	Дата2	Дата	RW	01.10.01	203
DelayedPrint	ОтложеннаяПечать	Логич.	RW	FALSE	203
Department	Отдел	Целое	RW	1	203
DepartmentFont	ШрифтОтделаПД	Целое	RW	1	204
DepartmentOffset	СмещениеПоляОтделаПД	Целое	RW	1	204
DepartmentStringNumber	НомерСтрокиОтделаПД	Целое	RW	2	204
DepartmentSymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеОтделаПД	Целое	RW	40	204
DeviceCode	КодУстройства	Целое	RW	6	204
DeviceCodeDescription	ОписаниеУстройства	Строка	R	«Память программ ККМ»	205
DiscountOnCheck	СкидкаНаЧек	Дробн.	RW	0,00	205
DiscountOnCheckFont	ШрифтСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	1	205
DiscountOnCheckOffSet	СмещениеСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	1	205
DiscountOnCheckStringNumber	НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	17	205
DiscountOnCheckSumFont	ШрифтСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	1	206
DiscountOnCheckSumOffset	СмещениеСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	20	206
DiscountOnCheckSumSymbolNumber	КоличСимвСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	40	206
DiscountOnCheckSymbolNumber	КоличСимвСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	40	206
DiscountValue	ЗначениеСкидки	Денеж.	RW		206
DocumentCount	КоличествоДокументов	Целое	RW		206
DocumentData	ДанныеДокумента	Строка	RW		207
DocumentName	НаименованиеДокумента	Строка	RW	Пустая строка	207
DocumentNumber	НомерДокумента	Целое	RW	0	207
DocumentType	ТипДокумента	Целое	RW		207
DoNotSendENQ	НеПосыпатьENQ	Логич.	RW	FALSE	207
DrawerNumber	НомерДенежногоЯщика	Целое	RW	0	207
DriverBuild	СборкаДрайвера	Целое	R	0	208
DriverMajorVersion	ВерсияДрайвера	Целое	R	0	208
DriverMinorVersion	ПодверсияДрайвера	Целое	R	0	208
DriverRelease	РелизДрайвера	Целое	R	0	208
DriverVersion	ПолнаяВерсияДрайвера	Строка	R	«»	208
ECRAdvancedMode	ПоддержимККМ	Целое	R	0	208
ECRAdvancedModeDescription	ОписаниеПоддержимАККМ	Строка	R	«Бумага есть»	209
ECRBuild	СборкаККМ	Целое	R	0	209
ECRDate	ДатаККМ	Дата	RW	01.10.01	209
ECRFlags	ФлагиККМ	Целое	R	0	209
ECRID	ККМИД	Строка	RW	«»	209
ECRInput	ВводВККМ	Строка	R	Пустая строка	209
ECRMode	РежимККМ	Целое	R	0	210
ECRMode8Status	Статус8Режима	Целое	R	0	210
ECRModeDescription	ОписаниеРежимаККМ	Строка	R	Пустая строка	210
ECRModeStatus	СтатусРежима	Целое	R	0	211
ECROutput	ВыводИзККМ	Строка	R	Пустая строка	211
ECRSoftDate	ДатаПОККМ	Дата	R	01.10.01	211

Драйвер ККТ версия 4.12

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос туп	По умолчанию	Стр.
ECRSoftVersion	ВерсияПОККМ	Строка	R	Пустая строка	211
ECRTime	ВремяККМ	Время	RW	00:00:00	211
EjectDirection	НаправлениеВыбросаПД	Целое	RW	0	212
EKLZData	ДанныеОтчётаЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	212
EKLZFlags	ФлагиЭКЛЗ	Целое	R	0	212
EKLZFont	ШрифтЭКЛЗПД	Целое	RW	1	213
EKLZIsPresent	ЭКЛЗЕсть	Логич.	R	FALSE	213
EKLZNumber	НомерЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	213
EKLZOffSet	СмещениеЭКЛЗПД	Целое	RW	0	213
EKLZresultCode	КодОшибкаЭКЛЗ	Целое	R	0	213
EKLZStringNumber	НомерСтрокиЭКЛЗПД	Целое	RW	4	214
EKLZVersion	ВерсияЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	214
ErrorCode	КодОшибка	Целое	RW	0	214
ErrorDescription	ОписаниеОшибка	Логич.	R	FALSE	214
EscapeIP	IPEscape	Строка	RW	«127.0.0.1»	214
EscapePort	ПортEscape	Целое	RW	1000	214
EscapeTimeOut	ТаймаутEscape	Целое	RW	1000	214
ExciseCode	КодАкциза	Целое	RW	0	214
FeedAfterCut	ПромоткаПослеОтрезки	Логич.	RW	FALSE	215
FeedLineCount	КоличествоСтрокПромотки	Целое	RW	3	215
FieldName	НазваниеПоля	Строка	R	Пустая строка	215
FieldNumber	НомерПоля	Целое	RW	1	215
FieldSize	РазмерПоля	Целое	R	0	215
FieldType	ТипПоля	Логич.	R	TRUE	215
FileName	ИмяФайла	Строка	RW	Пустая строка	216
FinishDocumentMode	РежимЗавершенияДокумента	Целое	RW	0	215
FirstLineNumber	НомерПервойЛинии	Целое	RW	1	216
FirstSessionDate	ДатаПервойСмены	Дата	RW	01.10.01	216
FirstSessionNumber	НомерПервойСмены	Целое	RW	0	216
FiscalSign	ФискальныйПризнак	Целое	RW		217
FiscalSignOFD	ФискальныйПризнакОФД	Строка	RW		217
FM1IsPresent	ФП1Есть	Логич.	R	TRUE	217
FM2IsPresent	ФП2Есть	Логич.	R	FALSE	217
FMBuild	СборкаФП	Целое	R	0	217
FMFlags	ФлагиФП	Целое	R	0	217
FMFlagsEx	ФлагиФПДоп	Целое	R	0	218
FMMode	РежимФП	Целое	R	0	218
FMOFFSet	СмещениеФискЛоготипаПД	Целое	RW	1	218
FMOOverflow	ПереполнениеФП	Логич.	R	FALSE	219
FMResultCode	КодОшибкаФП	Целое	R	0	219
FMSoftDate	ДатаПОФП	Дата	R	01.10.01	219
FMSoftVersion	ВерсияПОФП	Строка	R	Пустая строка	219
FMStringNumber	НомерСтрокиФискЛоготипаПД	Целое	RW	5	219
FNCurrentDocument	ФНТекущийДокумент	Целое	RW		219
FNDocumentData	ФНДанныеДокумента	Целое	R		219
FNLifeState	ФНСостояниеЖизни	Целое	R		220
FNSessionState	ФНСостояниеСмены	Целое	R		220
FNSoftType	ФНТипПО	Целое	R		220
FNSoftVersion	ФНВерсия	Строка	R		220
FNWarningFlags	ФНФлагиПредупреждения	Целое	R		220
FontCount	КоличествоШрифтов	Целое	R	0	220
FontType	ТипШрифта	Целое	RW	1	221
FreeRecordInFM	СвободныхЗаписейВФП	Целое	R	0	221
FreeRegistration	ОсталосьПеререгистраций	Целое	R	0	221
HeaderFont	ШрифтЗаголовкаПД	Целое	RW	1	221
HeaderOffset	СмещениеЗаголовкаПД	Целое	RW	1	221
HeaderStringNumber	НомерСтрокиЗаголовкаПД	Целое	RW	3	221
HorizScale	МасштабированиеПоГоризонтали	Целое	RW	0	222
HRIPosition	ПозицияHRI	Целое	RW	0	222
IBMDocumentNumber	IBMНомерДокумента	Целое	R	0	222
IBMFlags	IBMФлаги	Целое	R	0	222
IBMLastBuyReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаПокупок	Целое	R	0	222
IBMLastReturnBuyReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПокупок	Целое	R	0	222
IBMLastReturnSaleReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПродаж	Целое	R	0	222
IBMLastSaleReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаПродаж	Целое	R	0	223
IBMSessionDateTime	IBMДатаСмены	Дата Время	R	0	223
IBMSessionDay	IBMДеньСмены	Целое	R	0	223
IBMSessionHour	IBMЧасСмены	Целое	R	0	223
IBMSessionMin	IBMMинутаСмены	Целое	R	0	223
IBMSessionMonth	IBMMесецСмены	Целое	R	0	223



Руководство программиста

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос туп	По умолчанию	Стр.
IBMSessionSec	IBMSекундаСмены	Целое	R	0	223
IBMSessionYear	IBMGодСмены	Целое	R	0	224
IBMStatusByte1	IBMBайтСостояния1	Целое	R	0	224
IBMStatusByte2	IBMBайтСостояния2	Целое	R	0	224
IBMStatusByte3	IBMBайтСостояния3	Целое	R	0	224
IBMStatusByte4	IBMBайтСостояния4	Целое	R	0	224
IBMStatusByte5	IBMBайтСостояния5	Целое	R	0	224
IBMStatusByte6	IBMBайтСостояния6	Целое	R	0	224
IBMStatusByte7	IBMBайтСостояния7	Целое	R	0	225
IBMStatusByte8	IBMBайтСостояния8	Целое	R	0	225
InfoExchangeStatus	СтатусИнфоОбмена	Целое	RW		225
InfoType	ТипИнфоПД	Целое	RW	0	225
INN	ИНН	Строка	RW	«0»	225
INNAstInteger	ИННЧисло	Целое	R	0	226
IntervalNumber	НомерИнтервала	Целое	RW	0	226
IntervalValue	ЗначениеИнтервала	Целое	RW	24	226
IPAddress	IPАдрес	Строка	RW	«»	226
IsASPDMode	РежимASPД	Логич.	R	FALSE	226
IsBatteryLow	НизкоеНапряжениеНаБатарее	Логич.	R	FALSE	226
IsBlockedByWrongTaxPassword	ЗаблокированоНоНеверномуПаролюНИ	Логич.	R	FALSE	227
IsClearUnfiscalInfo	УдалитьНефиксИнфоПД	Логич.	RW	FALSE	227
IsCorruptedFiscalizationInfo	ПоврежденаЗаписьФискализации	Логич	R	FALSE	227
IsCorruptedFMRRecords	ПоврежденаЗаписьФП	Логич.	R	FALSE	227
IsDrawerOpen	ДенежныйЯщикОткрыт	Логич.	R	FALSE	227
IsEKLZOverflow	ПереполнениеЭКЛЗ	Логич.	R	FALSE	227
IsFM24HoursOver	24ЧасаВФПКончились	Логич.	R	FALSE	228
IsFMSessionOpen	СменаВФПОткрыта	Логич.	R	FALSE	228
IsLastFMRRecordCorrupted	ПоследняяЗаписьВФПИспорчена	Логич.	R	FALSE	228
IsPrinterLeftSensorFailure	ОтказЛевогоДатчикаПечМех	Логич.	R	FALSE	228
IsPrinterRightSensorFailure	ОтказПравогоДатчикаПечМех	Логич.	R	FALSE	228
JournalEnabled	КонтрольнаяЛентаВключена	Логич.	RW	FALSE	228
JournalRibbonIsPresent	РулонОперационногоЖурналаЕсть	Логич.	R	TRUE	228
JournalRibbonLever	РычагТермоголовкиОперЖурнала	Логич.	R	TRUE	229
JournalRibbonOpticalSensor	ОптичДатчикОперационногоЖурнала	Логич.	R	TRUE	229
JournalRow	СтрокаКонтрольнойЛенты	Строка	R	«»	229
JournalRowCount	КоличествоСтрокКонтрольнойЛенты	Целое	R	0	229
JournalRowNumber	НомерСтрокиКонтрольнойЛенты	Целое	RW	0	229
JournalText	КонтрольнаяЛента	Строка	R	«»	229
KKTRegistrationNumber	РегистрационныйНомерККТ	Строка	RW		229
KPKFont	ШрифтКПКПД	Целое	RW	1	230
KPKNumber	НомерКПК	Целое	RW	1	230
KPKOffset	СмещениеКПКПД	Целое	RW	1	230
KPKStr	СтрокаКПК	Строка	RW	«»	230
KPKValue	ЗначениеКПК	Целое	RW	0	230
KSAInfo	КСАИнфо	Строка	RW	«»	230
LastFMRRecordType	ТипПоследнейЗаписьФП	Целое	R	0	230
LastKPKDate	ДатаПоследнегоКПК	Дата	R	01.10.01	231
LastKPKDateStr	ДатаПоследнегоКПКСтрока	Строка	R	Пустая строка	231
LastKPKDocumentResult	ИтогДокументаПоследнегоКПК	Денеж.	R	0	231
LastKPKNumber	НомерПоследнегоКПК	Целое	R	0	231
LastKPKTime	ВремяПоследнегоКПК	Время	R	00:00	231
LastKPKTimeStr	ВремяПоследнегоКПКСтрока	Строка	R	Пустая строка	231
LastLineNumber	НомерПоследнейЛинии	Целое	RW	200	231
LastPrintResult	РезультатПоследнейПечати	Целое	R		232
LastSessionDate	ДатаПоследнейСмены	Дата	RW	01.10.01	232
LastSessionNumber	НомерПоследнейСмены	Целое	RW	1	232
LDBaudrate	СкоростьОбменаЛУ	Целое	RW	1	232
LDComNumber	СОМпортЛУ	Целое	RW	1	233
LDComputerName	ИмяКомпьютераЛУ	Строка	RW	Пустая строка	233
LDConnectionType	ТипПодключенияЛУ	Целое	RW	0	233
LDCount	КоличествоБоЛУ	Целое	R	0	233
LDEscapeIP	EscapeIPЛУ	Строка	RW	«127.0.0.1»	234
LDEscapePort	ПортEscapeЛУ	Целое	RW	1000	234
LDEscapeTimeout	ТаймаутEscapeЛУ	Целое	RW	1000	234
LDIndex	ИндексЛУ	Целое	RW	0	234
LDIPAddress	IPАдресЛУ	Строка	RW	«»	234
LDName	ИмяЛУ	Строка	RW	Пустая строка	234
LDNumber	НомерЛУ	Целое	RW	1	234
LDProtocolType	ЛУТипПротокола	Целое	RW	0	235
LDSysAdminPassword	ПарольСистемногоАдминистратораЛУ	Целое	RW	30	235
LDTCPPPort	ПортTCPLУ	Целое	RW	211	234
LDTTimeout	ТаймаутЛУ	Целое	RW	0	235
LDUseIPAddress	ИспользоватьIPАдресЛУ	Логич.	RW	FALSE	235

Драйвер ККТ версия 4.12

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос туп	По умолчанию	Стр.
License	Лицензия	Строка	RW	Пустая строка	235
LicenseIsPresent	ЛицензияЕсть	Логич.	R	FALSE	236
LidPositionSensor	ДатчикКрышкиКорпуса	Логич.	R	FALSE	236
LineData	ГрафическаяИнформация	Строка	RW	Пустая строка	236
LineData2	ГрафическаяИнформация2	Строка	RW	Пустая строка	236
LineDataHex	ГрафическаяИнформацияНех	Строка	RW	Пустая строка	236
LineNumber	НомерЛинии	Целое	RW	0	236
LineSwapBytes	ПереворачиватьБайтыЛинии	Логич.	RW	FALSE	237
LockTimeout	ТаймаутБлокировкиПорта	Целое.	RW	10000	237
LogicalNumber	НомерВЗале	Целое	R	1	237
LogMaxFileCount	КоличествоХранимыхФайловЛога	Целое	RW	0	237
LogMaxFileSize	МаксимальныйРазмерФайлаЛогаВМб	Целое	RW	0	237
LogOn	ВестиЛог	Логич.	RW	FALSE	237
MAXValueOfField	МаксимальноеЗначениеПоля	Целое	R	0	237
MessageCount	КоличествоСообщений	Целое	RW		238
MessageState	СостояниеСообщения	Целое	RW		238
MethodName	НазваниеМетода	Строка	RW	Пустая строка	238
MFPPNumber	НомерМФП	Строка	RW	«»	238
MFPSatus	СостояниеМФП	Целое	RW	0	238
MINValueOfField	МинимальноеЗначениеПоля	Целое	R	0	239
MobilePavEnabled	МобильнаяОплатаРазрешена	Логич.	RW	FALSE	239
ModelID	ИДМодели	Целое	RW	0	239
ModelIndex	ИндексМодели	Целое	RW	0	239
ModelNames	НазваниеМодели	Строка	R	«»	239
ModelParamCount	КоличествоПараметровМодели	Целое	R		239
ModelParamDescription	ОписаниеПараметраМодели	Строка	R	«»	239
ModelParamIndex	ИндексПараметраМодели	Целое	RW	0	240
ModelParamNumber	НомерПараметраМодели	Целое	RW	0	240
ModelParamValue	ЗначениеПараметраМодели	Логич.	R	FALSE	241
ModelsCount	КоличествоМоделей	Целое	R	0	241
MultiplicationFont	ШрифтЗнакаУмноженияПД	Целое	RW	1	241
NameCashReg	НазваниеДенежногоРегистра	Строка	R	0	241
NameCashRegEx	ИмяРасширенногоДенежногоРегистра	Строка	R	«»	241
NameOperationReg	НазваниеОперационногоРегистра	Строка	R	Пустая строка	241
NewPasswordTI	НовыйПарольНИ	Целое	RW	0	242
NewSCPassword	НовыйПарольЦТО	Целое	RW	30	242
NumberOfCopies	КоличествоДублей	Целое	RW	0	242
OFDEnabled	ОФДВключен	Логич.	RW		242
OFDPollPeriod	ОФДПериодОпроса	Целое	RW		242
OFDPort	ОФДПорт	Целое	RW		242
OFDServer	ОФДСервер	Строка	RW		242
OFDTicketReceived	ОФДКвитанцияПолучена	Логич.	RW		243
OpenDocumentNumber	СквознойНомерДокумента	Целое	R	0	243
OperationBlockFirstString	ПерваяСтрокаБлокаОперацииПД	Целое	RW	1	243
OperationNameFont	ШрифтНазванияОперацииПД	Целое	RW	1	243
OperationNameOffset	СмещениеНазванияОперацииПД	Целое	RW	1	243
OperationNameStringNumber	НомерСтрокиНазванияОперацииПД	Целое	RW	1	243
OperatorNumber	НомерОператора	Целое	R	0	244
OperationType	ТипОперации	Целое	RW	0	244
ParameterValue	ЗначениеПараметраМодема	Строка	RW	0	245
ParentWnd	ОкноПриложения	Целое	RW	0	245
Password	Пароль	Целое	RW	0	246
PayDepartment	СекцияПлатежа	Целое	RW	15	246
PermitActivationCode	Кодразрешенияактивизации	Целое	RW	0	246
PointPosition	ПоложениеТочки	Логич.	RW	TRUE	246
Poll1	Опрос1	Целое	R	0	246
Poll2	Опрос2	Целое	R	0	246
PosControlReceiptSeparator	PosControlРфзыулильЧеков	Строка	RW	0	247
PortLocked	ПортЗаблокирован	Логич.	R	FALSE	247
PortNumber	НомерПорта	Целое	RW	0	247
PowerSourceVoltage	НапряжениеИсточникаПитания	Дробн.	R	0	247
PrepareActivationRemainCount	ОставшесяКоличествоПопытокПодготовкиАктивизации	Целое	RW	0	247
PresenterIn	ВходНакопителя	Логич.	R	FALSE	247
PresenterOut	ВыходНакопителя	Логич.	R	FALSE	247
Price	Цена	Денеж.	RW	0	248
PriceFont	ШрифтЦеныПД	Целое	RW	1	248
PriceSymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеЦеныПД	Целое	RW	14	248
PrintBarcodeText	ПечататьТекстШК	Целое	RW	0	248
PrintBufferFormat	ФорматБуфераПечати	Целое	RW	0	248
PrintBufferLineNumber	КоличествоСтрочекБуфераПечати	Целое	RW	0	249
PrintingAlignment	ОриентацияПечати	Целое	RW	0	249
PrintJournalBeforeZReport	ПечатьКЛПередZОтчетом	Логич.	RW	FALSE	249



Руководство программиста

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос туп	По умолчанию	Стр.
PrintWidth	ШиринаПечати	Целое	R	0	249
PropertyName	НазваниеСвойства	Строка	RW	Пустая строка	249
ProtocolType	ТипПротокола	Целое	RW	0	249
Quantity	Количество	Дробн.	RW	1,000	249
QuantityFont	ШрифтКоличестваПД	Целое	RW	1	250
QuantityFormat	ФорматЦелогоКоличестваПД	Целое	RW	1	250
QuantityOffSet	СмещениеПоляКоличестваПД	Целое	RW	20	250
QuantityOfOperations	КоличествоОпераций	Целое	R	0	250
QuantityPointPosition	ПоложениеТочкиВКоличестве	Логич.	R	FALSE	250
QuantityStringNumber	НомерСтрокиКоличестваНаЮнитПД	Целое	RW	2	250
QuantitySymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД	Целое	RW	14	251
RealPayDepartment	ДействительнаяСекцияПлатежа	Целое	RW	1	251
ReceiptNumber	НомерЧека	Целое	RW		251
ReceiptOutputType	ТипВыдачиЧека	Целое	RW	0	251
ReceiptRibbonIsPresent	РулонЧековойЛентыЕсть	Логич.	R	TRUE	251
ReceiptRibbonLever	РычагТермоголовкиЧекЛенты	Логич.	R	TRUE	251
ReceiptRibbonOpticalSensor	ОптичДатчикЧековойЛенты	Логич.	R	TRUE	252
ReconnectPort	ПереподключитьПорт	Логич.	RW	FALSE	252
RecordCount	КоличествоЗаписей	Целое	R	0	252
RegBuyRec	РегистрПокупкаПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	252
RegBuyReturnRec	РегистрВозвратаПокупкаПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	252
RegBuyReturnSession	РегистрВозвратаПокупкаПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	252
RegBuySession	РегистрПокупкаПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	252
RegisterNumber	НомерРегистра	Целое	RW	0	253
RegistrationNumber	КоличествоПеререгистраций	Целое	RW	0	253
RegistrationReasonCode					252
RegSaleRec	РегистрПродажиПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	253
RegSaleReturnRec	РегистрВозвратаПродажПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	253
RegSaleReturnSession	РегистрВозвратаПродажПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	253
RegSaleSession	РегистрПродажПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	253
ReportType	ТипОтчета	Логич.	RW	TRUE	254
ReportTypeInt	ТипОтчетаЦел	Целое	RW		254
RequestErrorDescription	ЗапрашиватьОписаниеОшибка	Логич.	RW	FALSE	254
RequestType	ТипЗапроса	Целое	RW	0	254
resultCode	КодОшибка	Целое	R	0	254
resultCodeDescription	ОписаниеКодаОшибка	Строка	R	«Ошибка нет»	259
RNM	РНМ	Строка	RW	Пустая строка	259
RowNumber	НомерРяда	Целое	RW	1	260
RunningPeriod	ПериодПрогона	Целое	RW	1	260
SaleError	SaleВозвращаетОшибка	Логич.	RW	FALSE	260
SaveSettingsType	ТипСохраненияНастроек	Целое	RW	0	260
SCPassword	ПарольЦТО	Целое	RW	30	260
SearchTimeout	ТаймаутПоиска	Целое	RW	0	260
SerialNumber	ЗаводскойНомер	Строка	RW	Пустая строка	261
SerialNumberAsInteger	ЗаводскойНомерЧисло	Целое	R	0	261
ServerConnected	СерверПодключен	Логич.	R	FALSE	261
ServerVersion	ВерсияСервера	Строка	R	Пустая строка	261
SessionNumber	НомерСмены	Целое	RW	0	261
ShowProgress	ПоказыватьПрогресс	Логич.	RW	FALSE	262
SKNOError	ОшибкаСКНО	Целое	RW	0	262
SKNOIdentifier	ИдентификаторСКНО	Строка	RW	«»	262
SKNOStatus	СтатусСКНО	Целое	RW	0	262
SlipDocumentIsMoving	ПодкладнойДокументПроходит	Логич.	R	FALSE	262
SlipDocumentIsPresent	ПодкладнойДокументЕсть	Логич.	R	FALSE	263
SlipDocumentLength	ДлинаПодкладногоДокумента	Целое	RW	1070	263
SlipDocumentWidth	ШиринаПодкладногоДокумента	Целое	RW	810	263
SlipEqualStringIntervals	РавныеМежстрочныеИнтервалыПД	Целое	RW	24	263
SlipStringInterval	МежстрочныйИнтервалПД	Целое	RW	0	263
SlipStringIntervals	МежстрочныеИнтервалыПД	Целое	RW	24	263
StatusCommand	КомандаСостояния	Целое	RW	0	264
StringForPrinting	СтрокаДляПечати	Строка	RW	Пустая строка	264
StringNumber	НомерСтрокиБуфераПД	Целое	RW	1	264
StringQuantity	КоличествоСтрок	Целое	RW	12	264
StringQuantityInOperation	КоличествоСтрокВОперации	Целое	RW	0	265
SubTotalFont	ШрифтВсегоПД	Целое	RW	1	265
SubTotalOffset	СмещениеВсегоПД	Целое	RW	1	265
SubTotalStringNumber	НомерСтрокиВсегоПД	Целое	RW	16	265
SubTotalSumFont	ШрифтСуммыВсегоПД	Целое	RW	1	265
SubTotalSumOffset	СмещениеСуммыВсегоПД	Целое	RW	20	265
SubTotalSymbolNumber	КоличСимвСуммыВсегоПД	Целое	RW	40	266
Summ1	Сумма1	Денеж.	RW	0	266



Драйвер ККТ версия 4.12

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос туп	По умолчанию	Стр.
Summ1Font	ШрифтСуммыНаличнымиПД	Целое	RW	1	266
Summ1NameFont	ШрифтНаличнымиПД	Целое	RW	1	266
Summ1NameOffSet	СмещениеНаличнымиПД	Целое	RW	2	266
Summ1OffSet	СмещениеСуммыНаличнымиПД	Целое	RW	20	266
Summ1StringNumber	НомерСтрокиНаличныеПД	Целое	RW	3	267
Summ1SymbolNumber	КоличествоСимволовСуммы-НаличныхПД	Целое	RW	40	267
Summ2	Сумма2	Денеж.	RW	0	267
Summ2Font	ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	1	267
Summ2NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД	Целое	RW	1	267
Summ2NameOffSet	СмещениеНазванияТипаОплаты2ПД	Целое	RW	2	267
Summ2OffSet	СмещениеСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	20	267
Summ2StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты2ПД	Целое	RW	4	268
Summ2SymbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	40	268
Summ3	Сумма3	Денеж.	RW	0	268
Summ3Font	ШрифтСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	1	268
Summ3NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты3ПД	Целое	RW	1	268
Summ3NameOffSet	СмещениеНазванияТипаОплаты3ПД	Целое	RW	2	269
Summ3OffSet	СмещениеСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	20	269
Summ3StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты3ПД	Целое	RW	5	269
Summ3SymbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	40	269
Summ4	Сумма4	Денеж.	RW	0	269
Summ4Font	ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	1	269
Summ4NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД	Целое	RW	1	270
Summ4NameOffSet	СмещениеНазванияТипаОплаты4ПД	Целое	RW	2	270
Summ4OffSet	СмещениеСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	20	270
Summ4StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты4ПД	Целое	RW	6	270
Summ4SymbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	40	270
Summ5	Сумма5	Денеж.	RW	0	270
Summ6	Сумма6	Денеж.	RW	0	271
Summ7	Сумма7	Денеж.	RW	0	271
Summ8	Сумма8	Денеж.	RW	0	271
Summ9	Сумма9	Денеж.	RW	0	271
Summ10	Сумма10	Денеж.	RW	0	271
Summ11	Сумма11	Денеж.	RW	0	271
Summ12	Сумма12	Денеж.	RW	0	271
Summ13	Сумма13	Денеж.	RW	0	272
Summ14	Сумма14	Денеж.	RW	0	272
Summ15	Сумма15	Денеж.	RW	0	272
Summ16	Сумма16	Денеж.	RW	0	272
SummFont	ШрифтСуммыПД	Целое	RW	1	272
SummOffSet	СмещениеПоляСуммыПД	Целое	RW	1	272
SummStringNumber	НомерСтрокиСуммыПД	Целое	RW	3	273
SummSymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеСуммыПД	Целое	RW	14	273
SwapBytesMode	РежимПереворачиванияБайта	Целое	RW	0	273
SyncTimeout	ТаймаутСинхронизации	Целое	RW		273
SysAdminPassword	ПарольСистемногоАдминистратора	Целое	RW	30	273
TableName	НазваниеТаблицы	Строка	R	Пустая строка	274
TableNumber	НомерТаблицы	Целое	RW	1	274
Tax1	Налог1	Целое	RW	0	274
Tax1NameFont	ШрифтНазванияНалогаАПД	Целое	RW	1	274
Tax1NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаАПД	Целое	RW	1	275
Tax1NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаАПД	Целое	RW	40	275
Tax1RateFont	ШрифтСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	1	275
Tax1RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	1	275
Tax1RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	40	275
Tax1SumFont	ШрифтСуммыНалогаАПД	Целое	RW	1	275
Tax1SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаАПД	Целое	RW	1	276
Tax1SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаАПД	Целое	RW	12	276
Tax1SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаАПД	Целое	RW	40	276
Tax1TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаАПД	Целое	RW	1	276
Tax1TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаБПД	Целое	RW	1	276
Tax1TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаАПД	Целое	RW	8	276
Tax1TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаАПД	Целое	RW	40	277
Tax2	Налог2	Целое	RW	0	277
Tax2NameFont	ШрифтНазванияНалогаБПД	Целое	RW	1	277
Tax2NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаБПД	Целое	RW	1	277
Tax2NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаБПД	Целое	RW	40	277
Tax2RateFont	ШрифтСтавкиНалогаБПД	Целое	RW	1	277
Tax2RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаБПД	Целое	RW	1	278
Tax2RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаБПД	Целое	RW	40	278
Tax2SumFont	ШрифтСуммыНалогаБПД	Целое	RW	1	278
Tax2SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаБПД	Целое	RW	1	278



Руководство программиста

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос туп	По умолчанию	Стр.
Tax2SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаБПД	Целое	RW	13	278
Tax2SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаБПД	Целое	RW	40	278
Tax2TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаБПД	Целое	RW	1	279
Tax2TurnoverOffSet	СмещениеОбортоНалогаБПД	Целое	RW	1	279
Tax2TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаБПД	Целое	RW	8	279
Tax2TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаБПД	Целое	RW	40	279
Tax3	Налог3	Целое	RW	0	279
Tax3NameFont	ШрифтНазванияНалогаВПД	Целое	RW	1	279
Tax3NameOffset	СмещениеНазванияНалогаВПД	Целое	RW	1	280
Tax3NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаВПД	Целое	RW	40	280
Tax3RateFont	ШрифтСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	1	280
Tax3RateOffset	СмещениеСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	1	280
Tax3RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	40	280
Tax3SumFont	ШрифтСуммыНалогаВПД	Целое	RW	1	280
Tax3SumOffset	СмещениеСуммыНалогаВПД	Целое	RW	1	281
Tax3SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаВПД	Целое	RW	14	281
Tax3SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаВПД	Целое	RW	40	281
Tax3TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаВПД	Целое	RW	1	281
Tax3TurnoverOffset	СмещениеОбортоНалогаВПД	Целое	RW	1	281
Tax3TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаВПД	Целое	RW	10	281
Tax3TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаВПД	Целое	RW	40	282
Tax4	Налог4	Целое	RW	0	282
Tax4NameFont	ШрифтНазванияНалогаГПД	Целое	RW	1	282
Tax4NameOffset	СмещениеНазванияНалогаГПД	Целое	RW	1	282
Tax4NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаГПД	Целое	RW	40	282
Tax4RateFont	ШрифтСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	1	282
Tax4RateOffset	СмещениеСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	1	283
Tax4RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	40	283
Tax4SumFont	ШрифтСуммыНалогаГПД	Целое	RW	1	283
Tax4SumOffset	СмещениеСуммыНалогаГПД	Целое	RW	1	283
Tax4SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаГПД	Целое	RW	15	283
Tax4SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаГПД	Целое	RW	40	283
Tax4TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаГПД	Целое	RW	1	284
Tax4TurnoverOffset	СмещениеОбортоНалогаГПД	Целое	RW	1	284
Tax4TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаГПД	Целое	RW	11	284
Tax4TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаГПД	Целое	RW	40	284
TaxType	КодНалогообложения	Целое	RW		284
TaxValue	ЗначениеНалога	Денеж.	RW		284
TCPConnectionTimeout	ТаймаутПодключенияТСП	Целое	RW	0	285
TCPPort	ПортTCP	Целое	RW	211	285
TextBlock	ТекстовыйБлок	Строка	RW	«»	285
TextBlockNumber	НомерТекстовогоБлока	Целое	RW	0	285
TextFont	ШрифтТекстаПД	Целое	RW	1	285
TextOffset	СмещениеТекстПоляПД	Целое	RW	1	285
TextStringNumber	НомерТекстовойСтрокиПД	Целое	RW	40	285
TextSymbolNumber	КоличествоСимволовВТекстСтрокеПД	Целое	RW	40	286
Time	Время	Время	RW	00:00:00	286
Time2	Время2	Время	RW	00:00:00	286
Timeout	ТаймаутПриемаБайта	Целое	RW	100	286
TimeoutsUsing	ИспользованиеТаймаутов	Целое	RW	0	286
TimeStr	ВремяСтрока	Строка	RW	«00:00:00»	287
TLVData	ДанныеTLV	Строка	RW		288
TotalFont	ШрифтИтогаПД	Целое	RW	2	287
TotalOffset	СмещениеИтогаПД	Целое	RW	1	287
TotalStringNumber	НомерСтрокиИтогаПД	Целое	RW	2	287
TotalSumFont	ШрифтСуммыИтогаПД	Целое	RW	2	287
TotalSumOffset	СмещениеСуммыИтогаПД	Целое	RW	10	287
TotalSymbolNumber	КоличествоСимволовСуммыИтогаПД	Целое	RW	40	288
TransferBytes	ПосылаемыеБайты	Строка	RW	Пустая строка	288
TranslationEnabled	ПереводРазрешен	Логич	RW	TRUE	288
TransmitDocumentNumber	ПереданныйНомерДокумента	Целое	R	0	288
TransmitQueueSize	ДлинаОчередиПередачи	Целое	R	0	288
TransmitSessionNumber	ПереданныйНомерСмены	Целое	R	0	289
TransmitStatus	СостояниеПечати	Целое	R	0	289
TypeOfLastEntryFM	ТипПоследнейЗаписиФП	Логич.	R	TRUE	289
TypeOfLastEntryFME	ТипПоследнейЗаписиФПРасш	Целое	R	0	289
TypeOfSumOfEntriesFM	ТипСуммыЗаписейФП	Логич.	RW	TRUE	289
UCodePage	ИмяКодовойСтраницы	Целое	R	0	289
UCodePageText	УКодоваяСтраницаТекст	Строка	R	«»	289
UDescription	УОписаниеУстройства	Строка	R	Пустая строка	289
UMajorProtocolVersion	УВерсияПротокола	Целое	R	0	293
UMajorType	УТипУстройства	Целое	R	0	293
UMinorProtocolVersion	УПодверсияПротокола	Целое	R	0	293

Драйвер ККТ версия 4.12

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
UMinorType	УПодтипУстройства	Целое	R	0	293
UModel	УМодельУстройства	Целое	R	0	293
UseCommandTimeout	ИспользоватьТаймаутКоманды	Логич	RW	FALSE	293
UseIPAddress	ИспользоватьIPАдрес	Логич.	RW	FALSE	294
UseJournalRibbon	ИспользоватьОперационныйЖурнал	Логич.	RW	TRUE	294
UseReceiptRibbon	ИспользоватьЧековуюЛенту	Логич.	RW	TRUE	294
UseSlipCheck	ИспользоватьСлипЧек	Логич.	RW	FALSE	294
UseSlipDocument	ИспользоватьПодкладнойДокумент	Логич.	RW	FALSE	294
UseWareCode	ИспользоватьКодТовара	Логич.	RW	FALSE	294
ValueOfFieldInteger	ЗначениеПоляЦелое	Целое	RW	0	294
ValueOfFieldString	ЗначениеПоляСтрока	Строка	RW	Пустая строка	295
VertScale	МасштабированиеНоВертикали	Целое	RW	0	295
WaitForPrintingDelay	ЗадержкаОжиданияПечати	Целое	RW	1000	295
WareCode	КодТовара	Целое	RW	0	295

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



Описание свойств драйвера

ActivationControlByte

КонтрольныйБайтАктивизации

Тип: Integer / Целое

Возможные значения: 0...255.

Модифицируется методами [MFPGetPrepareActiviziationResult](#), [MFPPrepareActiviziation](#).

ActivationStatus

СостояниеАктивизации

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

КорректироватьМежбайтовыйТаймаут

Тип: WordBool / Логическое

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

AnswerCode

КодОтветаМФП

Тип: Integer / Целое

Модифицируется методом [MFPSetsPermitActiviziationCode](#).

AttributeNumber

НомерРеквизита

Тип: Integer / Целое

Возможные значения: 0...255.

Номер реквизита.

Используется методом [PrintAttribute](#).

Драйвер ККТ версия 4.12

AttributeValue

Значение Реквизита

Тип: WideString / Стока

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

Используется методом [PrintAttribute](#).

AutoSensorValues

АвтоЗначенияДатчиков

Тип: WordBool / Логическое

Имитировать присутствие бумаги в КЛ случае отсутствия датчиков рулона КЛ.

AutoStartSearch

АвтоСтартПоиска

Тип: WordBool / Логическое

BanknoteCount

Количество Купюр

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

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

Количество купюр.

Свойство модифицируется методом [ReadBanknoteCount](#).

BanknoteType

Тип Купюры

Тип: Integer / Целое

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

Задает тип купюры.

Свойство используется методом [ReadBanknoteCount](#).

BarCode

ШтрихКод

Тип: WideString / Стока

Штрих-код EAN-13, печатаемый на чеке.

Используется методами [PrintBarcode](#), [PrintBarcodeLine](#), [PrintBarcodeGraph](#), [ExcisableOperation](#), [FNDiscOUNTOperation](#), [FNDiscOUNTTaxOperation](#), [FNStorno](#).

BarcodeAlignment

Выравнивание ШтрихКода

Тип: Integer / Целое

Свойство задает выравнивание штрих-кода. Допустимые значения:

0	baCenter	по центру
1	baLeft	влево
2	baRight	вправо

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



BarcodeDataLength

ДлинаДанныхШтрихкода

Тип: Integer / Целое

Используется методами: [Print2DBarcode](#).

BarcodeFirstLine

ПерваяЛинияШК

Тип: Integer / Целое

Первая линия загрузки 2D штрихкода.

Используется методом [LoadAndPrint2DBarcode](#).

BarcodeHex

BarcodeHEX

Тип: WideString / Стока

Значение штрихкода в шестнадцатеричной форме.

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

BarcodeParameter1

ПараметрШтрихкода1

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

ПараметрШтрихкода2

Тип: Integer / Целое

Тип штрих-кода:

Тип штрих-кода	Значение параметра
PDF 417	Количество рядом
DATAMATRIX	Поворот
AZTEC	-
QR Code	-

Используется методами: [LoadAndPrint2DBarcode](#), [Print2DBarcode](#).

Драйвер ККТ версия 4.12

BarcodeParameter3

ПараметерШтрихкода3

Тип: Integer / Целое

Тип штрих-кода:

Тип штрих-кода	Значение параметра
PDF 417	Ширина модуля
DATAMATRIX	Размер точки
AZTEC	Размер символа
QR Code	Размер точки, 3-8

Используется методами: [LoadAndPrint2DBarcode](#), [Print2DBarcode](#).

BarcodeParameter4

ПараметерШтрихкода4

Тип: Integer / Целое

Тип штрих-кода:

Тип штрих-кода	Значение параметра
PDF 417	Высота модуля
DATAMATRIX	Размер символа
AZTEC	Размер символа
QR Code	-

Используется методами: [LoadAndPrint2DBarcode](#), [Print2DBarcode](#).

BarcodeParameter5

ПараметерШтрихкода5

Тип: Integer / Целое

Типы штрих-кода:

Тип штрих-кода	Значение параметра
PDF 417	Уровень коррекции ошибок
DATAMATRIX	-
AZTEC	Error correction level
QR Code	Уровень коррекции ошибок, 0-3

Используется методами: [LoadAndPrint2DBarcode](#), [Print2DBarcode](#).

BarcodeStartBlockNumber

НомерНачальногоБлока

Тип: Integer / Целое

Используется методами: [LoadAndPrint2DBarcode](#), [Print2DBarcode](#).



BarcodeType ТипШтрихкода

Тип: Integer / Целое

Свойство задает тип штрих-кода. Допустимые значения:

Для методов [PrintBarcodeGraph](#), [PrintBarcodeLine](#).

Значение свойств	Тип штрих-кода
0	Code128A
1	Code128B
2	Code128C
3	QR Code (Только для метода PrintBarcodeGraph)

Значения свойства для метода [PrintBarcodeUsingPrinter](#):

Значение свойств	Тип штрих-кода
0	UPC-A;
1	UPC-E;
2	EAN13 (JAN-13);
3	EAN8 (JAN-8);
4	CODE39;
5	ITF;
6	CODABAR (NW-7);
7	CODE93;
8	CODE128;
10	PDF417;
11	GS1 DataBar Omnidirectional;
12	GS1 DataBar Truncated;
13	GS1 DataBar Limited;
14	GS1 DataBar Expanded;
15	GS1 DataBar Stacked;
16	GS1 DataBar Stacked Omnidirectional;
17	GS1 DataBar Expanded Stacked.

Значения свойства для метода [Print2DBarcode](#):

Значение свойств	Тип штрих-кода
0	PDF 417
1	DATAMATRIX
2	AZTEC
3	QR code

BarWidth ШиринаШтриха

Тип: Integer / Целое

Свойство задает ширину штриха в точках. Рекомендуемое значение – 2.

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

BatteryVoltage НапряжениеНаБатарейке

Тип: Double / Дробное (свойство доступно только для чтения)

Напряжение резервной батареи.

Драйвер ККТ версия 4.12

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 / Стока

Используется методом [LoadBlockData](#).

BlockNumber

НомерБлокаДанных

Тип: Integer / Целое

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

BlockType

ТипБлокаДанных

Тип: Integer / Целое

Свойство используется методом [LoadBlockData](#).



BufferingType

ТипБуферизации

Тип: Integer / Целое

Задает способ буферизации команд при работе с сервером печати.

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

CapGetShortECRStatus

КороткийЗапросПоддерживается

Тип: WordBool / Логическое

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

Свойство 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 / Стока

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.

Драйвер ККТ версия 4.12

CashControlPort

КэшКонтролПорт

Тип: WideString / Стока

Порт адрес системы **CashControl**.

CashControlProtocols

ПротоколыCashControl

Тип: WideString / Стока (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](#).

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.12

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

Используется методами: [FNDiscOUNTOperation](#), [FNDiscOUNTTaxOperation](#)

CharHeight

ВысотаСимвола

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

Высота символа шрифта в точках.

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методом [GetFontMetrics](#).

CharWidth

ШиринаСимвола

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

Ширина символа шрифта в точках.

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методом [GetFontMetrics](#).

CheckEJConnection

ПроверятьСвязьСЭКЛЗ

Тип: WordBool/Логическое

Используется методом [CheckConnection](#).



CheckFMConnection

ПроверятьСвязьСФП

Тип: WordBool / Логическое

Используется методом [CheckConnection](#).

CheckingType

ТипПроверки

Тип: Integer / Целое

Используется методом [CheckFM](#).

CheckType

ТипЧека

Тип: Integer / Целое

Тип открываемого документа/чека.

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

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

Драйвер ККТ версия 4.12

CodePage

КодоваяСтраница

Тип: Integer / Целое

0 – По умолчанию

1 – Русская кодовая страница

2 - Армянская кодовая страница (юникод)

3 - Армянская кодовая страница (ANSI)

Модифицируется методом [GetDeviceMetrics](#).

CommandCode

КодКоманды

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

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

Модифицируется методом [GetCommandParams](#).

CommandCount

КоличествоКоманд

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

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

CommandDefTimeout

ТаймаутКомандыПоУмолчанию

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

Таймаут команды по умолчанию.

Модифицируется методом: [GetCommandParams](#).

CommandIndex

ИндексКоманды

Тип: Integer / Целое

Содержит индекс команды.

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

CommandName

НазваниеКоманды

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

Свойство содержит название команды, параметры которой были запрошены.

Модифицируется методом: [GetCommandParams](#).

CommandRetryCount

КоличествоПовторовКоманд

Тип: Integer / Целое

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



CommandTimeout

ТаймаутКоманды

Тип: Integer / Целое

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

Таймаут выполнения команды, мс.

Модифицируется методом [GetCommandParams](#).

ComNumber

НомерСОМпорта

Тип: Integer / Целое

Номер Com-порта ПК к которому подсоединенна 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 / Стока

Имя компьютера, к которому подключен ККТ.

Используется методом [ServerConnect](#).

Connected

УстройствоПодключено

Тип: WordBool / Логическое

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

При установке FALSE вызывается [Disconnect](#)

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

ConnectionTimeout

ТаймаутПодключения

Тип: Integer / Целое

Таймаут подключения.

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

ConnectionType

ТипПодключения

Тип: Integer / Целое

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

Диапазон допустимых значений:

Значение	Тип подключения
0	Локально
1	Сервер ККМ (TCP)
2	Сервер ККМ (DCOM)
3	ESCAPE
4	Не используется

Драйвер ККТ версия 4.12

5	Эмулятор
6	Подключение через TCP-сокет

Используется методом [Connect](#).

Модифицируется методом [SetActiveID](#).

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](#).

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 / Стока (свойство доступно только для чтения)

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

Длина блока данных 32 байта (символа).

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

Драйвер ККТ версия 4.12

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

Используется методами: [FNRequestFiscalDocumentTLV](#)

Date

Дата

Тип: Date / Дата

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

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

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

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

Date2

Дата2

Тип: Date / Дата

Дата первого неподтвержденного документа.

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

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#).

DelayedPrint

ОтложеннаяПечать

Тип: WordBool / Логическое

(Для моделей, поддерживающих отложенную печать).

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](#), [FNDiscountTaxOperation](#), [FNStorno](#).

DepartmentFont

ШрифтОтделаПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

DepartmentOffSet

СмещениеПоляОтделаПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

DepartmentStringNumber

НомерСтрокиОтделаПД

Тип: Integer / Целое

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

Диапазон значений: 1...3.

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

DepartmentSymbolNumber

ЧислоСимволовВПолеОтделаПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

DeviceCode

КодУстройства

Тип: Integer / Целое

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

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

Код устройства	Описание кода устройства
1	Накопитель ФП1
2	Накопитель ФП2
3	Часы
4	Энергонезависимая память

Драйвер ККТ версия 4.12

Код устройства	Описание кода устройства
5	Процессор ФП
6	Память программ ККМ
7	Оперативная память ККМ

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

DeviceCodeDescription

ОписаниеУстройства

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

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

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

DiscountOnCheck

СкидкаНаЧек

Тип: Double / Дробное

Скидка на чек.

Диапазон значений: 0...99,99.

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

DiscountOnCheckFont

ШрифтСкидкаНаЧекПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

DiscountOnCheckOffSet

СмещениеСкидкаНаЧекПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

DiscountOnCheckStringNumber

НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД

Тип: Integer / Целое

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

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).



DiscountOnCheckSumFont

ШрифтСуммыСкидкиНаЧекПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

DiscountOnCheckSumOffset

СмещениеСуммыСкидкиНаЧекПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

DiscountOnCheckSumSymbolNumber

КоличСимвСуммыСкидкиНаЧекПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

DiscountOnCheckSymbolNumber

КоличСимвСкидкаНаЧекПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

DiscountValue

ЗначениеСкидки

Тип: Currency / Денежный

Доступ: RW

Используется методами: [FNDiscOUNTOperation](#), [FNDiscOUNTTaxOperation](#)

DocumentCount

КоличествоДокументов

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Используется методами:

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

Драйвер ККТ версия 4.12

DocumentData

Данные Документа

Тип: String / Стока

Доступ: RW

DocumentName

Наименование Документа

Тип: WideString / Стока

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

DocumentNumber

Номер Документа

Тип: Integer / Целое

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

Диапазон значений: 1...9999.

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

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

DocumentType

Тип Документа

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Используется методами:

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

DoNotSendENQ

Не Посыпать ENQ

Тип: WordBool / Логическое

Не посыпать ENQ при каждой команде.

DrawerNumber

Номер Денежного Ящика

Тип: Integer / Целое

Номер денежного ящика.

Диапазон значений: 0 и 1.

Используется методом [OpenDrawer](#).



DriverBuild

Сборка Драйвера

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

Свойство содержит номер сборки драйвера.

DriverMajorVersion

Версия Драйвера

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

Свойство содержит номер версии драйвера.

DriverMinorVersion

Подверсия Драйвера

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

Свойство содержит номер подверсии драйвера.

DriverRelease

Релиз Драйвера

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

Свойство содержит номер релиза драйвера.

DriverVersion

Полная Версия Драйвера

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

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

ECRAvancedMode

Подрежим ККМ

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 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

Драйвер ККТ версия 4.12

Режим ККМ	Описание режима ККМ
	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](#).

ECRAvancedModeDescription

Описание Подрежима ККМ

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

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

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

ECRBuild

Сборка ККМ

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

Номер сборки ПО ККМ.

Диапазон значений: 0..65535.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

ECRDate

Дата ККМ

Тип: Date / Дата

Дублирует свойство [Date](#)

ECRFlags

Флаги ККМ

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

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

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

ECRID

ККМID

Тип: WideString / Стока

Модифицируется методом [GetCloudCashdeskParams](#).

ECRInput

Ввод В ККМ

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

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



ECRMode

РежимККМ

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

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

Номера и назначение режимов:

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

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

ECRMode8Status

Статус8Режима

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

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

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

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

См. также: свойство [ECRMode](#).

ECRModeDescription

ОписаниеРежимаKKM

Тип: WideString / Стока (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](#).

Драйвер ККТ версия 4.12

ECRModeStatus

СтатусРежима

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

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

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

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

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

См. также: свойство [ECRMode](#).

ECROutput

ВыводИзККМ

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

Версия внутреннего программного обеспечения ККМ.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

ECRTIME

ВремяККМ

Тип: Time / Время

Дублирует свойство [Time](#)



EjectDirection Направление Выброса ПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [EjectSlipDocument](#).

EKLZData Данные Отчёта ЭКЛЗ

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

Драйвер ККТ версия 4.12

Бит	Обозначение бита в документации на ЭКЛЗ	Описание бита
		выполнением любой записи, содержащей время, в тело архива. Сбрасывается успешным выполнением команд активизации и закрытия смены.
7	Флаг а	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 / Стока (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 КодОшибкаиЭКЛЗ

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 (Ошибка 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 / Стока (свойство доступно только для чтения)

Версия ЭКЛЗ, установленной на ККМ.

Модифицируется методом [GetEKLZVersion](#).

ErrorCode

КодОшибка

Тип: Integer / Целое

Используется методом [ReadErrorsDescription](#).

ErrorDescription

ОписаниеОшибка

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

Модифицируется методом [ReadErrorsDescription](#).

EscapeIP

IPEscape

Тип: WideString / Стока

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

EscapePort

ПортEscape

Тип: Integer / Целое

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

EscapeTimeOut

ТаймаутEscape

Тип: Integer / Целое

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

ExciseCode

КодАкциза

Тип: Integer / Целое

Используется методами: [ExcisableOperation](#).

Драйвер ККТ версия 4.12

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 / Стока (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 / Стока

Имя файла с изображением в формате «BMP».

Используется методом [LoadImage](#)

FinishDocumentMode

РежимЗавершенияДокумента

Тип: Integer / Целое

Разрешает или запрещает печать рекламного текста при завершении документа.

Модифицируется методом [FinishDocument](#).

FirstLineNumber

НомерПервойЛинии

Тип: Integer / Целое

При печати на чеке изображения в свойстве указывается номер строки пикселей данного изображения, загружённого в ККТ. Эта строка будет первой в диапазоне печатаемых на чеке строк пикселей хранимого в принтере изображения.

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

FirstSessionDate

ДатаПервойСмены

Тип: Date / Дата

Дата первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен (метод

[GetRangeDatesAndSessions](#)) или стартовая дата при вызове отчетов ККМ (методы

[FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#),

[EKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [EKLZSessionReportInDatesRange](#),

[GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZSessionReportInDatesRange](#)).

Используется методами [FiscalReportForDatesRange](#), [EKLZSessionReportInDatesRange](#),

[EKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#),

[GetEKLZSessionReportInDatesRange](#).

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

[FiscalReportForSessionRange](#).

FirstSessionNumber

НомерПервойСмены

Тип: Integer / Целое

Номер первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен (метод

[GetRangeDatesAndSessions](#)) или стартовая смена при вызове отчетов ККМ (методы

[FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#),

[EKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [EKLZSessionReportInSessionsRange](#),

[GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [GetEKLZSessionReportInSessionsRange](#))

Диапазон значений: 0...9999.

Используется методами [FiscalReportForSessionRange](#), [EKLZDepartmentReportInSessionsRange](#),

[EKLZSessionReportInSessionsRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#),

[GetEKLZSessionReportInSessionsRange](#).

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

[FiscalReportForSessionRange](#).

FiscalSign ФискальныйПризнак

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Используется методами:

Модифицируется методами: [FNBuildCalculationStateReport](#), [FNBuildCorrectionReceipt](#), [FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildReregistrationReport](#), [FNCloseFiscalMode](#), [FNCloseSession](#), [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#), [FNOpenSession](#).

FiscalSignOFD ФискальныйПризнакОФД

Тип: WideString / Стока

Доступ: RW

Возвращает фискальный признак

Модифицируется методами: [FNGetOFDTicketByDocNumber](#)

FM1IsPresent

ФП1Есть

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

Признак наличия в ККМ ФП1. FALSE – ФП1 нет, TRUE – ФП1 есть. Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FM2IsPresent

ФП2Есть

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

Признак наличия в ККМ ФП2. FALSE – ФП2 нет, TRUE – ФП2 есть. Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FMBuild

СборкаФП

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

Номер сборки ПО ФП ККМ.

Диапазон значений: 0...65535.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FMFlags

ФлагиФП

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

Признаки (флаги) ФП ККМ. Раскладывается в следующее битовое поле:

0 бит: признак наличия ФП 1 (см. свойство [FM1IsPresent](#));

1 бит: признак наличия ФП 2 (см. свойство [FM2IsPresent](#));

2 бит: признак введённой лицензии (см. свойство [LicenseIsPresent](#));

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



4 бит: признак пониженного напряжения на батарейке ФП (см. свойство [IsBatteryLow](#)).
5 бит: признак испорченности последней записи ФП (см. свойство [IsLastFMSRecordCorrupted](#)).
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](#).

Драйвер ККТ версия 4.12

FMOverflow

ПереполнениеФП

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

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

FMRresultCode

КодОшибкаФП

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 (Ошибка 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 / Стока (свойство доступно только для чтения)

Версия внутреннего программного обеспечения ФП ККМ.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FMStringNumber

НомерСтрокиФискальногоЛоготипаПД

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

Модифицируется методами: [FNGetStatus](#)

FNDocumentData

ФНДанныеДокумента

Тип: Integer / Целое

Доступ: R

Данные документа ФН



Модифицируется методами: [FNGetStatus](#)

FNLifeState

ФНСостояниеЖизни

Тип: Integer / Целое

Доступ: R

Состояние жизни ФН

Модифицируется методом: [FNGetStatus](#)

FNSessionState

ФНСостояниеСмены

Тип: Integer / Целое

Доступ: R

Состояние смены ФН

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

FNSoftType

ФНТипПО

Тип: Integer / Целое

Доступ: R

Тип ПО ФН

Используется методами:

Модифицируется методами: [FNGetVersion](#)

FNSoftVersion

ФНВерсия

Тип: String / Стока

Доступ: R

Модифицируется методами: [FNGetVersion](#)

FNWarningFlags

ФНФлагиПредупреждения

Тип: Integer / Целое

Доступ: R

Флаги предупреждения ФН

Модифицируется методами: [FNGetStatus](#)

FontCount

КоличествоШрифтов

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

Количество встроенных шрифтов в данной ККМ.

Драйвер ККТ версия 4.12

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методом [GetFontMetrics](#).

FontType

ТипШрифта

Тип: Integer / Целое

Тип шрифта (номер шрифта) при печати строки.

Диапазон значений: 0..255.

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

FreeRecordInFM

СвободныхЗаписейВФП

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

Количество свободных записей в ФП.

Диапазон значений: 0..2100.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FreeRegistration

ОсталосьПеререгистраций

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

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

Диапазон значений: 0..16.

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

HeaderFont

ШрифтЗаголовкаПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

HeaderOffSet

СмещениеЗаголовкаПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

HeaderStringNumber

НомерСтрокиЗаголовкаПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).



HorizScale

МасштабированиеПоГоризонтали

Тип: Integer / Целое

Используется методом [DrawScale](#).

HRIPosition

ПозицияHRI

Тип: Integer / Целое

Позиция HRI.

Используется методом [PrintBarcodeUsingPrinter](#).

IBMDocumentNumber

IBMНомерДокумента

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

Сквозной номер последнего закрытого документа (4 байта)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMFlags

IBMФлаги

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

Флаги принтера IBM (1 байт)

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

IBMLastBuyReceiptNumber

IBMНомерПоследнегоЧекаПокупок

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

Номер последнего чека покупок в текущей смене (2 байта)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMLastReturnBuyReceiptNumber

IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПокупок

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

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

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMLastReturnSaleReceiptNumber

IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПродаж

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

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

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

Драйвер ККТ версия 4.12

IBMLastSaleReceiptNumber

IBMНомерПоследноГЧекаПродаж

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

Номер последнего чека продаж в текущей смене (2 байта)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionDateTime

IBMДатаСмены

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

Дата и время начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionDay

IBMДеньСмены

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

День начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionHour

IBMЧасСмены

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

Час начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionMin

IBMМинутаСмены

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

Минуты начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionMonth

IBMМесяцСмены

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

Месяц начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionSec

IBMСекундаСмены

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

Секунды начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).



IBMSessionYear

IBMGодСмены

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

Год начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMStatusByte1

IBMBайтСостояния1

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

Байт 1 состояния принтера (1 байт)

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

IBMStatusByte2

IBMBайтСостояния2

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

Байт 2 состояния принтера (1 байт)

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

IBMStatusByte3

IBMBайтСостояния3

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

Байт 3 состояния принтера (1 байт)

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

IBMStatusByte4

IBMBайтСостояния4

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

Байт 4 состояния принтера (1 байт)

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

IBMStatusByte5

IBMBайтСостояния5

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

Байт 5 состояния принтера (1 байт)

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

IBMStatusByte6

IBMBайтСостояния6

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

Байт 6 состояния принтера (1 байт)

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

Драйвер ККТ версия 4.12

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

Используется методами:

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 / Стока

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: [MFPGPrepareActivizationResult](#), [MFPPPrepareActivization](#).



INNAAsInteger

ИННЧисло

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

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

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

IntervalNumber

НомерИнтервала

Тип: Integer / Целое

Номер межстрочного интервала при печати подкладных документов.

По умолчанию имеет значение 1.

Используется методами [GetInterval](#), [SetInterval](#).

IntervalValue

ЗначениеИнтервала

Тип: Integer / Целое

Значение межстрочного интервала при печати подкладных документов.

Значение по умолчанию- 24.

Используется методом [SetInterval](#).

Модифицируется методом [GetInterval](#).

IPAddress

IPАдрес

Тип: WideString / Стока

IP адрес сервера ККТ.

По умолчанию свойство имеет значение «».

Используется методом [ServerConnect](#).

Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

IsASPDMode

РежимАСПД

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

АСПД режим (False - нет, True - есть)

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

IsBatteryLow

НизкоеНапряжениеНаБатарее

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

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

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

Драйвер ККТ версия 4.12

IsBlockedByWrongTaxPassword

ЗаблокированоНоНеверномуПаролюНИ

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).

IsCorruptedFRecords

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](#).

IsLastFMRRecordCorrupted

ПоследняяЗаписьВФПИспорчена

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

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

IsPrinterLeftSensorFailure

ОтказЛевогоДатчикаПечМех

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

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

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

IsPrinterRightSensorFailure

ОтказПравогоДатчикаПечМех

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

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

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

JournalEnabled

КонтрольнаяЛентаВключена

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

Признак включенности введения контрольной ленты. FALSE – введение выключено, TRUE – введение включен.

JournalRibbonIsPresent

РулонОперационногоЖурналаЕсть

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

Признак наличия в ККМ рулона операционного журнала. FALSE – рулона операционного журнала нет, TRUE – рулон операционного журнала есть.

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

Драйвер ККТ версия 4.12

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

ОптичДатчикОперационноЖурнала

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 / Стока. Доступ: R, только чтение.

Свойство содержит значение строки контрольной ленты.

Изменяется методом [JournalGetRow](#)

JournalRowCount

КоличествоСтрокКонтрольнойЛенты

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается количество строк чековой ленты.

JournalRowNumber

НомерСтрокиКонтрольнойЛенты

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки контрольной ленты. Нумерация начинается с 1.

Используется методом [JournalGetRow](#)

JournalText

КонтрольнаяЛента

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

Свойство содержит текст всей контрольной ленты.

KKTRegistrationNumber

РегистрационныйНомерККТ

Тип: String / Стока

Доступ: RW

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



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

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 / Стока

КПК. Размер до 40 символов.

Модифицируется методом [MFPActivation](#).

KPKValue

НомерКПК

Тип: Integer / Целое/

Номер КПК. Размер 4 байта.

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

KSAInfo

КСАИнфо

Тип: WideString / Стока

Описание модели КСА

Модифицируется методом [GetFiscalizationParameters](#).

LastFMRRecordType

ТипПоследнейЗаписиФП

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

Тип последней записи в накопителе ФП (0 - фискализации/активизации ЭКЛЗ, 1 - сменного итога)



Драйвер ККТ версия 4.12

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

LastKPKDate

Дата Последнего КПК

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

Свойство, содержащее дату последнего КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKDateStr

Дата Последнего КПК Стока

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

Свойство, содержащее дату последнего КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKDocumentResult

Итог Документа Последнего КПК

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

Свойство, содержащее сумму итога документа, соответствующего последнему КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKNumber

Номер Последнего КПК

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

Номер последнего КПК. Размер 4 байта.

Используется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKTime

Время Последнего КПК

Тип: Time / Время (свойство доступно только для чтения)

Свойство, содержащее время последнего КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKTimeStr

Время Последнего КПК Стока

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

Свойство, содержащее время последнего КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastLineNumber

Номер Последней Линии

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 4.12

Значение параметра LDBaudrate	Скорость обмена, бод
4	38400
5	57600
6	115200

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

LDComNumber

СОМпортЛУ

Тип: Integer / Целое

Номер Сом-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 / Стока

Имя компьютера для логического устройства.

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

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

LDConnectionType

ТипПодключенияЛУ

Тип: Integer / Целое

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

Диапазон допустимых значений:

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

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

LDCount

КоличествоЛУ

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

Количество существующих логических устройств.

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методом [GetCountLD](#).



LDEscapeIP **EscapeIPЛУ**

Тип: WideString / Стока

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

LDEscapePort **ПортEscapeЛУ**

Тип: Integer / Целое

UDP порт устройства eSCape для логического устройства. Модифицируется методом [GetParamLD](#).

LDEscapeTimeout **ТаймаутEscapeЛУ**

Тип: Integer / Целое

Таймаут приема байта от устройства eSCape 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 / Стока

IP адрес сервера ККТ для логического устройства.

По умолчанию свойство имеет значение «».

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

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

LDName **ИмяЛУ**

Тип: WideString / Стока

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 4.12

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](#).

LDTCPPPort

ПортTCPЛУ

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](#).

LDTTimeout

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 / Стока

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](#).



LicensingPresent

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 / Стока

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 / Стока

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 / Стока

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 начнётся запись изображения. В том случае, если используется методами [PrintBarcodeGraph](#) или [PrintBarcodeLine](#), свойство задает высоту штрих кода в точках.

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

Драйвер ККТ версия 4.12

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

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

LineSwapBytes

ПереворачиватьБайтыЛинии

Тип: WordBool / Логическое

Переворачивает байты графической информации при печати линии

Используется в методе [PrintLine](#).

LockTimeout

ТаймаутБлокировкаПорта

Тип: Integer / Целое

Значение по умолчанию: 10000.

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

Используется методом [LockPortTimeout](#).

LogicalNumber

НомерВЗале

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

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

Диапазон значений: 1..99.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

LogMaxFileCount

МаксимальныйРазмерФайлаЛогаВМб

Тип: Integer / Целое.

LogMaxFileSize

КоличествоХранимыхФайловЛога

Тип: Integer / Целое.

LogOn

ВестиЛог

Тип: WordBool / Логическое

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

MAXValueOfField

МаксимальноеЗначениеПоля

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

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



Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

MessageCount Количество Сообщений

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Модифицируется методами: [FNGetInfoExchangeStatus](#)

MessageState Состояние Сообщения

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Используется методами:

Модифицируется методами: [FNGetInfoExchangeStatus](#)

MethodName Название Метода

Тип: WideString / Стока

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

MFPNumber Номер МФП

Тип: String / Ascii Стока

Модифицируется методами [MFPGetPrepareActiviziationResult](#), [MFPPrepare Activization](#).

MFPStatus Состояние МФП

Тип: Integer / Целое (0...255).

Состояние МФП

биты 0-1 – флаг t,
бит 2 – флаг i,
бит 3 – флаг f,
бит 4 – флаг w,
бит 5 – флаг d,
бит 6 – флаг s,
бит 7 – флаг a.

Модифицируется методом [GetMFPCode3Status](#).

Драйвер ККТ версия 4.12

MINValueOfField

Минимальное Значение Поля

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

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

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

MobilePayEnabled

Мобильная Оплата Разрешена

Тип: WordBool / Логическое

Разрешает/запрещает использование мобильной оплаты.

ModelID

ИД Модели

Тип: Integer / Целое

Номер модели ККТ.

Используется методом [ReadModelParamValue](#).

ModelIndex

Индекс Модели

Тип: Integer / Целое.

Номер модели, используемой драйвером.

Возможные значения:

0 - автоматическое определение модели, либо номер конкретной модели устройства

ModelNames

Название Модели

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

Возвращает список поддерживаемых моделей оборудования.

ModelParamCount

Колличество Параметров Модели

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

ModelParamDescription

Описание Параметра Модели

Тип: WideString / Стока (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
mpCapJrnSensor	01h	Boolean	Весовой датчик контрольной ленты;
mpCapJrnOpticalSensor	02h	Boolean	Оптический датчик чековой ленты;
mpCapJrnLeverSensor	03h	Boolean	Датчик рычага контрольной ленты;
mpCapRecSensor	04h	Boolean	Весовой датчик чековой ленты
mpCapRecOpticalSensor	05h	Boolean	Оптический датчик чековой ленты
mpCapRecLeverSensor	06h	Boolean	Датчик рычага чековой ленты
mpCapSlpDocumentHiSensor	07h	Boolean	Верхний датчик подкладного документа
mpCapSlpDocumentLoSensor	08h	Boolean	Нижний датчик подкладного документа
mpCapCoverSensor	09h	Boolean	Датчик крышки
mpCapEKLZOverflowSensor	0Ah	Boolean	Датчик переполнения ЭКЛЗ
mpCapTaxCalc = 0Bh	0Bh	Boolean	Поддерживается начисление налогов
mpTaxCalcField = 0Ch	0Ch	Integer	Номер поля "начисление налогов" в таблице
mpCapCashDrawerAsPresenter	0Dh	Boolean	Денежный ящик используется как презентер
mpCapCashDrawerSensor	0Eh	Boolean	Датчик денежного ящика
mpCapPrsPaperInSensor	0Fh	Boolean	Датчик присутствия бумаги во входящем отделении презентера
mpCapPrsPaperOutSensor	10h	Boolean	Датчик присутствия бумаги в выходящем отделении презентера
mpCapPresenter	11h	Boolean	Присутствует презентер
mpCapPresenterCommands	12h	Boolean	Поддержка команд работы с презентером
mpCapBillAcceptor	13h	Boolean	Поддержка купоросприемника
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 линий
mpFirstDrawLine	1Bh	Integer	Номер первой строки при печати графики
mpCapCashCore	1Ch	Boolean	Поддержка кассового ядра
mpInnDigitCount	1Dh	Integer	Количество знаков в ИНН
mpRnmDigitCount	1Eh	Integer	Количество знаков в РНМ
mpName	21h	Boolean	Имя модели
mpCapEJournal	22h	Boolean	Поддержка ЭКЛЗ
mpCapCutterPresent	23h	Boolean	Поддержка отрезчика
mpDefaultTaxPassword	24h	Integer	Пароль налогового инспектора по умолчанию
mpDefaultSysPassword	25h	Integer	Пароль системного администратора по умолчанию
mpLongRnmDigitCount	26h	Integer	Количество знаков в длинном РНМ
mpLongSerialDigitCount	27h	Integer	Количество знаков в длинном заводском номере
mpCapTaxPasswordLock	28h	Boolean	ККМ блокируется по неверному паролю налогового инспектора
mpCapInnLeadingZeros	29h	Boolean	Ведущие нули в ИНН
mpCapRnmLeadingZeros	2Ah	Boolean	Ведущие нули в РНМ
mpBluetoothTableName	2Bh	Integer	Номер таблицы настроек Bluetooth
mpCapAltProtocol	2Ch	Boolean	Поддержка альтернативного протокола
mpCapWrapNonFiscalString	2Dh	Boolean	Поддержка переноса нефискальных строк
mpCapWrapWithFontNonFiscapString	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)

Драйвер ККТ версия 4.12

mpCapSKNO	39h	Boolean	Поддержка СКНО
mpCapDrawScale	3Ah	Boolean	Поддержка печати графики с масштабированием
mpCap2DBarcode	3Bh	Boolean	Поддержка печати 2D штрихкода

ModelParamValue

Значение Параметра Модели

Тип: OleVariant (свойство доступно только для чтения)

Значение параметра модели.

Модифицируется методом [ReadModelParamValue](#).

ModelsCount

Количество Моделей

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

Возвращает количество поддерживаемых моделей оборудования.

MultiplicationFont

Шрифт Знака Умножения ПД

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

Название Денежного Регистра

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

Наименование денежного регистра – строка символов в кодировке WIN1251 (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора»).

Модифицируется методом [GetCashReg](#).

NameCashRegEx

Имя Расширенного Денежного Регистра

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

NameOperationReg

Название Операционного Регистра

Тип: WideString / Стока (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](#).

OFDEnabled ОФДВключен

Тип: WordBool / Логическое

Доступ: RW

OFDPollPeriod ОФДПериодОпроса

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

OFDPort ОФДПорт

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

OFDServer ОФДСервер

Тип: String / Стока

Доступ: RW

Драйвер ККТ версия 4.12

OFDTicketReceived ОФДКвитанцияПолучена

Тип: WordBool / Логическое

Доступ: RW

Используется методами: [FNFindDocument](#)

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#)

OpenDocumentNumber СквознойНомерДокумента

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

Сквозной номер последнего документа ККМ.

Диапазон значений: 0..9999.

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

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

OperationBlockFirstString ПерваяСтрокаБлокаОперацииПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер первой строки блока операции.

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

OperationNameFont ШрифтНазванияОперацииПД

Тип: Integer / Целое

Шрифт, которым будет напечатано название операции на подкладном документе.

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

OperationNameOffSet СмещениеНазванияОперацииПД

Тип: Integer / Целое

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

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

OperationNameStringNumber НомерСтрокиНазванияОперацииПД

Тип: Integer / Целое

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

Диапазон значений: 1, 2.

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



OperatorNumber НомерОператора

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

Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Диапазон значений: 1..30.

Модифицируется всеми методами, в которых используется пароль оператора.

OperationType ТипОперации

Тип: Integer / Целое

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#)

ParameterNumber

НомерПараметра

Номер параметра модема.

Тип: Integer / Целое

Номера параметров для чтения:

- 0 - версия ПО;
- 1 - пин-код SIM-карты;
- 2 - APN строка для включения GPRS;
- 3 - логин для подключения GPRS;
- 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 онлайне;
- 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);

Драйвер ККТ версия 4.12

241 - запрос ответа от сервера;
248 - температура модуля;
249 - уровень сигнала модема при последней передаче данных;
250 - запрос напряжения Vext;
251 - запрос напряжения Vin;
252 - запрос напряжения Vp;
253 - запрос напряжения Vaux.

Номера параметров для записи:

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

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

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

ParameterValue

Значение Параметра

Тип: WideString / Стока

Значение параметра модема

Используется методом [WriteModemParameter](#).

Модифицируется методом [ReadModemParameter](#).

ParentWnd

Окно Приложения

Тип: Integer / Целое

Хэндл окна приложения.



Используется при вызове метода [ShowTablesDlg](#).

Password

Пароль

Тип: Integer / Целое

Пароль для исполнения метода драйвера.

Допустимая длина: до 8 разрядов.

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

PayDepartment

СекцияПлатежа

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 1...16. Значение по умолчанию: 15.

Секция вызова диалога оплаты мобильной связи. При оплате в эту секцию будет вызван диалог оплаты мобильной связи.

PermitActivizatoinCode

КодРазрешенияАктивизации

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 0..999999.

Используется методом [MFPSetsPermitActivizatoinCode](#).

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.12

PosControlReceiptSeparator PosControlРазделительЧеков

Тип: WideString / Страна

Устанавливает текстовый разделитель чеков в системе CashControl

PortLocked

ПортЗаблокирован

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

Свойство имеет значение TRUE, если СОМ 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](#).

PrepareActivizatoinRemainCount

ОставшеесяКоличествоПопытокПодготовкиАктивизации

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методами [MFPGetPrepareActivizatoinResult](#), [MFPPPrepareActivizatoin](#).

PresenterIn

ВходНакопителя

Тип поля: WordBool / Логическое

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

Установленный параметр «1» означает, что на входе накопителя есть бумага

В поле флагов соответствует биту номер 12.

Бит 12 – Бумага на входе в презентер (0 – отсутствует, 1 – есть). (см «Протокол работы ФР 1.6»).

PresenterOut

ВыходНакопителя

Тип поля: WordBool / Логическое

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



Установленный параметр «1» означает, что на входе накопителя есть бумага.

В поле флагов соответствует биту номер 13.

Бит 13 – Бумага на выходе из презентера (0 – нет, 1 – есть). (см «Протокол работы ФР 1.6»).

Price

Цена

Тип: Currency / Денежный

Цена за единицу товара.

Используется методами [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [SetRKParameters](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [FNDiscOUNTOperation](#), [FNDiscOUNTTaxOperation](#).

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

Задает способ печати текста штрихкода. Допустимые значения свойства:

- 0 – не печатать
- 1 – печатать снизу
- 2 – печатать сверху
- 3 – печатать сверху и снизу.

Используется методами [PrintBarcodeLine](#) и [PrintBarcodeGraph](#).

PrintBufferFormat

ФорматБуфераПечати

Тип: Integer / Целое

Формат полученной строки. Это свойство определяет тип обработки строки буфера печати. Обработка строки выполняется в драйвере. Допустимые значения свойства:

- 0 – данные передаются без изменения
- 1 – данные приводятся к текстовому виду
- 2 – непечатаемые символы заменяются их кодами.

Используется методом [ReadPrintBufferLine](#).

Драйвер ККТ версия 4.12

PrintBufferLineNumber

КоличествоСтрочекБуфераПечати

Тип: Integer / Целое

Количество строк в буфере печати.

Изменяется методом [ReadPrintBufferLineNumber](#).

PrintingAlignment

ОриентацияПечати

Тип: Integer / Целое

Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.

Используется методами [ConfigureSlipDocument](#) и [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

PrintJournalBeforeZReport

ПечатьКЛПередZОтчетом

Тип: WordBool / Логическое

PrintWidth

ШиринаПечати

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

Ширина области печати в точках.

Диапазон значений: 0..65536.

Модифицируется методом [GetFontMetrics](#).

PropertyName

НазваниеСвойства

Тип: WideString / Страна

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

ProtocolType

ТипПротокола

Тип: Integer / Целое

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

Quantity

Количество

Тип: Double / Дробное

Количество товара. Используется методами [Sale](#), [Buy](#), [ReturnSale](#), [ReturnBuy](#), [Storno](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [FNDiscOUNTOperation](#), [FNDiscOUNTTaxOperation](#), [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 НомерСтрокиКоличестваНаЗенуПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции на подкладном документе, в которой будет печататься произведение количества товара на цену за единицу товара.

Диапазон значений: 0..3 (если значение свойства равно «0», то текстовая строка не печатается).

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

Драйвер ККТ версия 4.12

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](#), [FNGGetCurrentSessionParams](#).

ReceiptOutputType

ТипВыдачиЧека

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 0..255

Тип выдачи чека. Определяется одним из возможных значений:

- 0 - не учитывать датчик (выброс чека)
- 1 - до срабатывания датчика на выходе из презентера (захватить чек)
- 2 - выдать чек с фиксацией

Используется методом [OutputReceipt](#).

ReceiptRibbonIsPresent

РулонЧековойЛентыЕсть

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

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

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

ReceiptRibbonLever

РычагТермоголовкиЧекЛенты

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

Признак положения рычага термоголовки чековой ленты. TRUE – рычаг термоголовки чековой ленты поднят; FALSE – рычаг термоголовки чековой ленты опущен. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).



ReceiptRibbonOpticalSensor

ОптичДатчикЧековойЛенты

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

Признак прохождения чековой ленты под оптическим датчиком чековой ленты. FALSE – чековой ленты нет под оптическим датчиком; TRUE – чековая лента проходит под оптическим датчиком. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

ReconnectPort

ПереподключитьПорт

Тип: WordBool / Логическое

Переподключать порт в случае отсутствия связи.

RecordCount

КоличествоЗаписей

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

Модифицируется методом [CheckFM](#).

RegBuyRec

РегистрПокупокПоТоваруВЧеке

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

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegBuyReturnRec

РегистрВозвратаПокупокПоТоваруВЧеке

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

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegBuyReturnSession

РегистрВозвратаПокупокПоТоваруЗаСмену

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

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegBuySession

РегистрПокупокПоТоваруЗаСмену

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

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegistrationReasonCode

КодПричиныПеререгистрации

Тип:

Модифицируется методом: [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#).

RegistrationNumber КоличествоПеререгистраций

Тип: Integer / Целое

Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.

Диапазон значений: 0..16.

Используется методом [GetFiscalizationParameters](#).

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

RegisterNumber НомерРегистра

Тип: Integer / Целое

Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методами [GetCashReg](#), [GetOperationReg](#).

RegSaleRec РегистрПродажПоТоваруВЧеке

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

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegSaleReturnRec РегистрВозвратаПродажПоТоваруВЧеке

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

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegSaleReturnSession РегистрВозвратаПродажПоТоваруЗаСмену

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

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegSaleSession РегистрПродажПоТоваруЗаСмену

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

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).



ReportType

ТипОтчёта

Тип: WordBool / Логическое

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

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

ReportTypeInt

ТипОтчетаЗел

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Используется методами: [FNBeginRegistrationReport](#)

RequestErrorDescription

ЗапрашиватьОписаниеОшибка

Тип: WordBool / Логическое

(Для моделей, поддерживающих запрос описания ошибки).

RequestType

ТипЗапроса

Тип: Integer / Целое

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

resultCode

КодОшибка

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 (Ошибка нет).

Код HEX	Код DEC	Описание ошибки	Критичность ошибки
0	0	Ошибка 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	

Драйвер ККТ версия 4.12

Код HEX	Код DEC	Описание ошибки	Критичность ошибки
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 2x сбойных записей	
27h	39	Признак несовпадения КС, з/н, перерегистраций или активизаций.	
28h	40	Технологическая метка в накопителе присутствует	
29h	41	Технологическая метка в накопителе отсутствует, возможно накопитель пуст	
2Ah	42	Фактическая емкость микросхемы накопителя не соответствует текущей версии ПО	
2Bh	43	Невозможно отменить предыдущую команду	
2Ch	44	Обнуленная 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	



Руководство программиста

Код HEX	Код DEC	Описание ошибки	Критичность ошибки
3Dh	61	Смена не открыта – операция невозможна	
3E	62	Переполнение накопления по секциям в смене	
3F	63	Переполнение накопления по скидкам в смене	
40	64	Переполнение диапазона скидок	
41	65	Переполнение диапазона оплаты наличными	
42	66	Переполнение диапазона оплаты типом 2	
43	67	Переполнение диапазона оплаты типом 3	
44	68	Переполнение диапазона оплаты типом 4	
45	69	Сумма всех типов оплаты меньше итога чека	
46	70	Не хватает наличности в кассе	
47	71	Переполнение накопления по налогам в смене	
48	72	Переполнение итога чека	
49h	73	Операция невозможна в открытом чеке данного типа	
4A	74	Открыт чек - операция невозможна	
4B	75	Буфер чека переполнен	
4C	76	Переполнение накопления по обороту налогов в смене	
4D	77	Вносимая безналичной оплатой сумма больше суммы чека	
4E	78	Смена превысила 24 часа	
4F	79	Неверный пароль	
50	80	Идет печать предыдущей команды	
51	81	Переполнение накоплений наличными в смене	
52	82	Переполнение накоплений по типу оплаты 2 в смене	
53	83	Переполнение накоплений по типу оплаты 3 в смене	
54	84	Переполнение накоплений по типу оплаты 4 в смене	
55h	85	Чек закрыт – операция невозможна	
56	86	Нет документа для повтора	
57	87	ЭКЛЗ: количество закрытых смен не совпадает с ФП	
58	88	Ожидание команды продолжения печати	
59	89	Документ открыт другим оператором	
5Ah	90	Скидка превышает накопления в чеке	
5B	91	Переполнение диапазона надбавок	
5C	92	Понижено напряжение 24В	
5D	93	Таблица не определена	
5E	94	Некорректная операция	
5F	95	Отрицательный итог чека	
60	96	Переполнение при умножении	
61	97	Переполнение диапазона цены	
62	98	Переполнение диапазона количества	
63	99	Переполнение диапазона отдела	
64	100	ФП отсутствует	+
65	101	Не хватает денег в секции	
66	102	Переполнение денег в секции	
67	103	Ошибка связи с ФП	+
68	104	Не хватает денег по обороту налогов	
69	105	Переполнение денег по обороту налогов	
6A	106	Ошибка питания в момент ответа по I ² C	
6B	107	Нет чековой ленты	
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	

Драйвер ККТ версия 4.12

Код HEX	Код DEC	Описание ошибки	Критичность ошибки
71	113	Ошибка отрезчика	+
72	114	Команда не поддерживается в данном подрежиме	
73	115	Команда не поддерживается в данном режиме	
74	116	Ошибка ОЗУ	+
75	117	Ошибка питания	
76	118	Ошибка принтера: нет импульсов с тахогенератора	+
77	119	Ошибка принтера: нет сигнала с датчиков	+
78	120	Замена ПО	+
79	121	Замена ФП	+
7A	122	Поле не редактируется	
7B	123	Ошибка оборудования	
7C	124	Не совпадает дата	
7D	125	Неверный формат даты	
7E	126	Неверное значение в поле длины	
7F	127	Переполнение диапазона итога чека	
80	128	Ошибка связи с ФП	+
81	129	Ошибка связи с ФП	+
82	130	Ошибка связи с ФП	+
83	131	Ошибка связи с ФП	+
84	132	Переполнение наличности	
85	133	Переполнение по продажам в смене	
86	134	Переполнение по покупкам в смене	
87	135	Переполнение по возвратам продаж в смене	
88	136	Переполнение по возвратам покупок в смене	
89	137	Переполнение по внесению в смене	
8A	138	Переполнение по надбавкам в чеке	
8B	139	Переполнение по скидкам в чеке	
8C	140	Отрицательный итог надбавки в чеке	
8D	141	Отрицательный итог скидки в чеке	
8E	142	Нулевой итог чека	
8F	143	Касса не фискализирована	
90	144	Поле превышает размер, установленный в настройках	
91	145	Выход за границу поля печати при данных настройках шрифта	
92	146	Наложение полей	
93	147	Восстановление ОЗУ прошло успешно	
94	148	Исчерпан лимит операций в чеке	
95h	149	Неизвестная ошибка ЭКЛЗ	
96h	150	Выполните суточный отчет с гашением	
9Bh	155	Некорректное действие	
9Ch	156	Товар не найден по коду в базе товаров	
9Dh	157	Неверные данные в записи 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	ЗКЛЗ: Неверные дата и время	
A9	169	ЭКЛЗ: Нет запрошенных данных	



Руководство программиста

Код HEX	Код DEC	Описание ошибки	Критичность ошибки
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 отчёт с гашением прервать нельзя	
C2	194	Превышение напряжения в блоке питания	
C3	195	Несовпадение итогов чека и ЭКЛЗ	
C4	196	Несовпадение номеров смен	
C5	197	Буфер подкладного документа пуст	
C6	198	Подкладной документ отсутствует	
C7	199	Поле не редактируется в данном режиме	
C8	200	Отсутствуют импульсы от таходатчика	
C9	201	Перегрев печатающей головки	+
CA	202	Температура вне условий эксплуатации	+
CBh	203	Неверный подытог чека	
CCh	204	Смена в ЭКЛЗ уже закрыта	
CDh	205	Обратитесь в ЦТО: тест целостности архива ЭКЛЗ не прошел, код ошибки ЭКЛЗ можно запросить командой 10H	
CEh	206	Лимит минимального свободного объема ОЗУ или ПЗУ на ККМ исчерпан	+
CFh	207	Неверная дата (Часы сброшены? Установите дату!)	+
D0h	208	Отчет по контрольной ленте не распечатан!	
D1h	209	Нет данных в буфере	
D5h	213	Критическая ошибка при загрузке ERRxx	+
E0h	224	Ошибка связи с купюорприемником	
E1h	225	Купюорприемник занят	
E2h	226	Итог чека не соответствует итогу купюорприемника	
E3h	227	Ошибка купюорприемника	
E4h	228	Итог купюорприемника не нулевой	

Ошибки драйвера	
Код ошибки DEC	Описание ошибки
-19	Ключ защиты не найден* Не введена лицензия*

Драйвер ККТ версия 4.12

Ошибки драйвера	
Код ошибки DEC	Описание ошибки
	Лицензия не действительна* * – драйвер выдаёт разные сообщения в зависимости от причины ошибочной ситуации
-18	Порт блокирован
-17	Порт не открыт
-16	Не удалось подключиться к серверу
-15	Невозможно изменение скорости при работе через КУ ТРК
-14	Удаление активного логического устройства невозможно
-13	Подытог чека не изменился
-12	Не поддерживается в данной версии драйвера
-11	Ошибка протокола
-10	Неверный номер логического устройства
-9	Параметр вне диапазона
-8	Неопознанная ошибка
-7	Неверная длина ответа
-6	Нет связи
-5	Нет связи
-4	Нет связи
-3	Сом-порт занят другим приложением
-2	Сом-порт не доступен
-1	Нет связи

Модифицируется всеми без исключения методами драйвера.

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

ResultCodeDescription

ОписаниеКодаОшибка

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

Свойство содержит строку с описанием на русском языке кода ошибки, возникшей в результате последней операции (см. столбец «[Описание ошибки](#)» в разделе [ResultCode](#)).

RNM

PHM

Тип: WideString / Стока

Текстовый параметр (строка), содержащий регистрационный номер машины. Максимальная допустимая длина строки: 14 символов. Разрешены только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9» (WIN1251-коды цифр).

Если свойство используется и модифицируется методами [Fiscalization](#) и [GetFiscalizationParameters](#), то количество символов в строке не должно превышать 10 (5 байт).

Если же свойство используется и модифицируется методами [FiscalizationWithLongRNM](#) и [GetLongSerialNumberAndLongRNM](#), то количество символов в строке не должно превышать 14 (7 байт).

Если строка короче 10/14 символов, то она дополняется символами «0» слева до 10/14 символов (в зависимости от методов, см. выше).

Используется методами [Fiscalization](#), [FiscalizationWithLongRNM](#).

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



RowNumber

НомерРяда

Тип: Integer / Целое

Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ

Диапазон значений: 1..255.

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

Модифицируется методом [GetTableStruct](#).

RunningPeriod

ПериодПрогона

Тип: Integer / Целое

Период вывода тестового чека в минутах в режиме тестового прогона. 6

Диапазон значений: 1..99.

Используется методом [Test](#).

SaleError

SaleВозвращаетОшибка

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.

Драйвер ККТ версия 4.12

SerialNumber

ЗаводскойНомер

Тип: WideString / Стока

Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ. Максимальная допустимая длина строки: 14 символов. Разрешены только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9» (WIN1251-коды цифр).

Если свойство используется или модифицируется методами [SetSerialNumber](#), [GetECRStatus](#), [FNGetStatus](#), [FNGetSerial](#), то количество символов в строке не должно превышать 8 (5 байт).

Если же свойство используется или модифицируется методами [SetLongSerialNumber](#) и [GetLongSerialNumberAndLongRNM](#), то количество символов в строке не должно превышать 14 (7 байт).

Если номер на ККМ не введен, то свойство содержит строку «не введен».

Используется методами [SetSerialNumber](#) и [SetLongSerialNumber](#).

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

SerialNumberAsInteger

ЗаводскойНомерЧисло

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

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

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

ServerConnected

СерверПодключен

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

Свойство имеет значение TRUE, если создан объект «Сервер ККТ».

Модифицируется методами [ServerConnect](#) и [ServerDisconnect](#).

ServerVersion

ВерсияСервера

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

Версия файла программы «Сервер ККТ».

SessionNumber

НомерСмены

Тип: Integer / Целое

Номер последней закрытой на ККМ смены (в случае, когда свойство модифицируется методами [GetECRStatus](#), [GetFiscalizationParameters](#), [FNCloseSession](#), [FNFindDocument](#), [FNGetCurrentSessionParams](#)) и номер некой закрытой смены (в случае, когда используется методами [EKLZJournalOnSessionNumber](#), [ReadEKLZSessionTotal](#)). Когда модифицируется методами [GetEKLZCode2Report](#) и [FNOpenSession](#) – номер текущей смены.

Диапазон значений: 0..2100.

Примечание: всегда до фискализации ФП и до снятия первого суточного отчета с гашением номер последней закрытой смены равен 0.

.



ShowProgress

ПоказыватьПрогресс

Тип: WordBool / Логическое

Показывать окно прогресса во время загрузки изображения (TRUE – показывать, FALSE – не показывать). Используется методом [LoadImage](#).

SKNOError

ОшибкаСКНО

Тип: Integer / Целое

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

SKNOIdentifier

ИдентификаторСКНО

Тип: WideString / Стока

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 окончанию сертификата СКЗИ, есть «1»/нет «0»;

4 – Запрет обслуживания по не переданным суточным (сменным) отчетам (Z-отчетам), есть «1»/нет «0»;

5 – Запрет обслуживания по переполнению памяти СКНО, есть «1»/нет «0»;

6 – Идентификация прошла успешно, да «1»/нет «0»;

7 – Смена открыта, да «1»/нет «0»;

8 – Не завершена процедура по переданному документу, да «1»/нет «0»;

9 – Наличие в памяти СКНО не переданных документов да «1»/нет «0»;

10 – Превышен максимальный размер электронного кассового документа да «1»/нет «0»;

11 – СКНО исправно да «1»/нет «0»;

12...15- Зарезервировано (Всегда «0»).

SlipDocumentIsMoving

ПодкладнойДокументПроходит

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

Признак прохождения подкладного документа под датчиком контроля подкладного документа. FALSE – подкладной документ отсутствует под датчиком контроля подкладного документа, TRUE

Драйвер ККТ версия 4.12

– подкладной документ проходит под датчиком контроля подкладного документа. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

SlipDocumentIsPresent

ПодкладнойДокументЕсть

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

Признак наличия в ККМ подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE – подкладной документ есть. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

SlipDocumentLength

ДлинаПодкладногоДокумента

Тип: Integer / Целое

Длина подкладного документа в 1/10 мм.

Используется методами [ConfigureSlipDocument](#) и [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

SlipDocumentWidth

ШиринаПодкладногоДокумента

Тип: Integer / Целое

Ширина подкладного документа в 1/10 мм.

Используется методами [ConfigureSlipDocument](#) и [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

SlipEqualStringIntervals

РавныеМежстрочныеИнтервалыПД

Тип: Integer / Целое

В данном свойстве задаётся межстрочный интервал подкладного документа, равный для всех строк. Интервал задаётся в 1/10 мм.

Используется методом [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

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

SlipStringInterval

МежстрочныйИнтервалПД

Тип: Integer / Целое

При установке свойства заполняется свойство [SlipStringIntervals](#) значениями данной свойства.

Свойство создано для удобной установки одинаковых межстрочных интервалов из 1С.

См. также: метод [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

SlipStringIntervals

МежстрочныеИнтервалыПД

Тип: Integer / Целое

Данное свойство представляет из себя массив [1..199], в котором 1-ый элемент это межстрочный интервал между 1-ой и 2-ой строками подкладного документа; 2-ой элемент – межстрочный интервал между 2-ой и 3-ей строками подкладного документа; аналогично для элементов 3...198; 199-ый элемент – межстрочный интервал между 199-ой и 200-ой строками подкладного документа. Интервал задаётся в 1/10 мм.

Используется методом [ConfigureSlipDocument](#).

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



StatusCommand КомандаСостояния

Тип: Integer / Целое

Определяет, какая команда используется в методе WaitForPrinting.

Возможные значения:

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

StringForPrinting СтрокаДляПечати

Тип: WideString / Странка

Странка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.

В случае, когда свойство используется методами [PrintString](#), [PrintWideString](#), [PrintStringWithFont](#), в свойстве передается до 249, 249 и 248 символов соответственно. Но количество символов, которые будут выведены на печать, зависит от модели ККМ, ширины строки на ленте, параметров настроек ККМ (например, перенос длинных строк), шрифта, которым печатается строка. В методах [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [CloseCheck](#), [Discount](#), [Charge](#), [StornoDiscount](#), [StornoCharge](#), [FNCloseCheckEx](#), [FNDiscOUNTOperation](#), [FNDiscOUNTTaxOperation](#), [FNStorno](#), длина строки не превышает 40 символов (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену/сумму и/или количество). При использовании методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#) и [FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo](#) данное свойство заполняется символами для вывода на ПД (не более 250 символов).

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

StringNumber НомерСтрокиБуфераПД

Тип: Integer / Целое

Номер строки в области буфера нефискальной информации подкладного документа.

Диапазон значений: 1..200.

Используется методами [FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo](#), [ClearSlipDocumentBufferString](#).

StringQuantity КоличествоСтрок

Тип: Integer / Целое

Количество строк, на которое необходимо продвинуть документ.

Диапазон значений: 1..255 (максимальное количество строк определяется размером буфера печати, но не превышает 255).

Используется методом [FeedDocument](#).

Драйвер ККТ версия 4.12

StringQuantityInOperation

КоличествоСтроКВОперацииПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается количество строк в операции на подкладном документе.

Диапазон значений зависит от конкретного метода.

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

SubTotalFont

ШрифтВсегоПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SubTotalOffset

СмещениеВсегоПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SubTotalStringNumber

НомерСтрокиВсегоПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься итог чека до начисления скидки на чек (известный как «ВСЕГО»).

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SubTotalSumFont

ШрифтСуммыВсегоПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма итога фискального документа до начисления скидки в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе (так называемая сумма «ВСЕГО»).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SubTotalSumOffset

СмещениеСуммыВсегоПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой итога фискального документа до начисления скидки (так называемой суммой «ВСЕГО») в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).



SubTotalSymbolNumber

КоличСимвСуммыВсегоПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы итога фискального документа до начисления скидки (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1

Сумма1

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CashIncome](#), [CashOutcome](#), [CloseCheck](#), [Discount](#), [Charge](#), [StornoDiscount](#), [StornoCharge](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами [GetFMRecordsSum](#), [CheckSubTotal](#), [GetEKLZCode2Report](#), [FNFindDocument](#), [FNStorno](#).

Summ1Font

ШрифтСуммыНаличнымиПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1NameFont

ШрифтНаличнымиПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1NameOffSet

СмещениеНаличнымиПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1OffSet

СмещениеСуммыНаличнымиПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Драйвер ККТ версия 4.12

Summ1StringNumber

НомерСтрокиНаличныеПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по типу оплаты 1 «Наличные».

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1SymbolNumber

КоличествоСимволовСуммыНаличныхПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ2

Сумма2

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheck](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#),

[StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [CloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx](#) (в свойство записывается сумма типа оплаты 2).

Модифицируется методами [GetFMRRecordsSum](#), [GetEKLZCode2Report](#), [FNStorno](#).

Summ2Font

ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма типа оплаты 2 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ2NameFont

ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название типа оплаты 2 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ2NameOffset

СмещениеНазванияТипаОплаты2ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием типа оплаты 2 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).



Summ2Offset

СмещениеСуммыТипаОплаты2ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой типа оплаты 2 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ2StringNumber

НомерСтрокиТипаОплаты2ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по типу оплаты 2.

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ2SymbolNumber

КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы типа оплаты 2 (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ3

Сумма3

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheck](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#),
[StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [CloseCheckEx](#) [FNCloseCheckEx](#) (в свойство записывается сумма типа оплаты 3).

Модифицируется методами [GetFMRRecordsSum](#), [GetEKLZCode2Report](#).

Summ3Font

ШрифтСуммыТипаОплаты3ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма типа оплаты 3 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ3NameFont

ШрифтНазванияТипаОплаты3ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название типа оплаты 3 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Драйвер ККТ версия 4.12

Summ3NameOffset

СмещениеНазванияТипаОплаты3ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием типа оплаты 3 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ3Offset

СмещениеСуммыТипаОплаты3ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой типа оплаты 3 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ3StringNumber

НомерСтрокиТипаОплаты3ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по типу оплаты 3.

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ3SymbolNumber

КоличСимвСуммыТипаОплаты3ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы типа оплаты 3 (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4

Сумма4

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheck](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#),

[StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [CloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx](#) (в свойство записывается сумма типа оплаты 4).

Модифицируется методами [GetFMRRecordsSum](#), [GetEKLZCode2Report](#).

Summ4Font

ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма типа оплаты 4 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).



Summ4NameFont

ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название типа оплаты 4 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4NameOffSet

СмещениеНазванияТипаОплаты4ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием типа оплаты 4 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4OffSet

СмещениеСуммыТипаОплаты4ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой типа оплаты 4 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4StringNumber

НомерСтрокиТипаОплаты4ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по типу оплаты 4.

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4SymbolNumber

КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы типа оплаты 4 (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ5

Сумма5

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

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

Драйвер ККТ версия 4.12

Summ6

Сумма6

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

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

Summ7

Сумма7

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

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

Summ8

Сумма8

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

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

Summ9

Сумма9

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

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

Summ10

Сумма10

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

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

Summ11

Сумма11

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

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

Summ12

Сумма12

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.



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

Summ13

Сумма13

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

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

Summ14

Сумма14

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

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

Summ15

Сумма15

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

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

Summ16

Сумма16

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

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

SummFont

ШрифтСуммыПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на подкладном документе.

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

SummOffset

СмещениеПоляСуммыПД

Тип: Integer / Целое

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

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

Драйвер ККТ версия 4.12

SummStringNumber

НомерСтрокиСуммыПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции на подкладном документе, в которой будет печататься сумма операции.

Диапазон значений зависит от метода.

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#),

[DiscountOnSlipDocument](#).

SummSymbolNumber

ЧислоСимволовВПолеСуммыПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#),

[DiscountOnSlipDocument](#).

SwapBytesMode

РежимПереворачиванияБайта

Тип: Integer / Целое

Режим переворачивания байт при печати графики линией.

0: Переворачивать

1: Не переворачивать

2: Использовать свойство драйвера SwapBytes

3: Использовать настройки модели

SyncTimeout

ТаймаутСинхронизации

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Таймаут при синхронизации пакетов для протокола 2.0

SysAdminPassword

ПарольСистемногоАдминистратора

Тип: Integer / Целое

Значение пароля системного администратора.

По умолчанию свойство имеет значение 30.

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

Модифицируется методом [SetActiveID](#).



TableName

Название Таблицы

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

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

TableNumber

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](#).

Tax1

Налог1

Тип: Integer / Целое

1-ый номер налоговой группы. Используется методами регистрации [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [Charge](#), [StornoCharge](#), [Discount](#), [StornoDiscount](#), [CloseCheck](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [FNCloseCheckEx](#), [FNDiscOUNTOperation](#), [FNDiscOUNTTaxOperation](#), [FNStorno](#), а так же всеми методами регистрации продаж нефтепродуктов и методом.

Диапазон значений: 0..4 (0 – нет налоговой группы).

Tax1NameFont

Шрифт Названия Налога АПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название налога А в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Драйвер ККТ версия 4.12

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

Смещение Суммы Налога АПД

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

Номер Строки Суммы Налога АПД

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

КоличСимв Суммы Налога АПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1TurnoverFont

Шрифт Оборота Налога АПД

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

Смещение Оборота Налога АПД

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

Номер Строки Оборота Налога АПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься оборот по налогу А.

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Драйвер ККТ версия 4.12

Tax1TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля оборота налога А (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2 Налог2

Тип: Integer / Целое

2-ой номер налоговой группы. Используется методами регистрации [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [Charge](#), [StornoCharge](#), [Discount](#), [StornoDiscount](#), [CloseCheck](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [FNCloseCheckEx](#), а так же всеми методами регистрации продаж нефтепродуктов и методом.

Диапазон значений: 0..4 (0 – нет налоговой группы).

Tax2NameFont ШрифтНазванияНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название налога Б в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2NameOffSet СмещениеНазванияНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием налога Б в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля названия налога Б (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2RateFont ШрифтСтавкиНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься ставка налога Б в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).



Tax2RateOffset

СмещениеСтавкиНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со ставкой налога Б в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2RateSymbolNumber

КоличСимвСтавкиНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля ставки налога Б (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2SumFont

ШрифтСуммыНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2SumOffset

СмещениеСуммыНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2SumStringNumber

НомерСтрокиСуммыНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сумма по налогу Б.

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2SumSymbolNumber

КоличСимвСуммыНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Драйвер ККТ версия 4.12

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

ШрифтНазванияНалогаBПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название налога В 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](#).

Драйвер ККТ версия 4.12

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.12

Tax4RateOffset

СмещениеСтавкиНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со ставкой налога Г в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4RateSymbolNumber

КоличСимвСтавкиНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля ставки налога Г (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4SumFont

ШрифтСуммыНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4SumOffset

СмещениеСуммыНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4SumStringNumber

НомерСтрокиСуммыНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сумма по налогу Г.

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4SumSymbolNumber

КоличСимвСуммыНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

**Tax4TurnoverFont****ШрифтОборотаНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься оборот налога Г в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4TurnoverOffSet**СмещениеОборотаНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с оборотом налога Г в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4TurnoverStringNumber**НомерСтрокиОборотаНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься оборот по налогу Г.

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4TurnoverSymbolNumber**КоличСимвОборотаНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля оборота налога Г (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TaxType**КодНалогообложения**

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

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

TaxValue**ЗначениеНалога**

Тип: Currency / Денежный

Доступ: RW

Используется методами: [FNDiscOUNTTaxOperation](#)

Драйвер ККТ версия 4.12

TCPConnectionTimeout

ТаймаутПодключенияTCP

Тип: Integer / Целое

Таймаут подключения по TCP для типа подключения TCP Socket.

TCPPort

ПортTCP

Тип: Integer / Целое

Номер порта TCP при подключении к Серверу Штрих-500 по TCP.

Допустимые значения: 1...65535.

По умолчанию свойство имеет значение «211».

Используется методом [ServerConnect](#).

Модифицируется методом [SetActiveID](#).

TextBlock

Тестовый блок

Тип: WideString / Страна

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

НомерТекстовойСтрочкиПД

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

Количество Символов В Тексте Строке ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля с текстом, сопровождающим операцию регистрации (указывается в символах).

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

Time

Время

Тип: Time / Время

Внутреннее время ККМ.

Используется методом [SetTime](#).

Модифицируется методом [GetECRStatus](#), [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#),
[FNGetInfoExchangeStatus](#), [FNGetOFDTicketByDocNumber](#), [FNGetStatus](#).

Time2

Время2

Тип: Time / Время

Время первого неподтвержденного документа.

Модифицируется методом [FNFindDocument](#).

Timeout

Таймаут Приема Байта

Тип: Integer / Целое

Тайм-аут приема байта. Тайм-аут приема байта **нелинейный**. Диапазон допустимых значений [0...255] распадается на три диапазона:

- в диапазоне [0...150] каждая единица соответствует 1 мс, т.е. данным диапазоном задаются значения тайм-аута от 0 до 150 мс;
- в диапазоне [151...249] каждая единица соответствует 150 мс, т.е. данным диапазоном задаются значения тайм-аута от 300 мс до 15 сек;
- в диапазоне [250...255] каждая единица соответствует 15 сек, т.е. данным диапазоном задаются значения тайм-аута от 30 сек до 105 сек.

Методы [SetExchangeParam](#) и [Connect](#) используют данное свойство, а метод [GetExchangeParam](#) модифицирует его.

TimeoutsUsing

Использование Таймаутов

Тип: Integer / Целое

Флаг определяет, какие типы устройств будут использовать таймауты.

Значение «0» - таймауты устанавливаются для неизвестных моделей ККТ.

Значение «1» - таймауты устанавливаются для всех моделей ККТ.

Примечание: Данный параметр используют все методы, передающие команды в ККТ.

Драйвер ККТ версия 4.12

TimeStr

ВремяСтрока

Тип: WideString / Страна

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

НомерСтрокИтогаПД

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

Количество Символов Суммы Итога ПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TLVData

Данные ТЛВ

Тип: String / Стока

Данне структуры ТЛВ

Доступ: RW

Модифицируется методами: [FNReadFiscalDocumentTLV](#), [FNSendTLV](#)

TransferBytes

Посылаемые Байты

Тип: WideString / Стока

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.12

TransmitSessionNumber

ПереданныйНомерСмены

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

Модифицируется методом [GetEKLZCode3Report](#).

TransmitStatus

СостояниеПередачи

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

Модифицируется методом [GetEKLZCode3Report](#).

TypeOfLastEntryFM

ТипПоследнейЗаписиФП

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

Признак типа последней записи, сделанной в ФП: TRUE – последняя запись в ФП – сменный итог, FALSE – последняя запись в ФП – фискализация (перерегистрация). Модифицируется методом [GetLastFMRToDate](#).

TypeOfLastEntryFMEEx

ТипПоследнейЗаписиФПРасш

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

Модифицируется методом [GetLastFMRToDate](#).

TypeOfSumOfEntriesFM

ТипСуммыЗаписейФП

Тип: WordBool / Логическое

Признак суммы записей ФП: TRUE – сумма записей после последней перерегистрации, FALSE – сумма всех записей. Используется методом [GetFMRRecordsSum](#).

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 / Стока (свойство доступно только для чтения)

UDescription

УОписаниеУстройства

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

Название устройства – строка символов таблицы WIN1251. Используется методом [GetDeviceMetrics](#), а также методами работы с ЭКЛЗ [GetEKLZActivationResult](#),



Руководство программиста

[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-950K	ШТРИХ-950K	1	4	5	0		
ЭЛВЕС-ФР-К	ЭЛВЕС-ФР-К	1	9	6	0		
ШТРИХ-МИНИ-ФР-К	ШТРИХ-МИНИ-ФР-К	1	4	7	0		
ШТРИХ-ФР-Ф (Туссон)	ШТРИХ-ФР-К (БЕЛАРУСЬ)	1	11	8	4		
ШТРИХ-ФР-Ф (Белсчеттехника)	ШТРИХ-ФР-Ф	1	11	8	4		
ШТРИХ-КОМБО-ФР-К	ШТРИХ-КОМБО-ФР-К	1	4	9	0		
Фискальный блок Штрих- POS-Ф	ШТРИХ-POS-Ф	1	4	10	0		
Штрих-950-ПТК	ШТРИХ-950-ПТК	1	5	11	0		
ШТРИХ-КОМБО-ФР-К (версия 02)	ШТРИХ-КОМБО-ФР-К	1	5	12	0		
ШТРИХ-МИНИ-ФР-К (версия 02, 57 мм)	ШТРИХ-МИНИ-ФР-К	1	10	14	0		
ШТРИХ-MobilePAY-K	ШТРИХ-MPAY-K	2	0	16	0		
NCR-001K	NCR-001K	1	5	17	0		
SurePrint BK	SurePrint BK	1	5	18	0		
Штрих-Mobile-ПТК	ШТРИХ-MOBILE-ПТК	2	0	19	0		
Yarus M2100K	YARUS M2100K	2	0	20	0		
Yarus-TK	YARUS-TK	2	0	21	0		
Retail-01K	Retail-01K	1	12	22	0		
RR-02K	RR-02K	1	12	23	0		
RR-01K	RR-01K	1	12	24	0		
RR-04K	RR-04K	1	12	25	0		
RR-03K	RR-03K	1	12	26	0		
Yarus C2100/TK (Казахстан)	YARUS-TK-ON-KZ	2	0	27	3		
Yarus C2100/TK (Казахстан)	YARUS-KZ C21	2	0	27	3		
Yarus C2100/TK (Туркменистан)	YARUS-TM	2	0	27	9		
Yarus C2100/TK (Молдавия)	YARUS-MD	2	0	28	10		
Yarus M2100K	Yarus M2100K	2	0	29	0		
Partner	YARUS M2100K	2	0	30	0		
Custom	Штрих-OneTouch-K	2	0	31	0		
Yarus-TM	YARUS-TM C21	2	0	32	9		
Yarus-MD	Yarus-MD M21			33	10		

Драйвер ККТ версия 4.12

Устройство	Возвращаемое название устройства	Версия протокола	Подверсия протокола	Модель устройства	Язык устройства	Подтип устройства	Тип устройства
Yarus-TK-ON-KZ (Казахстан)	Yarus-TK-ON-KZ	2	0	34	3		
Yarus-TK-ON-KZ (Казахстан)	Yarus-KZ M21	2	0	34	3		
YARUS-TM M21 (Туркменистан)	YARUS-TM M21	2	0	35	9		
YARUS-TM M2100K	YARUS-TM M21			40			
YARUS-TM M7100K	YARUS-TM M71			41			
ШТРИХ-МИНИ-ФР-К (Киргизия)	ШТРИХ-МИНИ-ФР-Ф- KIR	1	11	50	8		
ШТРИХ-МИНИ-ПТК	ШТРИХ-МИНИ-ПТК	1	12	51	0		
Штрих-ФР-ПТК	ШТРИХ-ФР-ПТК	1	12	52	0		
Штрих-ФР-ПТК (Туссон)	Штрих-ФР-ПТК	1	13	53	4		
БСТ-ШТРИХ-СМАРТ-ФР	БСТ-ШТРИХ-СМАРТ- ФР	1	13	53	4		
Штрих-ФР-РК	Штрих-ФР-РК	2	0	54	0		
Штрих-ФР-ПТК	Штрих-ФР-ПТК	2	0	55	4		
БСТ-Штрих-Смарт-ФР (Белоруссия)	БСТ-Штрих-Старт-ФР	2	0	56	4		
Штрих-М-ПТК	Штрих-М-ПТК	1	5	239	0		
Штрих-Light-ПТК	Штрих-Light-ПТК	1	5	240	0		
ЯРУС-01К	ЯРУС-01К	1	12	243	0		
ШТРИХ-КИОСК-ФР-К	ШТРИХ-КИОСК-ФР-К	1	6	244	0		
ЯРУС-02К	ЯРУС-02К	1	12	248	0		
ШТРИХ-М-ФР-К 57мм	ШТРИХ-М-ФР-К	1	5	249	0		
ШТРИХ-М-ФР-К	ШТРИХ-М-ФР-К	1	5	250	0		
ШТРИХ-LightPOS-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 этiquетирования	



Руководство программиста

Устройство	Возвращаемое название устройства	Версия протокола	Подверсия протокола	Модель устройства	Язык устройства	Подтип устройства	Тип устройства
						3 – Весовой модуль	
УНИВЕРСАЛЬНАЯ ФИСКАЛЬНАЯ ПАМЯТЬ	УНИВЕРСАЛЬНАЯ ФИСКАЛЬНАЯ ПАМЯТЬ	1	1	0	0	0	2 – Фискальная память для POS-терминалов
ШТРИХ-A3C	ШТРИХ-A3C	1	0	0	0	0	3 – КУ ТРК
MemoPlus™ Астра	MemoPlusАстра	1	0	0	0	0	4 – MemoPlus
MemoPlus™ Микро	MemoPlusМикро	1	0	1	0	0	
MemoPlus™ Lite	MemoPlusLite	1	8	2	0	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	0	
ЭЛВЕС-ПРИНТ	ЭЛВЕС-ПРИНТ	1	4	6	0	0	
АСПД ШТРИХ-МИНИ	АСПД ШТРИХ-МИНИ	1	4	7	0	0	
АСПД ШТРИХ-КОМБО	АСПД ШТРИХ-КОМБО	1	4	9	0	0	
АСПД ШТРИХ-MobilePAY	АСПД МРАУ	2	0	16	0	0	
АСПД ШТРИХ MOBILE	АСПД ШТРИХ-MOBILE	2	0	19	0	0	
АСПД Yarus M2100	АСПД YARUS M21	2	0	20	0	0	
АСПД Yarus C2100	АСПД YARUS C21	2	0	21	0	0	
АСПД Retail-01	АСПД Retail-01	1	12	22	0	0	
АСПД RR-02	АСПД RR-02	1	12	23	0	0	
АСПД RR-01	АСПД RR-01	1	12	24	0	0	
АСПД RR-04	АСПД RR-04	1	12	25	0	0	
АСПД RR-03	АСПД RR-03	1	12	26	0	0	
Partner	АСПД YARUS M21	2	0	30	0	0	
Custom	АСПД Штрих-Onetouch	2	0	31	0	0	
АСПД ШТРИХ-МИНИ 200	АСПД ШТРИХ-МИНИ 200	1	12	51	0	0	
АСПД ШТРИХ-ФР 2	АСПД ШТРИХ-ФР 2	1	12	52	0	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	0	
АСПД ШТРИХ-LIGHT	АСПД ШТРИХ-LIGHT	1	5	252	0	0	
АСПД Штрих-КОМБО-7000	АСПД Штрих-КОМБО-7000	1	12	255	0	0	

Драйвер ККТ версия 4.12

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 СОМ-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 СОМ-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 СОМ-порту (см. «[Таблица идентификации устройств](#)»). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

UseCommandTimeout

ИспользоватьТаймаутКоманды

Тип: WordBool / Логическое

При выполнении команды использовать таймаут, указанный в свойстве [CommandTimeout](#).

Принимаемые значения: FALSE – не использовать таймаут; TRUE - использовать таймаут.

Примечание: данный метод используют все методы, передающие команды в ККТ.

UseIPAddress

ИспользоватьIPАдрес

Тип: WordBool / Логическое

При подключении использовать IP адрес сервера ККТ.

По умолчанию свойство имеет значение False.

Используется методом [ServerConnect](#).



Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

UseJournalRibbon

ИспользоватьОперационныйЖурнал

Тип: WordBool / Логическое

Признак операции с лентой операционного журнала. FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой операционного журнала.

Используется методами [PrintString](#), [PrintWideString](#), [FeedDocument](#).

UseReceiptRibbon

ИспользоватьЧековуюЛенту

Тип: WordBool / Логическое

Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.

Используется методами [PrintString](#), [PrintWideString](#), [FeedDocument](#).

UseSlipCheck

ИспользоватьСлипЧек

Тип: WordBool / Логическое

Буферизовать графику при печати чека по закрытию (Для поддерживающих эту функцию моделей).

UseSlipDocument

ИспользоватьПодкладнойДокумент

Тип: WordBool / Логическое

Признак операции с подкладным документом. FALSE – не производить операцию над подкладным документом, TRUE – производить операцию над подкладным документом.

Используется методом [FeedDocument](#).

UseWareCode

ИспользоватьКодТовара

Тип: WordBool / Логическое

(Для моделей, поддерживающих коды товаров).

Используется методами [Buy](#), [ReturnBuy](#), [Sale](#), [ReturnSale](#), [Storno](#).

ValueOfFieldInteger

ЗначениеПоляЦелое

Тип: Integer / Целое

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

Драйвер ККТ версия 4.12

Диапазон значений: минимальное – см. свойство [MINValueOfField](#), максимальное – см. свойство [MAXValueOfField](#).

Используется методом [WriteTable](#).

Модифицируется методом [ReadTable](#).

ValueOfFieldString

ЗначениеПоляСтрока

Тип: WideString / Страна

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, использующаяся в методе [WaitForPrinting](#).

WareCode

КодТовара

Тип: Integer / Целое

Используется методом [GetWareBaseCashRegs](#)

WorkMode

РежимРаботы

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Используется методами: [FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildReregistrationReport](#),

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



Приложение 1 Коды команд протокола и использующие их методы драйвера

Код команды	Название команды	Имя метода драйвера, использующего команду	Минимальная версия протокола
01h	Запрос дампа	DumpRequest	1.0
02h	Запрос данных	GetData	1.0
03h	Прерывание выдачи данных	InterruptDataStream	1.0
0Dh	Фискализация (перерегистрация) с длинным РНМ	FiscalizationWithLongRNM	1.0
0Eh	Ввод длинного заводского номера	SetLongSerialNumber	1.0
0Fh	Запрос длинного заводского номера и длинного РНМ	GetLongSerialNumberAndLongRNM	1.0
10h	Короткий запрос состояния ФР	GetShortECRStatus	1.0
11h	Запрос состояния ФР	GetECRStatus, Connect, SessionGetEcrStatus	1.0
12h	Печать жирной строки	PrintWideString	1.0
13h	Гудок	Beep	1.0
14h	Установка параметров обмена	SetExchangeParam	1.0
15h	Чтение параметров обмена	GetExchangeParam	1.0
16h	Технологическое обнуление	ResetSettings	1.0
17h	Печать строки	PrintString	1.0
18h	Печать заголовка документа	PrintDocumentTitle	1.0
19h	Тестовый прогон	Test	1.0
1Ah	Запрос денежного регистра	GetCashReg	1.0
1Bh	Запрос операционного регистра	GetOperationReg	1.0
1Ch	Запись лицензии	WriteLicense	1.0
1Dh	Чтение лицензии	ReadLicense	1.0
1Eh	Запись таблицы	WriteTable	1.0
1Fh	Чтение таблицы	ReadTable	1.0
20h	Запись положения десятичной точки	SetPointPosition	1.0
21h	Программирование времени	SetTime	1.0
22h	Программирование даты	SetDate	1.0
23h	Подтверждение программирования даты	ConfirmDate	1.0
24h	Инициализация таблиц начальными значениями	InitTable	1.0
25h	Отрезка чека	CutCheck	1.0
26h	Прочитать параметры шрифта	GetFontMetrics	1.0
27h	Общее гашение	ResetSummary	1.0
28h	Открыть денежный ящик	OpenDrawer	1.0
29h	Протяжка	FeedDocument	1.0
2Ah	Выброс подкладного документа	EjectSlipDocument	1.0
2Bh	Прерывание тестового прогона	InterruptTest	1.0
2Ch	Снятие показаний операционных регистров	PrintOperationReg	1.0
2Dh	Запрос структуры таблицы	GetTableStruct	1.0
2Eh	Запрос структуры поля	GetFieldStruct	1.0
2Fh	Печать строки данным шрифтом	PrintStringWithFont	1.0
40h	Суточный отчет без гашения	PrintReportWithoutCleaning	1.0
41h	Суточный отчет с гашением	PrintReportWithCleaning	1.0
42h	Отчёт по секциям	PrintDepartmentReport	1.0
43h	Отчёт по налогам	PrintTaxReport	1.0
50h	Внесение	CashIncome	1.0
51h	Выплата	CashOutcome	1.0
52h	Печать клише	PrintCliche	1.0
53h	Конец Документа	FinishDocument	1.0
54h	Печать рекламного текста	PrintTrailer	1.0
60h	Ввод заводского номера	SetSerialNumber	1.0
61h	Инициализация ФП	InitFM ²	1.0
62h	Запрос суммы записей в ФП	GetFMRRecordsSum	1.0
63h	Запрос даты последней записи в ФП	GetLastFMRRecordDate	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

Драйвер ККТ версия 4.12

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	Стorno	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	Стorno скидки	StornoDiscount	1.0
8Bh	Стorno 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	EKLZActivationResult	1.0
A9h	Активизация ЭКЛЗ	EKLZActivation	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
AEh	Запрос состояния по коду 2 ЭКЛЗ	GetEKLZCode2Report	1.0
AFh	Тест целостности архива ЭКЛЗ	TestEKLZArchiveIntegrity	1.0
B0h	Продолжение печати	ContinuePrint	1.0
B1h	Запрос версии ЭКЛЗ	GetEKLZVersion	1.0
B2h	Инициализация архива ЭКЛЗ	InitEKLZArchive	1.0
B3h	Запрос данных отчёта ЭКЛЗ	GetEKLZData	1.0
B4h	Запрос контрольной ленты ЭКЛЗ	GetEKLZJournal	1.0
B5h	Запрос документа ЭКЛЗ	GetEKLZDocument	1.0
B6h	Запрос отчёта ЭКЛЗ по отделам в заданном диапазоне дат	GetEKLZDepartmentReportInDatesRange	1.0
B7h	Запрос отчёта ЭКЛЗ по отделам в заданном диапазоне номеров смен	GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange	1.0
B8h	Запрос отчёта ЭКЛЗ по закрытиям смен в заданном диапазоне дат	GetEKLZSessionReportInDatesRange	1.0
B9h	Запрос отчёта ЭКЛЗ по закрытиям смен в заданном диапазоне номеров смен	GetEKLZSessionReportInSessionsRange	1.0
BAh	Запрос в ЭКЛЗ итогов смены по номеру смены	GetEKLZSessionTotal	1.0
BBh	Запрос итога активизации ЭКЛЗ	GetEKLZActivationResult	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



Руководство программиста

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	GetIBMSStatus	1.0
D1h	Запрос состояния ККТ IBM короткий	GetShortIBMSStatus	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 купоросприемника	GetCashAcceptorStatus	1.0
E6h	Запрос регистров купоросприемника	GetCashAcceptorRegisters	1.0
E7h	Отчет по купоросприемнику	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 вернёт подрежим ККМ 0 «Бумага есть», то можно посыпать 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 «Ошибка 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 посыпать 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 посыпать команду печати, анализировать ошибку, пока её значение не станет равным 0 «Ошибка 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, ReadEKLZActivationParams, GetShortReportInSessionRange, GetShortReportInDatesRange, ClearResult, ReadLastReceipt, ReadLastReceiptLine, ReadLastReceiptMac, BeginDocument, EndDocument, LoadBlockData, Print2DBarcode, LoadAndPrint2DBarcode, ExcisableOperation, ReadReportBufferLine, ReadParams, GetEKLZCode3Report, GetCashRegEx, GetWareBaseCashRegs, PrintCashierReport, PrintHourlyReport, PrintWareReport, UpdateWare, ReadWare, RemoveWare, CheckFM, ReadErrorsDescription, ReadModemParameter, InitEEPROM, CheckConnection, ChangeProtocol, GetECRParams, JournalOperation, GetMFPCode3Status, MFPPrepareActivization, MFPGetPermitActivivationCode, MFPActivization, MFPGetPrepareActivizationResult, MFPGetCustomerCode, MFPCloseArchive, MFPSetCustomerCode, MFPSetPermitActivivationCode, 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, CheckFMCconnection, BarcodeHex, CashControlProtocols, LDProtocolType, LastPrintResult, UseSlipCheck, TypeOfLastEntryFMEx, AutoSensorValues, SearchTimeout, AutoStartSearch, TCPConnectionTimeout, Summ5, Summ6, Summ7, Summ8, Summ9, Summ10, Summ11, Summ12, Summ13, Summ14, Summ15, Summ16, CustomerCode, PermitActivivationCode, NameCashRegEx, ActivivationStatus, MFPSstatus, MFNumber, KPKValue, ActivivationControlByte, PrepareActivivationRemainCount, ParameterValue, ParameterNumber.</p>

Драйвер ККТ версия 4.12

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, FNDiscOUNTTaxOperation, FNCloseCheckEx.</p> <p>Добавлены свойства: FNLifeState, FNCurrentDocument, FNDocumentData, FNSessionState, FNWarningFlags, FNSoftVersion, FNGetVersion, SyncTimeout, FNSoftType, FiscalSign, KKTRegistrationNumber, TaxType, WorkMode, DocumentType, OFDTicketReceived, DocumentData, TLVData, OFDSERVER, OFDPort, OFDPollPeriod, OFDEnabled, DocumentCount, ReceiptNumber, MessageState, InfoExchangeStatus, MessageCount, ReportTypeInt, DataLength, DiscountValue, ChargeValue, TaxValue.</p>

АО «Штрих-М»

<http://www.shtrih-m.ru/>

info@shtrih-m.ru

**115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, д. 19, стр.4, АО «Штрих-М»
(495) 787-60-90 (многоканальный)**

Служба поддержки и технических консультаций:

Техническая поддержка пользователей программных продуктов «Штрих-М». Решение проблем, возникающих во время эксплуатации торгового оборудования (ККМ, принтеров, сканеров, терминалов и т.п.) и программного обеспечения (от тестовых программ и драйверов до программно-аппаратных комплексов).

Телефон: (495) 787-60-96, 787-60-90 (многоканальный).

E-mail: support@shtrih-m.ru

Отдел продаж:

Отдел по работе с клиентами, оформление продаж и документов, информация о наличии товаров.

Консультации по вопросам, связанным с торговым оборудованием, программным обеспечением, их интеграцией и внедрением.

Телефон: (495) 787-60-90 (многоканальный).

Телефон/факс: (495) 787-60-99

E-mail: sales@shtrih-m.ru

Отдел по работе с партнерами:

Отдел по работе с партнерами «Штрих-М» и крупными клиентами.

Телефон: (495) 787-60-90 (многоканальный).

Телефон/факс: (495) 787-60-99.

E-mail: partners@shtrih-m.ru, cto@shtrih-m.ru

Отдел торговых систем:

Телефон: (495) 787-60-90 (многоканальный).

Телефон/факс: (495) 787-60-99

E-mail: ots@shtrih-m.ru

Отдел разработки:

Отдел разработки программных (драйверы, программы и т.д.) и аппаратных (ККМ, весы, MemoPlus и прочее) продуктов, предлагаемых «Штрих-М».

E-mail: info@shtrih-m.ru
