

v. 4.14

«Штрих-М: Драйвер ККТ»

Руководство программиста

АО «Штрих-М»

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

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

Версия документации: 4.14
Номер сборки: 1
Дата сборки: 12.02.2020

Исправления и уточнения документации

Реквизиты документации	Исправления и уточнения

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	26
Сокращения.....	26
Комплект поставки.....	26
Описание драйвера.....	26
Логические устройства.....	27
Типы данных.....	27
Установка драйвера.....	28
Удаление драйвера	30
Полезные советы	31
Подключение драйвера	33
Оплата мобильной связи	34
Как это работает.....	34
Библиотека AvesInterface.....	34
Приложение PaySetup	34
Платежная система	35
Параметры оплаты.....	35
Параметры слипа	35
Схема работы.....	36
Последовательность приема оплаты	37
Сетевые возможности	39
1. Установка ключа защиты.....	39
2. Настройка сети.....	39
3. Установка драйвера.....	39
4. Установка DCOM	40
5. Настройка DCOM	40
6. Ввод лицензии	41
7. Установка поддержки TCP	42
8. Запуск сервера	42
9. Подключение клиента.....	42
Настройка драйвера.....	43
Методы драйвера.....	53
Таблица названий методов	57
Работа с методами драйвера.....	63
PropertySupported СвойствоПоддерживается.....	63
MethodSupported МетодПоддерживается	63
Методы работы с логическими устройствами.....	63
AddLD ДобавитьЛЮ	63
DeleteLD УдалитьЛЮ.....	64
EnumLD ПеречислитьЛЮ	64
GetActiveLD ПолучитьАктивноеЛЮ	64
GetCountLD ПолучитьКоличествоЛЮ	64
GetFreeLDNumber СвободныйНомерЛЮ	65
GetParamLD ПолучитьПараметрыЛЮ	65
SetActiveLD УстановитьАктивноеЛЮ	65

Драйвер ККТ версия 4.14

SetParamLD УстановитьПараметрыЛУ	65
Методы общего назначения	66
AboutBox ОДрайвере	66
AdminUnlockPort АдминРазблокироватьПорт	66
AdminUnlockPorts АдминРазблокироватьПорты	66
Beep Гудок	66
CancelFirmwareUpdate ОтменитьОбновлениеПрошивки	67
ChangeProtocol СменитьПротокол.....	67
CheckConnection ПроверитьСвязь	67
ClearResult ОчиститьРезультат	67
Connect УстановитьСвязь	67
Connect2 УстановитьСвязь2	68
Disconnect РазорватьСвязь	68
ExchangeBytes ПослатьБайты	68
FindDevice ПоискУстройства.....	69
GetDeviceMetrics ПолучитьПараметрыУстройства	69
GetECRParams ПолучитьПараметрыФР	69
GetECRStatus ПолучитьСостояниеККМ	69
GetExchangeParam ПолучитьПараметрыОбмена	72
GetLongSerialNumberAndLongRNM ПолучитьДлинныеЗаводскойНомерИРНМ	73
GetPortNames ПолучитьИменаПортов	73
GetShortECRStatus ПолучитьКороткийЗапросСостоянияККМ	73
LoadBlockOnSDCard ЗагрузитьБлокНаСДКарту	75
LoadFileOnSDCard ЗагрузитьФайлНаСДКарту.....	75
LoadFont ЗагрузитьШрифт	76
LoadFontSymbol ЗагрузитьСимволШрифта.....	76
LoadParams ЗагрузитьПараметры	76
LockPort БлокироватьПорт	76
LockPortTimeout БлокироватьПортТаймаут	76
OpenDrawer ОткрытьДенежныйЯщик	77
Ping Пинг	77
ReadErrorsDescription ПолучитьОписаниеОшибки	77
ReadFeatureLicenses ПрочитатьФункциональныеЛицензии	78
ReadParams ПрочитатьПараметры.....	78
RebootККТ ПерезагрузитьККТ.....	78
ReadSerialNumber ПрочитатьЗаводскойНомер	78
ResetECR СбросККМ.....	78
RestoreState ВосстановитьСостояние	79
ReadDeviceMetrics ПрочитатьПараметрыУстройства	79
ReadEcrStatus ПрочитатьСтатусККМ.....	79
ReadModelParamDescription ПрочитатьОписаниеПараметраМодели.....	79
ReadModelParamValue ПрочитатьПараметрМодели	79
ResetSettings ТехнологическоеОбнуление	79
ResetSummary ОбщееГашение	80
SaveParams СохранитьПараметры	80
SaveState СохранитьСостояние.....	80
ServerConnect СерверПодключиться.....	80
ServerDisconnect СерверОтключиться	80
SetExchangeParam УстановитьПараметрыОбмена.....	80
SetDFUMode ПеревестиВРежимДФУ	81
ShowAdditionalParams ПоказатьДополнительныеПараметры	81

ShowProperties	НастройкаСвойств	81
ShowTablesDlg	ПоказатьТаблицы	81
UnlockPort	РазблокироватьПорт	82
UpdateFirmware	ОбновитьПрошивку	82
WaitConnection	ОжиданиеПодключения	82
WriteFeatureLicenses	ЗаписатьФункциональнойЛицензии	82
Методы печати		84
ContinuePrint	ПродолжитьПечать	84
CutCheck	ОтрезатьЧек	84
GetFontMetrics	ПолучитьПараметрыШрифта	85
FeedDocument	ПродвинутьДокумент	85
FinishDocument	КонецДокумента	86
FNSendItemBarcode	ФНОтправитьШКТовара	86
InterruptTest	ПрерватьТестовыйПрогон	86
OutputReceipt	ВыдатьЧек	87
PrintAttribute	ПечатьРеквизита	87
PrintBarcodeUsingPrinter	ПечатьШтрихкодаСредствамиПринтера	87
PrintCliche	ПечатьКлише	87
PrintDocumentTitle	ПечатьЗаголовкаДокумента	88
PrintString	ПечатьСтроки	88
PrintStringWithFont	ПечатьСтрокиДаннымШрифтом	89
PrintTrailer	ПечатьРекламногоТекста	89
PrintWideString	ПечатьЖирнойСтроки	90
Test	ТестовыйПрогон	90
Методы работы с графикой		92
Draw	ПечатьКартинки	92
DrawEx	РасширеннаяПечатьКартинки	92
DrawScale	ПечатьКартинкиСМасштабированием	93
LoadAndPrint2DBarcode	ЗагрузитьИПечататьДвумерныйШтрихкод	93
LoadBlockData	ЗагрузитьБлокДанных	94
LoadImage	ЗагрузитьКартинку	94
LoadGraphics512	ЗагрузкаГрафики512	95
LoadLineData	ЗагрузкаГрафики	95
LoadLineDataEx	РасширеннаяЗагрузкаГрафики	95
Print2DBarcode	ПечататьДвухмерныйШтрихкод	96
PrintBarCode	ПечатьШтрихКода	96
PrintBarcodeGraph	ПечатьШтрихкодаГрафикой	97
PrintBarcodeLine	ПечатьШтрихкодаЛинией	97
PrintGraphics512	ПечатьГрафики512	97
PrintLine	НапечататьСтроку	98
WideLoadLineData	ЗагрузкаГрафикиОднойКомандой	98
Методы регистрации		99
Annulment	Аннулирование	99
AnnulmentRB	АннулированиеРБ	99
BeginDocument	НачатьДокумент	99
BlockDataStringRW	ДанныеБлока	99
Buy	Покупка	99
BuyEx	ПокупкаТочно	100
CancelCheck	АннулироватьЧек	101
CashIncome	Внесение	101

Драйвер ККТ версия 4.14

CashOutcome Выплата.....	102
Charge Надбавка	102
CheckSubTotal ПодытогЧека	103
CloseCheck ЗакрыватьЧек	103
CloseCheckEx РасширенноеЗакрытиеЧека	104
CloseCheckWithКРК ЗакрыватьЧекСКПК	105
CloseNonFiscalDocument ЗакрыватьНефискальныйДокумент	106
Discount Скидка	106
EndDocument ЗавершитьДокумент.....	106
ExcisableOperation ПодакцизнаяОперация	106
OpenCheck ОткрытьЧек.....	107
OpenNonFiscalDocument ОткрытьНефискальныйДокумент	107
OpenSession ОткрытьСмену	107
RepeatDocument ПовторДокумента	108
ReturnBuy ВозвратПокупки.....	108
ReturnBuyEx ВозвратПокупкиТочно.....	109
ReturnSale ВозвратПродажи	110
ReturnSaleEx ВозвратПродажиТочно	110
Sale Продажа.....	111
SaleEx ПродажаТочно.....	112
Storno Сторно.....	113
StornoCharge СторноНадбавки.....	113
StornoDiscount СторноСкидки	114
StornoEx СторноТочно.....	114
SysAdminCancelCheck ОтменаЧекаСистАдминистратором	115
Методы печати отчетов	116
PrintCashierReport СтянутьОтчетПоКассирам.....	116
PrintDepartmentReport СнятьОтчётПоОтделам	116
PrintHourlyReport СтянутьПочасовойОтчет	116
PrintOperationReg ПечатьОперационныхРегистров.....	116
PrintOperationalTaxReport СнятьОперативныйОтчетНИ.....	117
PrintReportWithCleaning СнятьОтчётСГашением	117
PrintReportWithoutCleaning СнятьОтчётБезГашения.....	118
PrintTaxReport СнятьОтчётПоНалогам	118
PrintWareReport СтянутьОтчетПоТоварам	118
PrintZReportFromBuffer РаспечататьZОтчетИзБуфера.....	118
PrintZReportInBuffer СнятьZОтчетВБуфер	119
ReadReportBufferLine ПолучитьСтрокуБуфераОтчета.....	119
Методы чтения/записи данных из/в ККМ	120
DampRequest ЗапросДампа.....	120
GetCashReg ПолучитьДенежныйРегистр.....	120
GetCashRegEx ПолучитьДенежныйРегистрДоп	121
GetData ПолучитьДанные.....	121
GetOperationReg ПолучитьОперационныйРегистр	122
InterruptDataStream ПрерватьВыдачуДанных.....	123
ReadLastReceipt ЗапросПоследнегоЧека	123
ReadLastReceiptLine ЗапросСтрокиПоследнегоЧека	123
ReadLastReceiptMac ЗапросПроверочногоКода	123
Методы программирования ККМ	125
ConfirmDate ПодтвердитьДату	125

GetFieldStruct ПолучитьСтруктуруПоля	125
GetTableStruct ПолучитьСтруктуруТаблицы	126
InitEEPROM ИнициализацияEEPROM.....	126
InitTable ИнициализироватьТаблицы	126
ReadLicense ПрочитатьЛицензию	126
ReadLoaderVersion ПрочитатьВерсиюЗагрузчика	127
ReadTable ПрочитатьТаблицу	127
SetDate УстановитьДату.....	127
SetPointPosition УстановитьПоложениеТочки	128
SetLongSerialNumber УстановитьДлинныйЗаводскойНомер	128
SetSerialNumber УстановитьЗаводскойНомер	128
SetTime УстановитьВремя	128
WriteLicense ЗаписатьЛицензию	129
WriteTable ЗаписатьТаблицу	129
Методы работы с фискальной памятью	130
CheckFM ПроверкаФП	130
Fiscalization Фискализация.....	130
FiscalizationWithLongRNM ФискализацияСДлиннымRNM	131
FiscalReportForDatesRange ФискальныйОтчётПоДиапазонуДат	132
FiscalReportForSessionRange ФискальныйОтчётПоДиапазонуСмен	133
GetFiscalizationParameters ПолучитьПараметрыФискализации	133
GetFMRecordsSum ПолучитьСуммуЗаписейФП	134
GetLastFMRecordDate ПолучитьДатуПоследнейЗаписиВФП.....	135
GetRangeDatesAndSessions ПолучитьДиапазонДатИСмен.....	135
GetShortReportInDatesRange ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуДат	136
GetShortReportInSessionRange ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуСмен	136
InitFM ИнициализироватьФП.....	137
InterruptFullReport ПрерватьПолныйОтчёт	137
Методы работы с электронной контрольной лентой защищенной (ЭКЛЗ)	138
CloseEKLZArchive ЗакрытьАрхивЭКЛЗ	138
EKLZActivization АктивизацияЭКЛЗ	138
EKLZActivizationResult ИтогАктивизацииЭКЛЗ	138
EKLZDepartmentReportInDatesRange ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат	138
EKLZDepartmentReportInSessionsRange ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	139
EKLZInterrupt ПрекращениеЭКЛЗ.....	139
EKLZJournalOnSessionNumber КонтрольнаяЛентаЭКЛЗПоСмене	139
EKLZSessionReportInDatesRange ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат	140
EKLZSessionReportInSessionsRange ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен	140
GetEKLZActivizationResult ПолучитьИтогАктивизацииЭКЛЗ	140
GetEKLZCode1Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод1	141
GetEKLZCode2Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод2.....	141
GetEKLZCode3Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод3.....	142
GetEKLZData ПолучитьДанныеОтчётаЭКЛЗ	143
GetEKLZDepartmentReportInDatesRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат.....	143
GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	143
GetEKLZDocument ПолучитьДокументЭКЛЗ	144
GetEKLZJournal ПолучитьКонтрольнуюЛентуЭКЛЗ	144
GetEKLZSerialNumber ПолучитьRegНомерЭКЛЗ	144
GetEKLZSessionReportInDatesRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат.....	145
GetEKLZSessionReportInSessionsRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен	145

Драйвер ККТ версия 4.14

GetEKLZSessionTotal ПолучитьИтогиСменыПоНомеру	145
GetEKLZVersion ПолучитьВерсиюЭКЛЗ	146
InitEKLZArchive ИнициализироватьАрхивЭКЛЗ	146
ReadEKLZActivizationParams ПрочитатьПараметрыАктивизацииЭКЛЗ	146
ReadEKLZDocumentOnKPK ПрочитатьДокументЭКЛЗПоКПК	146
ReadEKLZSessionTotal ПрочитатьИтогСменыЭКЛЗПоСмене	147
SetEKLZResultCode УстановитьОшибкуЭКЛЗ	147
StopEKLZDocumentPrinting ПрерватьПечатьДокументаЭКЛЗ	147
TestEKLZArchiveIntegrity ТестЦелостностиАрхиваЭКЛЗ	147
Методы работы с контрольной лентой	149
JournalClear ОчиститьКонтрольнуюЛенту	149
JournalGetRow ПолучитьСтрокуКонтрольнойЛенты	149
JournalInit ИнициализироватьКонтрольнуюЛенту	149
JournalOperation ОперацияСКонтрольнойЛентой	149
Методы работы с подкладным документом	150
ChargeOnSlipDocument ФормированиеНадбавкиНаПД	150
ClearSlipDocumentBuffer ОчиститьБуферПД	151
ClearSlipDocumentBufferString ОчиститьСтрокуБуфераПД	151
CloseCheckOnSlipDocument ФормированиеЗакрытияЧекаНаПД	151
ConfigureGeneralSlipDocument ОбщаяКонфигурацияПД	156
ConfigureSlipDocument КонфигурироватьПД	156
ConfigureStandardSlipDocument СтандартнаяКонфигурацияПД	157
DiscountOnSlipDocument ФормированиеСкидкиНаПД	157
EjectSlipDocument ВыброситьПД	158
FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo ЗаполнитьБуферПДНефискИнформацией	159
GetInterval ПолучитьИнтервал	159
OpenFiscalSlipDocument ОткрытьФискПД	159
OpenStandardFiscalSlipDocument ОткрытьСтандартныйФискПД	160
PrintSlipDocument ПечатьПД	161
RegistrationOnSlipDocument ФормированиеОперацииНаПД	161
ReprintSlipDocument ДопечатьПД	163
SetInterval ЗадатьИнтервал	163
StandardChargeOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойНадбавкиНаПД	163
StandardCloseCheckOnSlipDocument ФормированиеСтандартногоЗакрытияЧекаНаПД	163
StandardDiscountOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойСкидкиНаПД	164
StandardRegistrationOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойОперацииНаПД	165
WaitForPrinting ОжиданиеПечати	165
Методы работы с презентером	167
PresenterKeep ФиксироватьЧек	167
PresenterPush ВытолкнутьЧек	167
OpenScreen ОткрытьЗаслонку	167
CloseScreen ЗакрытьЗаслонку	167
Методы работы с паролем ЦТО	168
SetSCPassword УстановитьПарольЦТО	168
Методы работы с таймаутами	169
GetCommandParams ПолучитьПараметрыКоманды	169
SaveCommandParams СохранитьПараметрыКоманд	169
SetAllCommandsParams ЗаписатьПараметрыВсехКоманд	169
SetCommandParams ЗаписатьПараметрыКоманды	169
SetDefCommandsParams ЗаписатьПараметрыПоУмолчанию	169

Методы работы с ККТ IBM	170
GetIBMStatus IBMПолучитьСостояние	170
GetShortIBMStatus IBMПолучитьКороткийЗапросСостояния	170
Методы работы с буфером печати	172
ClearPrintBuffer ОчиститьБуферПечати	172
ReadPrintBufferLineNumber ПолучитьКоличествоСтрокБуфераПечати	172
ReadPrintBufferLine ПолучитьСтрокуБуфераПечати	172
Методы работы с купюроприемником	173
CashAcceptorReport ОтчетПоКупюроприемнику	173
GetCashAcceptorRegisters ЗапросРегистровКупюроприемника	173
GetCashAcceptorStatus ЗапросСостоянияКупюроприемника	173
ReadBanknoteCount ПрочитатьКоличествоКупюр	174
Методы работы с МФП	175
GetMFPCode3Status ПолучитьСостояниеМФПКод3	175
MFPActivization АктивизацияМФП	175
MFPCloseArchive Закрытие архиваМФП	175
MFPGetCustomerCode ПолучитьКодаЗаказчикаМФП	175
MFPGetPermitActivizationCode ЗапросКодаРазрешенияАктивизацииМФП	176
MFPGetPrepareActivizationResult ПолучитьРезультатыКомандыПодготовкиАктивизацииМФП	176
MFPPrepareActivization ПодготовкаАктивизацииМФП	177
MFPSetCustomerCode УстановкаКодаЗаказчикаМФП	177
MFPSetPermitActivizationCode ВводКодаРазрешенияАктивизацииМФП	177
Методы работы с базой товаров	178
GetWareBaseCashRegs ЗапросДенежныхРегистровБазыТоваров	178
ReadWare СчитатьТоварИзБазыТоваров	178
RemoveWare УдалитьТоварВБазеТоваров	179
UpdateWare ОбновитьТоварВБазеТоваров	179
Методы работы с сервисом «облачная касса»	180
GetCloudCashdeskParams ПолучитьПараметрыОблачнойКассы	180
Методы работы с модемом	181
ReadModemParameter ПрочитатьПараметрМодема	181
WriteModemParameter ЗаписатьПараметрМодема	181
Методы работы с фискальным накопителем	182
FNAcceptMarkingCode ФНПринятьКодМаркировки	182
FNAddTag ФНДобавитьТег	182
FNBeginCalculationStateReport ФННачатьФормированиеОтчетаСостРасчетов	182
FNBeginCloseFiscalMode ФННачатьЗакрытиеФискальногоРежима	182
FNBeginCloseSession ФННачатьЗакрытиеСмены	183
FNBeginCorrectionReceipt ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции	183
FNBeginOpenSession ФННачатьОткрытиеСмены	183
FNBeginRegistrationReport ФННачатьОтчетОРегистрации	183
FNBeginSTLVTag ФННачатьСТЛВТег	184
FNBindMarkingItem ФНПривязатьМаркированныйТовар	184
FNBuildCalculationStateReport ФНСформироватьОтчетСостРасчетов	185
FNBuildCorrectionReceipt ФНСформироватьЧекКоррекции	185
FNBuildCorrectionReceipt2 ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции2	185
FNBuildRegistrationReport ФНСформироватьОтчетОРегистрации	186
FNBuildReregistrationReport ФНСформироватьОтчетПеререгистрации	187

Драйвер ККТ версия 4.14

FNCancelDocument ФНОтменитьДокумент	187
FNCheckItemBarcode ФНПроверитьШКТовара	187
FNCloseCheckEx ФНЗакрытиеЧекаРасш	188
FNCloseFiscalMode ФНЗакрытьФискальныйРежим	189
FNCloseSession ФНЗакрытьСмену	189
FNCountersSync ФНСинхронизироватьСчетчики	189
FNDeclineMarkingCode ФНОтвергнутьКодМаркировки	189
FNDiscountOperation ФНОперацияСоСкидками	190
FNFindDocument ФННайтиДокумент	190
FNGetCurrentSessionParams ФНПолучитьПараметрыТекущейСмены	192
FNGetDocumentAsString ФНПолучитьДокументКакСтроку	192
FNGetExpirationTime ФНЗапросСрокаДействия	192
FNGetFiscalizationResult ФНЗапросИтоговФискализации	193
FNGetFiscalizationResultByNumber ФНЗапросИтоговФискализацииПоНомеру	193
FNGetFreeMemoryResource ФНЗапросРесурсаСвободнойПамяти	194
FNGetInfoExchangeStatus ФНПолучитьСтатусИнфОбмена	194
FNGetKMServerExchangeStatus ФНПолучитьСтатусОбменаССерверомКМ	194
FNGetNonClearableSumm ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммы	195
FNGetNonClearableSummEx ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммыРасш	195
FNGetOFDTicketByDocNumber ФНЗапросКвитанцииОФДПоНомеруДок	195
FNGetSerial ФНЗапросНомера	196
FNGetStatus ФНЗапросСтатуса	196
FNGetTagDescription ФНПолучитьОписаниеТега	196
FNGetUnconfirmedDocCount ФНЗапросКолваНеподтвДок	197
FNGetVersion ФНЗапросВерсии	197
FNOpenCheckCorrection ФНОткрытьЧекКоррекции	197
FNOpenSession ФНОткрытьСмену	197
FNOperation ФНОперация	197
FNPrintDocument ФНРаспечататьДокумент	198
FNPrintOperatorConfirm ПечатьПодтвержденияОператора	198
FNReadFiscalDocumentTLV ФНПрочитатьФискДокументТЛВ	198
FNRequestFiscalDocumentTLV ФНЗапроситьФискДокументТЛВ	199
FNRequestRegistrationTLV ФНЗапроситьРегистрациюТЛВ	199
FNResetState ФНСброситьСостояние	199
FNSendCustomerEmail ФНПередатьЕмэйлПокупателя	200
FNSendItemCodeData ФНОтправитьКТН	200
FNSendSTLVTag ФНОтправитьСТЛВТег	200
FNSendSTLVTagOperation ФНОтправитьСТЛВТегОперация	201
FNSendTag ФНОтправитьТег	201
FNSendTagOperation ФНОтправитьТегОперация	201
FNSendTLV ФНПередатьТЛВ	201
FNSendTLVOperation ФНПередатьТЛВОперация	202
FNStorno ФНСторно	202
Методы работы с базой данных чеков	203
DBFindDocument БДНайтиДокумент	203
DBGetNextDocument БДПолучитьСледДокумент	203
DBPrintDocument БДРаспечататьДокумент	204
DBPrintNextDocument БДРаспечататьСледДокумент	204
DBQueryDocumentsInSession БДЗапроситьДокументыВСмене	204
Методы регистрации	206
CloseCheckBel ЗакрытьЧекБел	206

Методы Онлайн платежей	207
OnlinePay ОнлайнПлатеж	207
OPGetLastRequisite ОППолучитьРеквизитПоследнегоПлатежа	207
OPGetLastStatus ОППолучитьСтатусПоследнегоПлатежа	207
Методы работы с сервером Mono	208
GenerateMonoToken СгенерироватьМоноТокен	208
Методы авторизации	209
ResetAuthKey СброситьКлючАвторизации	209
RewriteAuthKey ПерезаписатьКлючАвторизации	209
SaveAuthKey СохранитьКлючАвторизации	209
WriteAuthKey ЗаписатьКлючАвторизации	209
Свойства драйвера	210
Перечень свойств драйвера	210
Описание свойств драйвера	220
ActivizationControlByte КонтрольныйБайтАктивизации	220
ActivizationStatus СостояниеАктивизации	220
AdjustRITimeout КорректироватьМежбайтовыйТаймаут	220
AnswerCode КодОтветаМФП	220
AttributeNumber НомерРеквизита	220
AttributeValue ЗначениеРеквизита	221
AuthKey КлючАвторизации	221
AuthKeyStorageType ТипХраненияКлючаАвторизации	221
AutoSensorValues АвтоЗначенияДатчиков	221
AutoStartSearch АвтоСтартПоиска	221
BanknoteCount КоличествоКупюр	221
BanknoteType ТипКупюры	222
BarCode ШтрихКод	222
BarcodeAlignment ВыравниваниеШтрихКода	222
BarcodeDataLength ДлинаДанныхШтрихкода	222
BarcodeFirstLine ПерваяЛинияШК	222
BarcodeHex BarcodeHEX	222
BarcodeParameter1 ПараметерШтрихкода1	223
BarcodeParameter2 ПараметерШтрихкода2	223
BarcodeParameter3 ПараметерШтрихкода3	223
BarcodeParameter4 ПараметерШтрихкода4	223
BarcodeParameter5 ПараметерШтрихкода5	224
BarcodeStartBlockNumber НомерНачальногоБлока	224
BarcodeType ТипШтрихкода	224
BarWidth ШиринаШтриха	225
BatteryVoltage НапряжениеНаБатарейке	225
BaudRate СкоростьОбмена	225
BinaryConversion ПреобразовательДанных	225
BlockDataHex БлокДанныхHex	226
BlockData ДанныеБлока	226
BlockNumber НомерБлокаДанных	226
BlockType ТипБлокаДанных	226
BufferingType ТипБуферизации	226
CalculationSign ПризнакРасчета	226
CapGetShortECRStatus КороткийЗапросПоддерживается	227
CarryStrings ПереноситьСтроки	227

Драйвер ККТ версия 4.14

CashAcceptorPollingMode РежимОпросаКупюроприемника	227
CashControlEnabled КэшКонтролВключен	227
CashControlHost КэшКонтролХост	227
CashControlPassword КэшКонтролПароль	227
CashControlPort КэшКонтролПорт	227
CashControlProtocols ПротоколыCashControl	228
CashControlUseTCP КэшКонтролИспользоватьTCP	228
ccHeaderLineCount КоличествоСтрокЗаголовкаЧека	228
ccProtocol CashControlПротокол	228
ccUseTextAsWareName ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара	228
ccWareNameLineNumber НомерСтрокиНазванияТовара	228
CenterImage ЦентрироватьКартинку	228
Change Сдача	229
ChangeFont ШрифтСдачаПД	229
ChangeOffSet СмещениеСдачаПД	229
ChangeStringNumber НомерСтрокиСдачиПД	229
ChangeSumFont ШрифтСуммыСдачиПД	229
ChangeSumOffSet СмещениеСуммыСдачиПД	229
ChangeSymbolNumber КоличествоСимволовСуммыСдачиПД	230
ChargeValue ЗначениеНадбавки	230
CharHeight ВысотаСимвола	230
CharWidth ШиринаСимвола	230
CheckEJConnection ПроверятьСвязьСЭКЛЗ	230
CheckFMConnection ПроверятьСвязьСФП	231
CheckingType ТипПроверки	231
CheckType ТипЧека	231
ClicheFont ШрифтКлишеПД	231
ClicheOffSet СмещениеКлишеПД	232
ClicheStringNumber НомерСтрокиКлишеПД	232
CloudCashdeskEnabled ОблачнаяКассаВключена	232
CodePage КодоваяСтраница	232
CommandCode КодКоманды	232
CommandCount КоличествоКоманд	232
CommandDefTimeout ТаймаутКомандыПоУмолчанию	232
CommandIndex ИндексКоманды	233
CommandName НазваниеКоманды	233
CommandRetryCount КоличествоПовторовКоманд	233
CommandTimeout ТаймаутКоманды	233
ComNumber НомерСОМпорта	233
ComputerName ИмяКомпьютера	233
Connected УстройствоПодключено	233
ConnectionStatus СостояниеСоединения	234
ConnectionTimeout ТаймаутПодключения	234
ConnectionType ТипПодключения	234
ContentsOfCashRegister СодержимоеДенежногоРегистра	234
ContentsOfOperationRegister СодержимоеОперационногоРегистра	234
CopyOffSet1 СмещениеДубля1ПД	235
CopyOffSet2 СмещениеДубля2ПД	235
CopyOffSet3 СмещениеДубля3ПД	235
CopyOffSet4 СмещениеДубля4ПД	235
CopyOffSet5 СмещениеДубля5ПД	235

CopyType ТипДублиПД.....	235
CorrectionType ТипКоррекции.....	236
CustomerEmail EmailПользователя	236
CustomerCode КодЗаказчикаМФП	236
CutType ТипОтрезки.....	236
DataBlock БлокДанных.....	236
DataBlockNumber НомерБлокаДанных.....	236
DataLength ДлинаДанных	236
Date Дата.....	237
Date2 Дата2.....	237
DBDocType БДТипДокумента.....	237
DBFilePath ПутьКФайламБД	237
DelayedPrint ОтложеннаяПечать	238
Department Отдел	238
DepartmentFont ШрифтОтделаПД.....	238
DepartmentOffSet СмещениеПоляОтделаПД	238
DepartmentStringNumber НомерСтрокиОтделаПД	238
DepartmentSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеОтделаПД	239
DeviceCode КодУстройства	239
DeviceCodeDescription ОписаниеУстройства	239
DigitalSign Цифровая подпись.....	239
Discount1 Скидка1	239
Discount2 Скидка2	239
Discount3 Скидка3	240
Discount4 Скидка4	240
DiscountOnCheck СкидкаНаЧек	240
DiscountOnCheckFont ШрифтСкидкаНаЧекПД.....	240
DiscountOnCheckOffSet СмещениеСкидкаНаЧекПД	240
DiscountOnCheckStringNumber НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД.....	240
DiscountOnCheckSumFont ШрифтСуммыСкидкиНаЧекПД.....	241
DiscountOnCheckSumOffSet СмещениеСуммыСкидкиНаЧекПД	241
DiscountOnCheckSumSymbolNumber КоличСимвСуммыСкидкиНаЧекПД.....	241
DiscountOnCheckSymbolNumber КоличСимвСкидкаНаЧекПД	241
DiscountValue ЗначениеСкидки.....	241
DocumentCount КоличествоДокументов	241
DocumentName НаименованиеДокумента.....	242
DocumentNumber НомерДокумента.....	242
DocumentType ТипДокумента	242
DoNotSendENQ НеПосылатьENQ.....	242
DrawerNumber НомерДенежногоЯщика.....	242
DriverBuild СборкаДрайвера.....	242
DriverMajorVersion ВерсияДрайвера	243
DriverMinorVersion ПодверсияДрайвера.....	243
DriverRelease РелизДрайвера.....	243
DriverVersion ПолнаяВерсияДрайвера	243
ECRAdvancedMode ПодрежимККМ	243
ECRAdvancedModeDescription ОписаниеПодрежимаККМ.....	244
ECRBuild СборкаККМ	244
ECRDate ДатаККМ	244
ECRFlags ФлагиККМ	244
ECRID ККМИД.....	244

Драйвер ККТ версия 4.14

ECRInput ВводВККМ.....	244
ECRMode РежимККМ.....	244
ECRMode8Status Статус8Режима	245
ECRModeDescription ОписаниеРежимаККМ	245
ECRModeStatus СтатусРежима	245
ECROutput ВыводИзККМ	246
ECRSoftDate ДатаПОККМ	246
ECRSoftVersion ВерсияПОККМ	246
ECRTime ВремяККМ	246
EjectDirection НаправлениеВыбросаПД.....	246
EKLZData ДанныеОтчётаЭКЛЗ	247
EKLZFlags ФлагиЭКЛЗ	247
EKLZFont ШрифтЭКЛЗПД	248
EKLZIsPresent ЭКЛЗЕсть	248
EKLZNumber НомерЭКЛЗ	248
EKLZOffSet СмещениеЭКЛЗПД.....	248
EKLZResultCode КодОшибкиЭКЛЗ	248
EKLZStringNumber НомерСтрокиЭКЛЗПД.....	248
EKLZVersion ВерсияЭКЛЗ.....	248
ErrorCode КодОшибки	249
ErrorDescription ОписаниеОшибки	249
EscapeIP IPEscape	249
EscapePort ПортEscape	249
EscapeTimeOut ТаймаутEscape	249
ExciseCode КодАкциза.....	249
FeedAfterCut ПромоткаПослеОтрезки.....	249
FeedLineCount КоличествоСтрокПромотки	249
FieldName НазваниеПоля	250
FieldNumber НомерПоля.....	250
FieldSize РазмерПоля	250
FieldType ТипПоля	250
FileName ИмяФайла	250
FinishDocumentMode РежимЗавершенияДокумента	251
FirstLineNumber НомерПервойЛинии	251
FirstSessionDate ДатаПервойСмены	251
FirstSessionNumber НомерПервойСмены.....	251
FiscalSign ФискальныйПризнак	252
FiscalSignAsString ФискальныйПризнакДокументаВВидеСтроки	252
FiscalSignOFD ФискальныйПризнакОФД	252
FM1IsPresent ФП1Есть.....	252
FM2IsPresent ФП2Есть.....	252
FMBuild СборкаФП.....	252
FMFlags ФлагиФП.....	253
FMFlagsEx ФлагиФПДоп	253
FMMode РежимФП	253
FMOffSet СмещениеФискЛоготипаПД.....	254
FMOverflow ПереполнениеФП	254
FMResultCode КодОшибкиФП.....	254
FMSoftDate ДатаПОФП	254
FMSoftVersion ВерсияПОФП.....	254
FMStringNumber НомерСтрокиФискЛоготипаПД.....	254

FN30DayResource ФНРесурс30Дней	254
FN5YearResource ФНРесурс5Лет	255
FNCurrentDocument ФНТекущийДокумент	255
FNDocumentData ФНДанныеДокумента	255
FNLifeState ФНСостояниеЖизни	255
FNSessionState ФНСостояниеСмены	256
FNSoftType ФНТипПО	256
FNSoftVersion ФНВерсия	256
FNWarningFlags ФНФлагиПредупреждения	257
FontCount КоличествоШрифтов	257
FontType ТипШрифта	257
FreeMemorySize РазмерСвободнойПамяти	257
FreeRecordInFM СвободныхЗаписейВФП	257
FreeRegistration ОсталосьПеререгистраций	258
FWUpdateEnabled АвтоОбновлениеВключено	258
FWUpdatePollInterval АвтоОбновлениеИнтервал	258
FWUpdateServerURL АвтоОбновлениеАдресСервера	258
GraphBufferType ТипГрафическогоБуфера	258
GTIN ГТИН	258
HeaderFont ШрифтЗаголовкаПД	258
HeaderOffSet СмещениеЗаголовкаПД	259
HeaderStringNumber НомерСтрокиЗаголовкаПД	259
HorizScale МасштабированиеПоГоризонтали	259
HRIPosition ПозицияHRI	259
IBMDocumentNumber IBMНомерДокумента	259
IBMFlags IBMФлаги	259
IBMLastBuyReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаПокупок	259
IBMLastReturnBuyReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПокупок	260
IBMLastReturnSaleReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПродаж	260
IBMLastSaleReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаПродаж	260
IBMSessionDateTime IBMДатаСмены	260
IBMSessionDay IBMДеньСмены	260
IBMSessionHour IBMЧасСмены	260
IBMSessionMin IBMМинутаСмены	260
IBMSessionMonth IBMМесяцСмены	261
IBMSessionSec IBMСекундаСмены	261
IBMSessionYear IBMГодСмены	261
IBMStatusByte1 IBMБайтСостояния1	261
IBMStatusByte2 IBMБайтСостояния2	261
IBMStatusByte3 IBMБайтСостояния3	261
IBMStatusByte4 IBMБайтСостояния4	261
IBMStatusByte5 IBMБайтСостояния5	262
IBMStatusByte6 IBMБайтСостояния6	262
IBMStatusByte7 IBMБайтСостояния7	262
IBMStatusByte8 IBMБайтСостояния8	262
InfoExchangeStatus СтатусИнфоОбмена	262
InfoType ТипИнфоПД	262
INN ИНН	263
INNAInteger ИННЧисло	263
INNOFD ИННОФД	263
IntervalNumber НомерИнтервала	263

Драйвер ККТ версия 4.14

IntervalValue ЗначениеИнтервала	263
IPAddress IPАдрес	263
IsASPDMode РежимАСПД	264
IsBatteryLow НизкоеНапряжениеНаБатарее	264
IsBlockedByWrongTaxPassword ЗаблокированоПоНеверномуПаролюНИ	264
IsClearUnfiscalInfo УдалитьНефискИнфоПД	264
IsCorruptedFiscalizationInfo ПоврежденаЗаписьФискализации	264
IsCorruptedFMRecords ПоврежденыЗаписиФП	265
IsDrawerOpen ДенежныйЯщикОткрыт	265
IsEKLZOverflow ПереполнениеЭКЛЗ	265
IsFM24HoursOver 24ЧасаВФПКончились	265
IsFMSessionOpen СменаВФПОткрыта	265
IsLastFMRecordCorrupted ПоследняяЗаписьВФПИспорчена	265
IsPrinterLeftSensorFailure ОтказЛевогоДатчикаПечМех	266
IsPrinterRightSensorFailure ОтказПравогоДатчикаПечМех	266
ItemNameLength ДлинаНаименованияТовара	266
ItemSaleServerAllowed РазрешениеПродажиСервером	266
ItemStatus СтатусТовара	266
JournalEnabled КонтрольнаяЛентаВключена	267
JournalRibbonIsPresent РулонОперационногоЖурналаЕсть	267
JournalRibbonLever РычагТермоголовкиОперЖурнала	267
JournalRibbonOpticalSensor ОптичДатчикОперационногоЖурнала	267
JournalRow СтрокаКонтрольнойЛенты	267
JournalRowCount КоличествоСтрокКонтрольнойЛенты	268
JournalRowNumber НомерСтрокиКонтрольнойЛенты	268
JournalText КонтрольнаяЛента	268
ККТRegistrationNumber РегистрационныйНомерККТ	268
KMServerCheckingStatus СтатусПроверокСервера	268
KMServerErrorCode КодОшибкиСервераКМ	268
КРКFont ШрифтКПКПД	269
КРКNumber НомерКПК	269
КРКOffset СмещениеКПКПД	269
КРКStr КПКСтрока	269
КРКValue НомерКПК	269
KSAInfo КСАИнфо	269
LastFMRecordType ТипПоследнейЗаписиФП	269
LastKPKDate ДатаПоследнегоКПК	270
LastKPKDateStr ДатаПоследнегоКПКСтрока	270
LastKPKDocumentResult ИтогДокументаПоследнегоКПК	270
LastKPKNumber НомерПоследнегоКПК	270
LastKPKTime ВремяПоследнегоКПК	270
LastKPKTimeStr ВремяПоследнегоКПКСтрока	270
LastLineNumber НомерПоследнейЛинии	270
LastPrintResult РезультатПоследнейПечати	271
LastSessionDate ДатаПоследнейСмены	271
LastSessionNumber НомерПоследнейСмены	271
LDBaudrate СкоростьОбменаЛУ	271
LDComNumber СОМпортЛУ	272
LDComputerName ИмяКомпьютераЛУ	272
LDConnectionType ТипПодключенияЛУ	272
LDCount КоличествоЛУ	272

LDEscapeIP EscapeIPЛЮ	273
LDEscapePort ПортEscapeЛЮ	273
LDEscapeTimeout ТаймаутEscapeЛЮ	273
LDIndex ИндексЛЮ	273
LDIPAddress IPАдресЛЮ	273
LDName ИмяЛЮ	273
LDNumber НомерЛЮ	273
LDProtocolType ЛЮТипПротокола.....	274
LDSysAdminPassword ПарольСистемногоАдминистратораЛЮ.....	274
LDTCPPort ПортTCPЛЮ.....	274
LDTimeout ТаймаутЛЮ.....	274
LDUseIPAddress ИспользоватьIPАдресЛЮ	274
License Лицензия	274
LicenseIsPresent ЛицензияЕсть	275
LidPositionSensor ДатчикКрышкиКорпуса.....	275
LineData ГрафическаяИнформация.....	275
LineData2 ГрафическаяИнформация2.....	275
LineDataHex ГрафическаяИнформацияHex	275
LineLength ДлинаЛинии.....	275
LineNumber НомерСтроки	276
LineSwapBytes ПереворачиватьБайтыЛинии.....	276
LoaderVersion ВерсияЗагрузчика	276
LockTimeout ТаймаутБлокировкиПорта	276
LogicalNumber НомерВЗале.....	276
LogMaxFileCount МаксимальныйРазмерФайлаЛогаВМб	276
LogMaxFileSize КоличествоХранимыхФайловЛога	277
LogOn ВестиЛог.....	277
MarkingType ТипМаркировки	277
MAXValueOfField МаксимальноеЗначениеПоля	277
MessageCount КоличествоСообщений.....	278
MessageNumber НомерСообщения	278
MessageState СостояниеСообщения.....	278
MethodName НазваниеМетода.....	278
MFPNumber НомерМФП	278
MFPStatus СостояниеМФП.....	278
MINValueOfField МинимальноеЗначениеПоля	279
MobilePayEnabled МобильнаяОплатаРазрешена	279
ModelID ИДМодели.....	279
ModelIndex ИндексМодели.....	279
ModelNames НазваниеМодели	279
ModelParamCount КолличествоПараметровМодели	279
ModelParamDescription ОписаниеПараметраМодели.....	279
ModelParamIndex ИндексПараметраМодели	280
ModelParamNumber НомерПараметраМодели.....	280
ModelParamValue ЗначениеПараметраМодели.....	281
ModelsCount КоличествоМоделей	281
MultiplicationFont ШрифтЗнакаУмноженияПД	281
NameCashReg НазваниеДенежногоРегистра	281
NameCashRegEx ИмяРасширенногоДенежногоРегистра.....	281
NameOperationReg НазваниеОперационногоРегистра.....	281
NewAuthKey НовыйКлючАвторизации	282

Драйвер ККТ версия 4.14

NewPasswordTI НовыйПарольНИ	282
NewSCPassword НовыйПарольЦТО	282
NumberOfCopies КоличествоДублей	282
OFDTicketReceived ОФДКвитанцияПолучена	282
OPBarcodeInputType ОПТипВводаШтрихкода	282
OpenDocumentNumber СквознойНомерДокумента	283
OperationBlockFirstString ПерваяСтрокаБлокаОперацииПД	283
OperationNameFont ШрифтНазванияОперацииПД	283
OperationNameOffset СмещениеНазванияОперацииПД	283
OperationNameStringNumber НомерСтрокиНазванияОперацииПД	283
OperatorNumber НомерОператора	283
OperationType	284
ТипОперации	284
OPIdPayment ОПИдПлатежа	284
OPRequisiteNumber ОПНомерРеквизита	284
OPRequisiteValue ОПЗначениеРеквизита	284
OPSystem ОПСистема	284
OPTransactionStatus ОПСтатусТранзакции	285
OPTransactionType ОПТипТранзакции	285
PacketProcessingCode Код обработки пакета	285
ParameterNumber НомерПараметра	285
ParameterValue ЗначениеПараметра	287
ParentWnd ОкноПриложения	287
Password Пароль	287
PayDepartment СекцияПлатежа	287
PaymentItemSign ПризнакПредметаРасчета	287
PaymentTypeSign ПризнакСпособаРасчета	288
PermitActivizationCode КодРазрешенияАктивизации	288
PingResult РезультатПинга	288
PingTime ВремяПинга	288
PointPosition ПоложениеТочки	289
Poll1 Опрос1	289
Poll2 Опрос2	289
PosControlReceiptSeparator PosControlРазделительЧеков	289
PortLocked ПортЗаблокирован	289
PortNumber НомерПорта	289
PowerSourceVoltage НапряжениеИсточникаПитания	290
PrepareActivizationRemainCount ОставшеесяКоличествоПопытокПодготовкиАктивизации ...	290
PresenterIn ВходНакопителя	290
PresenterOut ВыходНакопителя	290
Price Цена	290
PriceFont ШрифтЦеныПД	290
PriceSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеЦеныПД	291
PrintBarcodeText ПечататьТекстШК	291
PrintBufferFormat ФорматБуфераПечати	291
PrintBufferLineNumber КоличествоСтрокБуфераПечати	291
PrintingAlignment ОриентацияПечати	291
PrintingAlignment ОриентацияПечати	291
PrintJournalBeforeZReport ПечатьКЛПередЗОтчетом	292
PrintWidth ШиринаПечати	292
ProcessingCode КодОбработки	292

PropertyName НазваниеСвойства	292
ProtocolType ТипПротокола.....	292
Quantity Количество	292
QuantityFont ШрифтКоличестваПД	292
QuantityFormat ФорматЦелогоКоличестваПД	293
QuantityOffSet СмещениеПоляКоличестваПД	293
QuantityOfOperations КоличествоОпераций.....	293
QuantityPointPosition ПоложениеТочкиВКоличестве	293
QuantityStringNumber НомерСтрокиКоличестваНаЦенуПД	293
QuantitySymbolNumber ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД	293
RealPayDepartment ДействительнаяСекцияПлатежа.....	294
ReceiptNumber НомерЧека.....	294
ReceiptOutputType ТипВыдачиЧека.....	294
ReceiptRibbonIsPresent РулонЧековойЛентыЕсть	294
ReceiptRibbonLever РычагТермоголовкиЧекЛенты	294
ReceiptRibbonOpticalSensor ОптичДатчикЧековойЛенты	294
ReconnectPort ПереподключитьПорт	294
RecordCount КоличествоЗаписей	295
RegBuyRec РегистрПокупокПоТоваруВЧеке	295
RegBuyReturnRec РегистрВозвратаПокупокПоТоваруВЧеке.....	295
RegBuyReturnSession РегистрВозвратаПокупокПоТоваруЗаСмену.....	295
RegBuySession РегистрПокупокПоТоваруЗаСмену	295
RegistrationNumber КоличествоПеререгистраций	295
RegistrationReasonCode КодПричиныПеререгистрации	295
RegistrationReasonCodeEx КодПричиныПеререгистрацииРасш	296
RegisterNumber НомерРегистра.....	296
RegSaleRec РегистрПродажПоТоваруВЧеке	296
RegSaleReturnRec РегистрВозвратаПродажПоТоваруВЧеке	296
RegSaleReturnSession РегистрВозвратаПродажПоТоваруЗаСмену.....	296
RegSaleSession РегистрПродажПоТоваруЗаСмену	296
ReportType ТипОтчёта.....	297
ReportTypeInt ТипОтчетаЦел	297
RequestDocumentType ЗапрашиваемыйТипДокумента.....	297
RequestErrorDescription ЗапрашиватьОписаниеОшибки	297
RequestType ТипЗапроса	297
ResultCode КодОшибки.....	298
ResultCodeDescription ОписаниеКодаОшибки.....	302
RNM PHM.....	303
RoundingSumm СуммаОкругления	303
RowNumber НомерРяда.....	303
RunningPeriod ПериодПрогона.....	303
SaleError SaleВозвращаетОшибку.....	303
SaveSettingsType ТипСохраненияНастроек	304
SCPassword ПарольЦТО	304
SearchTimeout ТаймаутПоиска	304
SerialNumber ЗаводскойНомер	304
SerialNumberAsInteger ЗаводскойНомерЧисло	304
ServerConnected СерверПодключен	305
ServerVersion ВерсияСервера	305
SessionNumber НомерСмены	305
ShowProgress ПоказыватьПрогресс.....	305

Драйвер ККТ версия 4.14

ShowTagNumber ПоказатьномерТега	305
SKNOError ОшибкаСКНО.....	305
SKNOIdentifier ИдентификаторСКНО	306
SKNOStatus СтатусСКНО	306
SlipDocumentIsMoving ПодкладнойДокументПроходит.....	307
SlipDocumentIsPresent ПодкладнойДокументЕсть.....	307
SlipDocumentLength ДлинаПодкладногоДокумента.....	307
SlipDocumentWidth ШиринаПодкладногоДокумента.....	307
SlipEqualStringIntervals РавныеМежстрочныеИнтервалыПД	307
SlipStringInterval МежстрочныйИнтервалПД.....	307
SlipStringIntervals МежстрочныеИнтервалыПД	307
StatusCommand КомандаСостояния	308
StringForPrinting СтрокаДляПечати.....	308
StringForPrintingTLVData СтрокаДляПечатиTLVДанных	308
StringNumber НомерСтрокиБуфераПД	309
StringQuantity КоличествоСтрок.....	309
StringQuantityInOperation КоличествоСтрокВОперацииПД	309
SubTotalFont ШрифтВсегоПД	309
SubTotalOffSet СмещениеВсегоПД	309
SubTotalStringNumber НомерСтрокиВсегоПД	309
SubTotalSumFont ШрифтСуммыВсегоПД	310
SubTotalSumOffSet СмещениеСуммыВсегоПД.....	310
SubTotalSymbolNumber КоличСимвСуммыВсегоПД.....	310
SymbolicType ТипСимволики	310
Summ1 Сумма1	310
Summ1Enabled Сумма1Вкл	311
Summ1Font ШрифтСуммыНаличнымиПД	311
Summ1NameFont ШрифтНаличнымиПД	311
Summ1NameOffSet СмещениеНаличнымиПД	311
Summ1OffSet СмещениеСуммыНаличнымиПД.....	311
Summ1StringNumber НомерСтрокиНаличныеПД.....	311
Summ1SymbolNumber КоличествоСимволовСуммыНаличныхПД.....	311
Summ2 Сумма2	312
Summ2Font ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД.....	312
Summ2NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД.....	312
Summ2NameOffset СмещениеНазванияТипаОплаты2ПД.....	312
Summ2OffSet СмещениеСуммыТипаОплаты2ПД	312
Summ2StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты2ПД.....	312
Summ2SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД	313
Summ3 Сумма3	313
Summ3Font ШрифтСуммыТипаОплаты3ПД.....	313
Summ3NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты3ПД.....	313
Summ3NameOffSet СмещениеНазванияТипаОплаты3ПД	313
Summ3OffSet СмещениеСуммыТипаОплаты3ПД	313
Summ3StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты3ПД.....	314
Summ3SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты3ПД	314
Summ4 Сумма4	314
Summ4Font ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД.....	314
Summ4NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД.....	314
Summ4NameOffSet СмещениеНазванияТипаОплаты4ПД	314
Summ4OffSet СмещениеСуммыТипаОплаты4ПД	315

Summ4StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты4ПД.....	315
Summ4SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД.....	315
Summ5 Сумма5	315
Summ6 Сумма6	315
Summ7 Сумма7	315
Summ8 Сумма8	316
Summ9 Сумма9	316
Summ10 Сумма10	316
Summ11 Сумма11	316
Summ12 Сумма12	316
Summ13 Сумма13	316
Summ14 Сумма14	317
Summ15 Сумма15	317
Summ16 Сумма16	317
SummFont ШрифтСуммыПД	317
SummOffSet СмещениеПоляСуммыПД.....	317
SummStringNumber НомерСтрокиСуммыПД	317
SummSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеСуммыПД	318
SwapBytesMode РежимПереадресацииБайта	318
SymbolCode КодСимвола.....	318
SymbolHeight ВысотаСимвола	318
SymbolWidth ШиринаСимвола.....	318
SyncTimeout ТаймаутСинхронизации	318
SysAdminPassword ПарольСистемногоАдминистратора.....	319
TableName НазваниеТаблицы.....	319
TableNumber НомерТаблицы.....	319
TagDescription ОписаниеТега	319
TagID ТегИД	320
TagNumber НомерТега	320
TagType ТипТега.....	320
TagValueBin ЗначениеТегаБинарное	320
TagValueDateTime ЗначениеТегаДатаВремя	320
TagValueFVLN ЗначениеТегаFVLN	321
TagValueLength ДлинаЗначенияТега	321
TagValueInt ЗначениеТегаЦелое	321
TagValueStr ЗначениеТегаСтрока	321
TagValueVLN ЗначениеТегаVLN.....	321
TaxValue Сумма налога.....	322
TaxValue1 ЗначениеНалога1	322
TaxValue2 ЗначениеНалога2.....	322
TaxValue3 ЗначениеНалога3.....	322
TaxValue4 ЗначениеНалога4.....	322
TaxValue5 ЗначениеНалога5.....	322
TaxValue6 ЗначениеНалога6.....	322
TaxValueEnabled ЗначениеНалога1Вкл	322
Tax1 Налог1	323
Tax1NameFont ШрифтНазванияНалогаАПД	323
Tax1NameOffSet СмещениеНазванияНалогаАПД	323
Tax1NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаАПД	323
Tax1RateFont ШрифтСтавкиНалогаАПД	324
Tax1RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаАПД.....	324

Драйвер ККТ версия 4.14

Tax1RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаАПД	324
Tax1SumFont ШрифтСуммыНалогаАПД.....	324
Tax1SumOffSet СмещениеСуммыНалогаАПД.....	324
Tax1SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаАПД.....	324
Tax1SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаАПД.....	325
Tax1TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаАПД.....	325
Tax1TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаАПД.....	325
Tax1TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаАПД.....	325
Tax1TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаАПД.....	325
Tax2 Налог2	325
Tax2NameFont ШрифтНазванияНалогаБПД.....	326
Tax2NameOffSet СмещениеНазванияНалогаБПД.....	326
Tax2NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаБПД.....	326
Tax2RateFont ШрифтСтавкиНалогаБПД.....	326
Tax2RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаБПД.....	326
Tax2RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаБПД.....	326
Tax2SumFont ШрифтСуммыНалогаБПД.....	327
Tax2SumOffSet СмещениеСуммыНалогаБПД.....	327
Tax2SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаБПД.....	327
Tax2SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаБПД.....	327
Tax2TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаБПД.....	327
Tax2TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаБПД.....	327
Tax2TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаБПД.....	328
Tax2TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаБПД.....	328
Tax3 Налог3	328
Tax3NameFont ШрифтНазванияНалогаВПД.....	328
Tax3NameOffSet СмещениеНазванияНалогаВПД.....	328
Tax3NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаВПД.....	328
Tax3RateFont ШрифтСтавкиНалогаВПД.....	329
Tax3RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаВПД.....	329
Tax3RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаВПД.....	329
Tax3SumFont ШрифтСуммыНалогаВПД.....	329
Tax3SumOffSet СмещениеСуммыНалогаВПД.....	329
Tax3SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаВПД.....	329
Tax3SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаВПД.....	330
Tax3TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаВПД.....	330
Tax3TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаВПД.....	330
Tax3TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаВПД.....	330
Tax3TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаВПД.....	330
Tax4 Налог4	330
Tax4NameFont ШрифтНазванияНалогаГПД.....	331
Tax4NameOffSet СмещениеНазванияНалогаГПД.....	331
Tax4NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаГПД.....	331
Tax4RateFont ШрифтСтавкиНалогаГПД.....	331
Tax4RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаГПД.....	331
Tax4RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаГПД.....	331
Tax4SumFont ШрифтСуммыНалогаГПД.....	332
Tax4SumOffSet СмещениеСуммыНалогаГПД.....	332
Tax4SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаГПД.....	332
Tax4SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаГПД.....	332
Tax4TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаГПД.....	332

Tax4TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаГПД	332
Tax4TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаГПД	333
Tax4TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаГПД	333
TaxType КодНалогообложения	333
TCPConnectionTimeout ТаймаутПодключенияТСП	333
TCPPort ПортТСП	333
TextBlock Тестовый блок	334
TextBlockNumber НомерТекстовогоБлока	334
TextFont ШрифтТекстаПД	334
TextOffSet СмещениеТекстПоляПД	334
TextStringNumber НомерТекстовойСтрокиПД	334
TextSymbolNumber КоличествоСимволовВТекстСтрокеПД	334
Time Время	335
Time2 Время2	335
Timeout ТаймаутПриемаБайта	335
TimeoutsUsing ИспользованиеТаймаутов	335
TimeStr ВремяСтрока	335
TotalFont ШрифтИтогоПД	336
TotalOffSet СмещениеИтогоПД	336
TotalStringNumber НомерСтрокиИтогоПД	336
TotalSumFont ШрифтСуммыИтогоПД	336
TotalSumOffSet СмещениеСуммыИтогоПД	336
TotalSymbolNumber КоличествоСимволовСуммыИтогоПД	336
TLVData ДанныеТЛВ	337
Token Токен	337
TransferBytes ПосылаемыеБайты	337
TranslationEnabled ПереводРазрешен	337
TransmitDocumentNumber ПереданныйНомерДокумента	337
TransmitQueueSize ДлинаОчередиПередачи	337
TransmitSessionNumber ПереданныйНомерСмены	338
TransmitStatus СостояниеПередачи	338
TypeOfLastEntryFM ТипПоследнейЗаписиФП	338
TypeOfLastEntryFMEx ТипПоследнейЗаписиФПРасш	338
TypeOfSumOfEntriesFM ТипСуммыЗаписейФП	338
UCodePage УКодоваяСтраница	338
UCodePageText ИмяКодовойСтраницы	338
UDescription УОписаниеУстройства	339
UpdateFirmwareMethod СпособОбновленияПрошивки	339
UMajorProtocolVersion УВерсияПротокола	343
UMajorType УТипУстройства	343
UMinorProtocolVersion УПодверсияПротокола	343
UMinorType УПодтипУстройства	343
UModel УМодельУстройства	343
UpdateFirmwareStatus СтатусОбновленияПрошивки	343
UpdateFirmwareStatusMessage СтатусОбновленияПрошивкиСообщение	343
URL УРЛ	344
UseCommandTimeout ИспользоватьТаймаутКоманды	344
UseIPAddress ИспользоватьIPАдрес	344
UseJournalRibbon ИспользоватьОперационныйЖурнал	344
UseReceiptRibbon ИспользоватьЧековуюЛенту	344
UseSlipCheck ИспользоватьСлипЧек	344

Драйвер ККТ версия 4.14

UseSlipDocument ИспользоватьПодкладнойДокумент	345
UseTaxDiscountBel ИсполызНалогСкидкиБел	345
UseWareCode ИспользоватьКодТовара.....	345
ValueOfFieldInteger ЗначениеПоляЦелое.....	345
ValueOfFieldString ЗначениеПоляСтрока.....	345
VertScale МасштабированиеПоВертикали	345
WaitForPrintingDelay ЗадержкаОжиданияПечати	346
WareCode КодТовара	346
WrapStrings.....	346
ПереноситьСтроки	346
WorkMode РежимРаботы.....	346
WorkModeEx РежимРаботыРасш	346
Приложение 1 Коды команд протокола и использующие их методы драйвера	347
Приложение 2 В помощь программисту	350
Приложение 3 Исправления и дополнения в новых версиях Драйвера ККТ.....	351

Введение

Сокращения

В данном руководстве использовались сокращения:

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

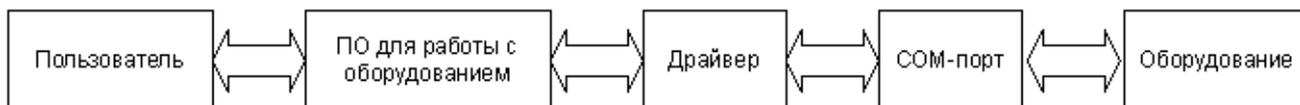
Комплект поставки

В комплект поставки входят:

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

Описание драйвера

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



Логические устройства

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

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

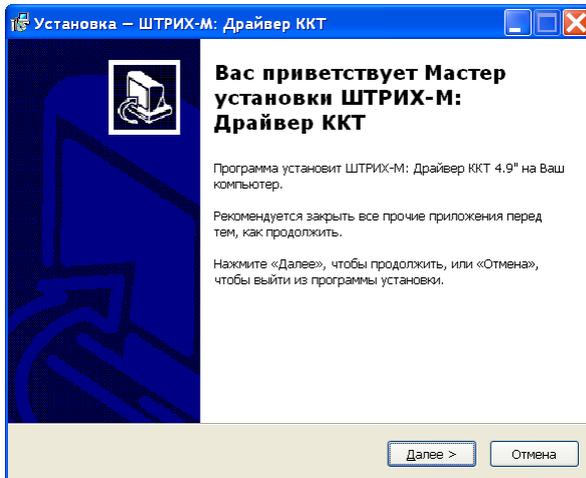
Типы данных

В данном документе для описания данных используются типы:

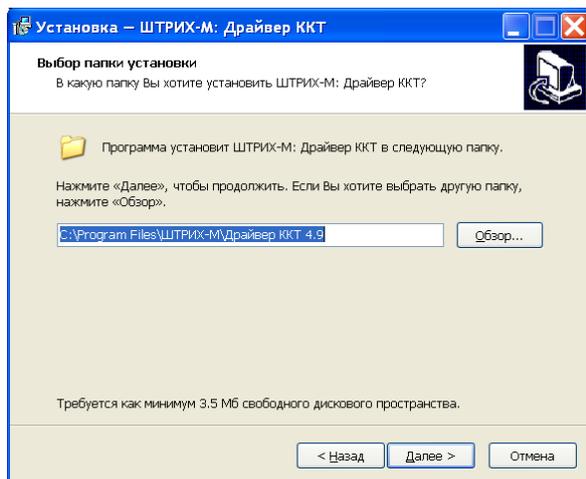
Integer / Целое	– целое 32-битное число со знаком; диапазон значений: от -2147483648 до 2147483647
Currency / Денежный	– 64-битное число с 4 дробными разрядами; диапазон: от -922337203685477,5808 до 922337203685477,5807
Double / Дробное	– знаковое дробное 64-битное число из диапазона: от $5,0 \times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

Установка драйвера

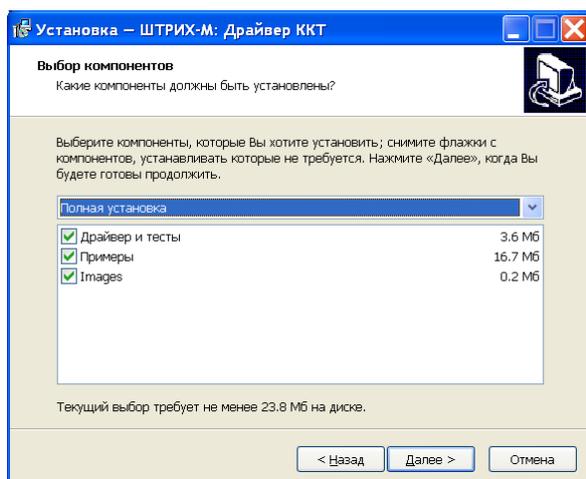
Поместите компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод.



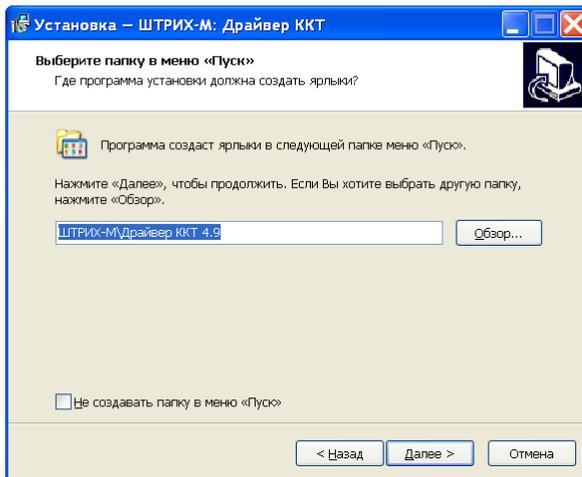
На экране появится окно программы установки. Нажмите кнопку «Далее».



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

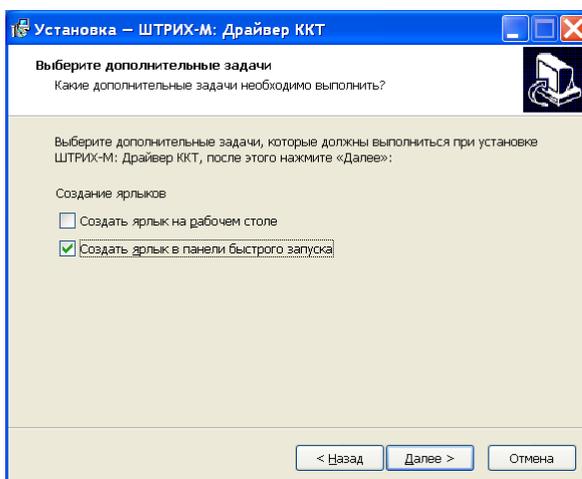


Отметьте необходимые компоненты и нажмите кнопку «Далее».



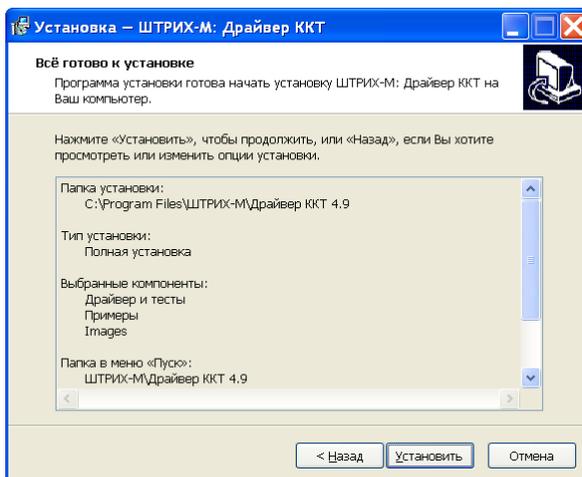
Укажите папку в меню «Пуск». Можно также не создавать предлагаемой папки, поставив галочку в пункте «Не создавать папку в меню «Пуск»».

Нажмите кнопку «Далее>».

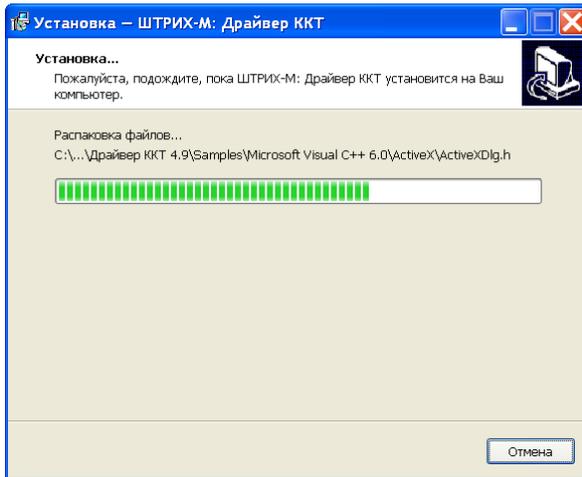


Для выбора дополнительных задач установите соответствующие флаги.

Нажмите кнопку «Далее>».

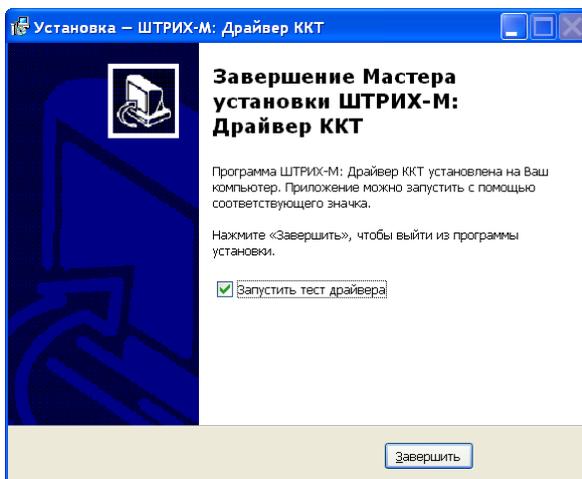


Нажмите «Установить», чтобы продолжить, или «Назад», если Вы хотите просмотреть или изменить опции установки.



Пожалуйста, подождите, пока приложение установится.

Чтобы прервать установку, воспользуйтесь кнопкой «Отмена».



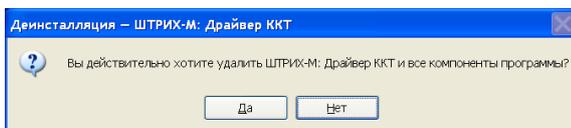
После того, как все файлы скопированы на жесткий диск ПК и произведены необходимые регистрации, появится окно, возвещающее об успешном завершении установки.

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

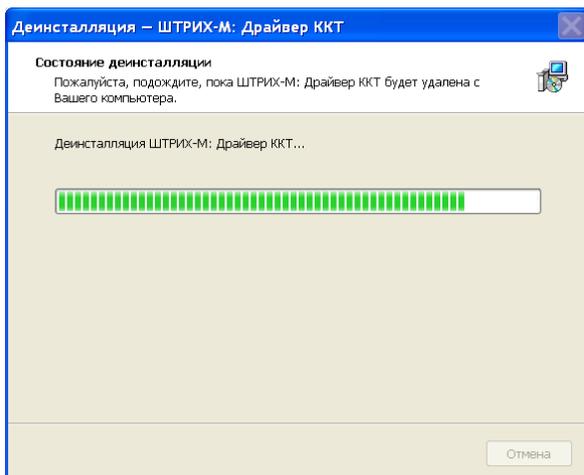
Нажмите кнопку «Завершить».

Удаление драйвера

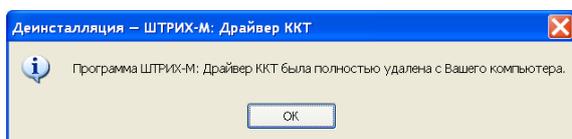
Для удаления драйвера ККТ запустите программу **unins000.exe**, расположенную в директории, в которой производилась установка драйвера, либо воспользуйтесь ярлыком «Удалить» в соответствующей группе программного меню.



Подтвердите удаление драйвера.



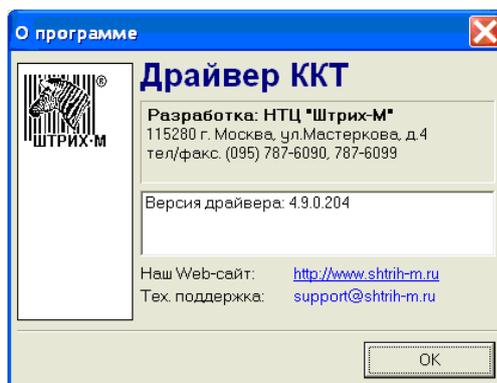
Дождитесь завершения удаления драйвера.



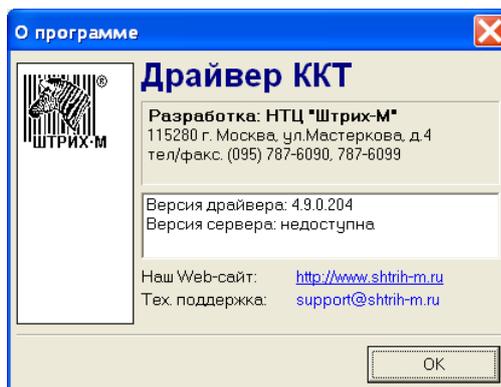
Драйвер ККТ удалён.

Полезные советы

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



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





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

Подключение драйвера

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

Имя объекта драйвера – «AddIn.DrvFR».

Пример глобального модуля конфигурации 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ:

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

Оплата мобильной связи

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

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

Как это работает

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

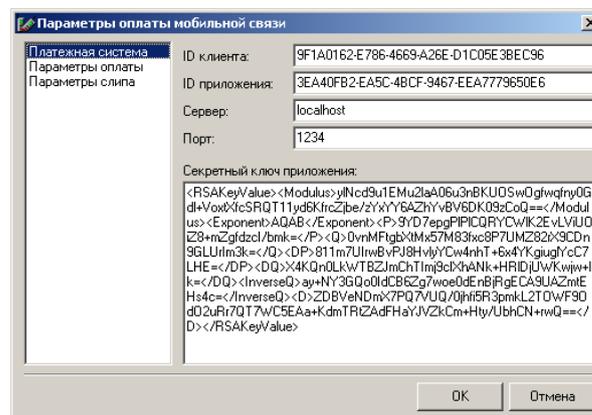


Библиотека AvesInterface

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

Приложение PaySetup

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



Платежная система

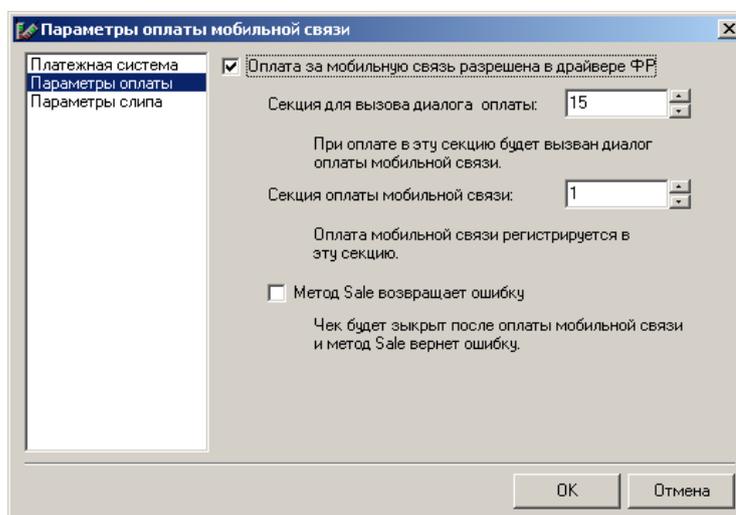
Для того чтобы осуществлять оплату услуг мобильной связи необходимо задать следующие параметры:

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

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

Параметры оплаты

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



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

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

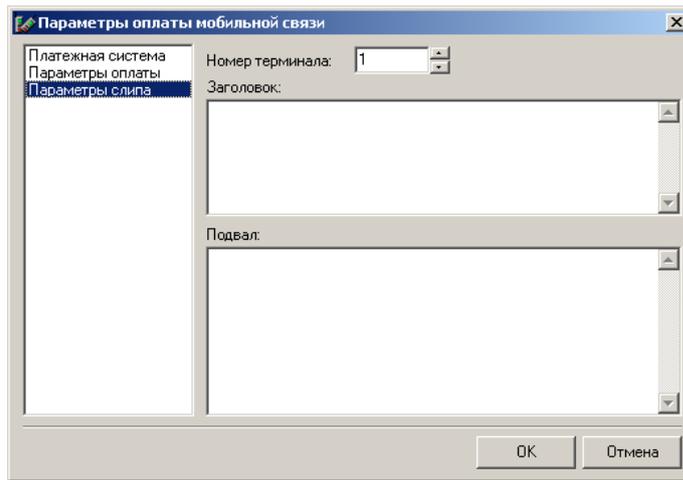
Секция оплаты мобильной связи – секция в которую будет выполнена продажа при оплате мобильной связи.

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

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

Параметры слипа

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



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

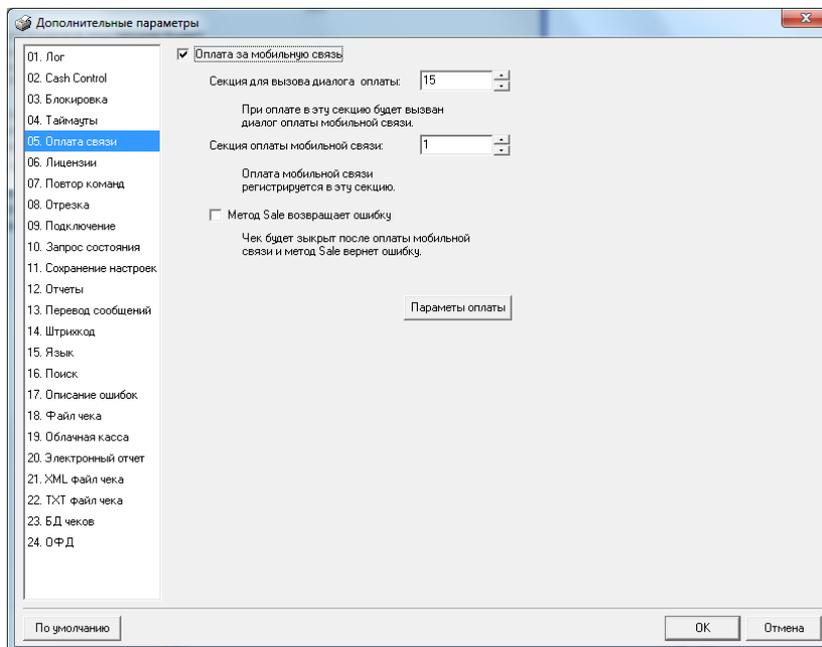
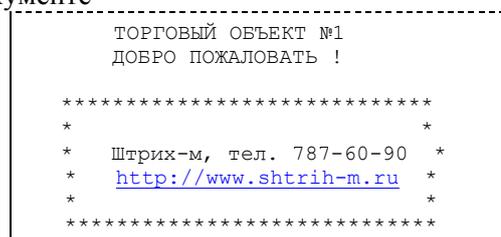


Схема работы

Для того чтобы произвести оплату мобильной связи:

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



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

ОПЕРАЦИЮ ПОДТВЕРЖДАЮ

подпись клиента (signature)

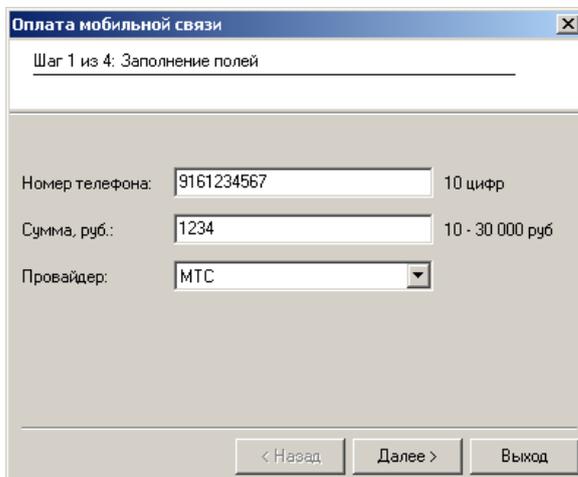
- формируется платежный документ, который затем отправляется на обработку сервером, а клиенту выдается чек. В том случае, если произошла ошибка обработки запроса и заявленная сумма не поступает на счет, то клиент должен обратиться по адресу, указанному на чеке и сообщить номер терминала и номер платежа.

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

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

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

Последовательность приема оплаты



Оплата мобильной связи

Шаг 1 из 4: Заполнение полей

Номер телефона: 10 цифр

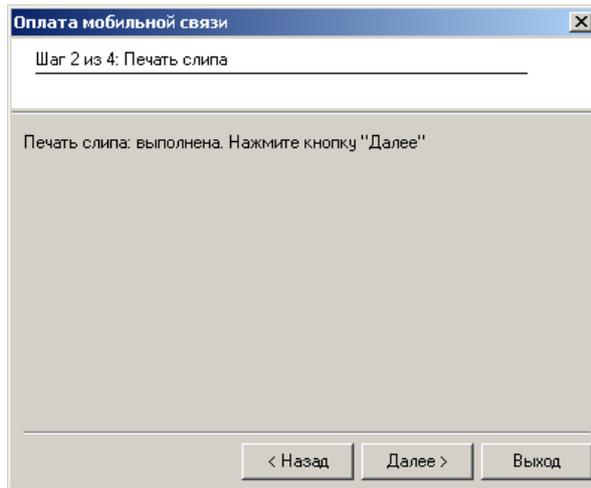
Сумма, руб.: 10 - 30 000 руб

Провайдер:

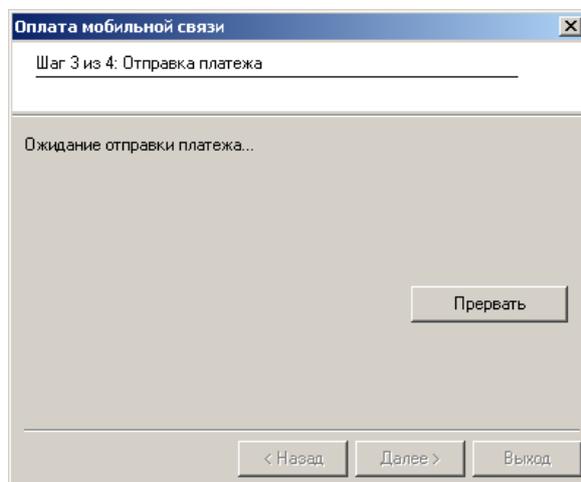
< Назад Далее > Выход

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

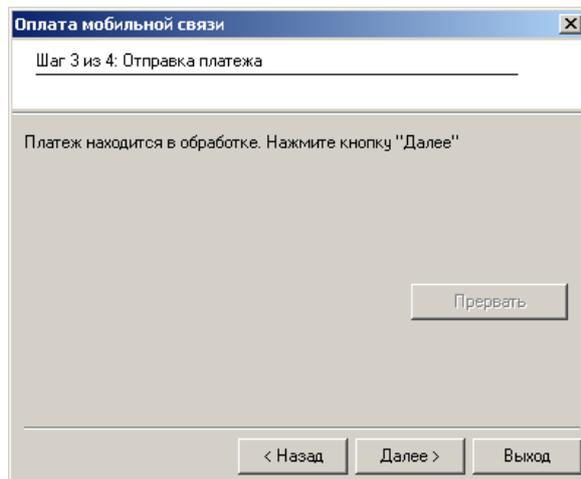
Затем нажать кнопку «Далее».



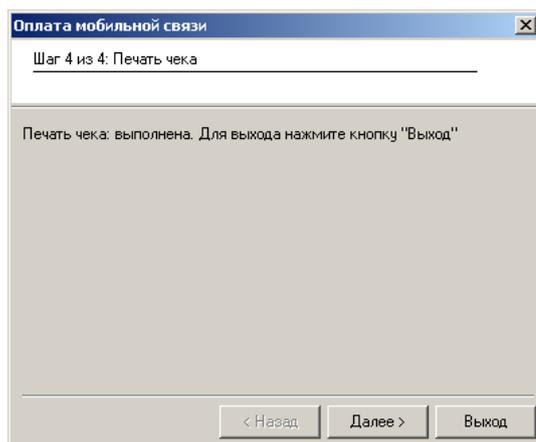
На втором шаге происходит печать слип-документа. После того, как слип распечатан, нажмите кнопку «Далее».



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



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



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

Сетевые возможности

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

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

1. Установка ключа защиты

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

2. Настройка сети

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

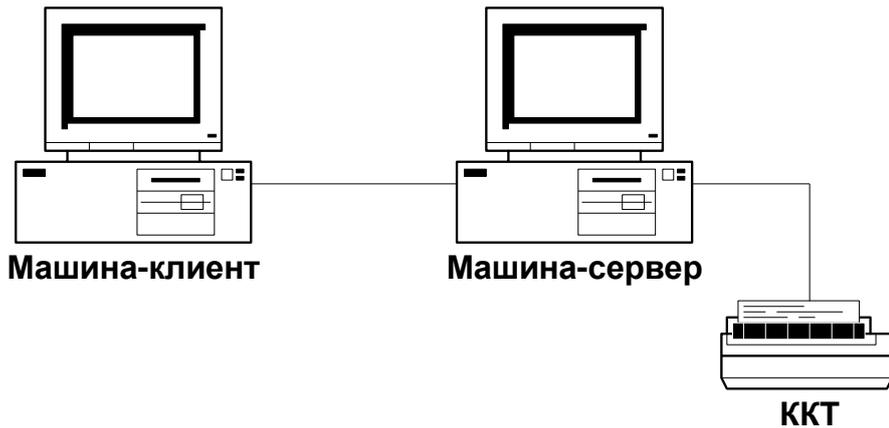
3. Установка драйвера

Установите драйвер на машину-клиент и машину-сервер.

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

Машина-сервер – компьютер, к которому подключен ККТ.

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



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

4. Установка DCOM

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

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

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

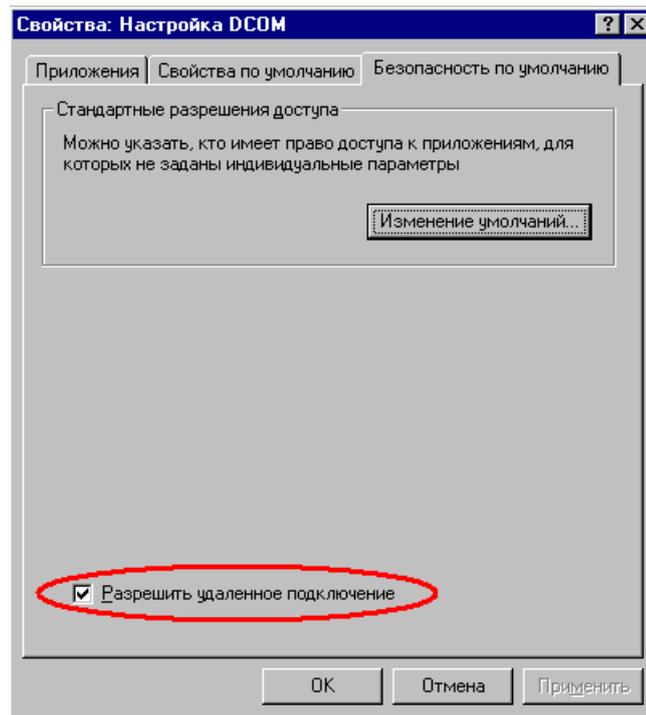
На компакт-диске, прилагаемом к устройству, имеются утилиты **DCOM95.EXE** версии 1.3 и **DCOM98.EXE** версии 1.3, а также программа настройки **DCOMCNFG.EXE**, единая как для **DCOM95.EXE**, так и для **DCOM98.EXE**. Эти файлы можно также найти на сайте компании **Microsoft** <http://www.microsoft.com/com/dcom/dcom98/download.asp>.

5. Настройка DCOM

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

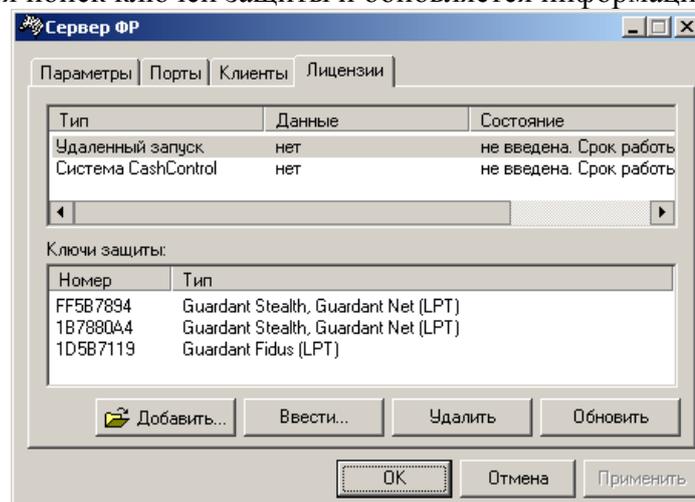
Порядок настройки:

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



6. Ввод лицензии

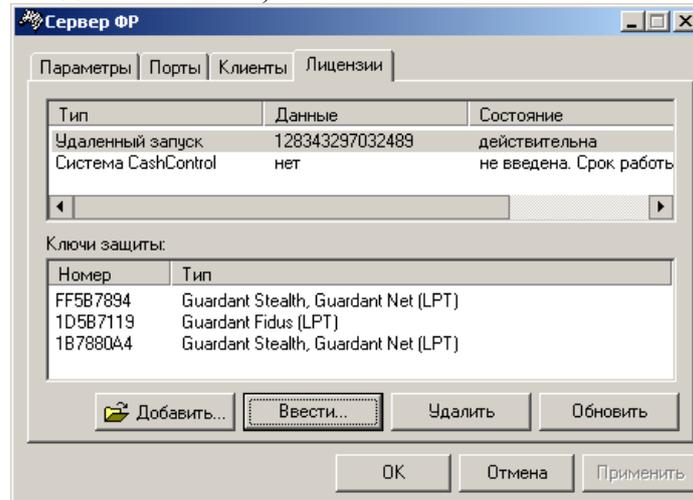
Код лицензии сетевого драйвера для соответствующего ключа защиты можно найти в лицензионном соглашении, выдаваемом на приобретённую копию программного продукта, или получить в отделе продаж компании «Штрих-М». Код ключа защиты указан на его корпусе. Код ключа можно также узнать с помощью приложения «Сервер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



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



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



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

7. Установка поддержки TCP

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

8. Запуск сервера

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

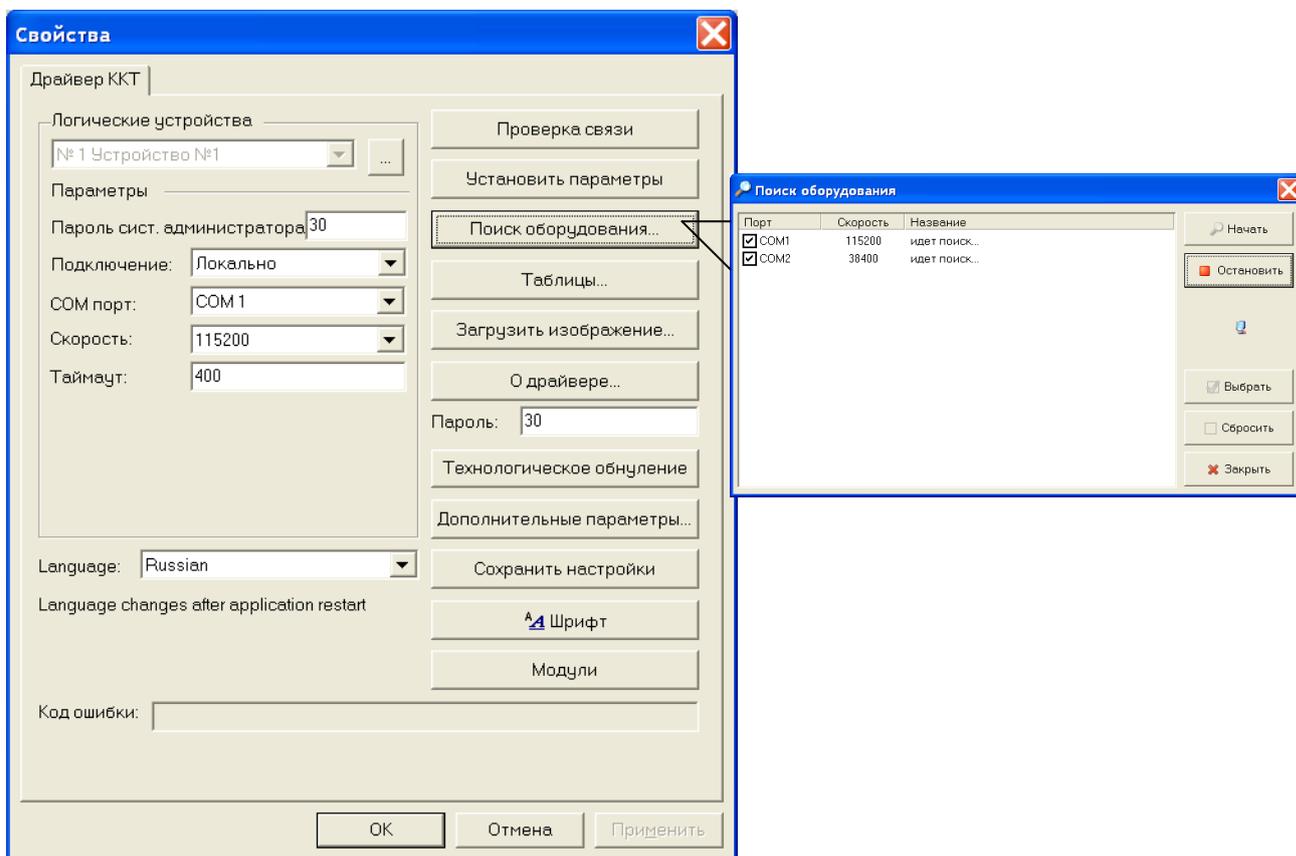
9. Подключение клиента

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

Настройка драйвера

Для начала работы необходимо настроить драйвер:

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



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

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

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

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

DCOM – Взаимодействие ПК с ККТ осуществляется по технологии DCOM.

ESCAPE – Взаимодействие ККТ с ПК осуществляется через устройство ESCAPE.

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

Редактирование таблиц.

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

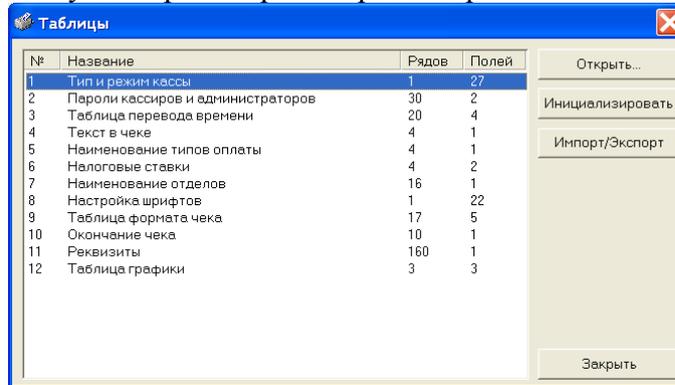
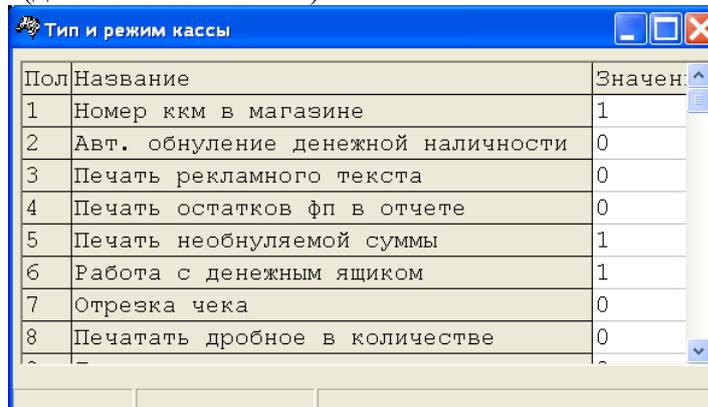


Таблица открывается либо по нажатию кнопки «**Открыть**» (предварительно выбрав таблицу в списке), либо по двойному щелчку на интересующую таблицу: прогресс-индикатор показывает, на какой стадии находится загрузка таблицы.

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



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

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

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

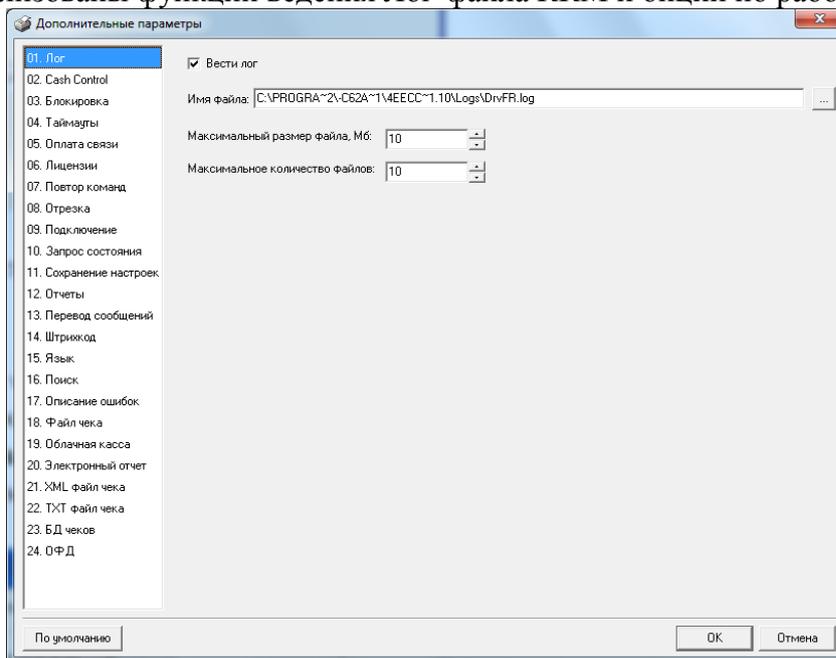
Описание внутренних таблиц настроек можно найти в «**Инструкцию по эксплуатации**»/«**Руководство оператора**».

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

Драйвер ККТ версия 4.14

Дополнительные параметры

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

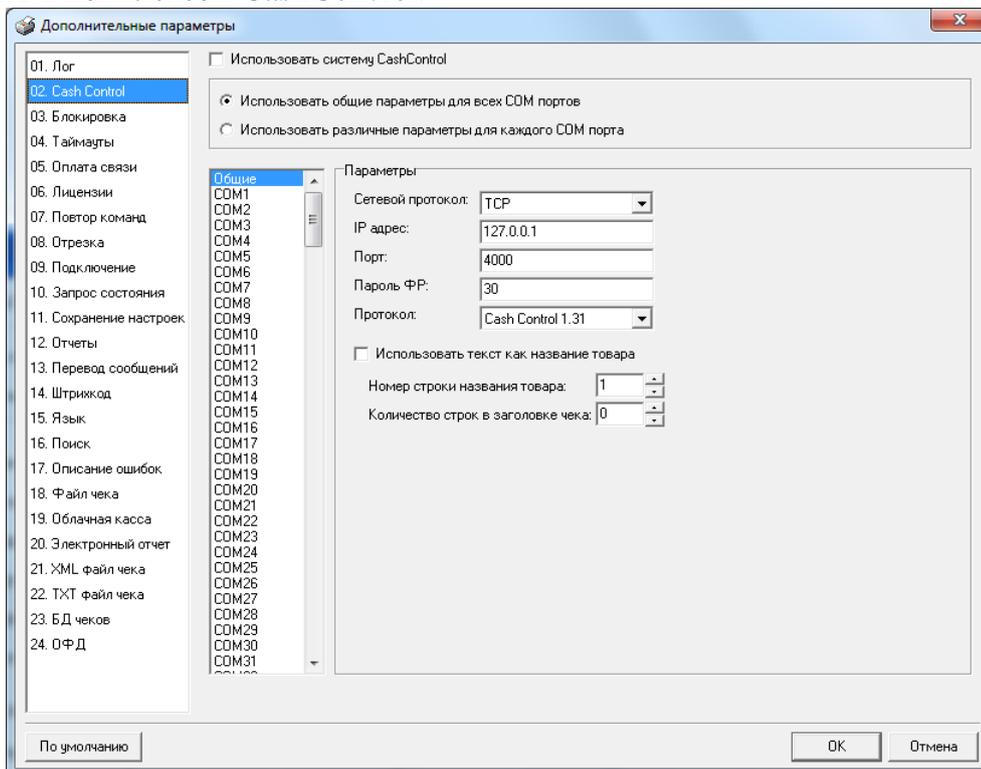


Лог

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

Cash Control

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



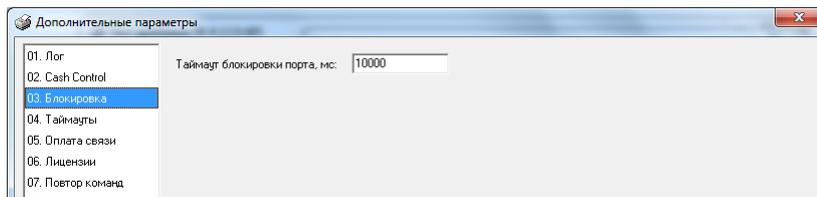
Возможно настроить общие параметры системы всех COM портов, либо использовать разные параметры для всех COM портов. В последнем случае нужно выбрать соответствующий COM порт из списка.

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

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

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

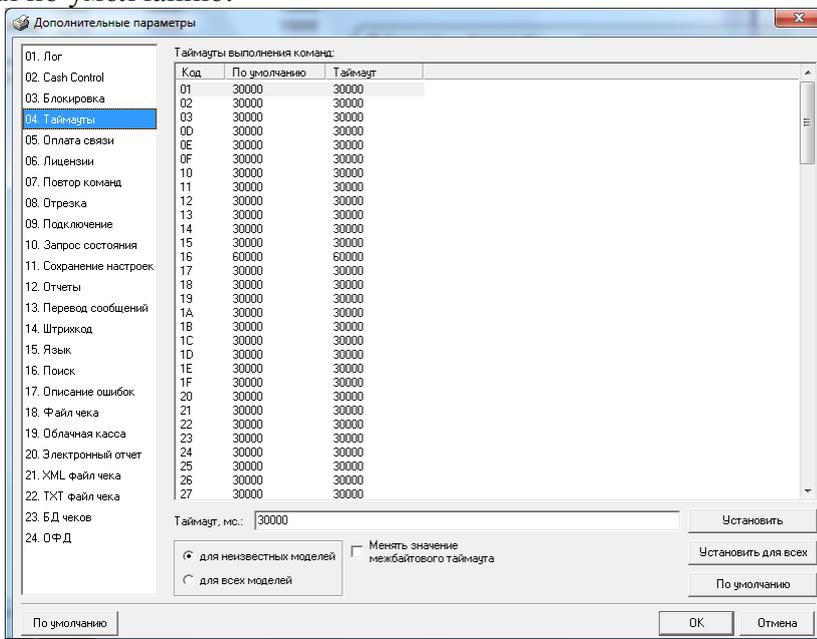
Блокировка



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

Таймауты

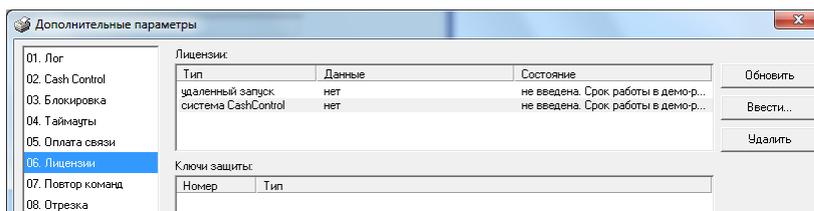
На закладке «Таймауты» можно установить значения таймаутов выполнения различных команд ККТ. В колонке «Код» отображается номер команды, в колонке «По умолчанию» – значение таймаута по умолчанию, в колонке «Таймаут» – значение, установленное пользователем. Чтобы установить нужное значение, нужно выбрать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



Лицензии

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

Драйвер ККТ версия 4.14



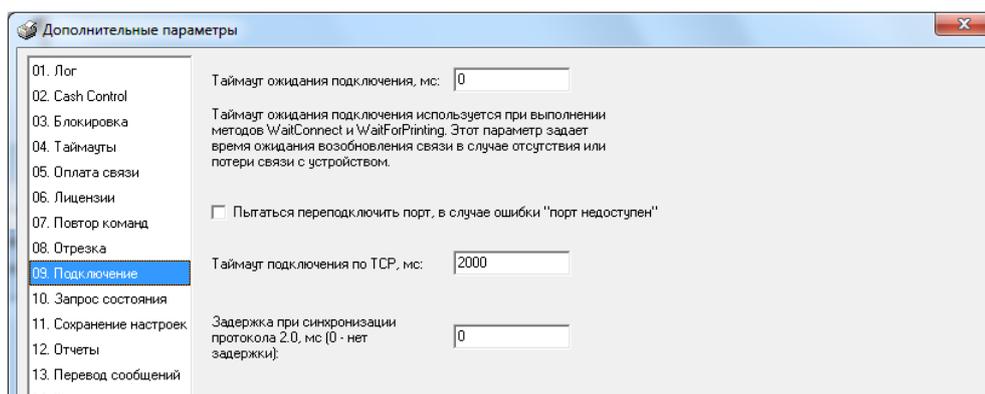
Повтор команд.

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

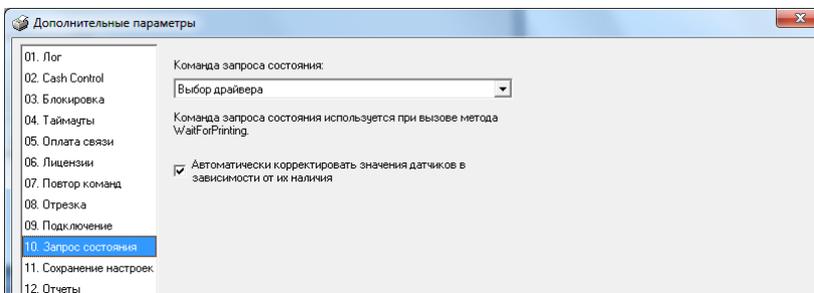
Отрезка.

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

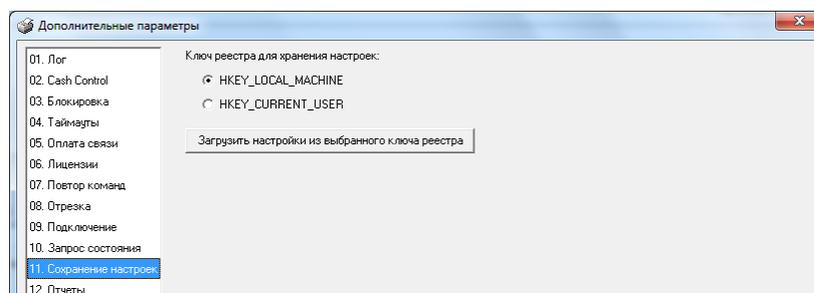
Подключение



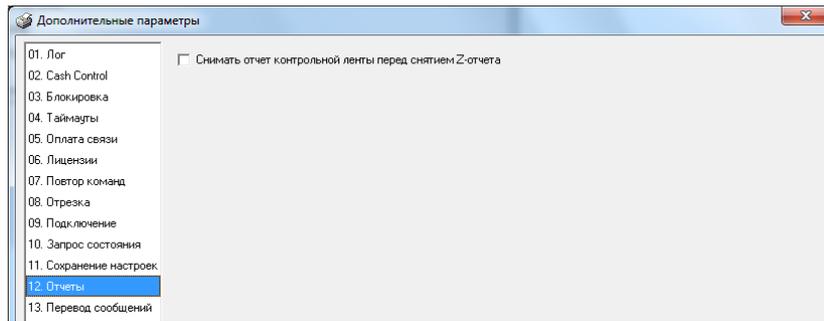
Запрос состояния



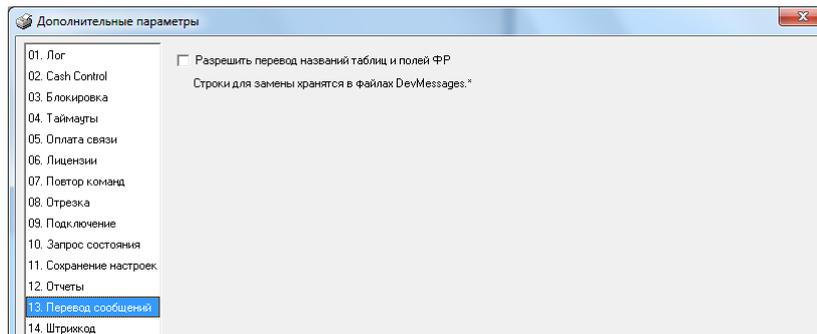
Сохранение настроек



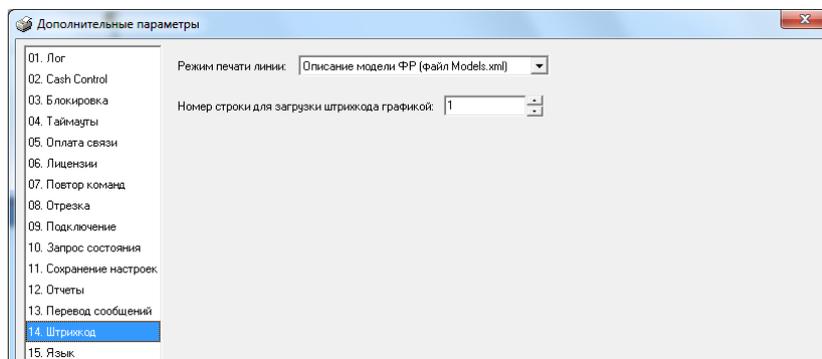
Отчеты



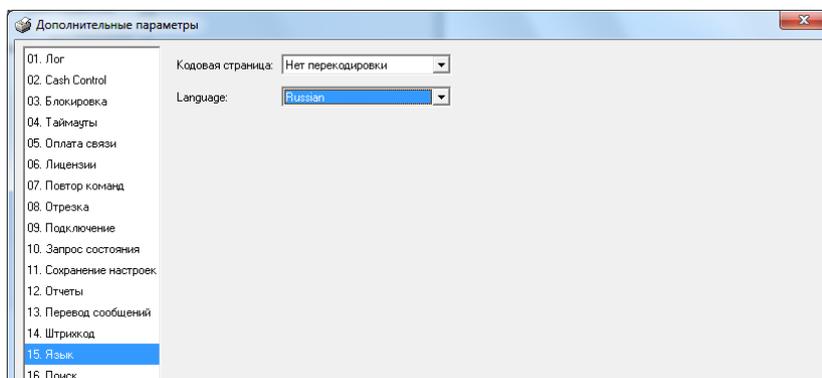
Перевод сообщений



Штрихкод

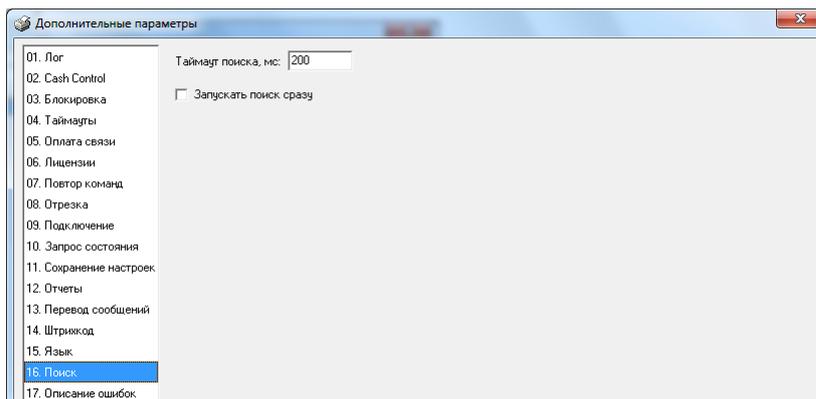


Язык

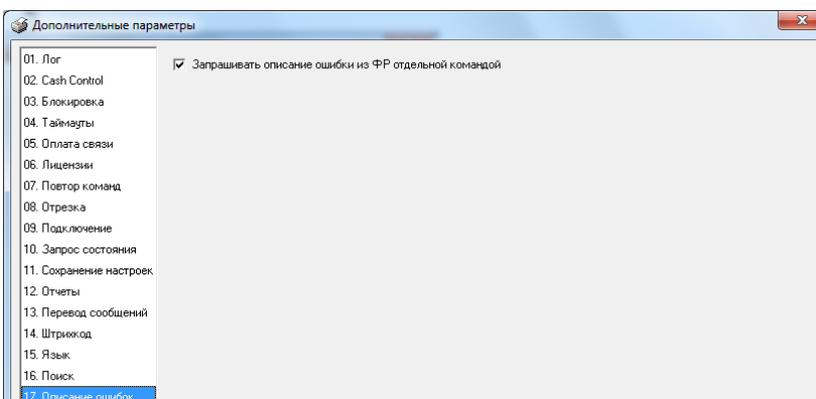


Поиск

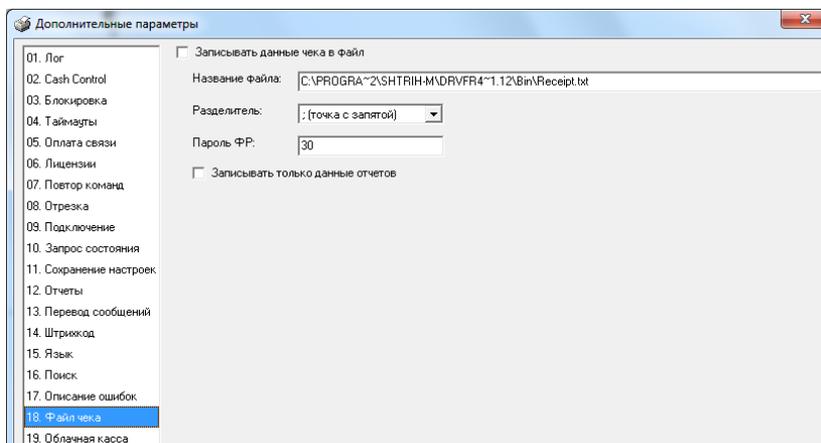
Драйвер ККТ версия 4.14



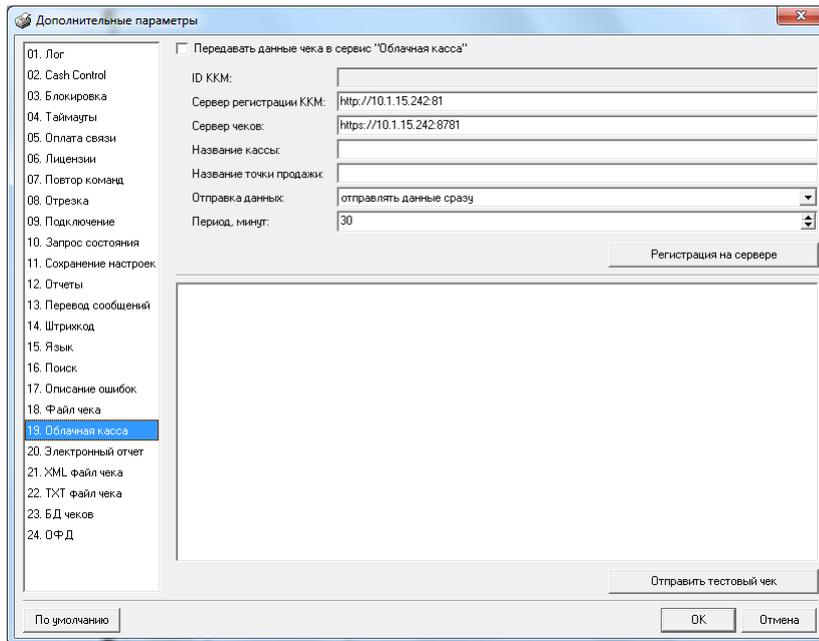
Описание ошибок



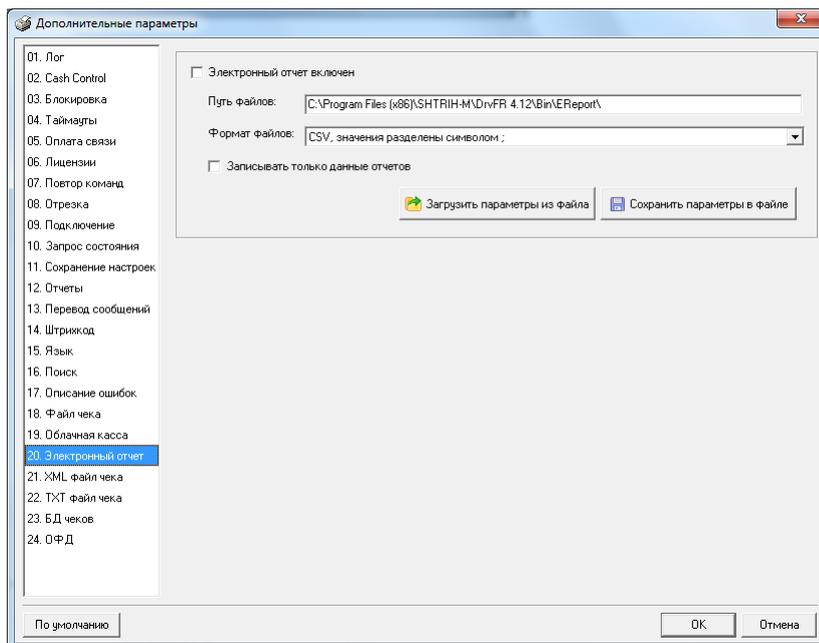
Файл чека



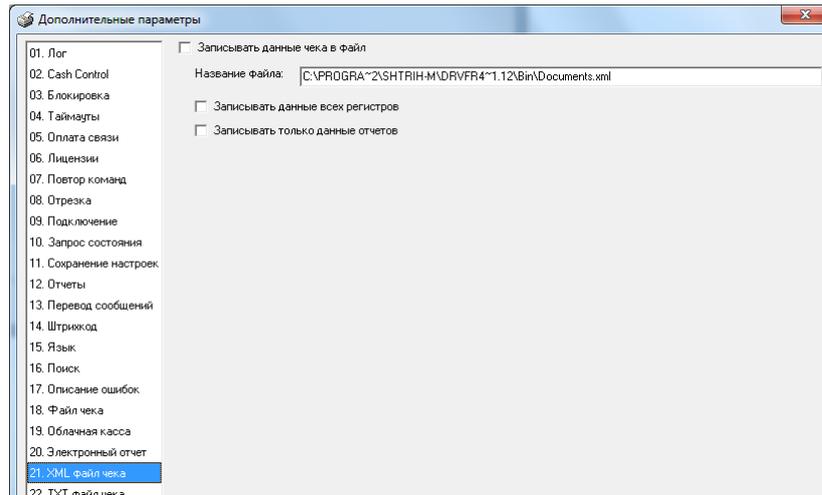
Облачная касса



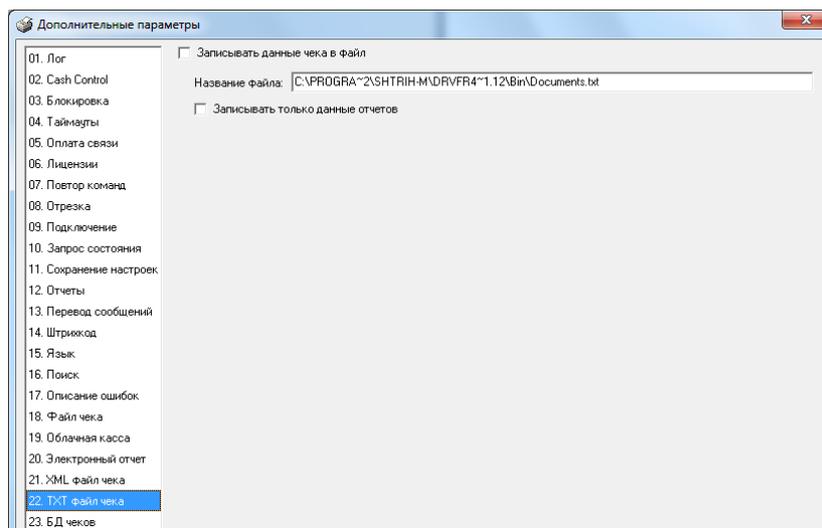
Электронный отчет



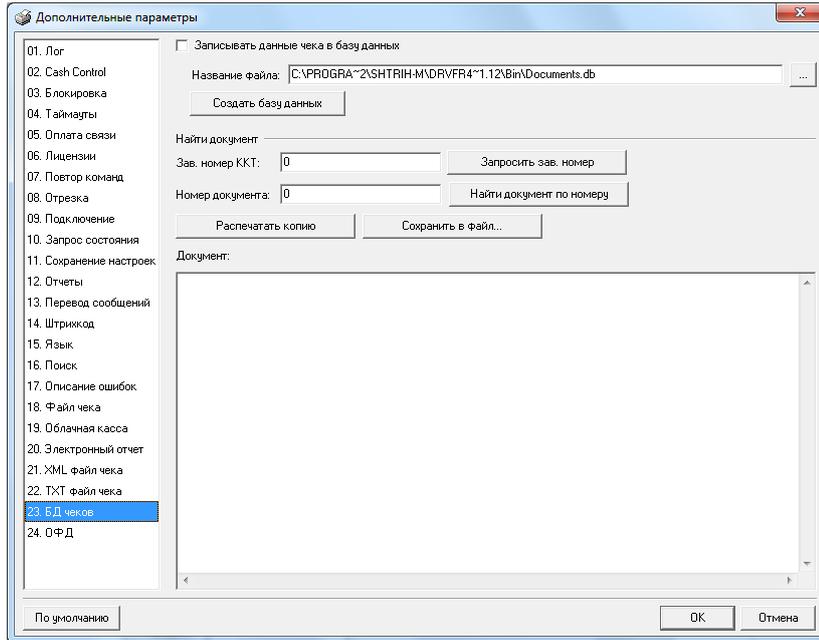
XML файл чека



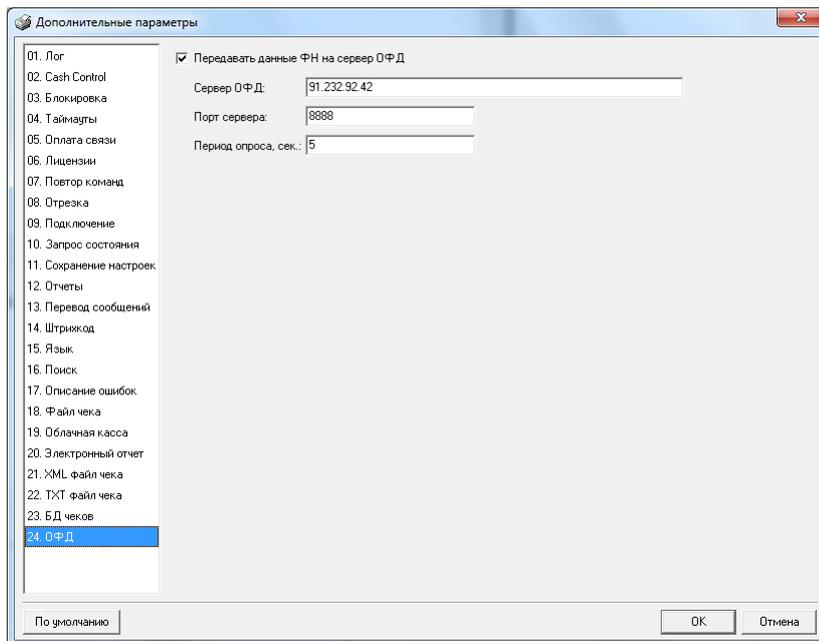
ТХТ файл чека



БД чеков



ОФД



Методы драйвера

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

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

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

Произведём продажу 1000 шт. спичечных коробков по цене 1 руб. 56 коп. за штуку в секцию 1 (см. метод [Sale](#) на стр. 111). 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. 103) также заполним необходимые свойства: [Password](#)=30 (пароль системного администратора, должен совпадать с паролем оператора, открывшего чек операцией продажи); [Summ1](#)=1500 (сумма наличных 1500 руб.); [Summ2](#)=100 (сумма типом оплаты 2 – 100 руб.); [Summ3](#)=200 (суммы типом оплаты 3 – 200 руб.); [Summ4](#)=300 (сумма типом оплаты 4 – 300 руб.); [DiscountOnCheck](#)=5 (скидка на чек – 5 %); [Tax1](#)=1 (1-ая налоговая группа), [Tax2](#)=2 (2-ая налоговая группа), [Tax3](#)=0 (нет налоговой группы) и [Tax4](#)=0 (нет налоговой группы); [StringForPrinting](#)='===== ' (в чеке будет двойная пунктирная линия). Если значение свойства [ResultCode](#) по выполнению метода равно «0», операция закрытия чека была выполнена успешно, иначе смотри описание ошибки [ResultCodeDescription](#). Метод модифицирует свойства [OperatorNumber](#), в котором возвращается порядковый номер оператора, вызвавшего метод, и [Change](#), в котором хранится сумма сдачи.

Листинг вызова этих двух методов приведён ниже:

Создание объекта драйвера

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

Продажа

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



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

Закрытие чека

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

Пример для ККТ с ФН

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

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

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

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

Драйвер ККТ версия 4.14

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



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

Таблица названий методов

Английское название	Русское название	Стр.
AboutBox.	Одрайвере	66
AddLD.	ДобавитьЛУ	63
AdminUnlockPort.	АдминРазблокироватьПорт	66
AdminUnlockPorts.	АдминРазблокироватьПорты	66
Annulmentt	Аннулирование	99
AnnulmentRB	АннулированиеРБ	99
BlockData	ДанныеБлока	226
Beep.	Гудок	66
BeginDocument	НачатьДокумент	99
Buy.	Покупка	99
BuyEx.	ПокупкаТочно	99
CancelCheck.	АннулироватьЧек	101
CancelFirmwareUpdate	ОтменитьОбновлениеПрошивки	67
CashAcceptorReport	ОтчетПоКупюроприемнику	173
CashIncome.	Внесение	101
CashOutcome.	Выплата	102
ChangeProtocol	СменитьПротокол	67
Charge.	Надбавка	102
ChargeOnSlipDocument.	ФормированиеНадбавкиНаПД	150
CheckConnection	ПроверитьСвязь	67
CheckFM	ПроверкаФП	130
CheckSubTotal.	ПодытогЧека	103
ClearPrintBuffer.	ОчиститьБуферПечати	172
ClearResult	ОчиститьРезультат	67
ClearSlipDocumentBuffer.	ОчиститьБуферПД	151
ClearSlipDocumentBufferString.	ОчиститьСтрокуБуфераПД	151
CloseCheck.	ЗакрыватьЧек	103
CloseCheckBel	ЗакрыватьЧекБел	206
CloseCheckEx	ЗакрыватьЧекРасш	104
CloseCheckOnSlipDocument.	ФормированиеЗакрытияЧекаНаПД	151
CloseCheckWithKPK	ЗакрыватьЧекСКПК	105
CloseEKLZArchive.	ЗакрыватьАрхивЭКЛЗ	138
CloseNonFiscalDocument.	ЗакрыватьНефискальныйДокумент	106
CloseScreen.	ЗакрыватьЗаслонку	167
ConfigureGeneralSlipDocument.	ОбщаяКонфигурацияПД	156
ConfigureSlipDocument.	КонфигурироватьПД	156
ConfigureStandardSlipDocument.	СтандартнаяКонфигурацияПД	157
ConfirmDate.	ПодтвердитьДату	125
Connect.	УстановитьСвязь	67
Connect2.	УстановитьСвязь2	68
ContinuePrint.	ПродолжитьПечать	84
CutCheck.	ОтрезатьЧек	84
DampRequest.	ЗапросДампа	120
DBFindDocument	БДНайтиДокумент	203
DBGetNextDocument	БДПолучитьСледДокумент	203
DBPrintDocument	БДРаспечататьДокумент	204
DBPrintNextDocument	БДРаспечататьСледДокумент	204
DBQueryDocumentsInSession	БДЗапроситьДокументыВСмене	204
DeleteLD.	УдалитьЛУ	64
Disconnect.	РазорватьСвязь	68
Discount.	Скидка	106
DiscountOnSlipDocument.	ФормированиеСкидкиНаПД	157
Draw.	ПечатьКартинки	92
DrawEx.	РасширеннаяПечатьКартинки	92
DrawScale	ПечатьКартинкиСМасштабированием	93
EjectSlipDocument.	ВыброситьПД	158
EKLZActivation.	АктивизацияЭКЛЗ	138
EKLZActivationResult.	ИтогАктивизацииЭКЛЗ	138
EKLZDepartmentReportInDatesRange.	ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат	138
EKLZDepartmentReportInSessionsRange.	ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	139
EKLZInterrupt.	ПрекращениеЭКЛЗ	139
EKLZJournalOnSessionNumber.	КонтрольнаяЛентаЭКЛЗПоСмене	139



Английское название	Русское название	Стр.
EKLZSessionReportInDatesRange.	Отчет ЭКЛЗ По Сменам В Диапазоне Дат	140
EKLZSessionReportInSessionsRange.	Отчет ЭКЛЗ По Сменам В Диапазоне Смен	140
EndDocument	Завершить Документ	106
EnumLD.	Перечислить ЛУ	64
ExchangeBytes.	Послать Байты	68
ExcisableOperation	Подакцизная Операция	106
FeedDocument.	Продвинуть Документ	85
FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo.	Заполнить Буфер ПД Нефиск Информацией	159
FindDevice	Поиск Устройства	69
FinishDocument	Конец Документа	86
Fiscalization.	Фискализация	130
FiscalizationWithLongRNM.	Фискализация С Длинным РНМ	131
FiscalReportForDatesRange.	Фискальный Отчёт По Диапазону Дат	132
FiscalReportForSessionRange.	Фискальный Отчёт По Диапазону Смен	133
FNAcceptMarkingCode	ФН Принять Код Маркировки	182
FNAddTag	ФН Добавить Тег	182
FNBeginCalculationStateReport	ФН Начать Формирование Отчета Сост Расчетов	182
FNBeginCloseFiscalMode	Начать закрытие фискального режима ФН	182
FNBeginCloseSession	ФН Начать Закрытие Смены	183
FNBeginCorrectionReceipt	ФН Начать Формирование Чека Коррекции	183
FNBeginOpenSession	ФН Начать Открытие Смены	183
FNBeginRegistrationReport	ФН Начать Отчет О Регистрации	183
FNBeginTLVTag	ФН Начать С ТЛВ Тег	184
FNBindMarkingItem	ФН Привязать Маркированный Товар	184
FNBuildCalculationStateReport	ФНС формировать Отчет Сост Расчетов	185
FNBuildCorrectionReceipt	ФНС формировать Чек Коррекции	185
FNBuildCorrectionReceipt2	ФНС формировать Чек Коррекции 2	190
FNBuildRegistrationReport	ФНС формировать Отчет О Регистрации	186
FNBuildReregistrationReport	ФНС формировать Отчет Перерегистрации	187
FNCancelDocument	ФН Отменить Документ	187
FNCheckItemBarcode	ФН Проверить ШК Товара	187
FNCloseCheckEx	ФН Закрытие Чека Расш	188
FNCloseFiscalMode	ФН Закрыть Фискальный Режим	189
FNCloseSession	ФН Закрыть Смену	189
FNCountersSync	ФНС синхронизировать Счетчики	189
FNDeclineMarkingCode	ФН Отвергнуть Код Маркировки	189
FNDiscountOperation	181 Со Скидками	190
FNFindDocument	ФН Найти Документ	190
FNGetCurrentSessionParams	Получить параметры текущей смены	192
FNGetDocumentAsString	ФН Получить Документ Как Строку	192
FNGetExpirationTime	ФН Запрос Срока Действия	192
FNGetFiscalizationResult	ФН Запрос Итогов Фискализации	193
FNGetFiscalizationResultByNumber	Запрос Итогов Фискализации По Номеру	193
FNGetFreeMemoryResource	ФН Запрос Ресурса Свободной Памяти	194
FNGetInfoExchangeStatus	ФН Получить Статус Инф Обмена	194
FNGetKMServerExchangeStatus	ФН Получить Статус Обмена С Сервером	194
FNGetOFDTicketByDocNumber	ФН Запрос Квитанции ОФД По Номеру Док	195
FNPrintDocument	ФН Распечатать Документ	198
FNPrintOperatorConfirm	Печать Подтверждения Оператора	198
FNGetDocumentAsString	ФН Получить Документ Как Строку	192
FNGetNonClearableSumm	ФН Получить Необнуляемые Суммы	195
FNGetNonClearableSummEx	ФН Получить Необнуляемые Суммы Расш	195
FNGetSerial	ФН Запрос Номера	196
FNGetStatus	Запрос статуса ФН	196
FNGetTagDescription	ФН Получить Описание Тега	196
FNGetUnconfirmedDocCount	ФН Запрос Колва Неподтв Док	197
FNGetVersion	ФН Запрос Версии	197
FNOpenCheckCorrection	ФН Открыть Чек Коррекции	197
FNOpenSession	ФН Открыть Смену	197
FNOperation	ФН Операция	197
FNReadFiscalDocumentTLV	ФН Прочитать Фиск Документ ТЛВ	198
FNRequestFiscalDocumentTLV	ФН Запросить Фиск Документ ТЛВ	199
FNRequestRegistrationTLV	ФН запросить Регистрацию ТЛВ	199
FNResetState	ФНС сбросить Состояние	199
FNSendCustomerEmail	ФН Передать Емэйл Покупателя	200

Драйвер ККТ версия 4.14

Английское название	Русское название	Стр.
FNSendItemBarcode	ФНОтправитьШКТовара	86
FNSendItemCodeData	ФНОтправитьКТН	200
FNSendSTLVTag	ФНОтправитьСТЛВТег	200
FNSendSTLVTagOperation	ФНОтправитьСТЛВТегОперация	201
FNSendTag	ФНОтправитьТег	201
FNSendTagOperation	ФНОтправитьТегОперация	201
FNSendTLV	ФНПередатьТЛВ	201
FNSendTLVOperation	ФНПередатьТЛВОперация	202
FNStorno	Сторно ФН	202
GetActiveLD.	ПолучитьАктивноеЛУ	64
GetCashAcceptorRegisters	ЗапросРегистровКупюроприемника	173
GetCashAcceptorStatus	ЗапросСостоянияКупюроприемника	173
GetCloudCashdeskParams	ПолучитьПараметрыОблачнойКассы	180
GetCashReg.	ПолучитьДенежныйРегистр	120
GetCashRegEx	ПолучитьДенежныйРегистрДоп	121
GetCommandParams.	ПолучитьПараметрыКоманды	169
GetCountLD.	ПолучитьКоличествоЛУ	64
GetData.	ПолучитьДанные	121
GetDeviceMetrics.	ПолучитьПараметрыУстройства	69
GetECRParams	ПолучитьПараметрыФР	69
GetECRStatus	ПолучитьСостояниеККМ	69
GetEKLZActivizationResult.	ПолучитьИтогАктивизацииЭКЛЗ	140
GetEKLZCode1Report.	ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод1	141
GetEKLZCode2Report.	ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод2	141
GetEKLZCode3Report	ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод3	142
GetEKLZData.	ПолучитьДанныеОтчётаЭКЛЗ	143
GetEKLZDepartmentReportInDatesRange.	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат	143
GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange.	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	143
GetEKLZDocument	ПолучитьДокументЭКЛЗ	144
GetEKLZJournal.	ПолучитьКонтрольнуюЛентуЭКЛЗ	144
GetEKLZSerialNumber.	ПолучитьRegНомерЭКЛЗ	144
GetEKLZSessionReportInDatesRange.	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат	145
GetEKLZSessionReportInSessionsRange.	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен	145
GetEKLZSession Total.	ПолучитьИтогиСменыПоНомеру	145
GetEKLZVersion.	ПолучитьВерсиюЭКЛЗ	146
GetExchangeParam.	ПолучитьПараметрыОбмена	72
GetFieldStruct.	ПолучитьСтруктуруПоля	125
GetFiscalizationParameters.	ПолучитьПараметрыФискализации	133
GetFMRecordsSum.	ПолучитьСуммуЗаписейФП	134
GetFontMetrics.	ПолучитьПараметрыШрифта	85
GetFreeLDNumber.	СвободныйНомерЛУ	65
GetIBMStatus.	IBMПолучитьСостояние	170
GetInterval.	ПолучитьИнтервал	159
GetLastFMRecordDate.	ПолучитьДатуПоследнейЗаписиВФП	135
GetLongSerialNumberAndLongRNM.	ПолучитьДлинныеЗаводскойНомерИРНМ	73
GetMFPCode3Status	ПолучитьСостояниеМФПКод3	175
GetOperationReg.	ПолучитьОперационныйРегистр	122
GetParamLD.	ПолучитьПараметрыЛУ	65
GetPortNames	ПолучитьИменаПортов	73
GetRangeDatesAndSessions.	ПолучитьДиапазонДатИСмен	135
GetShortECRStatus.	ПолучитьКороткийЗапросСостоянияККМ	73
GetShortIBMStatus.	IBMПолучитьКороткийЗапросСостояния	170
GetShortReportInDatesRange	ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуДат	136
GetShortReportInSessionRange	ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуСмен	136
GetTableStruct.	ПолучитьСтруктуруТаблицы	126
GetWareBaseCashRegs	ЗапросДенежныхРегистровБазыТоваров	178
InitEEPROM	ИнициализацияEEPROM	126
InitEKLZArchive.	ИнициализироватьАрхивЭКЛЗ	146
InitFM.	ИнициализироватьФП	137
InitTable.	ИнициализироватьТаблицы	126
InterruptDataStream.	ПрерватьВыдачуДанных	123
InterruptFullReport.	ПрерватьПолныйОтчёт	137
InterruptTest.	ПрерватьТестовыйПрогон	86
JournalClear	ОчиститьКонтрольнуюЛенту	149
JournalGetRow	ПолучитьСтрокуКонтрольнойЛенты	149



Английское название	Русское название	Стр.
JournalInit	Инициализировать Контрольную Ленту	149
JournalOperation	Операция С Контрольной Лентой	149
LoadAndPrint2DBarcode	Загрузить И Печатать Двумерный Штрихкод	93
LoadBlockData	Загрузить Блок Данных	94
LoadBlockOnSDCard	Загрузить Блок На СД Карту	75
LoadFileOnSDCard	Загрузить Файл На СД Карту	75
LoadFont	Загрузить Шрифт	76
LoadFontSymbol	Загрузить Символ Шрифта	76
LoadGraphics512	Загрузка Графики 512	95
LoadImage	Загрузить Картинку	94
LoadLineData	Загрузка Графики	95
LoadLineDataEx	Расширенная Загрузка Графики	95
LoadParams	Загрузить Параметры	76
LockPort	Блокировать Порт	76
LockPortTimeout	Блокировать Порт Таймаут	76
MethodSupported	Метод Поддерживается	63
MFPActivization	Активизация МФП	175
MFPCloseArchive	Закрытие Архива МФП	175
MFPGetCustomerCode	Получить Код Заказчика МФП	175
MFPGetPermitActivizationCode	Запрос Кода Разрешения Активизации МФП	176
MFPGetPrepareActivizationResult	Получить Результаты Команды Подготовки Активизаций МФП	176
MFPPrepareActivization	Подготовка Активизации МФП	177
MFPSetCustomerCode	Установка Кода Заказчика МФП	177
MFPSetPermitActivizationCode	Ввод Кода Разрешения Активизации МФП	177
OnlinePay	Онлайн Платеж	207
OpenCheck	Открыть Чек	107
OpenDrawer	Открыть Денежный Ящик	77
OpenFiscalSlipDocument	Открыть Фиск ПД	159
OpenNonFiscalDocument	Открыть Нефискальный Документ	107
OpenSession	Открыть Смену	107
OpenScreen	Открыть Заслонку	167
OpenStandardFiscalSlipDocument	Открыть Стандартный Фиск ПД	160
OPGetLastRequisite	ОП Получить Реквизит Последнего Платежа	207
OPGetLastStatus	ОП Получить Статус Последнего Платежа	207
OutputReceipt	Выдать Чек	87
Ping	Пинг	77
PresenterKeep	Фиксировать Чек	167
PresenterPush	Вытолкнуть Чек	167
Print2DBarcode	Печатать Двумерный Штрихкод	96
PrintAtribute	Печать Реквизита	87
PrintBarCode	Печать Штрих Кода	96
PrintBarcodeGraph	Печать Штрихкода Графической	97
PrintBarcodeLine	Печать Штрихкода Линией	97
PrintBarcodeUsingPrinter	Печать Штрихкода Средствами Принтера	87
PrintCashierReport	Снять Отчет По Кассирам	116
PrintCliche	Печать Клише	87
PrintDepartmentReport	Снять Отчет По Отделам	116
PrintDocumentTitle	Печать Заголовка Документа	88
PrintGraphics512	Печать Графики 512	97
PrintHourlyReport	Снять Почасовой Отчет	116
PrintLine	Напечатать Строку	98
PrintOperationReg	Печать Операционных Регистров	116
PrintOperationalTaxReport	Снять Оперативный Отчет НИ	117
PrintReportWithCleaning	Снять Отчет С Гашением	117
PrintReportWithoutCleaning	Снять Отчет Без Гашения	118
PrintSlipDocument	Печать ПД	161
PrintString	Печать Строки	88
PrintStringWithFont	Печать Строки Данным Шрифтом	89
PrintTaxReport	Снять Отчет По Налогам	118
PrintTrailer	Печать Рекламного Текста	89
PrintWareReport	Снять Отчет По Товарам	118
PrintWideString	Печать Жирной Строки	90
PrintZReportFromBuffer	Снять Отчет Из Буфера	118
PrintZReportInBuffer	Снять Отчет В Буфер	119
PropertySupported	Свойство Поддерживается	63

Драйвер ККТ версия 4.14

Английское название	Русское название	Стр.
ReadBanknoteCount	ПрочитатьКоличествоКупюр	174
ReadDeviceMetrics	ПрочитатьПараметрыУстройства	79
ReadEcrStatus	ПрочитатьСтатусККМ	79
ReadEKLZActivationParams	ПрочитатьПараметрыАктивизацииЭКЛЗ	146
ReadEKLZDocumentOnKPK	ПрочитатьДокументЭКЛЗПоКПК	146
ReadEKLZSessionTotal	ПрочитатьИтогСменыЭКЛЗПоСмене	147
ReadErrorsDescription	ПолучитьОписаниеОшибки	77
ReadFeatureLicenses	ПрочитатьФункциональнуюЛицензию	78
ReadLastReceipt	ЗапросПоследнегоЧека	123
ReadLastReceiptLine	ЗапросСтрокиПоследнегоЧека	123
ReadLastReceiptMac	ЗапросПроверочногоКода	123
ReadLicense	ПрочитатьЛицензию	126
ReadLoaderVersion	ПрочитатьВерсиюЗагрузчика	127
ReadModelParamDescription	ПрочитатьОписаниеПараметраМодели	79
ReadModelParamValue	ПрочитатьПараметрМодели	79
ReadModemParameter	ПрочитатьПараметрМодема	181
ReadParams	ПрочитатьПараметры	78
ReadPrintBufferLine	ПолучитьСтрокуБуфераЧека	172
ReadPrintBufferLineNumber	ПолучитьКоличествоСтрокБуфераПечати	172
ReadReportBufferLine	ПолучитьСтрокуБуфераОтчета	119
ReadSerialNumber	ПрочитатьЗаводскойНомер	78
ReadTable	ПрочитатьТаблицу	127
ReadWare	СчитатьТоварИзБазыТоваров	178
RebootKKT	ПерезагрузитьККТ	78
RegistrationOnSlipDocument	ФормированиеОперацииНаПД	161
RemoveWare	УдалитьТоварВБазеТоваров	179
RepeatDocument	ПовторДокумента	108
ReprintSlipDocument	ДопечататьПД	163
ResetAuthKey	СброситьКлючАвторизации	209
ResetECR	СбросККМ	78
ResetSetting	Техническое обнуление	79
ResetSummary	ОбщееГашение	80
RestoreState	ВосстановитьСостояние	79
ReturnBuy	ВозвратПокупки	108
ReturnBuyEx	ВозвратПокупкиТочно	109
ReturnSale	ВозвратПродажи	110
ReturnSaleEx	ВозвратПродажиТочно	110
RewriteAuthKey	ПерезаписатьКлючАвторизации	209
Sale	Продажа	111
SaleEx	ПродажаТочно	112
SaveAuthKey	СохранитьКлючАвторизации	209
SaveCommandParams	СохранитьПараметрыКоманд	169
SaveParams	СохранитьПараметры	80
SaveState	СохранитьСостояние	80
ServerConnect	СерверПодключиться	80
ServerDisconnect	СерверОтключиться	80
SetActiveLD	УстановитьАктивноеЛУ	65
SetAllCommandsParams	ЗаписатьПараметрыВсехКоманд	169
SetCommandParams	ЗаписатьПараметрыКоманды	169
SetDate	УстановитьДату	127
SetDefCommandsParams	ЗаписатьПараметрыПоУмолчанию	169
SetDFUMode	ПеревестиврежимДФУ	81
SetEKLZResultCode	УстановитьОшибкуЭКЛЗ	147
SetExchangeParam	УстановитьПараметрыОбмена	80
SetInterval	ЗадатьИнтервал	163
SetParamLD	УстановитьПараметрыЛУ	65
SetPointPosition	УстановитьПоложениеТочки	128
SetSCPassword	УстановитьПарольЦТО	168
SetLongSerialNumber	УстановитьДлинныйЗаводскойНомер	128
SetSerialNumber	УстановитьЗаводскойНомер	128
SetTime	УстановитьВремя	128
ShowAdditionalParams	ПоказатьдополнительныеПараметры	81
ShowProperties	НастройкаСвойств	81
ShowTablesDlg	ПоказатьТаблицы	81
StandardChargeOnSlipDocument	ФормированиеСтандартнойНадбавкиНаПД	163



Английское название	Русское название	Стр.
StandardCloseCheckOnSlipDocument.	ФормированиеСтандартногоЗакрытияЧекаНаПД	163
StandardDiscountOnSlipDocument.	ФормированиеСтандартнойСкидкиНаПД	164
StandardRegistrationOnSlipDocument.	ФормированиеСтандартнойОперацииНаПД	165
StopEKLZDocumentPrinting.	ПрерватьПечатьДокументаЭКЛЗ	147
Storno.	Сторно	113
StornoCharge.	СторноНадбавки	113
StornoDiscount.	СторноСкидки	114
StornoEx.	СторноТочно	114
SysAdminCancelCheck.	ОтменаЧекаСистАдминистратором	115
Test.	ТестовыйПрогон	90
TestEKLZArchiveIntegrity.	ТестЦелостностиАрхиваЭКЛЗ	147
UnlockPort.	РазблокироватьПорт	82
UpdateFirmware	ОбновитьПрошивку	82
UpdateWare	ОбновитьТоварВБазеТоваров	179
WaitConnection	ОжиданиеПодключения	82
WaitForPrinting.	ОжиданиеПечати	165
WideLoadLineData.	ЗагрузкаГрафикиОднойКомандой	98
WriteAuthKey	ЗаписатьКлючАвторизации	209
WriteFeatureLicenses	ЗаписатьФункциональнуюЛицензию	82
WriteLicense.	ЗаписатьЛицензию	129
WriteModemParameter	ЗаписатьПараметрМодема	181
WriteTable.	ЗаписатьТаблицу	129

Работа с методами драйвера

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

PropertySupported СвойствоПоддерживается

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PropertyName	Строка	–	RW	Название свойства, существование которого необходимо проверить в данном методе.	292

MethodSupported МетодПоддерживается

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MethodName	Строка	–	RW	Название метода, существование которого необходимо проверить в данном методе	278

Методы работы с логическими устройствами

Логическое устройство (ЛУ) – это определенный набор настроек, хранящийся в системном реестре WINDOWS, который даёт возможность быстрой настройки параметров обмена ПК–ККТ.

У каждого логического устройства имеются следующие параметры, характеризующие его:

- Индекс ЛУ – порядковый номер логического устройства. Индекс у вновь организованного ЛУ на единицу больше, чем у последнего уже существующего ЛУ. При удалении ЛУ индексы всех организованных позже него ЛУ пересчитываются таким образом, чтобы индексы всех ЛУ в системе шли по порядку, и первое ЛУ в системе было бы с индексом «0»;
- Номер ЛУ – уникальный номер ЛУ;
- Имя ЛУ – символьное имя, идентифицирующее данное ЛУ;
- Com-порт ЛУ;
- Скорость обмена ЛУ.

AddLD ДобавитьЛУ

Метод добавляет логическое устройство с параметрами из свойств [LDName](#), [LDComNumber](#), [LDBaudrate](#), [LDComputerName](#) и [LDTimeout](#). Возвращает в свойстве [LDNumber](#) номер добавленного логического устройства, а в свойстве [LDIndex](#) – индекс добавленного устройства.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDName	Строка	–	RW	Имя логического устройства.	273
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	272
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	271
LDComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	272
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	274

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	273
LDIndex	Целое	–	RW	Индекс логического устройства.	273

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.	273

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	273

EnumLD

ПеречислитьЛУ

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDIndex	Целое	–	RW	Индекс логического устройства.	273

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	273
LDName	Строка	–	RW	Имя логического устройства.	273
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	272
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	271
LDComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	272
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	274

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.	273
LDIndex	Целое	–	RW	Индекс логического устройства.	273

GetCountLD

ПолучитьКоличествоЛУ

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

Драйвер ККТ версия 4.14

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDCount	Целое	0..255	R	Количество существующих логических устройств.	272

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.	273

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.	273

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDEscapeIP	Строка	-	RW	IP адрес устройства eSCape для логического устройства.	273
LDEscapePort	Целое	0..65535	RW	UDP порт устройства eSCape для логического устройства.	273
LDEscapeTimeout	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут приема байта от устройства eSCape для логического устройства.	273
LDName	Строка	-	RW	Имя логического устройства.	273
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	272
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	271
LDComputerName	Строка	-	RW	Имя компьютера для логического устройства.	272
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	274

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.	249
EscapePort	Целое	0..65535	RW	UDP порт устройства eSCape.	249
EscapeTimeOut	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут приема байта от устройства eSCape.	249
LDNumber	Целое	-	RW	Номер логического устройства.	273

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.	273
LDName	Строка	–	RW	Имя логического устройства.	273
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	272
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	271
LDComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	272
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	274
LDConnectionType	Целое	0..6	W	Тип подключения	272

Методы общего назначения

AboutBox Одрайвере

Показывает диалоговое окно «О программе».

AdminUnlockPort

АдминРазблокироватьПорт

Разрешает доступ других приложений к COM порту с номером [ComNumber](#) вне зависимости от того, какое приложение заблокировало порт.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ComNumber	Целое	–	RW	Номер COM-порта.	233

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	289

AdminUnlockPorts

АдминРазблокироватьПорты

Метод разблокирует все порты.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	289

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.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

CancelFirmwareUpdate ОтменитьОбновлениеПрошивки

Останавливает процесс обновления прошивки, начатый методом [UpdateFirmware](#).

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)	292

CheckConnection ПроверитьСвязь

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
CheckFMConnection	Логич.	-	RW	Проверить связь с ФП	231
CheckEJConnection	Логич	-	RW	Проверить связь с ЭКЛЗ	230

ClearResult ОчиститьРезультат

Устанавливает значение свойств [ResultCode](#) и [ResultCodeDescription](#) .

Connect УстановитьСвязь

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

Метод выполняет следующие действия:

1. Занимает COM порт с номером [ComNumber](#);
2. Устанавливает скорость порта [BaudRate](#);
3. Устанавливает таймаут приёма байта порта [Timeout](#);
4. Запрашивает состояние устройства путём выполнения метода [GetECRStatus](#).
5. Запрашивает параметры устройства путём выполнения метода [GetDeviceMetrics](#).

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
ComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта ПК к которому подсоединена ККМ (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).	233
BaudRate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством.	225
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	335
ComputerName	Строка	-	RW	Имя компьютера, к которому подключена	233

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				ККТ.	
ProtocolType	Целое	0..1	RW	Тип протокола (0-стандартный, 1-протокол ККТ 2.0).	292
ConnectionType	Целое	0..6	RW	Тип подключения.	234
TCPPort	Целое	0..65535	RW	TCP порт ККТ (при типе подключения TCP Socket)	333
IPAddress	Строка	–	RW	IPадресс	263
UseIPAddress	Логич.	-	RW	Если True, при подключении будет использоваться свойство IPAddress , в противном случае будет использоваться свойство ComputerName .	344

Connect2 УстановитьСвязь2

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

Метод выполняет следующие действия:

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
ComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта ПК к которому подсоединена ККМ (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).	233
BaudRate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством.	225
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приёма байта (см. описание свойства).	335
ComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера, к которому подключена ККТ.	233

Disconnect РазорватьСвязь

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

ExchangeBytes ПослатьБайты

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TransferBytes	Строка	–	RW	Последовательность байтов, посылаемая от хоста в ККТ.	337

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TransferBytes	Строка	–	RW	Последовательность байтов, посылаемая от хоста в ККТ.	337
ResultCode	Целое	0..255	R	Свойство содержит код ошибки,	63

Драйвер ККТ версия 4.14

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				возвращаемый ККМ в результате выполнения последней операции.	
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).	302

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	343
UMinorProtocolVersion	Целое	–	R	Подверсия протокола связи с ПК, используемая устройством	343
UMajorType	Целое	–	R	Тип запрашиваемого устройства.	343
UMinorType	Целое	–	R	Подтип запрашиваемого устройства.	343
UModel	Целое	–	R	Модель запрашиваемого устройства.	343
UCodePage	Целое	–	R	Кодовая страница, используемая устройством (0 – русский язык).	338
UDescription	Строка	–	R	Название устройства – строка символов таблицы WIN1251.	339
CapGetShortECRStatus	Логич.	–	R	Команда GetShortECRStatus поддерживается.	227

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).	284

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.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283
ECRSofVersion	Строка	–	R	Версия внутреннего программного обеспечения ККМ.	246
ECRBuild	Целое	0..65535	R	Номер сборки ПО ККМ	244
ECRSofDate	Дата	–	R	Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.	246
LogicalNumber	Целое	1..99	R	Логический номер ККМ в торговом зале (внутренняя таблица ККМ номер 1, ряд 1, поле 1).	276
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	283
ECRFlags	Целое	–	R	Признаки (флаги) ККМ (раскладывается в следующее битовое поле)	244
ReceiptRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона чековой ленты. FALSE – рулона чековой ленты нет, TRUE – рулон чековой ленты есть.	294
JournalRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона операционного журнала. FALSE – рулона операционного журнала нет, TRUE – рулон есть	267
SKNOSStatus	Целое	0...65535	RW	Последний статус СКНО (Для белорусских ККТ).	306
SlipDocumentIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE – подкладной документ есть.	307
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.	307
PointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	289
EKLZIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ЭКЛЗ. FALSE – ЭКЛЗ нет, TRUE – ЭКЛЗ есть.	248
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.	267
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.	294
JournalRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки ленты операционного журнала TRUE – рычаг термоголовки ленты операционного журнала	267

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				поднят; FALSE – рычаг термоголовки ленты опущен.	
ReceiptRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки чековой ленты. TRUE – рычаг термоголовки чековой ленты поднят; FALSE – рычаг термоголовки чековой ленты опущен.	294
LidPositionSensor	Логич.	–	R	Признак положения крышки корпуса. TRUE – крышка корпуса не установлена; FALSE – крышка корпуса установлена.	275
IsPrinterLeftSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа левого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	266
IsPrinterRightSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа правого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	266
IsDrawerOpen	Логич.	–	R	Признак состояния денежного ящика. TRUE – денежный ящик открыт; FALSE – денежный ящик закрыт	265
IsEKLZOverflow	Логич.	–	R	Признак состояния ЭКЛЗ. TRUE – ЭКЛЗ близка к переполнению, FALSE – ЭКЛЗ ещё не близка к переполнению.	265
QuantityPointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки в количестве товара. TRUE – 3 знака после запятой; FALSE – 6 знаков.	293
ECRMode	Целое	0..15	R	Режим ККМ, т.е. одно из состояний ККМ, в котором она может находиться (расшифровку режимов смотри в описании свойства)	244
ECRModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбец «Описание режима ККМ» в свойстве ECRMode).	245
ECRMode8Status	Целое	0..3	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режиме 8:	245
ECRModeStatus	Целое	0..6	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режимах 13 и 14.	245
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 нестандартных ситуаций.	243
ECRAdvancedModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «Описание подрежима ККМ» в свойстве ECRAdvancedMode).	244
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.).	289
FMSoftVersion	Строка	–	R	Версия внутреннего программного обеспечения ФП ККМ.	254
FMBuild	Целое	0..65535	R	Номер сборки ПО ФП ККМ.	252
FMSoftDate	Дата	–	R	Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.	254
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	237
Time	Время	–	RW	Внутренне время ККМ.	335
TimeStr	Строка	–	RW	Строковое представление свойства Time .	335
FMFlags	Целое	–	R	Признаки (флаги) ФП ККМ (раскладывается в битовое поле)	253
FM1IsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ФП1. FALSE – ФП1	252

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				нет, TRUE – ФП1 есть.	
FM2IsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в КKM ФП2. FALSE – ФП2 нет, TRUE – ФП2 есть	252
LicenseIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в КKM лицензии. FALSE – лицензия не введена, TRUE – лицензия введена.	275
FMOverflow	Логич.	–	R	Признак переполнения ФП. FALSE – переполнения ФП нет, TRUE – переполнение ФП.	254
IsBatteryLow	Логич.	–	R	Признак напряжения на батарее. TRUE – напряжение пониженное; FALSE – напряжение нормальное.	264
IsLastFMRecordCorrupted	Логич.	–	R	Признак испорченности последней записи в ФП. TRUE – последняя запись в ФП испорчена; FALSE – не испорчена.	265
IsFMSessionOpen	Логич.	–	R	Признак открытой смены в ФП. TRUE – смена в ФП открыта; FALSE – закрыта.	265
IsFM24HoursOver	Логич.	–	R	Признак истечения 24 часов в ФП. TRUE – 24 часа в ФП истекли; FALSE – не истекли.	265
SerialNumber	Строка	00000000..99999999	RW	Серийный номер КKM, строка, содержащая номер (WIN1251-коды цифр). Если номер на КKM не введен, то строка содержит «не введен».	304
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на КKM смены	305
FreeRecordInFM	Целое	0..2100	R	Количество свободных записей в ФП.	257
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на КKM.	295
FreeRegistration	Целое	0..16	R	Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на КKM.	258
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».	263

GetExchangeParam ПолучитьПараметрыОбмена

Метод запрашивает параметры порта КKM (скорость обмена, таймаут приёма байта).
 Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.
 В свойстве [PortNumber](#) указывается порт КKM, настройки которого требуется получить.
 В свойстве [BaudRate](#) возвращается скорость обмена, на которую настроен порт.
 В свойстве [Timeout](#) возвращается таймаут приёма байта порта.
 Метод может вызываться в любом режиме.
 Не меняет режима КKM.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
PortNumber	Целое	0..255	RW	Порт КKM (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).	289

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был	283

Драйвер ККТ версия 4.14

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				введен.	
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).	225
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	335

GetLongSerialNumberAndLongRNM Получить Длинные Заводской Номер И РНМ

Запрос длинного заводского номера (от 9 до 14 символов) и длинного номера РНМ (от 11 до 14 символов).

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

Метод возвращает в свойстве [SerialNumber](#) длинный серийный номер ККМ (до 14 символов), а в свойстве [RNM](#) – длинный регистрационный номер машины (до 14 символов).

Метод может вызываться в любом режиме, кроме режима 1 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	304
RNM	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий регистрационный номер машины.	303

GetPortNames Получить Имена Портов

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

GetShortECRStatus Получить Короткий Запрос Состояния ККМ

Метод запрашивает состояние ККМ.

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

После успешного выполнения команды заполняются свойства, указанные в таблице «Модифицируемые свойства». В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме, кроме режима 1 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				введен.	
ECRFlags	Целое	–	R	Признаки (флаги) ККМ (раскладывается в следующее битовое поле)	244
ReceiptRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона чековой ленты. FALSE – рулона чековой ленты нет, TRUE – рулон чековой ленты есть.	294
JournalRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона операционного журнала. FALSE – рулона операционного журнала нет, TRUE – рулон есть	267
SlipDocumentIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE – подкладной документ есть.	307
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.	307
PointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	289
EKLZIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ЭКЛЗ. FALSE – ЭКЛЗ нет, TRUE – ЭКЛЗ есть.	248
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.	267
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.	294
JournalRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки ленты операционного журнала TRUE – рычаг термоголовки ленты операционного журнала поднят; FALSE – рычаг термоголовки ленты опущен.	267
ReceiptRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки чековой ленты. TRUE – рычаг термоголовки чековой ленты поднят; FALSE – рычаг термоголовки чековой ленты опущен.	294
LidPositionSensor	Логич.	–	R	Признак положения крышки корпуса. TRUE – крышка корпуса не установлена; FALSE – крышка корпуса установлена.	275
IsPrinterLeftSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа левого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	266
IsPrinterRightSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа правого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	266
IsDrawerOpen	Логич.	–	R	Признак состояния денежного ящика. TRUE – денежный ящик открыт; FALSE – денежный ящик закрыт	265
IsEKLZOverflow	Логич.	–	R	Признак состояния ЭКЛЗ. TRUE – ЭКЛЗ близка к переполнению, FALSE – ЭКЛЗ ещё не близка к переполнению.	265

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
QuantityPointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки в количестве товара. TRUE – 3 знака после запятой; FALSE – 6 знаков.	293
ECRMode	Целое	0..15	R	Режим ККМ, т.е. одно из состояний ККМ, в котором она может находиться (расшифровку режимов смотри в описании свойства)	244
ECRModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбец «Описание режима ККМ» в свойстве ECRMode).	245
ECRMode8Status	Целое	0..3	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режиме 8:	245
ECRModeStatus	Целое	0..6	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режимах 13 и 14.	245
ECRAdvancedMode	Целое	0..5	R	Подрежим ККМ – одно из подсостояний ККМ, в котором она может находиться. Подрежимы предназначены для корректного завершения операций при печати документов в случае нештатных ситуаций.	243
ECRAdvancedModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «Описание подрежима ККМ» в свойстве ECRAdvancedMode).	244
QuantityOfOperations	Целое	см. описание свойства	R	Количество выполненных операций регистрации (продаж, покупок, возвратов продаж или возвратов покупок) в чеке.	293
BatteryVoltage	Дробн.	–	R	Напряжение резервной батареи.	225
PowerSourceVoltage	Дробн.	–	R	Напряжение источника питания.	290
FMResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ФП.	254
EKLZResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	248

LoadBlockOnSDCard Загрузить Блок На СД Карту

Загружает блок данных на SD-карту устройства

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FileType	Целое	0	RW	Тип файла (0 - загрузчик, 1 - прошивка)	250
BlockNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер блока данных	226
BlockData	Строка	–	RW	Блок данных 128 байт	226

LoadFileOnSDCard Загрузить Файл На СД Карту

Загружает файл на SD-карту устройства

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FileType	Целое	0	RW	Тип файла (0 - загрузчик, 1 - прошивка)	250
FileName	Строка	-	RW	Путь к файлу	250

LoadFont

Загрузить Шрифт

Загружает пользовательский шрифт из файла в формате "spf"

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FileName	Строка	-	RW	Путь к файлу шрифта в формате "spf"	250

LoadFontSymbol

Загрузить Символ Шрифта

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SymbolCode	Целое	0..FFh	RW	Код символа	318
SymbolWidth	Целое	0..FFFFh	RW	Ширина символа в пикселях	318
SymbolHeight	Целое	0..FFFFh	RW	Высота символа в пикселях	318
BlockData	Строка	-	RW	Блок данных шрифта	226

LoadParams

Загрузить Параметры

Загружает настройки драйвера и логических устройств из реестра.

LockPort

Блокировать Порт

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ComNumber	Целое	-	RW	Номер COM-порта.	233

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	-	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	289

LockPortTimeout

Блокировать Порт Таймаут

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ComNumber	Целое	-	RW	Номер COM-порта.	233
LockTimeout	Целое	-	RW	Таймаут ожидания освобождения порта.	276

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	289

OpenDrawer

Открыть Денежный Ящик

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

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

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
DrawerNumber	Целое	0, 1	RW	Номер денежного ящика.	242
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

Ping

Пинг

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
URL	Строка	–	RW	Адрес URL	344
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PingResult	Целое	0..9	RW	Результат пинга: 0-успешно 1-не смог создать raw socket (нет ресурсов) 2- не смог послать пинг по любой причине 3- в ответ пришел не ip-пакет 5,6,7- таймаут получения хорошего ответа (10 секунд) (ответ с неверным id или номером, нет ответа, ответ с неверной длиной) 8 - получил нулевой ip по url 9 - не смог получить ip по url	288
PingTime	Целое	0..255	RW	Время пинга	288

ReadErrorsDescription

Получить Описание Ошибки

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ErrorCode	Целое	0 255	RW	Код ошибки.	249
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ErrorDescription	Строка	–	RW	Описание ошибки.	249

ReadFeatureLicenses

Прочитать Функциональные Лицензии

Чтение функциональных лицензий из ККТ.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
License	Строка	0...64	RW	Функциональные лицензии в HEX представлений	274

ReadParams

Прочитать Параметры

Осуществляет чтение из реестра параметров драйвера.

RebootKKT

Перезагрузить ККТ

Перезагружает ККТ

ReadSerialNumber

Прочитать Заводской Номер

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Заводской номер ККТ.	304

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

ResetECR

Сброс ККМ

Метод выполняет следующую последовательность действий

- 1) Выполняет команду ожидания печати ([WaitForPrinting](#)).
- 2) Запрашивает состояние ККТ и анализирует режим ККТ:
Далее приведены значения режимов и действия программы:
 - 1 (Выдача данных):
Прерывает выдачу данных ([InterruptDataStream](#)).
 - 6 (Ожидание подтверждения вводе даты):
Подтверждает дату ([ConfirmDate](#)).
 - 8 (Открытый документ):
Отменяет чек ([CancelCheck](#))
 - 10 (Тестовый прогон):
Прерывает тестовый прогон ([InterruptTest](#)).
 - 11, 12, 14: Ничего не делает.Другие значения режима ККТ:
Выход из метода

- 3) В случае возникновения ошибки возвращает значение -35. Устанавливает значения свойств:
[ResultCode](#) = -35, [ResultCodeDescription](#) = «Не удалось сбросить ККМ».

Драйвер ККТ версия 4.14

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.	287

RestoreState

Восстановить Состояние

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

ReadDeviceMetrics

Прочитать Параметры Устройства

Этот метод дублирует команду [GetDeviceMetrics](#).

ReadEcrStatus

Прочитать Статус ККМ

Этот метод дублирует команду [GetECRStatus](#).

ReadModelParamDescription

Прочитать Описание Параметра Модели

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ModelParamNumber	Целое	1..23	RW	Номер параметра модели.	280

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ModelParamDescription	Строка	–	R	Описание параметра модели.	279

ReadModelParamValue

Прочитать Параметр Модели

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ModelParamNumber	Целое	1..10	RW	Номер параметра модели.	280

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ModelParamValue	OleVariant	-	R	Значение параметра модели.	281

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 ОбщееГашение

Метод производит общее гашение регистров ККМ.

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

SaveParams СохранитьПараметры

Сохраняет настройки драйвера и логических устройств в реестр.

SaveState СохранитьСостояние

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

ServerConnect СерверПодключиться

По выполнению этого метода ККТ подключается к серверу ККМ.

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера, к которому подключена ККТ.	233

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ServerConnected	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если создан объект «Сервер ККТ».	305

ServerDisconnect СерверОтключиться

Отключение ККТ от сервера ККМ.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ServerConnected	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если создан объект «Сервер ККТ».	305

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.

Драйвер ККТ версия 4.14

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
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.).	289
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).	225
Timeout	Целое	0..255	RW	Тайм-аут приема байта (см. описание свойства).	335

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

SetDFUMode

Перевести В Режим ДФУ

Переводит устройство в режим DFU

ShowAdditionalParams

Показать Дополнительные Параметры

Показать окно дополнительных параметров

ShowProperties

Настройка Свойств

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

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

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

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

ShowTablesDlg

Показать Таблицы

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ParentWnd	Целое	-	RW	Хэндл окна приложения.	287

UnlockPort Разблокировать Порт

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

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	289

UpdateFirmware Обновить Прошивку

Метод начинает обновление прошивки устройства в асинхронном режиме. Следить за состоянием обновления можно по значениям свойств [UpdateFirmwareStatus](#) (0 – успешно завершено, 1 – в процессе, 2 – завершено с ошибкой). [UpdateFirmwareStatusMessage](#) хранит текстовое описание текущего состояния обновления прошивки. После перепрошивки значения таблиц ККТ автоматически восстанавливаются.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора.	287
UpdateFirmwareMethod	Целое	0..1	RW	Метод обновления прошивки (0 – DFU, 1 - XMODEM) DFU метод требует подключение устройства по USB. XMODEM требует подключения по RS-232 (кроме устройств с УМ).	339
FileName	Строка	–	RW	Путь к файлу с прошивкой	250

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.	287
ComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта ПК к которому подсоединена КKM (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).	233
BaudRate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между КKM и подключенным к ней устройством.	225
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	335
ConnectionTimeout	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут подключения.	234

WriteFeatureLicenses Записать Функциональной Лицензии

Запись функциональных лицензий в ККТ используя цифровую подпись.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
License	Строка	0...64	RW	Функциональные лицензии в HEX представлении	274
DigitalSign	Строка	0...64	RW	Цифровая подпись лицензии в HEX представлении	239

Методы печати

ContinuePrint

Продолжить Печать

Команда возобновления печати после заправки в ККМ бумаги. После заправки бумаги ККМ находится в подрежиме 3 (см. свойство [ECRAAdvancedMode](#)) до тех пор, пока не будет вызван данный метод.

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

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Работает в любом режиме, но только в подрежиме 3 (см. свойства [ECRMode](#), [ECRAAdvancedMode](#)).

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

CutCheck

Отрезать Чек

Метод подает на принтер чеков команду «Отрезать чек». Перед исполнением метода необходимо задать способ отрезки («Полная» или «Неполная») в свойстве [CutType](#).

После отрезки в зависимости от значения свойства [FeedAfterCut](#) может производиться автоматическая проточка чековой ленты. Количество строк проточки необходимо задать в свойстве [FeedLineCount](#).

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
CutType	Логич.	–	RW	Признак типа отрезки чека: TRUE – неполная отрезка, FALSE – полная отрезка.	236
FeedAfterCut	Логич.	–	RW	TRUE – протягивать чековую ленту после отрезки.	249
FeedLineCount	Целое	1..255	RW	Количество строк проточки после отрезки.	249

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

Драйвер ККТ версия 4.14

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.	287
FontType	Целое	0..255	RW	Тип шрифта при печати строки.	257

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PrintWidth	Целое	0..65536	R	Ширина области печати в точках.	292
CharWidth	Целое	0..255	R	Ширина символа стандартного шрифта в точках.	230
CharHeight	Целое	0..255	R	Высота символа стандартного шрифта в точках.	230
FontCount	Целое	0..255	R	Количество встроенных шрифтов в данной ККМ.	257

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 [ECRAAdvancedMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
StringQuantity	Целое	1..255	RW	Количество строк, на которое необходимо продвинуть документ.	309
UseSlipDocument	Логич.	–	RW	Признак операции с подкладным документом. FALSE – не производить операцию над подкладным документом, TRUE – производить операцию.	345
UseReceiptRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	344
UseJournalRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	344

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

FinishDocument КонецДокумента

Этот метод печатает клише с рекламным текстом или без в соответствии с настройками свойства [FinishDocumentMode](#) и отрезает чек.

FNSendItemBarcode ФНОТправитьШКТовара

Передать и распознать код товара (Тег 1162).

Данная команда должна подаваться после привязки всех остальных тегов к предмету расчета.

Команда принимает считанные данные кода товара, распознает маркировку товара и привязывает ее к позиции.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль оператора.	287
BarCode (или BarcodeHEX для передачи значения в формате HEX)	Строка	1..250 символов	RW	Считанные данные кода товара	222

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MarkingType	Целое	до 8 разрядов	RW	Распознанный тип маркировки товара. Возможные значения: 0000h – Нераспознанный код товара 4508h (17672) - Код товара в формате EAN-8, UPC-E 450Dh (17677) - Код товара в формате EAN-13, UPC-A 490Eh (18702) - Код товара в формате ITF-14 444Dh (17485) - Код товара в формате GS1 Data Matrix или Data Matrix маркировки 5246h (21062) - Код товара средства идентификации мехового изделия C514h (50452) - Код товара в кодировке ЕГАИС 2.0 в формате PDF417 C51Eh (50462) - Код товара в кодировке ЕГАИС 3.0 в формате Data Matrix	277
MarkingTypeEX	Целое	до 8 разрядов	RW	Расширенный тип маркировки товара Возможные значения: Для MarkingType 444Dh может принимать следующие значения: 0 - КМ-88 1 – Симметричный 2 – Табачный 3 - КМ-44	277

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

OutputReceipt

Выдать Чек

Передаёт команду F1, Выдать чек.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ReceiptOutputType	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	294

PrintAttribute

Печать Реквизита

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.	287
AttributeNumber	Целое	0..255	RW	Номер реквизита.	220
AttributeValue	Строка	-	RW	Значение реквизита.	221

PrintBarcodeUsingPrinter

Печать Штрихкода Средствами Принтера

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.	287
BarCode	Строка	1..48 символов	RW	Данные штрих-кода.	222
LineNumber	Целое	0..255	RW	Задаёт высоту штрих кода в точках.	276
BarcodeType	Целое	0..255	RW	Свойство задаёт тип штрих-кода.	224
BarWidth	Целое	0..255	RW	Свойство задаёт ширину штриха в точках.	225
FontType	Целое	0..255	RW	Свойство задаёт шрифт HRI.	291
HRIPosition	Целое	0..255	RW	Свойство задаёт позицию HRI.	259

PrintCliche

Печать Клише

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.	287
DocumentName	Строка	не более 30 символов	RW	Наименование документа – строка символов в кодировке WIN1251, печатаемых в заголовке документа.	242
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа.	242

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	283

PrintString ПечатьСтроки

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

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

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
UseReceiptRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	344
UseJournalRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	344
StringForPrinting	Строка	не более 249 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	308

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DelayedPrint	Логич.	–	RW	Отложенная печать	238

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

PrintStringWithFont ПечатьСтрокиДаннымШрифтом

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

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

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
UseReceiptRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	344
UseJournalRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	344
StringForPrinting	Строка	не более 248 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	308
FontType	Целое	0..255	RW	Тип шрифта при печати строки.	257
DelayedPrint	Логич.	–	RW	Отложенная печать	238

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

PrintTrailer ПечатьРекламногоТекста

Этот метод печатает рекламный текст исходя из собственных настроек ККМ.

PrintWideString Печать Жирной Строки

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

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

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
UseReceiptRibbon	Логич.	-	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	344
UseJournalRibbon	Логич.	-	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	344
StringForPrinting	Строка	не более 249 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	308
DelayedPrint	Логич.	-	RW	Отложенная печать	238

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

Test Тестовый Прогон

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
RunningPeriod	Целое	1..99	RW	Период вывода тестового чека в минутах в режиме тестового прогона.	303

Драйвер ККТ версия 4.14



Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

Методы работы с графикой

Ниже приводится описание методов работы с графикой для ККМ, экспортируемых в страны, где работа ККМ с графикой разрешена.

Некоторые ККМ поддерживают работу с графикой. Они имеют встроенные возможности печати штрих-кода и/или графических изображений. При этом размер графических изображений не может превышать некий максимальный размер: например, для «ШТРИХ-ФР-Ф» размер равен 320x200 пикселей, для «ФЕЛИКС-Р Ф» – 128x200 пикселей. В чековом принтере «ШТРИХ-500» под хранение графики отведён большой объём памяти, что позволяет записывать в принтер картинки размера 320x1200. Работа с расширенным диапазоном осуществляется при помощи методов [LoadLineDataEx](#), [DrawEx](#) и [WideLoadLineData](#). Изображение записывается в ККМ при помощи методов [LoadLineData](#) и [LoadLineDataEx](#) построчно: 320/128 пикселей за раз. Таким образом, 320/128 пикселей строки кодируются 40/16 символами (каждый символ описывает 8 пикселей). Метод [WideLoadLineData](#) записывает графическую информацию в ККТ за один приём (не построчно, а целиком).

Draw

ПечатьКартинки

Печатает загруженную в ККМ картинку на чеке. Картинка загружается в ККМ через вызов метода [LoadLineData](#). Использует свойства [FirstLineNumber](#) и [LastLineNumber](#). Перед вызовом метода в свойстве [FirstLineNumber](#) указать строку пикселей картинки, записанной в ККТ, которая будет первой из выводимого на печать диапазона строк, а в свойстве [LastLineNumber](#) указать последнюю строчку пикселей картинки из этого диапазона. Так же перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

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

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
FirstLineNumber	Целое	1..200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	251
LastLineNumber	Целое	1..200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	270

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

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 4.14

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
FirstLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинке, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	251
LastLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинке, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	270
DelayedPrint	Логич.	–	RW	Отложенная печать	238

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

DrawScale

ПечатьКартинкиСМасштабированием

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинке, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	251
LastLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинке, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	270
VertScale	Целое	–	RW	Коэффициент масштабирования по вертикали	345
HorizScale	Целое	–	RW	Коэффициент масштабирования по горизонтали (не используется)	259

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

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.	287
BarCode	Строка		RW	Данные штрихкода	222
BarcodeType	Целое	0 3	RW	Тип штрих-кода	224
BarcodeStartBlockNumber	Целое	–	RW	Номер начального блока	224
BarcodeParameter1	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода1	223
BarcodeParameter2	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода2	223
BarcodeParameter3	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода3	223
BarcodeParameter4	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода4	223
BarcodeParameter5	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода5	224
BarcodeAlignment	Целое	0 2	RW	Выравнивание штрих-кода	222

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

LoadBlockData Загрузить Блок Данных

Загрузить блок данных двухмерного штрихкода для дальнейшей печати методом [Print2DBarcode](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
BlockType	Целое	0..0 (0-Данные двухмерного штрихкода)	RW	Тип блока	226
BlockNumber	Целое	0..255	RW	Порядковый номер блока данных	226
BlockDataHex	Строка	64 байт (Данные блока данных штрихкода (до 64 байт) в виде HEX-строки)	RW	Данные блока	226

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

LoadImage Загрузить Картинку

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

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

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
FileName	Строка	-	RW	Имя файла с изображением.	250
CenterImage	Логич.	-	RW	Центрировать изображение	228
FirstLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	251

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283
LastLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	270

Драйвер ККТ версия 4.14

LoadGraphics512

ЗагрузкаГрафики512

Загружает информацию в графический буфер.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль оператора.	287
GraphBufferType	Целое	0 1	RW	Тип графического буфера. 0 – Буфер расширенной графики. 1 – Буфер графики 512.	258
LineLength	Целое	1 64	RW	Длина линии. Для буфера графики 512 макс.значение 64. Для буфера расширенной графики макс.значение 40.	275
FirstLineNumber	Целое	1...1200	RW	Номер начальной линии для загрузки графики. Для буфера расширенной графики макс.значение 1200. Для буфера графики 512 макс.значение 600.	251
LineNumber		1...1200	RW	Количество линий для загрузки.	276
LineDataHex	Строка		RW	Строка в HEX формате, кодирующая графическую информацию например "0A 1C 7D". Количество линий, которые можно передать в одной команде ограничено версией протокола. В общем виде, максимальная длина передаваемой информации должна быть ограничена MaxCmdLength - 12 (243 байта для стандартного протокола)	275

LoadLineData

ЗагрузкаГрафики

Метод записывает в ККМ графическую информацию в виде строки [LineData](#), которая соответствует линии пикселей выбранного графического изображения с номером [LineNumber](#). Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

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

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
LineNumber	Целое	0..199	RW	Номер линии графического изображения при записи его в ККМ.	276
LineData	Строка	40 символов	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ.	275

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

LoadLineDataEx

РасширеннаяЗагрузкаГрафики

Метод записывает в ККМ графическую информацию в виде строки [LineData](#), которая соответствует линии пикселей выбранного графического изображения с номером [LineNumber](#). Отличается от метода [LoadLineData](#) тем, что позволяет загружать картинки размером до 1200 строк пикселей. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
LineNumber	Целое	0..1199	RW	Номер линии графического изображения при записи его в ККМ.	276
LineData	Строка	40 символов	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ.	275

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

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

Print2DBarcode

Печатать Двухмерный Штрихкод

Печатает двухмерный штрихкод, загруженный ранее с помощью метода [LoadBlockData](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
BarcodeType	Целое	0-2	RW	Свойство задает тип штрих-кода.	224
BarcodeDataLength	Целое	–	RW	Длина данных штрих-кода	222
BarcodeStartBlockNumber	Целое	–	RW	Номер начального блока	224
BarcodeParameter1	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода 1	223
BarcodeParameter2	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода 2	223
BarcodeParameter3	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода 3	223
BarcodeParameter4	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода 4	223
BarcodeParameter5	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода 5	224
BarcodeAlignment	Целое	0-2	RW	Выравнивание штрих-кода	222

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

PrintBarcode

Печатать ШтрихКода

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

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

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

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
BarCode	Строка	–	RW	Штрихкод EAN-13, печатаемый на чеке.	222

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

PrintBarcodeGraph Печать Штрихкода Графикой

Метод печатает штрих-код в графике.

Этот метод будет работать на всех моделях ККТ, поддерживающих команду печати графики. Максимальная ширина печати: 320 точек независимо от модели ККТ.

Для печати передается каждая точка штрих-кода. Этот метод работает медленнее, чем метод [PrintBarcodeLine](#). Скорость передачи желательно установить максимальной – 115200.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BarCode	Строка	40 символов	RW	Штрих-код, печатаемый на чеке.	222
LineNumber	Целое	0..1199	RW	Задаёт высоту штрих кода в точках.	276
BarcodeType	Целое	0-2	RW	Свойство задаёт тип штрих-кода.	224
BarWidth	Целое	0..1199	RW	Свойство задаёт ширину штриха в точках.	225
BarcodeAlignment	Целое	0-2	RW	Свойство задаёт выравнивание штрих-кода.	222
PrintBarcodeText	Целое	0-3	RW	Свойство задаёт способ печати текста штрихкода	291

PrintBarcodeLine Печать Штрихкода Линией

Метод печатает штрих-код при помощи команды печати линии. Команда печати линии добавлена недавно. Для ее работы нужна последняя версия ПО ККТ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BarCode	Строка	40 символов	RW	Штрих-код EAN-13, печатаемый на чеке.	222
LineNumber	Целое	0..1199	RW	Задаёт высоту штрих кода в точках.	276
BarcodeType	Целое	0-2	RW	Свойство задаёт тип штрих-кода.	224
BarWidth	Целое	0..1199	RW	Свойство задаёт ширину штриха в точках.	225
BarcodeAlignment	Целое	0-2	RW	Свойство задаёт выравнивание штрих-кода.	222
PrintBarcodeText	Целое	0-3	RW	Свойство задаёт способ печати текста штрихкода	291

PrintGraphics512 Печать Графики 512

Печатает графику, загруженную в графический буфер 512.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль оператора.	287
FirstLineNumber	Целое	1..600	RW	Номер начальной линии для печати.	251
LastLineNumber	Целое	1..600	RW	Номер начальной линии для печати.	270
VertScale	Целое	1...1	RW	Коэффициент масштабирования по вертикали (Неиспользуется на данный момент).	345
HorizScale	Целое	1...1	RW	Коэффициент масштабирования по горизонтали (Неиспользуется на данный момент).	259
DelayedPrint	Логич.	-	RW	Отложенная печать – Если печать с этим	238



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				атрибутом производится внутри фискального чека, то печать будет произведена после закрытия чека. (Для андроид касс применяется другая логика. Атрибут имеет смысл для печати вне фискального чека, тогда происходит буферизация строк. Это применяется для ускорения печати).	
UseSlipCheck	Логич.	-	RW	Для андроид касс – в открытом фискальном чеке с этим атрибутом печать будет производиться сразу.(то есть появится до начала чека).	344

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.	222
LineSwapBytes	Логич.	-	RW	Переворачивать байты.	276
DelavedPrint	Логич.	-	RW	Отложенная печать	238

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.	287
LineNumber	Целое	1..1199	RW	Адрес строки памяти ККТ, с которой начнётся запись изображения.	276
LineData	Строка	-	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки графического изображения, записываемого в ККМ.	275

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

Методы регистрации

Annulment

Аннулирование

Аннулирование (для Республики Беларусь)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
DocumentNumber	Целое	1...999999999	RW	Номер документа	242
Summ1	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	310

AnnulmentRB

АннулированиеРБ

Аннулирование (для Республики Беларусь)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
DocumentNumber	Целое	1...999999999	RW	Номер документа	242
Summ1	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	310
Summ2	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	312
Summ3	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	313
Summ4	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	314

BeginDocument

НачатьДокумент

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

BlockDataStringRW

ДанныеБлока

Данные блока

Buy

Покупка

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

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

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

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



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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	292
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	290
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	238
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	323
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	325
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	328
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	330
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).	308

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

BuyEx ПокупкаТочно

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

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	319
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	292
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	290
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	238
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	323
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	325

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	328
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	330
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	308

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

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

CancelCheck Аннулировать Чек

Операция производит аннулирование (отмену) всего чека. При этом на чеке печатается «ЧЕК АННУЛИРОВАН».

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

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.	287
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	310

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	283

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.	287
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	310

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	283

Charge

Надбавка

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

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	310
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	323
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	325
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	328
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	330
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	308

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

Драйвер ККТ версия 4.14

CheckSubTotal

ПодытогЧека

Метод возвращает в свойство [Summ1](#) подытог текущего чека.

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

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

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

Не меняет режима ККМ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	310

CloseCheck

ЗакретьЧек

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

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

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	310
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	312
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	313
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	314
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	240
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	323
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	325
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	328
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	330
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).	308
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	221

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был	283



Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				введен.	
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	229

Примечание:

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

CloseCheckEx РасширенноеЗакрытиеЧека

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

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

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	310
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	312
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	313
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	314
Summ5	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 5.	315
Summ6	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 6.	315
Summ7	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 7.	315
Summ8	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 8.	316
Summ9	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 9.	316
Summ10	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 10.	316
Summ11	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 11.	316
Summ12	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 12.	316
Summ13	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 13.	316
Summ14	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 14.	317
Summ15	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 15.	317
Summ16	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 16.	317
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	240
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	323

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	325
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	328
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	330
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).	308

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	229

CloseCheckWithKPK Закрыть Чек СКПК

Метод производит закрытие чека с КПК.

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

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	310
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	312
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	313
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	314
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	240
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	323
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	325
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	328
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	330
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).	308

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	229
KPKStr	Строка	до 40 сим	RW	Строка КПК	269

CloseNonFiscalDocument Закрывать Нефискальный Документ

Метод выполняет команду ККТ ЕЗh (Закрывать нефискальный документ).

Discount Скидка

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

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	310
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	323
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	325
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	328
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	330
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	308

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

EndDocument Завершить Документ

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

ExcisableOperation Подакцизная Операция

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperationType	Целое	–	RW	Тип операции (00h - Продажа 01h - Покупка 02h - Возврат продажи 03h - Возврат покупки 10h - Сторно продажи 11h - Сторно покупки 12h - Сторно возврата продажи 13h - Сторно возврата покупки).	284
ExciseCode	Целое	–	RW	Код акциза	249
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	238
Price	Денеж.	0..	RW	Цена за единицу товара.	290

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
		99999999,99			
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	323
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	325
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	328
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	330
StringForPrinting	Строка	-	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строки, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	308
BarCode	Строка	до 12 символов	RW	Данные штрихкода	222

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

OpenCheck Открыть Чек

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

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа/чека («0» - продажа, «1» - покупка, «2» - возврат продажи, «3» - возврат покупки).	231

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

OpenNonFiscalDocument Открыть Нефискальный Документ

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

OpenSession Открыть Смену

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.	287
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	221

Примечание:

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

RepeatDocument ПовторДокумента

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

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

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Работает в режимах 2 и 3 (см. свойство [ECRMode](#)).

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

ReturnBuy ВозвратПокупки

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

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	292
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	290
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	238

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	323
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	325
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	328
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	330
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строки, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	308

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

ReturnBuyEx ВозвратПокупкиТочно

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

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	319
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	292
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	290
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	238
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	323
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	325
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	328
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	330
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	308

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283



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

ReturnSale ВозвратПродажи

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

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	292
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	290
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	238
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	323
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	325
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	328
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	330
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	308

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

ReturnSaleEx ВозвратПродажиТочно

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

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

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

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

Драйвер ККТ версия 4.14

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	319
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	292
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	290
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	238
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	323
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	325
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	328
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	330
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	308

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

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.	287
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	292
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	290

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	238
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	323
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	325
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	328
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	330
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	308
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

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.	287
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	319
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	292
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	290
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	238
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	323
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	325
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	328
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	330
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	308

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

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

Storno Сторно

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

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара.	292
Price	Денеж.	0.. 9999999,99	RW	Цена за единицу товара.	290
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	238
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	323
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	325
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	328
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	330
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	308

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

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.	287
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	310
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	323
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	325
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	328

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	330
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	308

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

StornoDiscount СторноСкидки

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

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

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

Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)), если до этого в смене была сделана операция «Скидка».

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными)	310
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	323
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	325
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	328
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	330
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	308

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

StornoEx СторноТочно

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

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	319
Quantity	Дробн.	0,000001..9999999,999999	RW	Количество товара.	292
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	290
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	238
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	323
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	325
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	328
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	330
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	308

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

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

SysAdminCancelCheck ОтменаЧекаСистАдминистратором

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287



Методы печати отчетов

PrintCashierReport

Статья Отчет По Кассирам

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

PrintDepartmentReport

Снять Отчёт По Отделам

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

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

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

Работает в режимах 2 и 3.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

PrintHourlyReport

Статья Почасовой Отчет

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

PrintOperationReg

Печать Операционных Регистров

Метод печатает содержимое операционных регистров.

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

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

Драйвер ККТ версия 4.14

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9.
Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

PrintOperationalTaxReport Снять Оперативный Отчет ИИ

Метод печатает оперативный отчет налогового инспектора.

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

PrintReportWithCleaning Снять Отчёт С Гашением

Метод печатает сменный отчет с гашением.

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	221

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

Примечание:

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

PrintReportWithoutCleaning Снять Отчёт Без Гашения

Метод печатает сменный отчет без гашения.

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

PrintTaxReport Снять Отчёт По Налогам

Метод печатает отчет о продажах по налогам.

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

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

Работает в режимах 2 и 3.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

PrintWareReport Стать Отчет По Товарам

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

PrintZReportFromBuffer Распечатать Отчет Из Буфера

Метод передает команду C7, “ Распечатать отчет из буфера”

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

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

При печати ККТ переходит в режим 0.

PrintZReportInBuffer Снять ZОтчет ВБуфер

Метод передает команду С6, “Суточный отчет с гашением в буфер”.

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

Если внутренний буфер ККТ заполнен, выдается ошибка 75 (4Bh), “Буфер чека переполнен”.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

ReadReportBufferLine Получить Строку Буфера Отчета

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа	242
LineNumber	Целое	0 255	RW	Номер строки	276

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка буфера отчета	308

Методы чтения/записи данных из/в ККМ

DampRequest ЗапросДампа

Посылает в ККМ запрос передачи данных от указанного в свойстве [DeviceCode](#) устройства.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль ЦТО или пароль системного администратора (в случае, если пароль ЦТО не установлен).

В свойстве [DataBlockNumber](#) возвращается количество блоков данных.

Работает в любом режиме, кроме 1 – независимо от запроса к ФП или другому устройству (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 1 (см. свойство [ECRMode](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
DeviceCode	Целое	1..7	RW	Свойство содержит код внутреннего устройства ККМ (см. таблицу в описании свойства).	239

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.	236

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.	287
RegisterNumber	Целое	0..255	RW	Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.	296

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283
ContentsOfCashRegister	Денеж.	-	R	Содержимое денежного регистра Содержимое операционного регистра (см. « Инструкцию по эксплуатации »/« Руководство оператора »).	234
NameCashReg	Строка	–	R	Наименование денежного регистра – строка символов в кодировке WIN1251.	281

Драйвер ККТ версия 4.14

Пример: запрос содержимого денежного регистра 241 (наличность в кассе)

Перед тем, как вызвать метод [GetCashReg](#), необходимо заполнить следующие свойства: присвоим свойству [Password](#) значение «5» (пароль кассира №5 по умолчанию), а свойству [RegisterNumber](#) – значение «241» (номер денежного регистра). Вызовем метод. В случае успешного выполнения метода значение свойства [ResultCode](#) будет равно «0» («Ошибок нет»), в противном случае см. описание кода ошибки в свойстве [ResultCodeDescription](#). Если [ResultCode](#)=0, метод возвращает значения в следующие свойства: [OperatorNumber](#)=5 (порядковый номер оператора, вызвавшего метод); [ContentsOfCashRegister](#)=354656 (содержимое денежного регистра №241 – 3546 руб. 56 коп.); [NameCashReg](#)=«Наличность в кассе» (название регистра).

Листинг вызова метода приведен ниже:

Создание объекта драйвера

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

Запрос содержимого денежного регистра

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

GetCashRegEx

ПолучитьДенежныйРегистрДоп

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
RegisterNumber	Целое	0..65535	RW	Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.	296

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283
ContentsOfOperationRegister	Целое	–	R	Содержимое операционного регистра.	234

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.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DeviceCode	Целое	1..7	RW	Свойство содержит код внутреннего устройства ККМ (см. таблицу в описании)	239

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).	239
DataBlockNumber	Целое	–	R	Номер блока данных, который выдётся по вызову метода.	236
DataBlock	Строка	32 символа (байта)	R	Блок данных, передаваемый ККМ в результате вызова метода.	236

GetOperationReg Получить Операционный Регистр

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

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

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

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

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

Работает во всех режимах.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
RegisterNumber	Целое	0..255	RW	Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.	296

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283
ContentsOfOperationRegister	Целое	–	R	Содержимое операционного регистра.	234
NameOperationReg	Строка	–	R	Наименование операционного регистра – строка символов в кодировке WIN1251.	281

Пример: запрос содержимого операционного регистра 148 (номер чека продажи)

Перед тем, как вызвать метод [GetOperationReg](#), необходимо заполнить следующие свойства: присвоим свойству [Password](#) значение «1» (пароль кассира №1 по умолчанию), а свойству [RegisterNumber](#) – значение «148» (номер операционного регистра). Вызовем метод. В случае успешного выполнения метода значение свойства [ResultCode](#) будет равно «0» («Ошибок нет»), в противном случае см. описание кода ошибки в свойстве [ResultCodeDescription](#). Если [ResultCode](#)=0, метод возвращает значения в следующие свойства: [OperatorNumber](#)=1 (порядковый номер оператора, вызвавшего метод); [ContentsOfOperationRegister](#)=13 (содержимое операционного регистра №148 – 13 чеков продаж); [NameOperationReg](#)=«Номер чека продажи» (название регистра).

Листинг вызова метода приведён ниже:

Создание объекта драйвера

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

Запрос содержимого операционного регистра

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

InterruptDataStream Прервать Выдачу Данных

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

ReadLastReceipt Запрос Последнего Чека

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

ReadLastReceiptLine Запрос Строки Последнего Чека

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283
LineData	Строка	–	RW	Строка чека	275

ReadLastReceiptMac Запрос Проверочного Кода

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287



Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283
КРКNumber	Целое	–	RW	Проверочный код	269

Методы программирования ККМ

ConfirmDate

Подтвердить Дату

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	237

GetFieldStruct

Получить Структуру Поля

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

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
TableNumber	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	319
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	250

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FieldName	Строка	–	R	Наименование поля внутренней таблицы настроек ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	250
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).	250
FieldSize	Целое	1..255	R	Размер поля внутренней таблицы настроек ККМ в байтах.	250
MINValueOfField	Целое	–	R	Минимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое)	279
MAXValueOfField	Целое	–	R	Максимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое)	277

¹-Только для цифровых полей.

GetTableStruct Получить Структуру Таблицы

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

Метод модифицирует свойства [TableName](#) – имя таблицы, [RowNumber](#) – количество строк (рядов) в таблице, [FieldNumber](#) – количество полей в таблице.

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
TableNumber	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	319

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TableName	Строка	–	R	Наименование внутренней таблицы настроек ККМ – строка символов в кодировке WIN1251 (см. поле « Название таблицы – TableName » в описании свойства TableNumber).	319
RowNumber	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	303
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	250

InitEEPROM Инициализация EEPROM

InitTable Инициализировать Таблицы

Команда инициализации таблиц ККМ значениями «по умолчанию» (см. «**Инструкцию по эксплуатации**»/«**Руководство оператора**», в Таблицах 1 – 9 указаны значения по умолчанию).

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

Работает в режиме 4 и 16 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

ReadLicense Прочитать Лицензию

Команда чтения лицензии из ККМ.

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

Возвращает в свойство [License](#) номер лицензии ККМ.

Работает в любом режиме, кроме режима 1 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

Драйвер ККТ версия 4.14

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
License	Строка	до 5 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий лицензию. Допустимы только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9».	274

ReadLoaderVersion ПрочитатьВерсиюЗагрузчика

Прочитать версию загрузчика

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LoaderVersion	Строка	–	R	Версия загрузчика	276

ReadTable ПрочитатьТаблицу

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

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

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

Не меняет режим ККМ.

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
TableNumber	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	319
RowNumber	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	303
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	250

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ValueOfFieldString	Строка	–	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка).	345
ValueOfFieldInteger	Целое	см. описание свойства	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое).	345

SetDate УстановитьДату

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](#)).

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.

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.	287
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	237

SetPointPosition

Установить Положение Точки

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
PointPosition	Логич.	–	RW	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	289

SetLongSerialNumber

Установить Длинный Заводской Номер

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

Работает только на ККМ с еще не установленным заводским номером.

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	304

SetSerialNumber

Установить Заводской Номер

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

Работает только на ККМ с еще не установленным заводским номером.

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
SerialNumber	Строка	до 8 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	304

SetTime

Установить Время

Устанавливает время во внутренних часах ККМ.

Драйвер ККТ версия 4.14

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.	287
Time	Время	–	RW	Внутреннее время ККМ.	335
TimeStr	Строка	–	RW	Строковое представление свойства Time .	335

WriteLicense

Записать Лицензию

Команда записи лицензии [License](#) в ККМ.

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

Работает в любом режиме, кроме режима 1 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
License	Строка	до 5 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий лицензию. Допустимы только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9».	274

WriteTable

Записать Таблицу

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

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

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

Работает во всех режимах, кроме режимов 1 и 8 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
TableNumber	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	319
RowNumber	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	303
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	250
ValueOfFieldString	Строка	–	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка).	345
ValueOfFieldInteger	Целое	см. описание свойства	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое).	345

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.	287
CheckingType	Целое	0-4	RW	Тип проверки(0-Все записи 1-Запись серийного номера 2-Запись фискализации (перерегистрации КKM) 3-Запись активизацииЭКЛЗ 4-Запись сменных итогов)	231

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283
RecordCount	Целое	0 65535	R	Количество сбойных записей	295

Fiscalization

Фискализация

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

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	282
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»).	303
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»).	263

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций),	295

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.	258
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	305
Date	Дата	–	RW	Дата фискализации (внутренняя дата ККМ).	237

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.	287
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Новый пароль.	282
RNM	Строка	до 10 символов	RW	РН.	303
INN	Строка	до 12 символов	RW	УНП.	263

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Номер перерегистрации.	295
FreeRegistration	Целое	0..16	RW	Количество оставшихся перерегистраций.	258
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой смены.	305
Date	Дата	–	RW	Дата перерегистрации.	237

FiscalizationWithLongRNM ФискализацияСДлиннымРНМ

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

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	282
RNM	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий	303



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»).	263

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	295
FreeRegistration	Целое	0..16	RW	Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ.	258
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	305
Date	Дата	–	RW	Дата фискализации (внутренняя дата ККМ).	237

FiscalReportForDatesRange Фискальный Отчёт По Диапазону Дат

Команда печати фискального отчета типа [ReportType](#) (короткий или полный), начиная с даты [FirstSessionDate](#) по дату [LastSessionDate](#).

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	297
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	251
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов ККМ.	271

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	251
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов ККМ.	271
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	251
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	271

FiscalReportForSessionRange Фискальный Отчёт По Диапазону Смен

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

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	297
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ.	251
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ.	271

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	251
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов ККМ.	271
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	251
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	271

GetFiscalizationParameters Получить Параметры Фискализации

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

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

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

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

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



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	295

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	282
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»).	303
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»).	263
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	305
Date	Дата	–	RW	Дата фискализации (перерегистрации).	237

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.	287
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Номер перерегистрации.	295

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Заводской номер СКНО.	282
RNM	Строка	до 10 символов	RW	РН.	303
INN	Строка	до 12 символов	RW	УНП.	263
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены перед перерегистрацией.	305
Date	Дата	–	RW	Дата перерегистрации.	237
KSAInfo	Строка	до 20 символов	RW	Модель КСА	269

GetFMRecordsSum

Получить Сумму Записей ФП

Команда запроса суммы записей ФП.

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

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

Драйвер ККТ версия 4.14

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
TypeOfSumOfEntriesFM	Логич.	–	RW	Признак суммы записей ФП: TRUE – сумма записей после последней перерегистрации, FALSE – сумма всех записей.	338

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов продаж (наличными).	310
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов покупок.	312
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов возвратов продаж.	313
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов возвратов покупок.	314

GetLastFMRecordDate

ПолучитьДатуПоследнейЗаписиВФП

Запрос даты последней записи в ФП.

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

Метод возвращает в свойствах: [TypeOfLastEntryFM](#) – тип последней записи в ФП (фискализация (перерегистрация) или сменный итог); [Date](#) – дата последней записи ФП.

Работает в режимах 4, 5, 6, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283
TypeOfLastEntryFM	Логич.	–	R	Признак типа последней записи, сделанной в ФП: TRUE – последняя запись в ФП – сменный итог, FALSE – последняя запись в ФП – фискализация (перерегистрация).	338
Date	Дата	–	RW	Дата последней записи в ФП.	237

GetRangeDatesAndSessions

ПолучитьДиапазонДатИСмен

Запрос диапазонов дат и смен записей в ФП.

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

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



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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Дата первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	251
LastSessionDate	Дата	–	RW	Дата последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	271
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	251
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	271

GetShortReportInDatesRange Запрос Короткого Отчета По Диапазону Дат

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
FirstSessionDate	Дата	-	RW	Дата первой смены.	251
LastSessionDate	Дата	-	RW	Дата последней смены.	271

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionNumber	Целое	0000..9999	RW	Номер первой смены.	251
LastSessionNumber	Целое	0000..9999	RW	Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	271
FirstSessionDate	Дата	-	RW	Дата первой смены.	251
LastSessionDate	Дата	-	RW	Дата последней смены.	271
Summ1	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов продаж (наличными)	310
Summ2	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов покупок	312
Summ3	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов возвратов продаж	313
Summ4	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов возвратов покупок	314

GetShortReportInSessionRange Запрос Короткого Отчета По Диапазону Смен

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	251
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	271

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionNumber	Целое	0000..9999	RW	Номер первой смены.	251

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.	287

Методы работы с электронной контрольной лентой защищенной (ЭКЛЗ)

CloseEKLZArchive Закреть Архив ЭКЛЗ

Метод осуществляет закрытие архива. Закрытие архива – процедура, завершающая функционирование ЭКЛЗ в составе ККМ во всех режимах, кроме чтения информации.

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

EKLZActivation Активизация ЭКЛЗ

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

EKLZActivationResult Итог Активизации ЭКЛЗ

Команда печати итога активизации ЭКЛЗ.

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

EKLZDepartmentReportInDatesRange Отчет ЭКЛЗ По Отделам В Диапазоне Дат

Команда печати отчета ЭКЛЗ по отделам в диапазоне дат.

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	297
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчёт.	238
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	251
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	271

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.	287
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	297
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчёт.	238
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	251
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	271

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.	287

EKLZJournalOnSessionNumber КонтрольнаяЛентаЭКЛЗПоСмене

Команда печати контрольной ленты ЭКЛЗ по номеру смены.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойство [SessionNumber](#) – номер смены, по которой необходима контрольная лента.

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать контрольной ленты.	305

EKLZSessionReportInDatesRange Отчет ЭКЛЗ По Сменам В Диапазоне Дат

Команда печати отчета ЭКЛЗ по сменам в диапазоне дат.

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	297
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	251
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	271

EKLZSessionReportInSessionsRange Отчет ЭКЛЗ По Сменам В Диапазоне Смен

Команда печати отчета ЭКЛЗ по сменам в диапазоне смен.

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	297
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	251
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	271

GetEKLZActivizationResult Получить Итог Активизации ЭКЛЗ

Команда запроса итога активизации ЭКЛЗ.

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	339

Драйвер ККТ версия 4.14

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.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LastKPKDocumentResult	Денеж.	–	R	Сумма итога документа, соответствующего последнему КПК.	270
LastKPKDate	Дата	–	R	Дата последнего КПК.	270
LastKPKTime	Время	–	R	Время последнего КПК.	270
LastKPKNumber	Целое	–	R	Номер последнего КПК.	270
EKLZNumber	Строка	10 разрядов	R	Регистрационный (заводской) номер ЭКЛЗ.	248
EKLZFlags	Целое	–	R	Флаги состояния ЭКЛЗ (см. описание свойства).	247

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.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SKNOStatus	Целое	0...65535	RW	Статус СКНО	306
SKNOError	Целое	0...255	RW	Ошибка СКНО	305

GetEKLZCode2Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод2

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

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

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

Не меняет режима ККМ.



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер текущей смены.	305
Summ1	Денеж.	–	RW	Сменный итог продаж (наличными).	310
Summ2	Денеж.	–	RW	Сменный итог покупок.	312
Summ3	Денеж.	–	RW	Сменный итог возвратов продаж.	313
Summ4	Денеж.	–	RW	Сменный итог возвратов покупок.	314

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.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SKNOStatus	Целое	0...65535	RW	Статус СКНО	306
Date	Дата	–	RW	Дата СКНО	237
Time	Время	–	RW	Время СКНО	335

GetEKLZCode3Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод3

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TransmitStatus	Целое	0..255	R	Состояние передачи	338
TransmitQueueSize	Целое	0..4294967295	R	Длина очереди передачи	337
TransmitSessionNumber	Целое	0..65535	R	Переданный номер смены	338
TransmitDocumentNumber	Целое	0..4294967295	R	Переданный номер документа	337

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.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SKNOStatus	Целое	0...65535	RW	Статус СКНО	306
SKNOIdentifier	Строка	до 12 символов	RW	Идентификатор СКНО	306

Драйвер ККТ версия 4.14

GetEKLZData

Получить Данные Отчёта ЭКЛЗ

Метод возвращает в свойство [EKLZData](#) очередную строку снимаемого отчёта.

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZData	Строка	–	R	Свойство, содержащее строку отчёта ЭКЛЗ.	247

GetEKLZDepartmentReportInDatesRange

Получить Отчет ЭКЛЗ По Отделам В Диапазоне Дат

Команда запроса отчета ЭКЛЗ по отделам в диапазоне дат.

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	297
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчёт.	238
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	251
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	271

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	339

GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange

Получить Отчет ЭКЛЗ По Отделам В Диапазоне Смен

Команда запроса отчета ЭКЛЗ по отделам в диапазоне смен.

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	297
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчёт.	238
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	251
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	271

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	339

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.	287
KPKNumber	Целое	4 байта	RW	Номер КПК.	269

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	339

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.	287
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, контрольную ленту которой необходимо распечатать.	305

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	339

GetEKLZSerialNumber ПолучитьRegНомерЭКЛЗ

Метод позволяет получить регистрационный номер ЭКЛЗ, установленной на ККМ. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора. Работает во всех режимах (см. свойство [ECRMode](#)). Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZNumber	Строка	10 разрядов	R	Регистрационный (заводской) номер ЭКЛЗ.	248

Драйвер ККТ версия 4.14

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.	287
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	297
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	251
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	271

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	339

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.	287
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	297
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	251
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	271

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	339

GetEKLZSessionTotal ПолучитьИтогиСменыПоНомеру

Команда запроса сменных итогов по номеру смены.

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать	305

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				контрольной ленты.	

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	339

GetEKLZVersion Получить Версию ЭКЛЗ

Метод запрашивает версию ЭКЛЗ, установленной на ККМ.

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZVersion	Строка	–	R	Версия ЭКЛЗ, установленной на ККМ.	248

InitEKLZArchive Инициализировать Архив ЭКЛЗ

Команда инициализации архива ЭКЛЗ.

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

ReadEKLZActivizationParams Прочитать Параметры Активизации ЭКЛЗ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
RegistrationNumber	Целое	1 255	RW	Количество перерегистраций	295

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ECRDate	Дата	-	RW	Дата активизации	244
EKLZNumber	Строка	до 10 разрядов	R	Регистрационный номер ЭКЛЗ	248
SessionNumber	Целое	0000 9999	RW	Номер смены перед активизацией	305

ReadEKLZDocumentOnKPK Прочитать Документ ЭКЛЗ По КПК

Команда печати платежного документа ЭКЛЗ по номеру КПК.

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

Драйвер ККТ версия 4.14

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.	287
KPKNumber	Целое	4 байта	RW	Номер КПК.	269

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.	287
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать сменных итогов ЭКЛЗ.	305

SetEKLZResultCode УстановитьОшибкуЭКЛЗ

Метод позволяет вернуть ошибку ЭКЛЗ.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойство [EKLZResultCode](#) – код ошибки.

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
EKLZResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	248

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	248

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.	287

TestEKLZArchiveIntegrity ТестЦелостностиАрхиваЭКЛЗ

Команда используется для тестирования целостности архива. Тест целостности архива, вызванный до команды активизации, проверяет все страницы архива. ЭКЛЗ возвращает код ошибки, если



хотя бы один бит архива равен «0». Тест целостности архива, вызванный после команды активизации, проверяет:

- корректность кодов всех записей;
- корректность всех указателей в индексной области;

ЭКЛЗ возвращает код ошибки и устанавливает Флаг a=1 при неисправимых ошибках.

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

Методы работы с контрольной лентой

JournalClear

Очистить Контрольную Ленту

Команда очищает буфер контрольной ленты в драйвере.

JournalGetRow

Получить Строку Контрольной Ленты

Метод служит для получения строки буфера чека.

Использует свойство [JournalRowNumber](#).

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

JournalInit

Инициализировать Контрольную Ленту

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

Программирование таблиц не отслеживается.

JournalOperation

Операция СК контрольной Лентой

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
OperationType	Целое	0 1	RW	Тип операции (0 – печать, 1-очистка).	284

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

Методы работы с подкладным документом

ChargeOnSlipDocument

ФормированиеНадбавкиНаПД

Вызов этого метода формирует операцию надбавки на подкладном документе с конфигурацией элементов, задаваемой в используемых методом свойствах.

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

Работает в режимах 13.0, 13.1, 13.2, 13.3 (см. свойство **ECRMode**).

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
StringQuantityInOperation	Целое	1..2	RW	Количество строк в операции.	309
TextStringNumber	Целое	0..2	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	334
OperationNameStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки операции на ПД, в которой будет выводиться название операции.	283
SummStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции.	317
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	334
OperationNameFont	Целое	–	RW	Шрифт, которым будет напечатано название операции на ПД.	283
SummFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	317
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах).	334
SummSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы товара в соотв. строке операции на ПД (в символах).	318
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	334
OperationNameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля названия операции в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	283
SummOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	317
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	283
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	310
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	323
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	325
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	328
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	330
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	308

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

Драйвер ККТ версия 4.14

ClearSlipDocumentBuffer ОчиститьБуферПД

Этот метод очищает буфер подкладного документа от нефискальной информации.

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

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.	287
StringNumber	Целое	1..200	RW	Номер строки в области буфера нефискальной информации ПД.	309

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

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.	287
StringQuantityInOperation	Целое	1..17	RW	Количество строк в операции.	309
TotalStringNumber	Целое	1..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься итог	336



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				фискального документа.	
TextStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	334
Summ1StringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься информация по типу оплаты 1 «Наличные» (если «0», то строка не печатается).	311
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).	312
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).	314
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).	315
ChangeStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сдача.	229
Tax1TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу А.	325
Tax2TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу Б.	328
Tax3TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу В.	330
Tax4TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу Г.	333
Tax1SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу А.	324
Tax2SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу Б.	327
Tax3SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу В.	329
Tax4SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу Г.	332
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»).	309
DiscountOnCheckStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься информация по скидке на чек.	240
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	334
TotalFont	Целое	–	RW	Номер шрифта надписи «ИТОГ» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	336
TotalSumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы итога фискального документа в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	336
Summ1NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта слова «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	311
Summ1Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 1 «Наличными» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	311
Summ2NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия типа оплаты 2 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	312
Summ2Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 2 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	312
Summ3NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия типа оплаты 3 в	313

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	
Summ3Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 3 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	313
Summ4NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия типа оплаты 4 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	314
Summ4Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 4 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	314
ChangeFont	Целое	–	RW	Номер шрифта слова «Сдача» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	229
ChangeSumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы сдачи в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	229
Tax1NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	323
Tax1TurnoverFont	Целое	–	RW	Номер шрифта оборота налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	325
Tax1RateFont	Целое	–	RW	Номер шрифта ставки налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	324
Tax1SumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	324
Tax2NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	326
Tax2TurnoverFont	Целое	–	RW	Номер шрифта оборота налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	327
Tax2RateFont	Целое	–	RW	Номер шрифта ставки налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	326
Tax2SumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	327
Tax3NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	328
Tax3TurnoverFont	Целое	–	RW	Номер шрифта оборота налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	330
Tax3RateFont	Целое	–	RW	Номер шрифта ставки налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	329
Tax3SumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	329
Tax4NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	331
Tax4TurnoverFont	Целое	–	RW	Номер шрифта оборота налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	332
Tax4RateFont	Целое	–	RW	Номер шрифта ставки налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	331
Tax4SumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	332
SubTotalFont	Целое	–	RW	Номер шрифта слова «ВСЕГО» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	309
SubTotalSumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы итога документа до начисления скидки в соотв. строке операции закрытия чека на ПД (так называемая сумма «ВСЕГО»).	310
DiscountOnCheckFont	Целое	–	RW	Номер шрифта фразы «СКИДКА XX.XX %» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	240
DiscountOnCheckSumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы скидки на весь фискальный документ в соотв. операции закрытия чека на ПД.	241
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах).	334
TotalSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы итога фискального документа (в символах).	336
Summ1SymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» (в символах).	311
Summ2SymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы типа оплаты 2 (в символах).	313
Summ3SymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы типа оплаты 3 (в символах).	314
Summ4SymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы типа оплаты 4 (в символах).	315



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ChangeSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы сдачи (указывается в символах).	230
Tax1NameSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля названия налога А (в символах).	323
Tax1TurnoverSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля ставки налога А (в символах).	325
Tax1RateSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы налога А (в символах).	324
Tax1SumSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля оборота налога А (в символах).	325
Tax2NameSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля названия налога Б (в символах).	326
Tax2TurnoverSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля ставки налога Б (в символах).	328
Tax2RateSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы налога Б (в символах).	326
Tax2SumSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля оборота налога Б (в символах).	327
Tax3NameSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля названия налога В (в символах).	328
Tax3TurnoverSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля ставки налога В (в символах).	330
Tax3RateSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы налога В (в символах).	329
Tax3SumSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля оборота налога В (в символах).	330
Tax4NameSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля названия налога Г (в символах).	331
Tax4TurnoverSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля ставки налога Г (в символах).	333
Tax4RateSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы налога Г (в символах).	331
Tax4SumSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля оборота налога Г (в символах).	332
SubTotalSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы итога фискального документа до начисления скидки (в символах).	310
DiscountOnCheckSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» (в символах).	241
DiscountOnCheckSumSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы скидки на весь фискальный документ (в символах).	241
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	334
TotalOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со словом «ИТОГ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	336
TotalSumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой итога фискального документа в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	336
Summ1NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со словом «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	311
Summ1OffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	311
Summ2NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием типа оплаты 2 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	31231 2
Summ2OffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 2 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	312
Summ3NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием типа оплаты 3 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	313
Summ3OffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 3 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	313
Summ4NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием типа оплаты 4 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	314
Summ4OffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 4 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	315
ChangeOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со словом «СДАЧА» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	229

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ChangeSumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой сдачи в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	229
Tax1NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	323
Tax1TurnoverOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	325
Tax1RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	324
Tax1SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	324
Tax2NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	326
Tax2TurnoverOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	327
Tax2RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	326
Tax2SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	327
Tax3NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	328
Tax3TurnoverOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	330
Tax3RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	329
Tax3SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	329
Tax4NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	331
Tax4TurnoverOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	332
Tax4RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	331
Tax4SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	332
SubTotalOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со словом «ВСЕГО» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	309
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).	310
DiscountOnCheckOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	240
DiscountOnCheckSumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой скидки на весь фискальный документ в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	241
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	283
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы (наличными).	310
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	312
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения	313

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				суммы клиента типа оплаты 3.	
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	314
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	240
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	323
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	325
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	328
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	330
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	308

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	229

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.	287
SlipDocumentLength	Целое	–	RW	Длина подкладного документа в 1/10 мм.	307
SlipDocumentWidth	Целое	–	RW	Ширина подкладного документа в 1/10 мм.	307
PrintingAlignment	Целое	–	RW	Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.	291
SlipEqualStringIntervals	Целое	–	RW	Межстрочный интервал ПД, равный для всех строк (в 1/10 мм).	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	229

ConfigureSlipDocument Конфигурировать ПД

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

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

Драйвер ККТ версия 4.14

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
SlipDocumentLength	Целое	–	RW	Длина подкладного документа в 1/10 мм.	307
SlipDocumentWidth	Целое	–	RW	Ширина подкладного документа в 1/10 мм.	307
PrintingAlignment	Целое	–	RW	Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.	291
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.	307
IntervalNumber	Целое	1..199	RW	Номер интервала	263

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

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.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

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.	287
StringQuantityInOperation	Целое	1..2	RW	Количество строк в операции.	309
TextStringNumber	Целое	0..2	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	334

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperationNameStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки операции на ПД, в которой будет выводиться название операции.	283
SummStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции.	317
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	334
OperationNameFont	Целое	–	RW	Шрифт, которым будет напечатано название операции на ПД.	283
SummFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	317
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах).	334
SummSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы товара в соотв. строке операции на ПД (в символах).	318
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	334
OperationNameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля названия операции в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	283
SummOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	317
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	283
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	310
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	323
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	325
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	328
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	330
StringForPrinting	Строка	до 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	308

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

EjectSlipDocument Выбросить ПД

Этот метод осуществляет выброс подкладного документа. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора, а в свойстве [IsClearUnfiscalInfo](#) необходимо указать направление, в котором следует выбросить ПД. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режиме 14.4 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 14.6.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
EjectDirection	Целое	0,1	RW	Направление выброса ПД («0» – вниз, «1» – вверх).	246

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

Драйвер ККТ версия 4.14

FillSlipDocumentWithUnfiscallInfo ЗаполнитьБуферПДНефискальнойИнформацией

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

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

Не меняет режима ККМ.

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
StringNumber	Целое	1..200	RW	Номер строки в области буфера нефискальной информации ПД.	309
StringForPrinting	Строка	не более 250 байт	RW	Строка символов – нефискальная информация для вывода на ПД.	308

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

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.	263

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
IntervalValue	Целое	0..255	RW	Значение интервала.	263

OpenFiscalSlipDocument ОткрытьФискальныйПД

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.	287
ClicheFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься клише подкладного документа.	231
HeaderFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься заголовок подкладного документа.	258

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ на подкладном документе.	248
KPKFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься значение и номер КПК подкладного документа.	269
ClicheStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься клише.	232
HeaderStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься заголовок.	259
EKLZStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ.	248
FMStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься фискальный логотип ККМ.	254
ClicheOffSet	Целое	–	RW	Смещение клише в подкладном документе относительно левого края ПД.	232
HeaderOffSet	Целое	–	RW	Смещение заголовка в подкладном документе относительно левого края ПД.	259
EKLZOffSet	Целое	–	RW	Смещение номера ЭКЛЗ ККМ в подкладном документе относительно левого края ПД.	248
KPKOffSet	Целое	–	RW	Смещение номера и значения КПК подкладного документа относительно левого края ПД.	269
FMOffSet	Целое	–	RW	Смещение фискального логотипа в подкладном документе относительно левого края ПД.	254
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа («0» – продажа, «1» – покупка, «2» – возврат продажи, «3» – возврат покупки).	231
CopyType	Целое	0, 1	RW	Тип дублей оригинала, которые будут печататься на подкладном документе.	235
NumberOfCopies	Целое	0..5	RW	Количество дублей при печати на ПД.	282
CopyOffSet1	Целое	–	RW	Смещение 1-го дубля при печати ПД относительно оригинала.	235
CopyOffSet2	Целое	–	RW	Смещение 2-го дубля при печати подкладного документа относительно 1-го.	235
CopyOffSet3	Целое	–	RW	Смещение 3-го дубля при печати подкладного документа относительно 2-го.	235
CopyOffSet4	Целое	–	RW	Смещение 4-го дубля при печати подкладного документа относительно 3-го.	235
CopyOffSet5	Целое	–	RW	Смещение 5-го дубля при печати подкладного документа относительно 4-го.	235

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	283

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.	287
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа («0» – продажа, «1» – покупка, «2» – возврат продажи, «3» –	231

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				возврат покупки).	
CopyType	Целое	0, 1	RW	Тип дублей оригинала, которые будут печататься на подкладном документе.	235
NumberOfCopies	Целое	0..5	RW	Количество дублей при печати на ПД.	282
CopyOffSet1	Целое	–	RW	Смещение 1-го дубля при печати ПД относительно оригинала.	235
CopyOffSet2	Целое	–	RW	Смещение 2-го дубля при печати подкладного документа относительно 1-го.	235
CopyOffSet3	Целое	–	RW	Смещение 3-го дубля при печати подкладного документа относительно 2-го.	235
CopyOffSet4	Целое	–	RW	Смещение 4-го дубля при печати подкладного документа относительно 3-го.	235
CopyOffSet5	Целое	–	RW	Смещение 5-го дубля при печати подкладного документа относительно 4-го.	235

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	283

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.	287
IsClearUnfiscalInfo	Логич.	–	RW	Признак очистки буфера подкладного документа от нефискальной информации после печати (FALSE – буфер очищается, TRUE – не очищается).	264
InfoType	Целое	0..2	RW	Тип информации, печатаемой на ПД («0» – только нефискальная информация; «1» – только фискальная информация; «2» – печатается вся информация).	262

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

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.	287
QuantityFormat	Целое	–	RW	Формат целого количества при печати операции регистрации на ПД («0» – без нулевой дробной части; «1» – с нулевой дробной частью).	293
StringQuantityInOperation	Целое	1..3	RW	Количество строк в операции.	309
TextStringNumber	Целое	0..3	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	334
QuantityStringNumber	Целое	0..3	RW	Номер строки в операции с произведением количества товара на его цену (если равно «0», то строка не печатается).	293
SummStringNumber	Целое	1..3	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции.	317
DepartmentStringNumber	Целое	1..3	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься номер отдела.	238
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	334
QuantityFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься строка с количеством товара в операции на ПД.	292
MultiplicationFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься знак умножения количества на цену в операции на ПД.	281
PriceFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься цена товара в операции на ПД.	290
SummFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	317
DepartmentFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым на подкладном документе будет печататься номер/наименование отдела.	238
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию регистрации на ПД (в символах).	334
QuantitySymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля количества товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	293
PriceSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля цены товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	291
SummSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	318
DepartmentSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля отдела в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	239
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	334
QuantityOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля количества в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	293
SummOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	317
DepartmentOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля отдела в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	238
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	283
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	292
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	290
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	238
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	323
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	325
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	328
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	330
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	308

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

Драйвер ККТ версия 4.14

ReprintSlipDocument

Допечать ПД

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

SetInterval

Задать Интервал

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
IntervalNumber	Целое	1..199	RW	Номер интервала.	263
IntervalValue	Целое	0..255	RW	Значение интервала.	263

StandardChargeOnSlipDocument

Формирование Стандартной Надбавки На ПД

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.	287
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	283
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	310
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	323
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	325
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	328
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	330
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	308

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

StandardCloseCheckOnSlipDocument

Формирование Стандартного Закрытия Чека На ПД

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

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



порядковый номер оператора, чей пароль был введен, а в свойстве [Change](#) возвращается сумма сдачи.

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

Переводит ККМ в режим 3 или 15.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	283
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы (наличными).	310
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	312
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	313
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	314
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	240
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	323
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	325
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	328
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	330
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	308

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	229

StandardDiscountOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойСкидкиНаПД

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	283
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	310
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	323
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	325
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	328
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	330
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	308

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль	283

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

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.	287
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	283
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	292
Price	Денег.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	290
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	238
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	323
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	325
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	328
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	330
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	308

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

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.

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.	287
WaitForPrintingDelay	Целое	–	RW	Задержка ожидания печати	283
ConnectionTimeout	Целое	0.. 4294967295	RW	Таймаут подключения	234

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ResultCode	Целое	–	R	Код ошибки, возвращаемой ККМ в результате выполнения последней операции	298
ResultCodeDescription	Строка	–	R	Строка с описанием на русском языке кода ошибки, возникающей в результате выполнения последней операции	302

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.	287

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.	287

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.	287

CloseScreen

Закрыть Заслонку

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

Методы работы с паролем ЦТО

SetSCPassword

Установить Пароль ЦТО

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NewSCPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение нового пароля ЦТО.	282
SCPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение текущего пароля ЦТО..	304

Методы работы с таймаутами

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

GetCommandParams Получить Параметры Команды

Метод получает параметры команды по её индексу.

Тип возвращаемого значения: Integer / Целое.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CommandIndex	Целое	0..(CommandCount-1)	RW	Индекс команды.	233

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CommandCode	Целое	0..255	R	Код команды.	232
CommandDefTimeout	Целое	0..4294967295	R	Таймаут команды по умолчанию, мс.	232
CommandName	Строка	-	R	Название команды.	233
CommandTimeout	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут выполнения команды, мс	233

SaveCommandParams Сохранить Параметры Команд

Сохранение параметров команд в файле

Название файла фиксированное: Timeouts.cfg

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

Тип возвращаемого значения: Integer / Целое.

SetAllCommandsParams Записать Параметры Всех Команд

Метод устанавливает таймаут для всех команд.

Тип возвращаемого значения: Integer / Целое.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CommandTimeout	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут выполнения команды, мс.	233

SetCommandParams Записать Параметры Команды

Метод записывает таймаут команды по индексу команды.

Тип возвращаемого значения: Integer / Целое.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CommandIndex	Целое	0..(CommandCount-1)	RW	Индекс команды.	233
CommandTimeout	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут выполнения команды, мс.	233

SetDefCommandsParams Записать Параметры По Умолчанию

Метод устанавливает значения параметров всех команд «по умолчанию».

Методы работы с ККТ IBM

GetIBMStatus

IBMПолучитьСостояние

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	237
IBMDocumentNumber	Целое	0..4294967295	R	Сквозной номер последнего закрытого документа.	259
IBMFlags	Целое	0..255	R	Флаги принтера IBM	259
IBMLastBuyReceiptNumber	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека покупок в текущей смене	259
IBMLastReturnBuyReceiptNumber	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека возврата покупок в текущей смене	260
IBMLastReturnSaleReceiptNumber	Целое	0..655350..65535	R	Номер последнего чека возврата продаж в текущей смене	260
IBMLastSaleReceiptNumber	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека продаж в текущей смене	260
IBMSessionDateTime	Дата Время	–	R	Дата и время начала открытой смены	260
IBMSessionDay	Целое	0..255	R	День начала открытой смены	260
IBMSessionHour	Целое	0..255	R	Час начала открытой смены	260
IBMSessionMin	Целое	0..255	R	Минуты начала открытой смены	260
IBMSessionMonth	Целое	0..255	R	Месяц начала открытой смены	261
IBMSessionSec	Целое	0..255	R	Секунды начала открытой смены	261
IBMSessionYear	Целое	0..255	R	Год начала открытой смены	261
IBMStatusByte1	Целое	0..255	R	Байт 1 состояния принтера	261
IBMStatusByte2	Целое	0..255	R	Байт 2 состояния принтера	261
IBMStatusByte3	Целое	0..255	R	Байт 3 состояния принтера	261
IBMStatusByte4	Целое	0..255	R	Байт 4 состояния принтера	261
IBMStatusByte5	Целое	0..255	R	Байт 5 состояния принтера	262
IBMStatusByte6	Целое	0..255	R	Байт 6 состояния принтера	262
IBMStatusByte7	Целое	0..255	R	Байт 7 состояния принтера	262
IBMStatusByte8	Целое	0..255	R	Байт 8 состояния принтера	262
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Модифицируется всеми методами, в которых используется пароль оператора.	283
SessionNumber	Целое	0...2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены	305
Summ1	Денежный	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	310
Time	Время	–	RW	Внутреннее время ККМ.	335
TimeStr	Строка	–	RW	Строковое представление свойства Time .	335

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.	287
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
IBMFlags	Целое	0..255	R	Флаги принтера IBM	259
IBMStatusByte1	Целое	0..255	R	Байт 1 состояния принтера	261
IBMStatusByte2	Целое	0..255	R	Байт 2 состояния принтера	261
IBMStatusByte3	Целое	0..255	R	Байт 3 состояния принтера	261
IBMStatusByte4	Целое	0..255	R	Байт 4 состояния принтера	261
IBMStatusByte5	Целое	0..255	R	Байт 5 состояния принтера	262
IBMStatusByte6	Целое	0..255	R	Байт 6 состояния принтера	262
IBMStatusByte7	Целое	0..255	R	Байт 7 состояния принтера	262
IBMStatusByte8	Целое	0..255	R	Байт 8 состояния принтера	262
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Модифицируется всеми методами, в которых используется пароль оператора.	283

Методы работы с буфером печати

В ККТ есть буфер печати. Это буфер приблизительно на 300 строк. В этом буфере формируется информация для печати. По этому буферу можно восстановить внешний вид чека. Команды для работы с буфером печати добавлены в протоколе версии 1.10.

- 0xC8h получить количество строк в буфере печати
- 0xC9h прочитать строку из буфера печати
- 0xCAh очистить буфер печати

В настоящее время эти команды реализованы в одной модели ККМ - ШТРИХ-МИНИ-ФР-К

ClearPrintBuffer ОчиститьБуферПечати

Очищает буфер печати в ККМ. Этот метод подает команду 0xCAh.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

ReadPrintBufferLineNumber ПолучитьКоличествоСтрокБуфераПечати

Получает количество строк в буфере печати ККМ. Этот метод подает команду 0xC8h.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LineNumber	Целое	0..4294967295	RW	Количество напечатанных строк	276
PrintBufferLineNumber	Целое	0..4294967295	R	Количество строк в буфере	291

ReadPrintBufferLine ПолучитьСтрокуБуфераПечати

Получает строку буфера печати ККМ по номеру. Этот метод подает команду 0xC9h.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
LineNumber	Целое	0..4294967295	RW	Номер строки	276
PrintBufferFormat	Целое	0..2	RW	Ф	291
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	-	RW	Данные строки	308

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.	287
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

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.	287
RegisterNumber	Целое	0..2	RW	Номер запрашиваемого набора регистров	296
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283
RegisterNumber	Целое	0..255	R	Номер запрашиваемого набора регистров	296

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.	287
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283
CashAcceptorPollingMode	Целое	0..255	R	Режим опроса купюроприемника	227
Poll1	Целое	0..255	R	1-й байт опроса	289
Poll2	Целое	0..255	R	2-й байт опроса	289



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.	222
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BanknoteCount	Целое	0.. 4294967295	R	Количество купюр.	221

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.	287
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MFPCStatus	Целое	0..255	RW	Состояние МФП	278
ActivationStatus	Целое	0..255	RW	СостояниеАктивизации	220

MFPActivization

АктивизацияМФП

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
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»).	263
RNM	Строка	до 12 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий регистрационный номер машины.	303
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
KPKStr	Строка	до 40 символов	RW	КПК	269

MFPCloseArchive

Закрытие архиваМФП

Метод осуществляет закрытие архива МФП

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287

MFPGetCustomerCode

ПолучитьКодаЗаказчикаМФП

Метод запрашивает код заказчика МФП.

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



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CustomerCode	Целое		RW	Код заказчика МФП.	236

MFPGetPermitActivizationCode ЗапросКодаРазрешенияАктивизацииМФП

Метод запрашивает код разрешения активизации МФП.

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PermitActivizationCode	Целое	(0..999999)	RW	Код разрешения активизации.	288

MFPGetPrepareActivizationResult ПолучитьРезультатыКомандыПодготовкиАктивизацииМФП

Метод запрашивает результаты команды подготовки активизации МФП.

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	237
Time	Время	–	RW	Внутренне время ККМ.	335
SerialNumber	Строка	00000000.. 99999999	RW	Заводской номерККМ	304
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»).	263
SessionNumber	Целое	0..9999	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	305
MFPNumber	Целое	0..9999	RW	Номер МФП	278
KPKNumber	Целое	0..99999999	RW	Номер КПК.	269
KPKValue	Целое	0...999999	RW	Значение КПК	269
ActivizationControlByte	Целое	0..255	RW	Контрольный байт активизации	220
PrepareActivizationRemainCount	Целое	0..255	RW	Оставшееся количество попыток подготовки активизации	290

MFPPrepareActivization ПодготовкаАктивизацииМФП

Метод подготавливает активизацию МФП.

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
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»).	263
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ECRDate	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	244
ECRTime	Время	–	RW	Внутренне время ККМ.	246
SerialNumber	Строка	00000000..99999999	RW	Заводской номерККМ (12 символов)	304
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»).	263
MFPNumber	Целое	0..9999999999	RW	Номер МФП	278
KPKNumber	Целое	0..99999999	RW	Номер КПК.	269
KPKValue	Целое	0..999999	RW	Значение КПК	269
ActivizationControlByte	Целое	0..255	RW	Контрольный байт активизации	220
PrepareActivizationRemainCount	Целое	0..255	RW	Оставшееся количество попыток подготовки активизации	290

MFPSetCustomerCode УстановкаКодаЗаказчикаМФП

Метод устанавливает код заказчика.

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
CustomerCode	Целое	0 - 255	RW	Код заказчика	236

MFPSetPermitActivizationCode ВводКодаРазрешенияАктивизацииМФП

Метод вводит код разрешения активизации МФП.

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
PermitActivizationCode	Целое	0..999999	RW	Код разрешения активизации	288
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
AnswerCode	Целое		RW	Код ответа МФП	220

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.	287
WareCode	Целое	0...9999	RW	Код товара	346
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283
RegSaleRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра продаж по данному товару в чеке	296
RegBuyRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра покупок по данному товару в чеке	295
RegSaleReturnRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата продаж по данному товару в чеке	296
RegBuyReturnRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата покупок по данному товару в чеке	295
RegSaleSession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра продаж по данному товару за смену	296
RegBuySession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра покупок по данному товару за смену	295
RegSaleReturnSession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата продаж по данному товару за смену	296
RegBuyReturnSession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата покупок по данному товару за смену	295

ReadWare

СчитатьТоварИзБазыТоваров

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	287
WareCode		0...9999		Код товара	346
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	290
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	238
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	325
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	328
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	330
StringForPrinting	Строка	до 40 символов	RW	Название товара	308

Драйвер ККТ версия 4.14

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.	287
WareCode	Целое	0...9999	RW	Код товара	346
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

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.	287
WareCode	Целое	0...9999	RW	Код товара	346
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	290
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	238
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	325
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	328
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	330
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	283

Методы работы с сервисом «облачная касса»

GetCloudCashdeskParams

Получить Параметры Облачной Кассы

Получить параметры сервиса «облачная касса»

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ECRID	Строка	–	RW	Идентификатор ККМ	244
CloudCashdeskEnabled	Логич.	–	RW	Флаг использования сервиса «облачная касса» True – сервис «облачная касса используется», False - сервис «облачная касса не используется»	232

Методы работы с модемом

ReadModemParameter

Прочитать Параметр Модема

Считывает значение параметра модема

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287
ParameterNumber	Целое	0...255	RW	Номер параметра модема	285
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Номер оператора.	283
ParameterValue	Строка	1...128 символов	RW	Значение параметра модема	287

WriteModemParameter

Записать Параметр Модема

Записывает значение параметра в модем

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287
ParameterNumber	Целое	0...255	RW	Номер параметра модема	285
ParameterValue	Строка	1...128 символов	RW	Значение параметра модема	287
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Номер оператора.	283

Методы работы с фискальным накопителем

FNAcceptMarkingCode

ФНПринятьКодМаркировки

Принять введенный код маркировки.

Команду FNAcceptMarkingCode либо FNDeclineMarkingCode необходимо передавать после проверки каждого КМ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287

FNAddTag

ФНДобавитьТег

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TagID	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	ID созданного STLV-тега	320
TagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	НомерТега STLV	320
TagType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип тега	320
TagValueInt	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение целочисленного тега	321
TagValueStr	Строка	-	RW	Строковое значение тега	321
TagValueFVLN	Денеж.	-	RW	Значение тега с плавающей запятой	321
TagValueDateTime	Дата Время	до 8 разрядов	RW	Значение тега с датой и временем	320
TagValueBin	Строка	-	RW	Значение тега с бинарными данными	320
TagValueLength	Целое	до 8 разрядов	RW	Количество байт длины значения тега	321
TagValueVLN	Строка	-	RW	Значение тега типа VLN (например, «12345» означает 123.45)	321

FNBeginCalculationStateReport

ФННачатьФормированиеОтчетаСостРасчетов

Начать формирование отчета о состоянии расчетов. После вызова данного метода возможна отправка дополнительных TLV-Тегов (согласно документу ФНС «Форматы фискальных документов») при помощи метода FNSendTLV. Далее, для проведения отчета необходимо вызвать метод [FNBuildCalculationStateReport](#)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287

FNBeginCloseFiscalMode

ФННачатьЗакрытиеФискальногоРежима

Начать закрытие фискального режима ФН.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287

FNBeginCloseSession ФННачатьЗакрытиеСмены

Начать Закрытие смены. После вызова данного метода возможна отправка дополнительных TLV-Тегов (согласно документу ФНС «Форматы фискальных документов») при помощи метода FNSendTLV. Далее, для проведения отчета необходимо вызвать метод [FNCloseSession](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287

FNBeginCorrectionReceipt ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции

Начать формирование чека коррекции. После вызова данного метода возможна отправка дополнительных TLV-Тегов (согласно документу ФНС «Форматы фискальных документов») при помощи метода FNSendTLV. Далее, для проведения отчета необходимо вызвать метод [FNBuildCorrectionReceipt](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287

FNBeginOpenSession ФННачатьОткрытиеСмены

Начать открытие смены. После вызова данного метода возможна отправка дополнительных TLV-Тегов (согласно документу ФНС «Форматы фискальных документов») при помощи метода FNSendTLV. Далее, для проведения отчета необходимо вызвать метод [FNOpenSession](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287

FNBeginRegistrationReport ФННачатьОтчетОРегистрации

Начать формирование отчета о регистрации ККТ. После вызова данного метода возможна отправка дополнительных TLV-Тегов (согласно документу ФНС «Форматы фискальных документов») при помощи метода FNSendTLV. Далее, для проведения отчета необходимо вызвать метод [FNBuildRegistrationReport](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287
ReportTypeInt	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип отчета.	297

ReportTypeInt - Тип отчета. Возможные значения свойства:

00 - Отчет о регистрации ККТ

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

FNBeginSTLVTag **ФННачатьСТЛВТег**

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

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

создаст следующую STLV-структуру:

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	НомерТега STLV	320
TagID	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	ID родительского STLV-тега (Необязателен при первом вызове FNSendSTLVTag)	320
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TagID	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	ID созданного STLV-тега	320

FNBindMarkingItem **ФНПривязатьМаркированныйТовар**

Привязка маркированного товара к позиции

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287
BarCode	Строка		RW	Код маркировки	222
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CheckItemLocalResult	Целое	0...3	RW	Результат локальной проверки кода маркировки	230
PacketProcessingCode	Целое	0...255	RW	Код обработки пакета	285
ItemSaleServerAllowed	Целое	0...1	RW	Разрешение продажи сервером	266
ItemStatus	Целое		RW	Статус КМ	266

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
KMServerErrorCode	Целое	0...5	RW	Код ошибки сервера КМ	268
KMServerCheckingStatus	Целое	0...255	RW	Статус проверок сервера	268
SymbolicType	Целое	0...2	RW	Тип символики	310

FNBuildCalculationStateReport ФНСформироватьОтчетСостРасчетов

Сформировать отчет о состоянии расчетов

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	242
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	252
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	252
DocumentCount	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Количество неподтвержденных документов	241
Date	Дата	–	RW	Дата первого неподтверждённого документа	237

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

FNBuildCorrectionReceipt ФНСформироватьЧекКоррекции

Сформировать чек коррекции ФН (устаревшая версия)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287
SummI	Денеж.	0...9999999999	RW	Итог чека	310
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип чека	231
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	221
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ReceiptNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер чека	294
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	242
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак**	252
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	252

Примечания:

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

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

FNBuildCorrectionReceipt2 ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции2

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



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287
CorrectionType	Целое	0-1	RW	Тип коррекции	236
CalculationSign	Целое	1;3	RW	Признак расчёта	226
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Смма по чеку	310
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку наличными	312
Summ3	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку электронными	313
Summ4	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку предоплатой	314
Summ5	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку постоплатой	315
Summ6	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку встречным представлением	315
Summ7	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма НДС 18%	315
Summ8	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма НДС 10%	316
Summ9	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по ставке 0%	316
Summ10	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по чеку без НДС	316
Summ11	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по чеку 18/118	316
Summ12	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по расч. ставке 10/110	316
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код применяемой системы налогообложения	333
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	221

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ReceiptNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер чека	294
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	242
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак**	252
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	252

Примечания:

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

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

FNBuildRegistrationReport ФНСформироватьОтчетОРегистрации

Сформировать отчет о регистрации ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	263
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	268
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	333
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	346
RegistrationReasonCode	Целое	1..4	RW	Код причины перерегистрации	295
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	221

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	242
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак**	252
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	252

Примечания:

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

Драйвер ККТ версия 4.14

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

FNBuildReregistrationReport ФНСформироватьОтчетПеререгистрации

Сформировать отчет о перерегистрации ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	263
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	268
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	333
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	346
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа	242
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	252
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	252

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

FNCancelDocument ФНОтменитьДокумент

Отменить документ ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287

FNCheckItemBarcode ФНПроверитьШКТовара

Проверка маркированного товара

Возможные коды, возвращаемые методом

00h - Штрихкод валидный

D3h - Товар не произведен или выбыл

D4h - Код маркировки сфальсифицирован

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287
BarCode	Строка	до 12 символов	RW	Код маркировки	222
ItemStatus	Целое	1...15	RW	Новый статус товара	266
CheckItemMode	Целое	0...2	RW	Режим проверки	230
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CheckItemLocalResult	Целое	0...3	RW	Результат локальной проверки ко	230
ProcessingCode	Целое	0...255	RW	Код обработки пакета В случае, если значение равно «0», то производилась проверка на стороне сервера. В противном случае значения всех модифицируемых свойств, описанные ниже следует игнорировать.	292
ItemSaleServerAllowed	Целое	0...1	RW	Разрешение на продажу товара от ИСМ	266



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ItemStatus	Целое	1...15	RW	Статус КМ	266
KMServerErrorCode	Целое	0...5	RW	Код ошибки сервера	268
KMServerCheckingStatus	Целое	0...255	RW	Статус проверки сервера	268
SymbolicType	Целое	0...2	RW	Тип символики	310

FNCloseCheckEx ФНЗаккрытиеЧекаРасш

Заккрытие чека расширенное (вариант 2)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 1	310
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 2	312
Summ3	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 3	313
Summ4	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 4	314
Summ5	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 5	315
Summ6	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 6	315
Summ7	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 7	315
Summ8	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 8	316
Summ9	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 9	316
Summ10	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 10	316
Summ11	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 11	316
Summ12	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 12	316
Summ13	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 13	316
Summ14	Денеж.	0...9999999999	RW	Свойство для указания суммы предварительной оплаты (аванс)*	317
Summ15	Денеж.	0...9999999999	RW	Свойство для указания суммы последующей оплаты (кредит)*	317
Summ16	Денеж.	0...9999999999	RW	Свойство для указания суммы иной формы оплаты (оплата встречным предоставлением)*	317
RoundingSumm	Дробн.	0...99	RW	Округление до рубля в копейках	303
TaxValue1	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 1**	322
TaxValue2	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 2**	322
TaxValue3	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 3**	322
TaxValue4	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 4**	322
TaxValue5	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 5**	322
TaxValue6	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 6**	322
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Система налогообложения	333
StringForPrinting	Строка	до 64 символов	RW	Текст	308
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации***	221
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Change	Денеж.	0...9999999999	R	Сумма сдачи	229
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	242
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак****	252
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	252

Примечания:

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

Драйвер ККТ версия 4.14

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

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

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

FNCloseFiscalMode

ФНЗакрыватьФискальныйРежим

Закрывать фискальный режим ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	221
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	242
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак**	252
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	252

Примечания:

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

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

FNCloseSession

ФНЗакрыватьСмену

Закрывать смену

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	0..30	R	Фискальный признак	283

FNCountersSync

ФНСинхронизироватьСчетчики

Синхронизировать регистры со счетчиками ФН (Только для ФН 1.1)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора.	287

FNDeclineMarkingCode

ФНОтвергнутьКодМаркировки

Отвергнуть введенный код маркировки



Команду FNAcceptMarkingCode либо FNDeclineMarkingCode необходимо передавать после проверки каждого КМ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287

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.	287
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип чека	231
Quantity	Дробн.	0...9999999999	RW	Количество	292
Price	Currency	0...9999999999	RW	Цена	290
DiscountValue	Currency	0...9999999999	RW	Скидка	241
ChargeValue	Currency	0...9999999999	RW	Надбавка	230
Department	Целое	0..16	RW	Отдел	238
BarCode	Строка	до 12 символов	RW	Штрихкод	222
StringForPrinting	Строка	до 220 символов	RW	Строка для печати	308

FNFindDocument ФННайтиДокумент

Найти документ ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	242
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OFDTicketReceived	Логическое	-	RW		282
DocumentType	Целое	0..255	RW		242

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	237
Time	Время	-	RW	Время	335
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	242
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	252
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	252
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	263
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	268
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	333
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	346

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

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	237
Time	Время	-	RW	Время	335
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	242
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	252
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	252
SessionNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер смены	305

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

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	237
Time	Время	-	RW	Время	335
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	242
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	252
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	252
OperationType	Целое	1..4	RW	Тип операции	284
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма операции	310

6 (Отчет о закрытии фискального накопителя)

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	237
Time	Время	-	RW	Время	335
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	242
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	252
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	252
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	263
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	268

11 (Отчёт об изменении параметров регистрации):

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	237
Time	Время	-	RW	Время	335
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	242
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	252
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	252
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	263
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	268
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	333
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	346
RegistrationReasonCode	Целое	0..255	RW	Код причины перерегистрации	295

21 (Отчет о состоянии расчетов):

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	237
Time	Время	-	RW	Время	335
Date2	Дата2	-	RW	Дата первого неподтвержденного документа	237
Time2	Время2	-	RW	Время первого неподтвержденного документа	335
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	242
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	252
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	252
DocumentCount	Целое	0..FFFFh	RW	Количество неподтвержденных документов	241

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

FNGetCurrentSessionParams ФНПолучитьПараметрыТекущейСмены

Получить параметры текущей смены ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNSessionState	Целое	0..255	R	Состояние смены	256
SessionNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер текущей смены, если она открыта. Если смена закрыта, то номер последней закрытой смены.	305
ReceiptNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер чека	294

FNGetDocumentAsString ФНПолучитьДокументКакСтроку

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	242
ShowTagNumber	Логич.	-	RW	ПоказатьномерТега	305
RequestDocumentType	Целое	0..1	RW	ЗапрашиваемыйТипДокумента (0 – обычный документ, 1 – документ о регистрации)	297
RegistrationNumber	Целое	-	RW	Номер регистрации/перерегистрации в случае, если запрашивается отчет о регистрации (RequestDocumentType=1)	295
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	до 220 символов	RW	Строка с перечислением тегов ФН и их значений, разделенных символами переноса строки	308

FNGetExpirationTime ФНЗапросСрокаДействия

Запрос срока действия ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	237
FreeRegistration	Целое	0..255	R	Оставшееся количество перерегистраций	258
RegistrationNumber	Целое	0..255	RW	Количество регистраций	295

Драйвер ККТ версия 4.14

FNGetFiscalizationResult ФНЗапросИтоговФискализации

Запрос итогов фискализации ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	237
Time	Время	-	RW	Время	335
INN	Строка	До 12 символов	RW	ИНН	263
INNOFD	Строка	10...10	RW	ИНН ОФД (Только для ФФД 1.1)	263
KKTRegistrationNumber	Строка	До 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	268
TaxType	Целое	Битовое поле	RW	Код налогообложения	333
WorkMode	Целое	Битовое поле	RW	Режим работы	346
RegistrationReasonCode	Целое	0..255	RW	Код причины перерегистрации	295
RegistrationReasonCodeEx	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Расширенные коды причины перерегистрации (только для ФФД 1.1)	296
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	242
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	252
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	252
WorkModeEx	Целое	0..FFh	RW	Расширенные режимы работы (Только для ФФД 1.1)	346

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

FNGetFiscalizationResultByNumber ФНЗапросИтоговФискализацииПоНомеру

Запрос итогов фискализации по номеру фискализации

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287
RegistrationNumber	Целое	1 255	RW	Номер фискализации	295

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	237
Time	Время	-	RW	Время	335
INN	Строка	До 12 символов	RW	ИНН	263
KKTRegistrationNumber	Строка	До 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	268
TaxType	Целое	Битовое поле	RW	Код налогообложения	333
WorkMode	Целое	Битовое поле	RW	Режим работы	346
RegistrationReasonCode	Целое	0..255	RW	Код причины перерегистрации	295
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	242
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	252
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	252

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

FNGetFreeMemoryResource ФНЗапросРесурсаСвободнойПамяти

Запрос ресурса свободной памяти в ФН (Только для ФН 1.1)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора.	287
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FN5YearResource	Целое	–	R	Ресурс пятилетнего хранения (ориентировочное количество документов, которые можно создать в ФН)	342
FN30DayResource	Целое	–	R	Ресурс данных 30-дневного хранения (Размер свободной области в килобайтах для записи документов 30-дневного хранения. После 30 дней работы значение может колебаться на постоянном уровне)	254

FNGetInfoExchangeStatus ФНПолучитьСтатусИнфоОбмена

Получить статус информационного обмена

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287
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	262
MessageState	Целое	0..255	RW	Состояние чтения сообщения	278
MessageCount	Целое	0..FFFFh	RW	Количество сообщений для ОФД	278
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа для ОФД первого в очереди	242
Date	Дата	-	RW	Дата документа для ОФД первого в очереди	237
Time	Время	-	RW	Время документа для ОФД первого в очереди	335

FNGetKMServerExchangeStatus ФНПолучитьСтатусОбменаССерверомКМ

Получить статус информационного обмена с АС «Серверы СКЗКМ»

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ConnectionStatus	Целое	0..255	RW	Состояние транспортного соединения	234
MessageState	Целое	0..255	RW	Состояние чтения сообщения для ИСМ	278
MessageCount	Целое	0..FFFFh	RW	Количество сообщений «Отчет об изменении статуса» в очереди	278

Драйвер ККТ версия 4.14

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MessageNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер сообщения для ИСМ	278
Date	Дата	-	RW	Дата документа для ИСМ	237
Time	Время	-	RW	Время документа для ИСМ	335
FreeMemorySize	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Размер свободной области для хранения «Отчет об изменении статуса» в килобайтах	257

FNGetNonClearableSumm

ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммы

Возвращает значения необнуляемых сумм

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ1	Денеж.	0..999999999	RW	Сумма прихода	310
Summ2	Денеж.	0..999999999	RW	Сумма расхода	312
Summ3	Денеж.	0..999999999	RW	Сумма возврата прихода	313
Summ4	Денеж.	0..999999999	RW	Сумма возврата расхода	314

FNGetNonClearableSummEx

ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммыРасш

Получить расширенные значения необнуляемых сумм

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CheckType	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Тип чека (0-приход, 1-расход, 2-возврат прихода, 3-возврат расхода)	231
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ1	Денеж.	0..999999999	RW	Необнуляемая сумма по 1-му типу оплаты	310
Summ2	Денеж.	0..999999999	RW	Необнуляемая сумма по 2-му типу оплаты	312
Summ3	Денеж.	0..999999999	RW	Необнуляемая сумма по 3-му типу оплаты	313
Summ4	Денеж.	0..999999999	RW	Необнуляемая сумма по 4-му типу оплаты	314
Summ5	Денеж.	0..999999999	RW	Необнуляемая сумма по 5-му типу оплаты	315
Summ6	Денеж.	0..999999999	RW	Необнуляемая сумма по 6-му типу оплаты	315S umm 6
Summ7	Денеж.	0..999999999	RW	Необнуляемая сумма по 7-му типу оплаты	315
Summ8	Денеж.	0..999999999	RW	Необнуляемая сумма по 8-му типу оплаты	316
Summ9	Денеж.	0..999999999	RW	Необнуляемая сумма по 9-му типу оплаты	316
Summ10	Денеж.	0..999999999	RW	Необнуляемая сумма по 10-му типу оплаты	316
Summ11	Денеж.	0..999999999	RW	Необнуляемая сумма по 11-му типу оплаты	316
Summ12	Денеж.	0..999999999	RW	Необнуляемая сумма по 12-му типу оплаты	316
Summ13	Денеж.	0..999999999	RW	Необнуляемая сумма по 13-му типу оплаты	316
Summ14	Денеж.	0..999999999	RW	Необнуляемая сумма по 14-му типу оплаты	317
Summ15	Денеж.	0..999999999	RW	Необнуляемая сумма по 15-му типу оплаты	317
Summ16	Денеж.	0..999999999	RW	Необнуляемая сумма по 16-му типу оплаты	317

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.	287



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	242
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	237
Time	Время	-	RW	Время	335
FiscalSignOFD	Строка	18 байт	RW	Фискальный признак ОФД	252
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	242

FNGetSerial ФНЗапросНомера

Запрос номера ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SerialNumber	Строка	до 16 символов	RW	Номер ФН	304

FNGetStatus ФНЗапросСтатуса

Запрос статуса ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNLifeState	Целое	0..255	R	Состояние жизни ФН	255
FNCurrentDocument	Целое	0..255	RW	Текущий документ ФН	255
FNDocumentData	Целое	0..255	R	Данные документа	255
FNSessionState	Целое	0..255	R	Состояние смены	256
FNWarningFlags	Целое	0..255	R	Флаги предупреждения	257
Date	Дата	-	RW	Дата	237
Time	Время	-	RW	Время	335
SerialNumber	Строка	до 16 символов	RW	Заводской номер ФН	304
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	242

FNGetTagDescription ФНПолучитьОписаниеТега

Возвращает описание тега согласно документу ФНС "Форматы фискальных документов"

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	Номер Тега	320
TagDescription	Целое	0	RW	Описание Тега	319
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TagType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип Тега	320
TagValueLength	Целое	0	RW	Длина Значения Тега	321

Драйвер ККТ версия 4.14

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.	287
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentCount	Целое	0...FFFFh	RW	Количество документов	241

FNGetVersion ФНЗапросВерсии

Запрос версии ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль оператора.	287
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNSoftVersion	Строка	до 16 символов	R	Версия ПО ФН	256
FNSoftType	Целое	0..255	R	Тип ПО ФН	256

FNOpenCheckCorrection ФНОткрытьЧекКоррекции

Открыть чек коррекции (Только для ФФД 1.1)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип чека коррекции (0-Приход, 1-Расход, 2-Возврат прихода, 3-Возврат расхода).	231
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1...30	R	Номер оператора	283

FNOpenSession ФНОткрытьСмену

Открыть смену ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1...30	R	Номер оператора	283

FNOperation ФНОперация

Операция в чеке

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип операции (1 - Приход, 2 - Возврат прихода, 3 - расход, 4 - возврат расхода)	231
Quantity	Дробн.	0...9999999999	RW	Количество (до 6 знаков после запятой)	292
Price	Денеж.	0...9999999999	RW	Цена	290
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма операции	310
Summ1Enabled	Логич.	-	RW	Использовать сумму операции*	311
TaxValue	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма налога	284
TaxValueEnabled	Логич.	-	RW	Использовать сумму налога**	284
Tax1	Целое	0..6	RW	Налоговая ставка	323
Department	Целое	0..255	RW	Отдел (0..16 режим свободной продажи, 255 – режим продажи по коду товара)	238
PaymentTypeSign	Целое		RW	Признак способа расчета	288
PaymentItemSign	Целое		RW	Признак предмета расчета	287
StringForPrinting	Строка	0..128	RW	Наименование товара ***	308

Примечания:

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

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

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

FNPrintDocument

ФНРаспечататьДокумент

Распечатать документ из ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	242
ShowTagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	Отображать нмоер тегов при печати	305

FNPrintOperatorConfirm

ПечатьПодтвержденияОператора

Печатает чек подтверждения документа ОФД

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287

FNReadFiscalDocumentTLV

ФНПрочитатьФискДокументТЛВ

Прочитать запрошенный командой FNRequestFiscalDocumentTLV фискальный документ в формате TLV

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TLVData	Строка	до 250 байт	RW	TLV структура	337

FNRequestFiscalDocumentTLV ФНЗапроситьФискДокументТЛВ

Запросить фискальный документ в формате TLV для дальнейшего чтения при помощи метода FNReadFiscalDocumentTLV

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFh	RW	Номер ФД	242
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentType	Целое	2 байта	RW	Тип фискального документа Возможные значения: 1 - Отчет о регистрации 2 - Отчет об открытии смены 3 - Кассовый чек 4 - Бланк строгой отчетности 5 - Отчёт о закрытии смены 6 - Отчет о закрытии фискального накопителя 11 - Отчёт об изменении параметров регистрации 21 - Отчет о состоянии расчетов 31 - Кассовый чек коррекции	242
DataLength	Целое	0..FFFFh	RW	Длина данных	236

FNRequestRegistrationTLV ФНЗапроситьРегистрациюТЛВ

Запрос тега из отчета о регистрации/перерегистрации ККТ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора.	287
RegistrationNumber	Целое	1...255	RW	Номер отчета о регистрации/перерегистрации	295
TagNumber	Целое	1...FFFFh	RW	Номер запрашиваемого тега	320
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TLVData	Строка	-	RW	Значение тега в формате TLV. Возвращается в виде HEX-строки	337

FNResetState ФНСброситьСостояние

Сбросить состояние ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287
RequestType	Целое	0..255	RW	Тип запроса	297

FNSendCustomerEmail ФНПередатьEmailПокупателя

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287
CustomerEmail	Строка	-	RW	Email покупателя	236

FNSendItemCodeData ФНОтправитьКТН

Отправляет тег 1162 (Код товара), привязанный к операции.

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287
MarkingType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип маркировки товара. Возможные значения: 0000h – Нераспознанный код товара 4508h (17672) - Код товара в формате EAN-8, UPC-E 450Dh (17677) - Код товара в формате EAN-13, UPC-A 490Eh (18702) - Код товара в формате ITF-14 444Dh (17485) - Код товара в формате GS1 Data Matrix или Data Matrix маркировки 5246h (21062) - Код товара средства идентификации мехового изделия C514h (50452) - Код товара в кодировке ЕГАИС 2.0 в формате PDF417 C51Eh (50462) - Код товара в кодировке ЕГАИС 3.0 в формате Data Matrix	277
GTIN	Строка	-	RW	Код маркировки товара (Global Trade Item Number), передается как текст, например "12345". GTIN используется только для типа маркировки 444Dh (17485)	258
SerialNumber	Строка	до 20 символов	RW	Для изделий из меха: КиЗ (текст, 20 символов). Для лекарственных препаратов: Серийный номер (текст, 13 символов). Для табачных изделий: Код идентификации экземпляра (текст, до 24 символов). Серийный номер спользуется только для типа маркировки 444Dh (17485).	304
Barcode (или BarcodeHEX для передачи значения в формате HEX)	Строка	1..250 символов	RW	Данные кода товара – используется для типов маркировки кроме 444D.	222

FNSendSTLVTag ФНОтправитьСТЛВТег

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль	287

FNSendSTLVTagOperation ФНОтправитьСТЛВТегОперация

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль	287

FNSendTag ФНОтправитьТег

Отправить произвольный тег в ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287
TagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	Номер Тега	320
TagType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип Тега	320
TagValueInt	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение Тега целое	321
TagValueStr	Строка	-	RW	Значение тега строка	321
TagValueFVLN	Денеж.	-	RW	Значение тегаFVLN	321
TagValueDateTime	Дата, Время	до 8 разрядов	RW	Значение тега дата время	320
TagValueBin	Строка	-	RW	Значение тега бинарное	320
TagValueLength	Целое	до 8 разрядов	RW	Длина значения тега	321
TagValueVLN	Строка	-	RW	Значение тега типа VLN (например, «12345» означает 123.45)	321

FNSendTagOperation ФНОтправитьТегОперация

Отправить тег, привязанный к операции.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287
TagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	Номер Тега	320
TagType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип Тега	320
TagValueInt	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение Тега целое	321
TagValueStr	Строка	-	RW	Значение тега строка	321
TagValueFVLN	Денеж.	-	RW	Значение тегаFVLN	321
TagValueDateTime	Дата, Время	до 8 разрядов	RW	Значение тега дата время	320
TagValueBin	Строка	-	RW	Значение тега бинарное	320
TagValueLength	Целое	до 8 разрядов	RW	Длина значения тега	321
TagValueVLN	Строка	-	RW	Значение тега типа VLN (например, «12345» означает 123.45)	321

FNSendTLV ФНПередатьТЛВ

Передать структуру TLV в ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287
TLVData	Строка	до 250 байт	RW	Данные TLV (Max 250 байт)	337

FNSendTLVOperation

ФНПередатьТЛВОперация

Передать произвольную TLV структуру, привязанную к операции

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287
TLVData	Строка	до 250 байт	RW	Данные TLV структуры	337

FNStorno

ФНСторно

Сторно ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип чека	231
Quantity	Дробн.	0...9999999999	RW	Количество	292
Price	Денеж.	0...9999999999	RW	Цена	290
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка	310
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Надбавка	312
Department	Целое	1..16	RW	Отдел	238
Tax1	Целое	0..6	RW	Налог	323
BarCode	Строка	0..12	RW	Штрихкод	222
StringForPrinting	Строка	0..64	RW	Строка для печати	308

Методы работы с базой данных чеков

DBFindDocument БДНайтиДокумент

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

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

- 41 Документ не найден
- 42 Файл не найден

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Зав. номер ФН. Если указать поле пустым, то значение считается автоматически из ККТ	304
DBFilePath	Строка	-	RW	Путь к файлам БД. Если оставить пустым, то значение считается автоматически из настроек драйвера	237
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	242

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	-	RW	Набор строк документа, разделенный знаками переноса строки	308
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак документа	252
FiscalSignAsString	Строка	1..10	R	Фискальный признак документа в виде строки	252
SessionNumber	Целое	1..65535	RW	Номер смены	305
Date	Дата	-	RW	Дата документа	237
Time	Время	-	RW	Время документа	335
Summ1	Денеж.	0..9999999999	RW	Сумма чека	310
DBDocType	Целое	1..13	RW	Тип документа	237

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

DBGetNextDocument БДПолучитьСледДокумент

Выполняет поиск следующего документа в запросе к БД

Для инициации запроса используется метод QueryDocumentsInSession

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

- 41 Документ не найден
- 42 Файл не найден

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	-	RW	Набор строк документа, разделенный знаками переноса строки	308
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак документа	252
FiscalSignAsString	Строка	1..10	R	Фискальный признак документа в виде строки	252
SessionNumber	Целое	1..65535	RW	Номер смены	305
Date	Дата	-	RW	Дата документа	237
Time	Время	-	RW	Время документа	335
Summ1	Денеж.	0..9999999999	RW	Сумма чека	310
DBDocType	Целое	1..13	RW	Тип документа	237



Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	242

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

DBPrintDocument БДРаспечататьДокумент

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

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

-41 Документ не найден

-42 Файл не найден

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Зав. номер ФН. Если указать поле пустым, то значение считается автоматически из ККТ	304
DBFilePath	Строка	-	RW	Путь к файлам БД. Если оставить пустым, то значение считается автоматически из настроек драйвера	237
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	242

DBPrintNextDocument БДРаспечататьСледДокумент

Выполняет печать следующего документа в запросе к БД

Для инициации запроса используется метод QueryDocumentsInSession

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

-41 Документ не найден

-42 Файл не найден

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	-	RW	Набор строк документа, разделенный знаками переноса строки	308
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак документа	252
FiscalSignAsString	Строка	1..10	R	Фискальный признак документа в виде строки	252
SessionNumber	Целое	1..65535	RW	Номер смены	305
Date	Дата	-	RW	Дата документа	237
Time	Время	-	RW	Время документа	335
Summ1	Денеж.	0..9999999999	RW	Сумма чека	310
DBDocType	Целое	1..13	RW	Тип документа	237
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	242

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

DBQueryDocumentsInSession БДЗапроситьДокументыВСмене

Создает запрос на поиск документов в БД по номеру смены

Драйвер ККТ версия 4.14

После выполнения запроса можно выполнять последовательно методы DBGetNextDocument или DBPrintNextDocument.

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

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

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

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

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

```
  ShowError;
```

```
repeat
```

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

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

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

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

```
else
```

```
  ShowError;
```

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SessionNumber	Целое	1..65535	RW	Номер смены	305
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Зав. номер ФН. Если указать поле пустым, то значение считается автоматически из ККТ	304
DBFilePath	Строка	-	RW	Путь к файлам БД. Если оставить пустым, то значение считается автоматически из настроек драйвера	237

Методы регистрации

CloseCheckBel Закрывать ЧекБел

Закрытие чека (Беларусь)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	287
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма нал.	310
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа опл. 2	312
Summ3	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа опл. 3	313
Summ4	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа опл. 4	314
DiscountValue	Денеж.	0...9999999999	RW	Абс. Сумма скидки	241
ChargeValue	Денеж.	0...9999999999	RW	Абс. Сумма надбавки	230
DiscountOnCheck	Дорбн.	0...99,99	RW	Скидка на чек	240
UseTaxDiscountBel	Логич.	-	RW	Передавать скидки/надбавки для налогов	345
Discount1	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка или надбавка для налога А	239
Discount2	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка или надбавка для налога Б	239
Discount3	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка или надбавка для налога В	240
Discount4	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка или надбавка для налога Г	240

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	RW	Номер оператора	283
ChangeFont	Целое	-	RW	Сдача	229

Методы Онлайн платежей

OnlinePay ОнлайнПлатеж

Выполняет онлайн платеж

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OPSystem	Целое	1..1	RW	Система оплаты	284
OPTransactionType	Целое	1..3	RW	Тип транзакции	285
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма платежа	310
OPBarcodeInputType	Целое	0..2	RW	Тип ввода штрихкода	282
OPIdPayment	Строка	до 255 символов	RW	Идентификатор платежа	284

OPGetLastRequisite ОППолучитьРеквизитПоследнегоПлатежа

Возвращает реквизит последнего онлайн платежа

Доступно при одном из статусов последнего платежа:

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OPRequisiteNumber	Целое	1..8	RW	Номер реквизита онлайн платежа	284

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OPRequisiteValue	Целое	до 255 символов	RW	Значение реквизита онлайн платежа	284

OPGetLastStatus ОППолучитьСтатусПоследнегоПлатежа

Возвращает статус последнего онлайн платежа

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

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OPSystem	Целое	1..1	RW	Система оплаты	284
OPTransactionType	Целое	1..3	RW	Тип транзакции	285
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма платежа	310
OPTransactionStatus	Целое	0..4	RW	Статус транзакции	285
OPIdPayment	Строка	до 255 символов	RW	Идентификатор платежа	284

Методы работы с сервером Моно

GenerateMonoToken

СгенерироватьМоноТокен

Генерирует токен сервера "Моно"

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Token	Строка	10 символов	RW	Токен сервера "Моно"	337

Методы авторизации

ResetAuthKey

СброситьКлючАвторизации

Сбрасывает ключ авторизации в ККТ

RewriteAuthKey

ПерезаписатьКлючАвторизации

Перезаписывает ключ авторизации в ККТ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Старый ключ авторизации	221
NewAuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Новый ключ авторизации	282

SaveAuthKey

СохранитьКлючАвторизации

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Старый ключ авторизации	221

WriteAuthKey

ЗаписатьКлючАвторизации

Записывает ключ авторизации в ККТ

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации	221

Свойства драйвера

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

Перечень свойств драйвера

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Доступ	По умолчанию	Стр.
ActivationControlByte	Контрольный Байт Активизации	Целое	RW	0	220
ActivationStatus	Состояние Активизации	Целое	RW	0	220
AdjustRITimeout	Корректировать Межбайтовый Таймаут	Логич.	RW	FALSE	220
AnswerCode	Код Ответа	Целое	RW	0	220
AttributeNumber	Номер Реквизита	Целое	RW	0	220
AttributeValue	Значение Реквизита	Строка	RW	Пустая строка	221
AuthKey	Ключ Авторизации	Строка	RW	Пустая строка	221
AuthKeyStorageType	Тип Хранения Ключа Авторизации	Целое	RW	0	221
AutoSensorValues	Авто Значения Датчиков	Логич.	RW	FALSE	221
AutoStartSearch	Авто Старт Поиска	Логич.	RW	FALSE	221
BanknoteCount	Количество Купюр	Целое	R	0	221
BanknoteType	Тип Купюры	Целое	R	0	222
BarCode	Штрих Код	Строка	RW	«0»	222
BarcodeAlignment	Выравнивание Штрих Кода	Целое	RW	0	222
BarcodeDataLength	Длина Данных Штрих кода	Целое	RW	0	222
BarcodeFirstLine	Первая Линия ШК	Целое	RW	0	222
BarcodeHex	BarcodeHex	Строка	RW	«»	222
BarcodeParameter1	Параметр Штрих кода 1	Целое	RW	0	223
BarcodeParameter2	Параметр Штрих кода 2	Целое	RW	0	223
BarcodeParameter3	Параметр Штрих кода 3	Целое	RW	0	223
BarcodeParameter4	Параметр Штрих кода 4	Целое	RW	0	223
BarcodeParameter5	Параметр Штрих кода 5	Целое	RW	0	224
BarcodeStartBlockNumber	Номер Начального Блока	Целое	RW	0	224
BarcodeType	Тип Штрих кода	Целое	RW	0	224
Bar Width	Ширина Штриха	Целое	RW	0	225
Battery Voltage	Напряжение На Батарейке	Дробн.	R	0	225
BaudRate	Скорость Обмена	Целое	RW	1	225
Binary Conversion	Преобразование Данных	Целое	RW	0	225
BlockData	Данные блока	Строка	RW	«»	226
BlockDataHex	Блок Данных Hex	Строка	RW	«»	226
BlockNumber	Номер Блока Данных	Целое	RW	0	226
BlockType	Тип Блока Данных	Целое	RW	0	226
BufferingType	Тип Буферизации	Целое	RW	1	226
CalculationSign	Признак расчета	Целое	RW	0	226
CapGetShortECRStatus	Короткий Запрос Поддерживается	Логич.	R	FALSE	227
CarryStrings	Переносить Строки	Логич.	RW	FALSE	227
CashAcceptorPollingMode	Режим Опроста Купюроприемника	Целое	R	0	227
CashControlEnabled	Кэш Контроль Включен	Логич.	RW	FALSE	227
CashControlHost	Кэш Контроль Хост	Строка	RW	«127.0.0.1»	229
CashControlPassword	Кэш Контроль Пароль	Целое	RW	30	229
CashControlPort	Кэш Контроль Порт	Строка	RW	«4000»	229
CashControlProtocols	Протокол CashControl	Строка	R	«»	228
CashControlUseTCP	Кэш Контроль Использовать TCP	Логич.	RW	TRUE	229
ccHeaderLineCount	Количество Строк Заголовка Чека	Целое.	RW	0	228
ccProtocol	CashControl Протокол	Целое.	RW	0	228
ccUseTextAsWareName	Использовать Текст Как Название Товара	Логич.	RW	FALSE	228
ccWareNameLineNumber	Номер Строки Названия Товара	Целое.	RW	1	228
CenterImage	Центрировать Картинку	Логич.	RW	FALSE	228
Change	Сдача	Денж.	R	0	229
ChangeFont	Шрифт Сдачи ПД	Целое	RW	1	229
ChangeOffSet	Смещение Сдачи ПД	Целое	RW	1	229
ChangeStringNumber	Номер Строки Сдачи ПД	Целое	RW	7	229
ChangeSumFont	Шрифт Суммы Сдачи ПД	Целое	RW	1	229
ChangeSumOffSet	Смещение Суммы Сдачи ПД	Целое	RW	20	229
ChangeSymbolNumber	Количество Символов Суммы Сдачи ПД	Целое	RW	40	230
Charge Value	Значение Надбавки	Денж.	RW	0	230
CharHeight	Высота Символа	Целое	R	0	230
CharWidth	Ширина Символа	Целое	R	0	230
CheckEJConnection	Проверить Связь С ЭКЛЗ	Логич.	RW	FALSE	230

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
CheckItemLocalResult	РезультатЛокальнойПроверкиКодаМаркировки	Целое	RW	0	230
CheckItemMode	РежимПроверки	Целое	RW	0	230
CheckFMConnection	ПроверятьСвязьСФП	Логич.	RW	FALSE	231
CheckingType	ТипПроверки	Целое	RW	0	231
CheckType	ТипЧека	Целое	RW	0	231
ClicheFont	ШрифтКлишеПД	Целое	RW	1	231
ClicheOffSet	СмещениеКлишеПД	Целое	RW	20	232
ClicheStringNumber	НомерСтрокиКлишеПД	Целое	RW	1	232
CloudCashdeskEnabled	Облачная касса включена	Логич.	WR	FALSE	232
CodePage	КодоваяСтраница	Целое	RW		232
CommandCode	КодКоманды	Целое	R	0	232
CommandCount	КоличествоКоманд	Целое	R	-	232
CommandDefTimeout	ТаймаутКомандыПоУмолчанию	Целое	R	10000	232
CommandIndex	ИндексКоманды	Целое	RW	0	233
CommandName	НазваниеКоманды	Строка	R	Пустая строка	233
CommandRetryCount	КоличествоПовторовКоманд	Целое	RW	1	233
CommandTimeout	ТаймаутКоманды	Целое	RW	10000	233
ConnectionStatus	СостояниеСоединения	Целое	RW	0	234
ComNumber	НомерСОМпорта	Целое	RW	1	233
ComputerName	ИмяКомпьютера	Строка	RW	Пустая строка	233
Connected	УстройствоПодключено	Логич.	RW	FALSE	233
ConnectionTimeout	ТаймаутПодключения	Целое	RW	0	233
ConnectionType	ТипПодключения	Целое	RW	0	234
ContentsOfCashRegister	СодержимоеДенежногоРегистра	Денеж.	R	0	234
ContentsOfOperationRegister	СодержимоеОперационногоРегистра	Целое	R	0	234
CopyOffSet1	СмещениеДублия1ПД	Целое	RW	0	235
CopyOffSet2	СмещениеДублия2ПД	Целое	RW	0	235
CopyOffSet3	СмещениеДублия3ПД	Целое	RW	0	235
CopyOffSet4	СмещениеДублия4ПД	Целое	RW	0	235
CopyOffSet5	СмещениеДублия5ПД	Целое	RW	0	235
CopyType	ТипДублияПД	Целое	RW	0	235
CorrectionType	ТипКоррекции	Целое	RW	0	236
CustomerCode	КодЗаказчикаМФП	Целое	RW	0	236
CustomerEmail	EmailПокупателя	Строка	RW	Пустая строка	236
CutType	ТипОтрезки	Логич.	RW	FALSE	236
DataBlock	БлокДанных	Строка	R	Пустая строка	236
DataBlockNumber	НомерБлокаДанных	Целое	R	00	236
DataLength	ДлинаДанных	Целое	RW	0	236
Date	Дата	Дата	RW	01.10.01	237
Date2	Дата2	Дата	RW	01.10.01	237
DBDocType	БДТипДокумента	Целое	RW	1	237
DBFilePath	ПутьКФайламБД	Строка	RW	«»	237
DelayedPrint	ОтложеннаяПечать	Логич.	RW	FALSE	238
Department	Отдел	Целое	RW	1	238
DepartmentFont	ШрифтОтделаПД	Целое	RW	1	238
DepartmentOffSet	СмещениеПоляОтделаПД	Целое	RW	1	238
DepartmentStringNumber	НомерСтрокиОтделаПД	Целое	RW	2	238
DepartmentSymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеОтделаПД	Целое	RW	40	239
DeviceCode	КодУстройства	Целое	RW	6	239
DeviceCodeDescription	ОписаниеУстройства	Строка	R	«Память программ ККМ»	239
DigitalSign	ЦифроваяПодпись	Строка	RW	Пустая строка	239
Discount1	Скидка1	Денеж.	RW	0	239
Discount2	Скидка2	Денеж.	RW	0	239
Discount3	Скидка3	Денеж.	RW	0	240
Discount4	Скидка4	Денеж.	RW	0	240
DiscountOnCheck	СкидкаНаЧек	Дробн.	RW	0,00	240
DiscountOnCheckFont	ШрифтСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	1	240
DiscountOnCheckOffSet	СмещениеСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	1	240
DiscountOnCheckStringNumber	НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	17	240
DiscountOnCheckSumFont	ШрифтСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	1	241
DiscountOnCheckSumOffSet	СмещениеСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	20	241
DiscountOnCheckSumSymbolNumber	КоличСимвСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	40	241
DiscountOnCheckSymbolNumber	КоличСимвСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	40	241
DiscountValue	ЗначениеСкидки	Денеж.	RW	0	241
DocumentCount	КоличествоДокументов	Целое	RW		241
DocumentName	НаименованиеДокумента	Строка	RW	Пустая строка	242
DocumentNumber	НомерДокумента	Целое	RW	0	242
DocumentType	ТипДокумента	Целое	RW		242
DoNotSendENQ	НеПосылатьENQ	Логич.	RW	FALSE	242
DrawerNumber	НомерДенежногоЯщика	Целое	RW	0	242
DriverBuild	СборкаДрайвера	Целое	R	0	242
DriverMajorVersion	ВерсияДрайвера	Целое	R	0	243



Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
DriverMinorVersion	ПодверсияДрайвера	Целое	R	0	243
DriverRelease	РелизДрайвера	Целое	R	0	243
DriverVersion	ПолнаяВерсияДрайвера	Строка	R	«»	243
ECRAdvancedMode	ПодрежимККМ	Целое	R	0	243
ECRAdvancedModeDescription	ОписаниеПодрежимаККМ	Строка	R	«Бумага есть»	244
ECRBuild	СборкаККМ	Целое	R	0	244
ECRDate	ДатаККМ	Дата	RW	01.10.01	244
ECRFlags	ФлагиККМ	Целое	R	0	244
ECRID	ККМИД	Строка	RW	«»	244
ECRInput	ВводВККМ	Строка	R	Пустая строка	244
ECRMode	РежимККМ	Целое	R	0	244
ECRMode8Status	Статус8Режима	Целое	R	0	245
ECRModeDescription	ОписаниеРежимаККМ	Строка	R	Пустая строка	245
ECRModeStatus	СтатусРежима	Целое	R	0	245
ECROutput	ВыводИзККМ	Строка	R	Пустая строка	246
ECRSoftDate	ДатаПОККМ	Дата	R	01.10.01	246
ECRSoftVersion	ВерсияПОККМ	Строка	R	Пустая строка	246
ECRTime	ВремяККМ	Время	RW	00:00:00	246
EjectDirection	НаправлениеВыбросаПД	Целое	RW	0	246
EKLZData	ДанныеОтчётаЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	247
EKLZFlags	ФлагиЭКЛЗ	Целое	R	0	247
EKLZFont	ШрифтЭКЛЗПД	Целое	RW	1	248
EKLZIsPresent	ЭКЛЗЕсть	Логич.	R	FALSE	248
EKLZNumber	НомерЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	248
EKLZOffset	СмещениеЭКЛЗПД	Целое	RW	0	248
EKLZResultCode	КодОшибкиЭКЛЗ	Целое	R	0	248
EKLZStringNumber	НомерСтрокиЭКЛЗПД	Целое	RW	4	248
EKLZVersion	ВерсияЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	248
ErrorCode	КодОшибки	Целое	RW	0	249
ErrorDescription	ОписаниеОшибки	Логич.	R	FALSE	249
EscapeIP	IPEscape	Строка	RW	«127.0.0.1»	249
EscapePort	ПортEscape	Целое	RW	1000	249
EscapeTimeOut	ТаймаутEscape	Целое	RW	1000	249
ExciseCode	КодАкциза	Целое	RW	0	249
FeedAfterCut	ПромоткаПослеОтрезки	Логич.	RW	FALSE	249
FeedLineCount	КоличествоСтрокПромотки	Целое	RW	3	249
FieldName	НазваниеПоля	Строка	R	Пустая строка	250
FieldNumber	НомерПоля	Целое	RW	1	250
FieldSize	РазмерПоля	Целое	R	0	250
FieldType	ТипПоля	Логич.	R	TRUE	250
FileName	ИмяФайла	Строка	RW	Пустая строка	250
FileType	ТипФайла	Целое	RW	0	250
FinishDocumentMode	РежимЗавершенияДокумента	Целое	RW	0	250
FirstLineNumber	НомерПервойЛинии	Целое	RW	1	251
FirstSessionDate	ДатаПервойСмены	Дата	RW	01.10.01	251
FirstSessionNumber	НомерПервойСмены	Целое	RW	0	251
FiscalSign	ФискальныйПризнак	Целое	RW		252
FiscalSignAsString	Фискальный признак документа в виде строки	Строка	R	1	252
FiscalSignOFD	ФискальныйПризнакОФД	Строка	RW	Пустая строка	252
FM1IsPresent	ФП1Есть	Логич.	R	TRUE	252
FM2IsPresent	ФП2Есть	Логич.	R	FALSE	252
FMBuild	СборкаФП	Целое	R	0	252
FMFlags	ФлагиФП	Целое	R	0	253
FMFlagsEx	ФлагиФПДоп	Целое	R	0	253
FMMode	РежимФП	Целое	R	0	253
FMOffset	СмещениеФискЛоготипаПД	Целое	RW	1	254
FMOverflow	ПереполнениеФП	Логич.	R	FALSE	254
FMResultCode	КодОшибкиФП	Целое	R	0	254
FMSoftDate	ДатаПОФП	Дата	R	01.10.01	254
FMSoftVersion	ВерсияПОФП	Строка	R	Пустая строка	254
FMStringNumber	НомерСтрокиФискЛоготипаПД	Целое	RW	5	254
FN30DayResource	ФНРесурс30Дней	Целое	R		254
FN5YearResource	ФНРесурс5Лет	Целое	R		255
FNCurrentDocument	ФНТекущийДокумент	Целое	RW		255
FNDocumentData	ФНДанныеДокумента	Целое	R		255
FNLifeState	ФНСостояниеЖизни	Целое	R		255
FNSessionState	ФНСостояниеСмены	Целое	R		256
FNSoftType	ФНТипПО	Целое	R		256
FNSoftVersion	ФНВерсия	Строка	R	Пустая строка	256
FNWarningFlags	ФНФлагиПредупреждения	Целое	R		257
FontCount	КоличествоШрифтов	Целое	R	0	257
FontType	ТипШрифта	Целое	RW	1	257

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
FreeMemorySize	РазмерСвободнойПамяти	Строка	RW	0	257
FreeRecordInFM	СвободныхЗаписейВФП	Целое	R	0	257
FreeRegistration	ОсталосьПеререгистраций	Целое	R	0	258
FWUpdateEnabled	АвтоОбновлениеВключено	Логич.	RW	FALSE	258
FWUpdatePollInterval	АвтоОбновлениеИнтервал	Целое	RW	0	258
FWUpdateServerURL	АвтоОбновлениеАдресСервера	Строка	RW	Пустая строка	258
GraphBufferType	ТипГрафическогоБуфера	Целое	RW	0	258
GTIN	ГТИН	Строка	RW	Пустая строка	258
HeaderFont	ШрифтЗаголовкаПД	Целое	RW	1	258
HeaderOffset	СмещениеЗаголовкаПД	Целое	RW	1	259
HeaderStringNumber	НомерСтрокиЗаголовкаПД	Целое	RW	3	259
HorizScale	МасштабированиеПоГоризонтали	Целое	RW	0	259
HRIPosition	Позиция HRI	Целое	RW	0	259
IBMDocumentNumber	IBMНомерДокумента	Целое	R	0	259
IBMFlags	IBMФлаги	Целое	R	0	259
IBMLastBuyReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаПокупок	Целое	R	0	259
IBMLastReturnBuyReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПокупок	Целое	R	0	260
IBMLastReturnSaleReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПродаж	Целое	R	0	260
IBMLastSaleReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаПродаж	Целое	R	0	260
IBMSessionDateTime	IBMДатаСмены	Дата Время	R	0	260
IBMSessionDay	IBMDеньСмены	Целое	R	0	260
IBMSessionHour	IBMЧасСмены	Целое	R	0	260
IBMSessionMin	IBMМинутаСмены	Целое	R	0	260
IBMSessionMonth	IBMМесяцСмены	Целое	R	0	261
IBMSessionSec	IBMСекундаСмены	Целое	R	0	261
IBMSessionYear	IBMГодСмены	Целое	R	0	261
IBMStatusByte1	IBMБайтСостояния1	Целое	R	0	261
IBMStatusByte2	IBMБайтСостояния2	Целое	R	0	261
IBMStatusByte3	IBMБайтСостояния3	Целое	R	0	261
IBMStatusByte4	IBMБайтСостояния4	Целое	R	0	261
IBMStatusByte5	IBMБайтСостояния5	Целое	R	0	262
IBMStatusByte6	IBMБайтСостояния6	Целое	R	0	262
IBMStatusByte7	IBMБайтСостояния7	Целое	R	0	262
IBMStatusByte8	IBMБайтСостояния8	Целое	R	0	262
InfoExchangeStatus	СтатусИнфоОбмена	Целое	RW		262
InfoType	ТипИнфоПД	Целое	RW	0	262
INN	ИНН	Строка	RW	«0»	263
INNAsInteger	ИННЧисло	Целое	R	0	263
INNOFD	ИННОФД	Строка	RW	«»	263
IntervalNumber	НомерИнтервала	Целое	RW	0	263
IntervalValue	ЗначениеИнтервала	Целое	RW	24	263
IPAddress	IPАдрес	Строка	RW	«»	264
IsASPDMode	РежимАСПД	Логич.	R	FALSE	264
IsBatteryLow	НизкоеНапряжениеНаБатарее	Логич.	R	FALSE	264
IsBlockedByWrongTaxPassword	ЗаблокированоПоНеверномуПаролюНИ	Логич.	R	FALSE	264
IsClearUnfiscalInfo	УдалитьНефискалИнфоПД	Логич.	RW	FALSE	264
IsCorruptedFiscalizationInfo	ПоврежденаЗаписьФискализации	Логич.	R	FALSE	264
IsCorruptedFMRecords	ПоврежденаЗаписьФП	Логич.	R	FALSE	265
IsDrawerOpen	ДенежныйЯщикОткрыт	Логич.	R	FALSE	265
IsEKLZOverflow	ПереполнениеЭКЛЗ	Логич.	R	FALSE	265
IsFM24HoursOver	24ЧасаВФПКончились	Логич.	R	FALSE	265
IsFMSessionOpen	СменаВФПОткрыта	Логич.	R	FALSE	265
IsLastFMRecordCorrupted	ПоследняяЗаписьВФПИспорчена	Логич.	R	FALSE	265
IsPrinterLeftSensorFailure	ОтказЛевогоДатчикаПечМех	Логич.	R	FALSE	266
IsPrinterRightSensorFailure	ОтказПравогоДатчикаПечМех	Логич.	R	FALSE	266
ItemNameLength	ДлинаНаименованияТовара	Целое	RW	0	266
ItemSaleServerAllowed	РазрешениеПродажиСервером	Строка	RW	0	266
ItemStatus	СтатусТовара	Строка	RW	0	266
JournalEnabled	КонтрольнаяЛентаВключена	Логич.	RW	FALSE	267
JournalRibbonsPresent	РулонОперационногоЖурналаЕсть	Логич.	R	TRUE	267
JournalRibbonLever	РычагТермоголовкиОперЖурнала	Логич.	R	TRUE	267
JournalRibbonOpticalSensor	ОптичДатчикОперационногоЖурнала	Логич.	R	TRUE	267
JournalRow	СтрокаКонтрольнойЛенты	Строка	R	«0»	267
JournalRowCount	КоличествоСтрокКонтрольнойЛенты	Целое	R	0	268
JournalRowNumber	НомерСтрокиКонтрольнойЛенты	Целое	RW	0	268
JournalText	КонтрольнаяЛента	Строка	R	«»	268
KKTRegistrationNumber	РегистрационныйНомерККТ	Строка	RW	Пустая строка	268
KMServerCheckingStatus	СтатусПроверокСервера	Строка	RW	0	268
KMServerErrorCode	КодОшибкиСервера	Строка	RW	0	268
KPKFont	ШрифтКПКПД	Целое	RW	1	269



Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
KPKNumber	НомерКПК	Целое	RW	1	269
KPKOffset	СмещениеКПКЦД	Целое	RW	1	269
KPKStr	СтрокаКПК	Строка	RW	«»	269
KPKValue	ЗначениеКПК	Целое	RW	0	269
KSAInfo	КСАИнфо	Строка	RW	«»	269
LastFMRecordType	ТипПоследнейЗаписиФП	Целое	R	0	269
LastKPKDate	ДатаПоследнегоКПК	Дата	R	01.10.01	270
LastKPKDateStr	ДатаПоследнегоКПКСтрока	Строка	R	Пустая строка	270
LastKPKDocumentResult	ИтогДокументаПоследнегоКПК	Денж.	R	0	270
LastKPKNumber	НомерПоследнегоКПК	Целое	R	0	270
LastKPKTime	ВремяПоследнегоКПК	Время	R	00:00	270
LastKPKTimeStr	ВремяПоследнегоКПКСтрока	Строка	R	Пустая строка	270
LastLineNumber	НомерПоследнейЛинии	Целое	RW	200	270
LastPrintResult	РезультатПоследнейПечати	Целое	R		271
LastSessionDate	ДатаПоследнейСмены	Дата	RW	01.10.01	271
LastSessionNumber	НомерПоследнейСмены	Целое	RW	1	271
LDBaudrate	СкоростьОбменаЛУ	Целое	RW	1	271
LDComNumber	СОМпортЛУ	Целое	RW	1	272
LDComputerName	ИмяКомпьютераЛУ	Строка	RW	Пустая строка	272
LDConnectionType	ТипПодключенияЛУ	Целое	RW	0	272
LDCount	КоличествоЛУ	Целое	R	0	272
LDEscapeIP	EscapeIPЛУ	Строка	RW	«127.0.0.1»	273
LDEscapePort	ПортEscapeЛУ	Целое	RW	1000	273
LDEscapeTimeout	ТаймаутEscapeЛУ	Целое	RW	1000	273
LDIndex	ИндексЛУ	Целое	RW	0	273
LDIPAddress	IPАдресЛУ	Строка	RW	«»	273
LDName	ИмяЛУ	Строка	RW	Пустая строка	273
LDNumber	НомерЛУ	Целое	RW	1	273
LDProtocolType	ЛУТипПротокола	Целое	RW	0	274
LDSysAdminPassword	ПарольСистемногоАдминистратораЛУ	Целое	RW	30	274
LDTCPPort	ПортTCPЛУ	Целое	RW	211	273
LDTimeout	ТаймаутЛУ	Целое	RW	0	274
LDUseIPAddress	ИспользоватьIPАдресЛУ	Логич.	RW	FALSE	274
License	Лицензия	Строка	RW	Пустая строка	274
LicenseIsPresent	ЛицензияЕсть	Логич.	R	FALSE	275
LidPositionSensor	ДатчикКрышкиКорпуса	Логич.	R	FALSE	275
LineData	ГрафическаяИнформация	Строка	RW	Пустая строка	275
LineData2	ГрафическаяИнформация2	Строка	RW	Пустая строка	275
LineDataHex	ГрафическаяИнформацияHex	Строка	RW	Пустая строка	275
LineLength	ТипГрафическогоБуфера	Целое	RW	0	275
LineNumber	НомерЛинии	Целое	RW	0	276
LineSwapBytes	ПереворачиватьБайтыЛинии	Логич.	RW	FALSE	276
LoaderVersion	ВерсияЗагрузчика	Строка	R	Пустая строка	276
LockTimeout	ТаймаутБлокировкиПорта	Целое.	RW	10000	276
LogicalNumber	НомерВЗале	Целое	R	1	276
LogMaxFileCount	КоличествоХранимыхФайловЛога	Целое	RW	0	276
LogMaxFileSize	МаксимальныйРазмерФайлаЛогаВМб	Целое	RW	0	277
LogOn	ВестиЛог	Логич.	RW	FALSE	277
MarkingType	ТипМаркировки	Целое	RW	0	277
MAXValueOfField	МаксимальноеЗначениеПоля	Целое	R	0	277
MessageCount	КоличествоСообщений	Целое	RW	0	278
MessageNumber	СостояниеСоединения	Целое	RW	0	278
MessageState	СостояниеСообщения	Целое	RW	0	278
MethodName	НазваниеМетода	Строка	RW	Пустая строка	278
MFPNumber	НомерМФП	Строка	RW	«»	278
MFPStatus	СостояниеМФП	Целое	RW	0	278
MINValueOfField	МинимальноеЗначениеПоля	Целое	R	0	279
MobilePayEnabled	МобильнаяОплатаРазрешена	Логич.	RW	FALSE	279
ModelID	ИДМодели	Целое	RW	0	279
ModelIndex	ИндексМодели	Целое	RW	0	279
ModelNames	НазваниеМодели	Строка	R	«»	279
ModelParamCount	КоличествоПараметровМодели	Целое	R		279
ModelParamDescription	ОписаниеПараметраМодели	Строка	R	«»	279
ModelParamIndex	ИндексПараметраМодели	Целое	RW	0	280
ModelParamNumber	НомерПараметраМодели	Целое	RW	0	280
ModelParamValue	ЗначениеПараметраМодели	Логич.	R	FALSE	281
ModelsCount	КоличествоМоделей	Целое	R	0	281
MultiplicationFont	ШрифтЗнакаУмноженияПД	Целое	RW	1	281
NameCashReg	НазваниеДенежногоРегистра	Строка	R	0	281
NameCashRegEx	ИмяРасширенногоДенежногоРегистра	Строка	R	«»	281
NameOperationReg	НазваниеОперационногоРегистра	Строка	R	Пустая строка	281
NewAuthKey	НовыйКлючАвторизации	Строка	RW	Пустая строка	282
NewPasswordPI	НовыйПарольНИ	Целое	RW	0	282

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
NewSCPassword	НовыйПарольЦТО	Целое	RW	30	282
NumberOfCopies	КоличествоДублией	Целое	RW	0	282
OFDTicketReceived	ОФДКвитанцияПолучена	Логич.	RW		282
OPBarcodeInputType	ОПТипВводаШтрихкода	Целое	RW	0	282
OpenDocumentNumber	СквознойНомерДокумента	Целое	R	0	283
OperationBlockFirstString	ПерваяСтрокаБлокаОперацииПД	Целое	RW	1	283
OperationNameFont	ШрифтНазванияОперацииПД	Целое	RW	1	283
OperationNameOffSet	СмещениеНазванияОперацииПД	Целое	RW	1	283
OperationNameStringNumber	НомерСтрокиНазванияОперацииПД	Целое	RW	1	283
OperatorNumber	НомерОператора	Целое	R	0	283
OperationType	ТипОперации	Целое	RW	0	284
OPIdPayment	ОПИдПлатежа	Строка	RW	0	284
OPRequisiteNumber	ОПНомерРеквизита	Целое	RW	1	284
OPRequisiteValue	ОПЗначениеРеквизита	Строка	RW	0	284
OPSystem	ОПСистема	Целое	RW	1	284
OPTransactionStatus	ОПСтатусТранзакции	Целое	RW	0	285
OPTTransactionType	ОПТипТранзакции	Целое	RW	1	285
PacketProcessingCode	КодОбработкиПакета	Целое	RW	0	285
ParameterValue	ЗначениеПараметраМодема	Строка	RW	0	287
ParentWnd	ОкноПриложения	Целое	RW	0	287
Password	Пароль	Целое	RW	0	287
PayDepartment	СекцияПлатежа	Целое	RW	15	287
PaymentItemSign	ПризнакПредметаРасчета	Целое	RW	0	287
PaymentTypeSign	ПризнакСпособаРасчета	Целое	RW	0	288
PermitActivizationCode	Код разрешения активизации	Целое	RW	0	288
PingResult	РезультатПинга	Целое	RW	0	288
PingTime	ВремяПинга	Целое	RW	0	288
PointPosition	ПоложениеТочки	Логич.	RW	TRUE	289
Poll1	Опрос1	Целое	R	0	289
Poll2	Опрос2	Целое	R	0	289
PosControlReceiptSeparator	PosControlРазделительЧеков	Строка	RW	0	289
PortLocked	ПортЗаблокирован	Логич.	R	FALSE	289
PortNumber	НомерПорта	Целое	RW	0	289
PowerSourceVoltage	НапряжениеИсточникаПитания	Дробн.	R	0	290
PrepareActivizationRemainCount	ОставшеесяКоличествоПопытокПодготовкиАктивизации	Целое	RW	0	290
PresenterIn	ВходНакопителя	Логич.	R	FALSE	290
PresenterOut	ВыходНакопителя	Логич.	R	FALSE	290
Price	Цена	Денеж.	RW	0	290
PriceFont	ШрифтЦеныПД	Целое	RW	1	290
PriceSymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеЦеныПД	Целое	RW	14	291
PrintBarcodeText	ПечататьТекстШК	Целое	RW	0	291
PrintBufferFormat	ФорматБуфераПечати	Целое	RW	0	291
PrintBufferLineNumber	КоличествоСтрокБуфераПечати	Целое	RW	0	291
PrintingAlignment	ОриентацияПечати	Целое	RW	0	291
PrintJournalBeforeZReport	ПечатьКЛПередZОтчетом	Логич.	RW	FALSE	292
PrintWidth	ШиринаПечати	Целое	R	0	292
ProcessingCode	КодОбработки	Целое	R	0	292
PropertyName	НазваниеСвойства	Строка	RW	Пустая строка	292
ProtocolType	ТипПротокола	Целое	RW	0	292
Quantity	Количество	Дробн.	RW	1,000	292
QuantityFont	ШрифтКоличестваПД	Целое	RW	1	292
QuantityFormat	ФорматЦелогоКоличестваПД	Целое	RW	1	293
QuantityOffSet	СмещениеПоляКоличестваПД	Целое	RW	20	293
QuantityOfOperations	КоличествоОпераций	Целое	R	0	293
QuantityPointPosition	ПоложениеТочкиВКоличестве	Логич.	R	FALSE	293
QuantityStringNumber	НомерСтрокиКоличестваНаЦенуПД	Целое	RW	2	293
QuantitySymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД	Целое	RW	14	293
RealPayDepartment	ДействительнаяСекцияПлатежа	Целое	RW	1	294
ReceiptNumber	НомерЧека	Целое	RW		294
ReceiptOutputType	ТипВыдачиЧека	Целое	RW	0	294
ReceiptRibbonIsPresent	РулонЧековойЛентыЕсть	Логич.	R	TRUE	294
ReceiptRibbonLever	РычагТермоголовкиЧекЛенты	Логич.	R	TRUE	294
ReceiptRibbonOpticalSensor	ОптичДатчикЧековойЛенты	Логич.	R	TRUE	294
ReconnectPort	ПереподключитьПорт	Логич.	RW	FALSE	294
RecordCount	КоличествоЗаписей	Целое	R	0	295
RegBuyRec	РегистрПокупокПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	295
RegBuyReturnRec	РегистрВозвратаПокупокПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	295
RegBuyReturnSession	РегистрВозвратаПокупокПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	295
RegBuySession	РегистрПокупокПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	295
RegisterNumber	НомерРегистра	Целое	RW	0	296
RegistrationNumber	КоличествоПеререгистраций	Целое	RW	0	295



Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
RegistrationReasonCode	КодПричиныПеререгистрации	Целое	RW		295
RegistrationReasonCodeEx	КодПричиныПеререгистрацииРасш	Целое	RW	0	296
RegSaleRec	РегистрПродажиПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	296
RegSaleReturnRec	РегистрВозвратаПродажПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	296
RegSaleReturnSession	РегистрВозвратаПродажПоТоваруЗаСме ну	Денеж.	R	0	296
RegSaleSession	РегистрПродажПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	296
ReportType	ТипОчета	Логич.	RW	TRUE	297
ReportTypeInt	ТипОтчетаЦел	Целое	RW	0	297
RequestDocumentType	ЗапрашиваемыйТипДокумента	Целое	RW	0	297
RequestErrorDescription	ЗапрашиватьОписаниеОшибки	Логич.	RW	FALSE	297
RequestType	ТипЗапроса	Целое	RW	0	297
ResultCode	КодОшибки	Целое	R	0	298
ResultCodeDescription	ОписаниеКодаОшибки	Строка	R	«Ошибка нет»	302
RNM	РНМ	Строка	RW	Пустая строка	303
RoundingSumm	СуммаОкругления	Целое	RW	1	303
RowNumber	НомерРяда	Целое	RW	1	303
RunningPeriod	ПериодПрогноза	Целое	RW	1	303
SaleError	SaleВозвращаетОшибку	Логич.	RW	FALSE	303
SaveSettingsType	ТипСохраненияНастроек	Целое	RW	0	304
SCPassword	ПарольЦТО	Целое	RW	30	304
SearchTimeout	ТаймаутПоиска	Целое	RW	0	304
SerialNumber	ЗаводскойНомер	Строка	RW	Пустая строка	304
SerialNumberAsInteger	ЗаводскойНомерЧисло	Целое	R	0	304
ServerConnected	СерверПодключен	Логич.	R	FALSE	305
ServerVersion	ВерсияСервера	Строка	R	Пустая строка	305
SessionNumber	НомерСмены	Целое	RW	0	305
ShowProgress	ПоказыватьПрогресс	Логич.	RW	FALSE	305
ShowTagNumber	ПоказатьНомерТега	Логич.	RW	0	305
SKNOError	ОшибкаСКНО	Целое	RW	0	305
SKNOIdentifier	ИдентификаторСКНО	Строка	RW	«»	306
SKNOStatus	СтатусСКНО	Целое	RW	0	306
SlipDocumentIsMoving	ПодкладнойДокументПроходит	Логич.	R	FALSE	307
SlipDocumentIsPresent	ПодкладнойДокументЕсть	Логич.	R	FALSE	307
SlipDocumentLength	ДлинаПодкладногоДокумента	Целое	RW	1070	307
SlipDocumentWidth	ШиринаПодкладногоДокумента	Целое	RW	810	307
SlipEqualStringIntervals	РавныеМежстрочныеИнтервалыПД	Целое	RW	24	307
SlipStringInterval	МежстрочныйИнтервалПД	Целое	RW	0	307
SlipStringIntervals	МежстрочныеИнтервалыПД	Целое	RW	24	307
StatusCommand	КомандаСостояния	Целое	RW	0	308
StringForPrinting	СтрокаДляПечати	Строка	RW	Пустая строка	308
StringForPrintingTLVData	СтрокаДляПечатиTLVДанных	Строка	RW		308
StringNumber	НомерСтрокиБуфераПД	Целое	RW	1	309
StringQuantity	КоличествоСтрок	Целое	RW	12	309
StringQuantityInOperation	КоличествоСтрокВОперации	Целое	RW	0	309
SubTotalFont	ШрифтВсегоПД	Целое	RW	1	309
SubTotalOffSet	СмещениеВсегоПД	Целое	RW	1	309
SubTotalStringNumber	НомерСтрокиВсегоПД	Целое	RW	16	309
SubTotalSumFont	ШрифтСуммыВсегоПД	Целое	RW	1	310
SubTotalSumOffSet	СмещениеСуммыВсегоПД	Целое	RW	20	310
SubTotalSymbolNumber	КоличСимвСуммыВсегоПД	Целое	RW	40	310
Summ1	Сумма1	Денеж.	RW	0	310
Summ1Font	ШрифтСуммыНаличнымиПД	Целое	RW	1	311
Summ1NameFont	ШрифтНаличнымиПД	Целое	RW	1	311
Summ1NameOffSet	СмещениеНаличнымиПД	Целое	RW	2	311
Summ1OffSet	СмещениеСуммыНаличнымиПД	Целое	RW	20	311
Summ1StringNumber	НомерСтрокиНаличныеПД	Целое	RW	3	311
Summ1SymbolNumber	КоличествоСимволовСуммы-НаличныхПД	Целое	RW	40	311
Summ2	Сумма2	Денеж.	RW	0	312
Summ2Font	ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	1	312
Summ2NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД	Целое	RW	1	312
Summ2NameOffSet	СмещениеНазванияТипаОплаты2ПД	Целое	RW	2	312
Summ2OffSet	СмещениеСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	20	312
Summ2StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты2ПД	Целое	RW	4	312
Summ2SymbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	40	313
Summ3	Сумма3	Денеж.	RW	0	313
Summ3Font	ШрифтСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	1	313
Summ3NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты3ПД	Целое	RW	1	313
Summ3NameOffSet	СмещениеНазванияТипаОплаты3ПД	Целое	RW	2	313
Summ3OffSet	СмещениеСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	20	313
Summ3StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты3ПД	Целое	RW	5	314
Summ3SymbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	40	314

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
Summ4	Сумма4	Денеж.	RW	0	314
Summ4Font	ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	1	314
Summ4NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД	Целое	RW	1	314
Summ4NameOffSet	СмещениеНазванияТипаОплаты4ПД	Целое	RW	2	314
Summ4OffSet	СмещениеСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	20	315
Summ4StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты4ПД	Целое	RW	6	315
Summ4SymbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	40	315
Summ5	Сумма5	Денеж.	RW	0	315
Summ6	Сумма6	Денеж.	RW	0	315
Summ7	Сумма7	Денеж.	RW	0	315
Summ8	Сумма8	Денеж.	RW	0	316
Summ9	Сумма9	Денеж.	RW	0	316
Summ10	Сумма10	Денеж.	RW	0	316
Summ11	Сумма11	Денеж.	RW	0	316
Summ12	Сумма12	Денеж.	RW	0	316
Summ13	Сумма13	Денеж.	RW	0	316
Summ14	Сумма14	Денеж.	RW	0	317
Summ15	Сумма15	Денеж.	RW	0	317
Summ16	Сумма16	Денеж.	RW	0	317
SummFont	ШрифтСуммыПД	Целое	RW	1	317
SummOffSet	СмещениеПоляСуммыПД	Целое	RW	1	317
SummStringNumber	НомерСтрокиСуммыПД	Целое	RW	3	317
SummSymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеСуммыПД	Целое	RW	14	318
SwapBytesMode	РежимПереворачиванияБайта	Целое	RW	0	318
SymbolCode	КодСимвола	Целое	RW	0	318
SvmbolHeight	ВысотаСимвола	Целое	RW	0	318
SymbolicType	ТипСимволики	Целое	RW	0	310
SymbolWidth	ШиринаСимвола	Целое	RW	0	318
SyncTimeout	ТаймаутСинхронизации	Целое	RW		318
SvsAdminPassword	ПарольСистемногоАдминистратора	Целое	RW	30	319
TableName	НазваниеТаблицы	Строка	R	Пустая строка	319
TableNumber	НомерТаблицы	Целое	RW	1	319
TagDescription	Описание Тега	Целое	RW	0	319
TableNumber	НомерТега	Целое	RW	0	319
TagDescription	ОписаниеТега	Строка	RW	Пустая строка	319
TagID	ТегID	Целое	RW	0	320
TableNumber	НомерТаблицы	Целое	RW	0	319
TagType	ТипТега	Целое	RW	0	320
TagValueBin	ЗначениеТегаBin	Строка	RW	0	320
TagValueDate Time	ЗначениеТегаДатаВремя	Дата Время	RW	00:00:00	320
TagValueFVLN	ЗначениеТегаFNL	Денеж.	RW	0	321
TagValueLength	ДлинаЗначенияТега	Целое	RW	0	321
TagValueInt	ЗначениеТегаЦелое	Целое	RW	0	321
TagValueStr	ЗначениеТегаСтроки	Строка	RW	0	321
TagValueVLN	ЗначениеТегаVLN	Строка	RW	0	321
TaxValue1	ЗначениеНалога1	Денеж.	RW	0	322
TaxValue2	ЗначениеНалога2	Денеж.	RW	0	322
TaxValue3	ЗначениеНалога3	Денеж.	RW	0	322
TaxValue4	ЗначениеНалога4	Денеж.	RW	0	322
TaxValue5	ЗначениеНалога5	Денеж.	RW	0	322
TaxValue6	ЗначениеНалога6	Денеж.	RW	0	322
TaxValue1Enabled	ЗначениеНалога1Вкл	Целое	RW	0	285
Tax1	Налог1	Целое	RW	0	323
Tax1NameFont	ШрифтНазванияНалогаАПД	Целое	RW	1	323
Tax1NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаАПД	Целое	RW	1	323
Tax1NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаАПД	Целое	RW	40	323
Tax1RateFont	ШрифтСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	1	324
Tax1RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	1	324
Tax1RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	40	324
Tax1SumFont	ШрифтСуммыНалогаАПД	Целое	RW	1	324
Tax1SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаАПД	Целое	RW	1	324
Tax1SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаАПД	Целое	RW	12	324
Tax1SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаАПД	Целое	RW	40	325
Tax1TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаАПД	Целое	RW	1	325
Tax1TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаБПД	Целое	RW	1	325
Tax1TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаАПД	Целое	RW	8	325
Tax1TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаАПД	Целое	RW	40	325
Tax2	Налог2	Целое	RW	0	325
Tax2NameFont	ШрифтНазванияНалогаБПД	Целое	RW	1	326
Tax2NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаБПД	Целое	RW	1	326
Tax2NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаБПД	Целое	RW	40	326
Tax2RateFont	ШрифтСтавкиНалогаБПД	Целое	RW	1	326



Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
Tax2RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	1	326
Tax2RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаБПД	Целое	RW	40	326
Tax2SumFont	ШрифтСуммыНалогаБПД	Целое	RW	1	327
Tax2SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаБПД	Целое	RW	1	327
Tax2SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаБПД	Целое	RW	13	327
Tax2SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаБПД	Целое	RW	40	327
Tax2TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаБПД	Целое	RW	1	327
Tax2TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаБПД	Целое	RW	1	327
Tax2TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаБПД	Целое	RW	8	328
Tax2TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаБПД	Целое	RW	40	328
Tax3	Налог3	Целое	RW	0	328
Tax3NameFont	ШрифтНазванияНалогаВПД	Целое	RW	1	328
Tax3NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаВПД	Целое	RW	1	328
Tax3NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаВПД	Целое	RW	40	328
Tax3RateFont	ШрифтСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	1	329
Tax3RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	1	329
Tax3RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	40	329
Tax3SumFont	ШрифтСуммыНалогаВПД	Целое	RW	1	329
Tax3SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаВПД	Целое	RW	1	329
Tax3SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаВПД	Целое	RW	14	329
Tax3SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаВПД	Целое	RW	40	330
Tax3TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаВПД	Целое	RW	1	330
Tax3TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаВПД	Целое	RW	1	330
Tax3TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаВПД	Целое	RW	10	330
Tax3TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаВПД	Целое	RW	40	330
Tax4	Налог4	Целое	RW	0	330
Tax4NameFont	ШрифтНазванияНалогаГПД	Целое	RW	1	331
Tax4NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаГПД	Целое	RW	1	331
Tax4NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаГПД	Целое	RW	40	331
Tax4RateFont	ШрифтСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	1	331
Tax4RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	1	331
Tax4RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	40	331
Tax4SumFont	ШрифтСуммыНалогаГПД	Целое	RW	1	332
Tax4SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаГПД	Целое	RW	1	332
Tax4SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаГПД	Целое	RW	15	332
Tax4SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаГПД	Целое	RW	40	332
Tax4TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаГПД	Целое	RW	1	332
Tax4TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаГПД	Целое	RW	1	332
Tax4TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаГПД	Целое	RW	11	333
Tax4TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаГПД	Целое	RW	40	333
TaxType	КодНалогообложения	Целое	RW		333
TCPConnectionTimeout	ТаймаутПодключенияТСП	Целое	RW	0	333
TCPPort	ПортТСП	Целое	RW	211	334
TextBlock	ТекстовыйБлок	Строка	RW	«»	334
TextBlockNumber	НомерТекстовогоБлока	Целое	RW	0	334
TextFont	ШрифтТекстаПД	Целое	RW	1	334
TextOffSet	СмещениеТекстПоляПД	Целое	RW	1	334
TextStringNumber	НомерТекстовойСтрокиПД	Целое	RW	40	334
TextSymbolNumber	КоличествоСимволовВТекстСтрокеПД	Целое	RW	40	334
Time	Время	Время	RW	00:00:00	335
Time2	Время2	Время	RW	00:00:00	335
Timeout	ТаймаутПриемаБайта	Целое	RW	100	335
TimeoutsUsing	ИспользованиеТаймаутов	Целое	RW	0	335
TimeStr	ВремяСтрока	Строка	RW	«00:00:00»	335
TLVData	ДанныеТЛВ	Строка	RW	«»	337
Token	Токен	Строка	RW	«»	337
TotalFont	ШрифтИтогаПД	Целое	RW	2	336
TotalOffSet	СмещениеИтогаПД	Целое	RW	1	336
TotalStringNumber	НомерСтрокиИтогаПД	Целое	RW	2	336
TotalSumFont	ШрифтСуммыИтогаПД	Целое	RW	2	336
TotalSumOffSet	СмещениеСуммыИтогаПД	Целое	RW	10	336
TotalSymbolNumber	КоличествоСимволовСуммыИтогаПД	Целое	RW	40	336
TransferBytes	ПосылаемыеБайты	Строка	RW	Пустая строка	337
TranslationEnabled	ПереводРазрешен	Логич	RW	TRUE	337
TransmitDocumentNumber	ПереданныйНомерДокумента	Целое	R	0	337
TransmitQueueSize	ДлинаОчередиПередачи	Целое	R	0	337
TransmitSessionNumber	ПереданныйНомерСмены	Целое	R	0	338
TransmitStatus	СостояниеПечати	Целое	R	0	338
TypeOfLastEntryFM	ТипПоследнейЗаписиФП	Логич.	R	TRUE	338
TypeOfLastEntryFMEx	ТипПоследнейЗаписиФПРасш	Целое	R	0	338
TypeOfSumOfEntriesFM	ТипСуммыЗаписейФП	Логич.	RW	TRUE	338
UCodePage	ИмяКодовойСтраницы	Целое	R	0	338
UCodePageText	УКодоваяСтраницаТекст	Строка	R	«»	338

Драйвер ККТ версия 4.14

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
UDescription	УОписаниеУстройства	Строка	R	Пустая строка	339
UMajorProtocolVersion	УВерсияПротокола	Целое	R	0	343
UMajorType	УТипУстройства	Целое	R	0	343
UMinorProtocolVersion	УПодверсияПротокола	Целое	R	0	343
UMinorType	УПодтипУстройства	Целое	R	0	343
UModel	УМодельУстройства	Целое	R	0	343
UpdateFirmwareMethod	СпособОбновленияПрошивки	Цело	RW	0	339
UpdateFirmwareStatusMessage	СтатусОбновленияПрошивкиСообщение	Строка	R	Пустая строка	343
URL	УРЛ	Строка	RW	Пустая строка	344
UseCommandTimeout	ИспользоватьТаймаутКоманды	Логич	RW	FALSE	344
UseIPAddress	ИспользоватьIPАдрес	Логич.	RW	FALSE	344
UseJournalRibbon	ИспользоватьОперационныйЖурнал	Логич.	RW	TRUE	344
UseReceiptRibbon	ИспользоватьЧековуюЛенту	Логич.	RW	TRUE	344
UseSlipCheck	ИспользоватьСлипЧек	Логич.	RW	FALSE	344
UseSlipDocument	ИспользоватьПодкладнойДокумент	Логич.	RW	FALSE	345
UseTaxDiscountBel	ИспользНалогСкидкиБел	Логич.	RW	FALSE	345
UseWareCode	ИспользоватьКодТовара	Логич.	RW	FALSE	345
ValueOffFieldInteger	ЗначениеПоляЦелое	Целое	RW	0	345
ValueOffFieldString	ЗначениеПоляСтрока	Строка	RW	Пустая строка	345
VertScale	МасштабированиеПоВертикали	Целое	RW	0	345
WaitForPrintingDelay	ЗадержкаОжиданияПечати	Целое	RW	1000	346
WareCode	КодТовара	Целое	RW	0	346
WorkModeEx	РежимРаботыРасш	Целое	RW	0	346
WrapStrings	ПереноситьСтроки	Логич.	RW	FALSE	346

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

Описание свойств драйвера

ActivizationControlByte

Контрольный Байт Активизации

Тип: Integer / Целое

Возможные значения: 0...255.

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

ActivizationStatus

Состояние Активизации

Тип: Integer / Целое

Возможные значения: 0...255.

Состояние активизации

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

0xB4 - Ожидание кода разрешения активизации

0xAC - Разрешено выполнение активизации

0xA5 - Успешная активизация МФП

0xCA – Архив закрыт

Модифицируется методом [GetMFPCode3Status](#).

AdjustRITimeout

Корректировать Межбайтовый Таймаут

Тип: WordBool / Логическое

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

AnswerCode

Код Ответа МФП

Тип: Integer / Целое

Модифицируется методом [MFPSetPermitActivizationCode](#).

AttributeName

Номер Реквизита

Тип: Integer / Целое

Возможные значения: 0...255.

Номер реквизита.

Используется методом [PrintAttribute](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

AttributeValue

ЗначениеРеквизита

Тип: WideString / Строка

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

Используется методом [PrintAttribute](#).

AuthKey

КлючАвторизации

Тип: WideString / Строка

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

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

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

AuthKeyStorageType

ТипХраненияКлючаАвторизации

Тип: Integer / Целое

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

1 - Ключ авторизации хранится драйвером (не рекомендуется).

AutoSensorValues

АвтоЗначенияДатчиков

Тип: WordBool / Логическое

Имитировать присутствие бумаги в КЛ случае отсутствия датчиков рулона КЛ.

AutoStartSearch

АвтоСтартПоиска

Тип: WordBool / Логическое

BanknoteCount

КоличествоКупюр

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

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

Количество купюр.

Свойство модифицируется методом [ReadBanknoteCount](#).



BanknoteType

ТипКупюры

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

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

Задаёт тип купюры.

Свойство используется методом [ReadBanknoteCount](#).

BarCode

ШтрихКод

Тип: WideString / Строка

Штрих-код EAN-13, печатаемый на чеке.

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

BarcodeAlignment

ВыравниваниеШтрихКода

Тип: Integer / Целое

Свойство задаёт выравнивание штрих-кода. Допустимые значения:

0	baCenter	по центру
1	baLeft	влево
2	baRight	вправо

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

BarcodeDataLength

ДлинаДанныхШтрихкода

Тип: Integer / Целое

Используется методами: [Print2DBarcode](#).

BarcodeFirstLine

ПерваяЛинияШК

Тип: Integer / Целое

Первая линия загрузки 2D штрихкода.

Используется методом [LoadAndPrint2DBarcode](#).

BarcodeHex

BarcodeHEX

Тип: WideString / Строка

Значение штрихкода в шестнадцатеричной форме.

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

Драйвер ККТ версия 4.14

BarcodeParameter1

ПараметерШтрихкода1

Тип: Integer / Целое

Тип штрих-кода	Значение параметра
PDF 417	Количество столбцов
DATAMATRIX	Схема кодировки
AZTEC	Схема кодировки
QR Code	Версия, 0=авто

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

BarcodeParameter2

ПараметерШтрихкода2

Тип: Integer / Целое

Тип штрих-кода:

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

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

BarcodeParameter3

ПараметерШтрихкода3

Тип: Integer / Целое

Тип штрих-кода:

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

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

BarcodeParameter4

ПараметерШтрихкода4

Тип: Integer / Целое

Тип штрих-кода:

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



AZTEC	Размер символа
QR Code	-

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

BarcodeParameter5 ПараметерШтрихкода5

Тип: Integer / Целое

Типы штрих-кода:

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

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

BarcodeStartBlockNumber НомерНачальногоБлока

Тип: Integer / Целое

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

BarcodeType ТипШтрихкода

Тип: Integer / Целое

Свойство задает тип штрих-кода. Допустимые значения:

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

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

Значения свойства для метода [PrintBarcodeUsingPrinter](#):

Значение свойств	Тип штрих-кода
0	UPC-A;
1	UPC-E;
2	EAN13 (JAN-13);
3	EAN8 (JAN-8);
4	CODE39;
5	ITF;
6	CODABAR (NW-7);
7	CODE93;
8	CODE128;

Драйвер ККТ версия 4.14

10	PDF417;
11	GS1 DataBar Omnidirectional;
12	GS1 DataBar Truncated;
13	GS1 DataBar Limited;
14	GS1 DataBar Expanded;
15	GS1 DataBar Stacked;
16	GS1 DataBar Stacked Omnidirectional;
17	GS1 DataBar Expanded Stacked.

Значения свойства для метода [Print2DBarcode](#):

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

BarWidth

ШиринаШтриха

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

Свойство задает ширину штриха в точках. Рекомендуемое значение – 2.
Используется методами: [PrintBarcodeGraph](#), [PrintBarcodeLine](#).

BatteryVoltage

НапряжениеНаБатарейке

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

Напряжение резервной батареи.

Модифицируется методом [GetShortECRStatus](#).

BaudRate

СкоростьОбмена

Тип: Integer / Целое

Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством. Методы [SetExchangeParam](#) и [Connect](#) используют данное свойство, а метод [GetExchangeParam](#) модифицирует его.

Соответствие значения параметра и скорости обмена приведены в таблице:

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

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

BinaryConversion

ПреобразовательДанных

Тип: Integer / Целое

0 – Без конверсии

1 – HEX формат

Используется методом [ExchangeBytes](#) .

Определяет тип передаваемых данных.

Возможные значения:

0 - Данные передаются "как есть";

1 - Данные передаются в виде строки HEX.

BlockDataHex

БлокДанныхHex

Тип: WideString / Строка

Используется методом [LoadBlockData](#).

BlockData

ДанныеБлока

Тип: WideString / Строка

Доступ: RW

Данные блока

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

BlockNumber

НомерБлокаДанных

Тип: Integer / Целое

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

BlockType

ТипБлокаДанных

Тип: Integer / Целое

Свойство используется методом [LoadBlockData](#).

BufferingType

ТипБуферизации

Тип: Integer / Целое

Задаёт способ буферизации команд при работе с сервером печати.

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

CalculationSign

ПризнакРасчета

Тип: Integer / Целое

Признак расчета. Возможны два значения:

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

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

Используется методом [FNBuildCorrectionReceipt2](#),

Драйвер ККТ версия 4.14

CapGetShortECRStatus КороткийЗапросПоддерживается

Тип: WordBool / Логическое

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

Модифицируется методом [GetDeviceMetrics](#).

CarryStrings ПереноситьСтроки

Тип: WordBool / Логическое

(Для моделей, поддерживающих перенос строк).

CashAcceptorPollingMode РежимОпросаКупюроприемника

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

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

Режим опроса купюроприемника.

Свойство модифицируется методом [GetCashAcceptorStatus](#).

CashControlEnabled КэшКонтролВключен

Тип: WordBool / Логическое

Работа с системой **CashControl** разрешена.

CashControlHost КэшКонтролХост

Тип: WideString / Строка

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

CashControlPassword КэшКонтролПароль

Тип: Integer / Целое

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

CashControlPort КэшКонтролПорт

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

Порт адрес системы **CashControl**.

CashControlProtocols **ПротоколыCashControl**

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

Возвращает строку, содержащую список поддерживаемых версий протокола CashControl:

"Cash Control 1.31
Pos Control
Cash Control 2.11".

CashControlUseTCP **КэшКонтрольИспользоватьTCP**

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](#)

Драйвер ККТ версия 4.14

Change Сдача

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

Свойство, в котором хранится сумма сдачи.

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

ChangeFont ШрифтСдачаПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Модифицируется методом [CloseCheckBel](#).

ChangeOffSet СмещениеСдачаПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

ChangeStringNumber НомерСтрокиСдачиПД

Тип: Integer / Целое

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

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

ChangeSumFont ШрифтСуммыСдачиПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

ChangeSumOffSet СмещениеСуммыСдачиПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

ChangeSymbolNumber **КоличествоСимволовСуммыСдачиПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

ChargeValue **ЗначениеНадбавки**

Тип: Currency / Денежный

Величина надбавки в рублях.

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

CharHeight **ВысотаСимвола**

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

Высота символа шрифта в точках.

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методом [GetFontMetrics](#).

CharWidth **ШиринаСимвола**

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

Ширина символа шрифта в точках.

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методом [GetFontMetrics](#).

CheckEJConnection **ПроверятьСвязьСЭКЛЗ**

Тип: WordBool/Логическое

Используется методом [CheckConnection](#).

CheckItemLocalResult **РезультатЛокальнойПроверки**

Тип: Integer / Целое

Результат локальной проверки кода маркировки: 1 байт

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

1 – код маркировки проверен, достоверный.

2 – код маркировки проверен, недостоверный.

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

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

CheckItemMode **РежимПроверки**

Драйвер ККТ версия 4.14

Тип: Integer / Целое

Возможные значения:

0 – полная проверка.

1 – только онлайн проверка.

2 – только локальная проверка.

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

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

Для ККТ в автономном режиме онлайн проверка не производится.

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

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

Используется методом [FNCheckItemBarcode](#).

CheckFMConnection **ПроверятьСвязьСФП**

Тип: WordBool/Логическое

Используется методом [CheckConnection](#).

CheckingType **ТипПроверки**

Тип: Integer / Целое

Используется методом [CheckFM](#).

CheckType **ТипЧека**

Тип: Integer / Целое

Тип открываемого документа/чека.

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

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

ClicheFont **ШрифтКлишеПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

ClicheOffset**СмещениеКлишеПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение клише в подкладном документе относительно левого края ПД. Задаётся в символах. Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

ClicheStringNumber**НомерСтрокиКлишеПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки подкладного документа, которой будет печататься клише. Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

CloudCashdeskEnabled**ОблачнаяКассаВключена**

Тип: WordBool / Логическое

Модифицируется методом [GetCloudCashdeskParams](#).

CodePage**КодоваяСтраница**

Тип: Integer / Целое

0 – По умолчанию

1 – Русская кодовая страница

2 - Армянская кодовая страница (юникод)

3 - Армянская кодовая страница (ANSI)

Модифицируется методом [GetDeviceMetrics](#).

CommandCode**КодКоманды**

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

Свойство содержит код команды. Перечень кодов команд представлен в протоколе работы ККТ. Модифицируется методом [GetCommandParams](#).

CommandCount**КоличествоКоманд**

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

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

CommandDefTimeout**ТаймаутКомандыПоУмолчанию**

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

Таймаут команды по умолчанию.

Модифицируется методом: [GetCommandParams](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

CommandIndex ИндексКоманды

Тип: Integer / Целое

Содержит индекс команды.

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

CommandName НазваниеКоманды

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

Свойство содержит название команды, параметры которой были запрошены.

Модифицируется методом: [GetCommandParams](#).

CommandRetryCount КоличествоПовторовКоманд

Тип: Integer / Целое

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

CommandTimeout ТаймаутКоманды

Тип: Integer / Целое

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

Таймаут выполнения команды, мс.

Модифицируется методом [GetCommandParams](#).

ComNumber НомерСОМпорта

Тип: Integer / Целое

Номер Com-порта ПК к которому подсоединена ККМ.

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

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

Модифицируется методом [ShowProperties](#).

ComputerName ИмяКомпьютера

Тип: WideString / Строка

Имя компьютера, к которому подключен ККТ.

Используется методом [ServerConnect](#).

Connected УстройствоПодключено

Тип: WordBool / Логическое

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

При установке FALSE вызывается [Disconnect](#)

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

ConnectionStatus **СостояниеСоединения**

Тип: Integer / Целое

Состояние транспортного соединения

Модифицируется методом [FNGetKMServerExchangeStatus](#)

ConnectionTimeout **ТаймаутПодключения**

Тип: Integer / Целое

Таймаут подключения.

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

ConnectionType **ТипПодключения**

Тип: Integer / Целое

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

Диапазон допустимых значений:

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

Используется методом [Connect](#).

Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

ContentsOfCashRegister **СодержимоеДенежногоРегистра**

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

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

Модифицируется методом [GetCashReg](#).

ContentsOfOperationRegister **СодержимоеОперационногоРегистра**

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

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

Модифицируется методом [GetOperationReg](#).

CopyOffset1

СмещениеДубля1ПД

Тип: Integer / Целое

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

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

CopyOffset2

СмещениеДубля2ПД

Тип: Integer / Целое

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

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

CopyOffset3

СмещениеДубля3ПД

Тип: Integer / Целое

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

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

CopyOffset4

СмещениеДубля4ПД

Тип: Integer / Целое

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

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

CopyOffset5

СмещениеДубля5ПД

Тип: Integer / Целое

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

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

CopyType

ТипДубляПД

Тип: Integer / Целое

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

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

CorrectionType**ТипКоррекции**

Тип: Integer / Целое

Тип коррекции. Возможные значения: «0» - самостоятельно, «1» - по предписанию
Используется методом [FNBuildCorrectionReceipt2](#),

CustomerEmail**EmailПользователя**

Телефон или e-mail покупателя

Тип: String / Строка

Доступ: RW

Используется методом [FNSendCustomerEmail](#).

CustomerCode**КодЗаказчикаМФП**

Тип: Integer / Целое

Диапазон допустимых значений: 0...255

Используется методом [MFPSetCustomerCode](#).

CutType**ТипОтрезки**

Тип: WordBool / Логическое

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

Используется методом [CutCheck](#).

DataBlock**БлокДанных**

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

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

Длина блока данных 32 байта (символа).

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

DataBlockNumber**НомерБлокаДанных**

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

Количество блоков данных в данном внутреннем устройстве ККМ (см. метод [DampRequest](#)) или номер блока данных, который выдаётся по вызову метода [GetData](#).

См. также: свойство [DataBlock](#).

DataLength**ДлинаДанных**

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Длина данных запрашиваемого фискального документа.

Драйвер ККТ версия 4.14

Используется методами: [FNRequestFiscalDocumentTLV](#)

Date

Дата

Тип: Date / Дата

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

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

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

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

Date2

Дата2

Тип: Date / Дата

Дата первого неподтвержденного документа.

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

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#).

DBDocType

БДТипДокумента

Тип: Integer / Целое

Возможные значения:

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

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

DBFilePath

ПутьКФайламБД

Тип: WideString / Строка



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

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

DelayedPrint

Отложенная Печать

Тип: WordBool / Логическое

(Для моделей, поддерживающих отложенную печать).

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

Используется методами [PrintString](#), [PrintStringWithFont](#), [PrintWideString](#), [PrintLine](#), [DrawEx](#), [PrintGraphics512](#).

Department

Отдел

Тип: Integer / Целое

Номер отдела (секции).

Диапазон значений: 0..16.

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

DepartmentFont

Шрифт Отдела ПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

DepartmentOffSet

Смещение Поля Отдела ПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

DepartmentStringNumber

Номер Строки Отдела ПД

Тип: Integer / Целое

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

Диапазон значений: 1..3.

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

Драйвер ККТ версия 4.14

DepartmentSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеОтделаПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

DeviceCode КодУстройства

Тип: Integer / Целое

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

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

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

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

DeviceCodeDescription ОписаниеУстройства

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

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

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

DigitalSign Цифровая подпись

Тип: WideString / Строка

Используется методом [WriteFeatureLicenses](#).

Discount1 Скидка1

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

Тип: Currency / Денежный

Используется методом [CloseCheckBel](#).

Discount2 Скидка2

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

Тип: Currency / Денежный

Используемые методы [CloseCheckBel](#).

Discount3

Скидка3

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

Тип: Currency / Денежный

Используемые методы [CloseCheckBel](#).

Discount4

Скидка4

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

Тип: Currency / Денежный

Используемые методы [CloseCheckBel](#).

DiscountOnCheck

СкидкаНаЧек

Тип: Double / Дробное

Скидка на чек.

Диапазон значений: 0...99,99.

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

DiscountOnCheckFont

ШрифтСкидкаНаЧекПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

DiscountOnCheckOffset

СмещениеСкидкаНаЧекПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

DiscountOnCheckStringNumber

НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД

Тип: Integer / Целое

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

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

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

Величина скидки в рублях.

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

DocumentCount **КоличествоДокументов**

Тип: Integer / Целое

Используется методами:

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



DocumentName

НаименованиеДокумента

Тип: WideString / Строка

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

DocumentNumber

НомерДокумента

Тип: Integer / Целое

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

Диапазон значений: 1...9999.

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

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

DocumentType

ТипДокумента

Тип: Integer / Целое

Тип документа ФН.

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

DoNotSendENQ

НеПосылатьENQ

Тип: WordBool / Логическое

Не посылать ENQ при каждой команде.

DrawerNumber

НомерДенежногоЯщика

Тип: Integer / Целое

Номер денежного ящика.

Диапазон значений: 0 и 1.

Используется методом [OpenDrawer](#).

DriverBuild

СборкаДрайвера

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

Свойство содержит номер сборки драйвера.

Драйвер ККТ версия 4.14

DriverMajorVersion

ВерсияДрайвера

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

Свойство содержит номер версии драйвера.

DriverMinorVersion

ПодверсияДрайвера

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

Свойство содержит номер подверсии драйвера.

DriverRelease

РелизДрайвера

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

Свойство содержит номер релиза драйвера.

DriverVersion

ПолнаяВерсияДрайвера

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

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

ECRAdvancedMode

ПодрежимККМ

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

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

Номера и назначение подрежимов:

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

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



ECRAdvancedModeDescription

Описание Подрежима ККМ

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

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

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

ECRBuild

Сборка ККМ

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

Номер сборки ПО ККМ.

Диапазон значений: 0..65535.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

ECRDate

Дата ККМ

Тип: Date / Дата

Дублирует свойство [Date](#)

ECRFlags

Флаги ККМ

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

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

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

ECRID

ККМИД

Тип: WideString / Строка

Модифицируется методом [GetCloudCashdeskParams](#).

ECRInput

Ввод ВККМ

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

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

ECRMode

Режим ККМ

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).

Драйвер ККТ версия 4.14

Номера и назначение режимов:

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

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

ECRMode8Status Статус8Режима

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

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

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

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

См. также: свойство [ECRMode](#).

ECRModeDescription ОписаниеРежимаККМ

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

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

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

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

ECRModeStatus СтатусРежима

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

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

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



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

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

См. также: свойство [ECRMode](#).

ECROutput ВыводИзККМ

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

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

ECRSoftDate ДатаПОККМ

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

Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

ECRSoftVersion ВерсияПОККМ

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

Версия внутреннего программного обеспечения ККМ.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

ECRTime ВремяККМ

Тип: Time / Время

Дублирует свойство [Time](#)

EjectDirection НаправлениеВыбросаПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [EjectSlipDocument](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

EKLZData

Данные Отчёта ЭКЛЗ

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

Свойство, содержащее строку отчёта ЭКЛЗ.

Модифицируется методом [GetEKLZData](#).

EKLZFlags

Флаги ЭКЛЗ

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

Флаги состояния ЭКЛЗ. Раскладывается в битовое поле:

Бит	Обозначение бита в документации на ЭКЛЗ	Описание бита
0 и 1	Флаг t (двухбитовый)	Признак типа документа: <ul style="list-style-type: none"> • «00» – продажа • «01» – покупка • «01» – возврат продажи • «11» – возврат покупки. Устанавливается и сбрасывается вместе с Флагом d.
2	Флаг i	Признак, показывающий, открыт ли архив («0» – закрыт, «1» – открыт). Устанавливается успешным выполнением команды активизации. Сбрасывается переполнением архива и командой закрытия архива.
3	Флаг f	Признак активизации ЭКЛЗ («0» – ЭКЛЗ не активирована, «1» – активирована). Устанавливается успешным выполнением команды активизации. Не сбрасывается.
4	Флаг w	Признак режима отчёта («0» – ЭКЛЗ не в режиме отчёта, «1» – ЭКЛЗ в режиме отчёта). Устанавливается успешным выполнением команд запроса отчета, итогов смены, итога активизации, контрольной ленты и документа. Сбрасывается успешным выполнением команд запроса данных отчета (когда нет данных) и прекращения, а также флагом a=1.
5	Флаг d	Признак наличия открытого документа («0» – документ не открыт, «1» – документ открыт). Устанавливается успешным выполнением команд продажи, покупки, возврата продажи, возврата покупки. Сбрасывается успешным выполнением команд завершения документа и прекращения; а также успешным выполнением команды сторно и флагом a=1.
6	Флаг s	Признак открытой смены («0» – смена закрыта, «1» – смена открыта). Устанавливается успешным выполнением любой записи, содержащей время, в тело архива. Сбрасывается успешным выполнением команд активизации и закрытия смены.
7	Флаг a	Признак неисправимой ошибки устройства («0» – ошибки нет, «1» – неисправимая ошибка). Устанавливается при сбое в КС, ошибке записи в архив, нарушении структуры архива.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).



EKLZFont **ШрифтЭКЛЗПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

EKLZIsPresent **ЭКЛЗЕсть**

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

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

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

EKLZNumber **НомерЭКЛЗ**

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

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

EKLZOffset **СмещениеЭКЛЗПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

EKLZResultCode **КодОшибкиЭКЛЗ**

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

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

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

EKLZStringNumber **НомерСтрокиЭКЛЗПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

EKLZVersion **ВерсияЭКЛЗ**

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

Версия ЭКЛЗ, установленной на ККМ.

Модифицируется методом [GetEKLZVersion](#).

ErrorCode

КодОшибки

Тип: Integer / Целое

Используется методом [ReadErrorsDescription](#).

ErrorDescription

ОписаниеОшибки

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

Модифицируется методом [ReadErrorsDescription](#).

EscapeIP

IPEscape

Тип: WideString / Строка

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

EscapePort

ПортEscape

Тип: Integer / Целое

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

EscapeTimeOut

ТаймаутEscape

Тип: Integer / Целое

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

ExciseCode

КодАкциза

Тип: Integer / Целое

Используется методами: [ExcisableOperation](#).

FeedAfterCut

ПромоткаПослеОтрезки

Тип: WordBool / Логическое

TRUE – Включает автоматическую промотку чековой ленты после отрезки.

FALSE – Выключает автоматическую промотку чековой ленты после отрезки.

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

FeedLineCount

КоличествоСтрокПромотки

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 1... 255.

Определяет количество строк протяжки чековой ленты после отрезки чека.

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

FieldName**НазваниеПоля**

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

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

FieldNumber**НомерПоля**

Тип: Integer / Целое

Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.

Диапазон значений: 1...255.

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

Модифицируется методом [GetTableStruct](#).

FieldSize**РазмерПоля**

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

Размер поля внутренней таблицы настроек ККМ в байтах.

Диапазон значений: 1...255.

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

FieldType**ТипПоля**

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

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

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

FileName**ИмяФайла**

Тип: WideString / Строка

Имя файла с изображением в формате «BMP».

Используется методами [LoadImage](#), [LoadFont](#), [LoadFileOnSDCard](#), [UpdateFirmware](#).

FileType**ТипФайла**

Тип: Integer / Целое

Тип файла

0 - загрузчик

1 – прошивка

Используется методом [LoadFileOnSDCard](#) .

Драйвер ККТ версия 4.14

FinishDocumentMode

Режим Завершения Документа

Тип: Integer / Целое

Разрешает или запрещает печать рекламного текста при завершении документа.
Модифицируется методом [FinishDocument](#).

FirstLineNumber

Номер Первой Линии

Тип: Integer / Целое

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

Используется методами [Draw](#), [DrawEx](#), [LoadImage](#), [LoadGraphics512](#), [PrintGraphics512](#).

FirstSessionDate

Дата Первой Смены

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

Номер Первой Смены

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

Фискальный признак – часть имитовставки по ГОСТ 28147-89, вычисленной на данные фискального документа.

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

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

FiscalSignAsString

ФискальныйПризнакДокументаВВидеСтроки

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

FiscalSignOFD

ФискальныйПризнакОФД

Тип: WideString / Строка

Возвращает фискальный признак

Модифицируется методами: [FNGetOFDTicketByDocNumber](#)

FM1IsPresent

ФП1Есть

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

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

FM2IsPresent

ФП2Есть

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

Признак наличия в ККМ ФП2. FALSE – ФП2 нет, TRUE – ФП2 есть. Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FMBuild

СборкаФП

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

Номер сборки ПО ФП ККМ.

Диапазон значений: 0...65535.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FMFlags

ФлагиФП

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

Признаки (флаги) ФП ККМ. Раскладывается в следующее битовое поле:

0 бит: признак наличия ФП 1 (см. свойство [FM1IsPresent](#));

1 бит: признак наличия ФП 2 (см. свойство [FM2IsPresent](#));

2 бит: признак введенной лицензии (см. свойство [LicenseIsPresent](#));

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

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

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

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

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

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FMFlagsEx

ФлагиФПДоп

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

Расширенные флагиФП.

Битовое поле.

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

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

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

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

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

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

FMMode

РежимФП

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

Режим ФП

Возможные значения:

1 – Выдача данных оперативной памяти ФП;

2 – Выдача данных накопителя ФП;

3 – Выдача данных полного фискального отчета;

4 – Нормальное состояние ФП;

5 – Выдача данных памяти программ ФП;

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

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

FMOffset**Смещение Фискального Логотипа ПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

FMOverflow**Перепополнение ФП**

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

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

FMResultCode**Код Ошибки ФП**

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

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

Модифицируется методом [GetShortECRStatus](#).

FMSoftDate**Дата ПОФП**

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

Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FMSoftVersion**Версия ПОФП**

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

Версия внутреннего программного обеспечения ФП ККМ.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FMStringNumber**Номер Строки Фискального Логотипа ПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

FN30DayResource**ФН Ресурс 30 Дней**

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

Ресурс данных 30-дневного хранения (Размер свободной области в килобайтах для записи документов 30-дневного хранения. После 30 дней работы значение может колебаться на постоянном уровне).

Драйвер ККТ версия 4.14

Модифицируется методом [FNGetFreeMemoryResource](#).

FN5YearResource **ФНРесурс5Лет**

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

Ресурс пятилетнего хранения (ориентировочное количество документов, которые можно создать в ФН)

Модифицируется методом [FNGetFreeMemoryResource](#).

FNCurrentDocument **ФНТекущийДокумент**

Тип: Integer / Целое

Текущий документ ФН

Возможные значения свойства:

- 00h – нет открытого документа;
- 01h – отчёт о регистрации ККТ;
- 02h – отчёт об открытии смены;
- 04h – кассовый чек;
- 08h – отчёт о закрытии смены;
- 10h – отчёт о закрытии фискального режима;
- 11h – бланк строгой отчетности;
- 12h - Отчет об изменении параметров регистрации ККТ в связи с заменой ФН;
- 13h - Отчет об изменении параметров регистрации ККТ;
- 14h - Кассовый чек коррекции;
- 15h - БСО коррекции;
- 17h - Отчет о текущем состоянии расчетов.

Модифицируется методами: [FNGetStatus](#)

FNDocumentData **ФНДанныеДокумента**

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

Данные документа ФН

Возможные значения свойства:

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

Модифицируется методами: [FNGetStatus](#)

FNLifeState **ФНСостояниеЖизни**

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

Состояние жизни ФН

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

Существуют следующие фазы жизни:

1. Производственная стадия.
2. Готовность к фискализации.

3. Фискальный режим.

4. Фискальный режим закрыт (Передача фискальных документов в ОФД).

5. Чтение данных из Архива ФН.

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

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

Модифицируется методом: [FNGetStatus](#)

FNSessionState

ФНСостояниеСмены

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

Состояние смены ФН

Возможные значения свойства:

0 – смена закрыта;

1 – смена открыта.

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

FNSoftType

ФНТипПО

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

Тип программного обеспечения ФН

Возможные значения свойства:

0 – отладочная версия;

1 – серийная версия.

Модифицируется методами: [FNGetVersion](#)

FNSoftVersion

ФНВерсия

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

Строка версии программного обеспечения ФН

Драйвер ККТ версия 4.14

Модифицируется методами: [FNGetVersion](#)

FNWarningFlags ФНФлагиПредупреждения

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

Флаги предупреждения ФН

Значения битов данного свойства:

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

Модифицируется методами: [FNGetStatus](#)

FontCount КоличествоШрифтов

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

Количество встроенных шрифтов в данной ККМ.

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методом [GetFontMetrics](#).

FontType ТипШрифта

Тип: Integer / Целое

Тип шрифта (номер шрифта) при печати строки.

Диапазон значений: 0..255.

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

FreeMemorySize РазмерСвободнойПамяти

Тип: Integer / Целое

Размер свободной области памяти

Модифицируется методом [FNGetKMServerExchangeStatus](#).

FreeRecordInFM СвободныхЗаписейВФП

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

Количество свободных записей в ФП.

Диапазон значений: 0..2100.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FreeRegistration**ОсталосьПеререгистраций**

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

Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ.
Диапазон значений: 0..16.

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

FWUpdateEnabled**АвтоОбновлениеВключено**

Тип: WordBool / Логическое

Флаг, включающий/выключающий автоматическое обновление прошивки.

FWUpdatePollInterval**АвтоОбновлениеИнтервал**

Тип: Integer / Целое

Интервал в минутах проверки новой прошивки на сервере для автоматического обновления

FWUpdateServerURL**АвтоОбновлениеАдресСервера**

Тип: String / Строка

Адрес сервера для автоматического обновления прошивки

GraphBufferType**ТипГрафическогоБуфера**

Тип: Integer / Строка

0 - Буфер расширенной графики. 1 - Буфер графики 512

Используется методом [LoadGraphics512](#).

GTIN**ГТИН**

Тип: String / Строка

Код маркировки товара

Используется методом [FNSendItemCodeData](#)

HeaderFont**ШрифтЗаголовкаПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

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](#) , [PrintGraphics512](#).

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](#).

IBMLastSaleReceiptNumber **IBMНомерПоследнегоЧекаПродаж**

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

Номер последнего чека продаж в текущей смене (2 байта)
Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionDateTime **IBMДатаСмены**

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

Дата и время начала открытой смены (1 байт)
Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionDay **IBMDеньСмены**

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

День начала открытой смены (1 байт)
Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionHour **IBMЧасСмены**

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

Час начала открытой смены (1 байт)
Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionMin **IBMМинутаСмены**

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

Минуты начала открытой смены (1 байт)
Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

IBMSessionMonth

IBMМесяцСмены

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

Месяц начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionSec

IBMСекундаСмены

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

Секунды начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionYear

IBMГодСмены

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

Год начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMStatusByte1

IBMБайтСостояния1

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

Байт 1 состояния принтера (1 байт)

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

IBMStatusByte2

IBMБайтСостояния2

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

Байт 2 состояния принтера (1 байт)

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

IBMStatusByte3

IBMБайтСостояния3

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

Байт 3 состояния принтера (1 байт)

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

IBMStatusByte4

IBMБайтСостояния4

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

Байт 4 состояния принтера (1 байт)

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

IBMStatusByte5 **IBMБайтСостояния5**

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

Байт 5 состояния принтера (1 байт)

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

IBMStatusByte6 **IBMБайтСостояния6**

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

Байт 6 состояния принтера (1 байт)

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

IBMStatusByte7 **IBMБайтСостояния7**

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

Байт 7 состояния принтера (1 байт)

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

IBMStatusByte8 **IBMБайтСостояния8**

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

Байт 8 состояния принтера (1 байт)

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

InfoExchangeStatus **СтатусИнфОбмена**

Тип: Integer / Целое

Статус информационного обмена.

Битовое поле:

- Бит 0 – транспортное соединение установлено
- Бит 1 – есть сообщение для передачи в ОФД
- Бит 2 – ожидание ответного сообщения (квитанции) от ОФД
- Бит 3 – есть команда от ОФД
- Бит 4 – изменились настройки соединения с ОФД

Модифицируется методами: [FNGetInfoExchangeStatus](#)

InfoType **ТипИнфоПД**

Тип: Integer / Целое

Свойство позволяет выбрать тип информации, которая будет распечатана на подкладном документе: если значение свойства равно «0», то на ПД печатается только нефискальная информация; если значение свойства «1» – печатается только фискальная информация; если значение свойства «2» – печатается вся информация.

Диапазон значений: 0..2.

Драйвер ККТ версия 4.14

Используется методом [PrintSlipDocument](#).

INN ИНН

Тип: WideString / Строка

Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. Допустимая длина строки: до 12 символов. Допустимы только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9». Если строка короче 12 символов, то она дополняется символами «0» слева до 12 символов.

Используется методами [Fiscalization](#), [FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildReregistrationReport](#).

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

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

INNAsInteger ИННЧисло

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

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

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

INNOFD ИННОФД

Тип: WideString / Строка

Модифицируется методом [FNGetFiscalizationResult](#), [FNGetFiscalizationResult](#).

IntervalNumber НомерИнтервала

Тип: Integer / Целое

Номер межстрочного интервала при печати подкладных документов.

По умолчанию имеет значение 1.

Используется методами [GetInterval](#), [SetInterval](#).

IntervalValue ЗначениеИнтервала

Тип: Integer / Целое

Значение межстрочного интервала при печати подкладных документов.

Значение по умолчанию- 24.

Используется методом [SetInterval](#).

Модифицируется методом [GetInterval](#).

IPAddress IPАдрес

Тип: WideString / Строка

IP адрес сервера ККТ.



По умолчанию свойство имеет значение «». Используется методом [ServerConnect](#), [Connect](#). Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

IsASPDMode **РежимАСПД**

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

АСПД режим (False - нет, True - есть)

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

IsBatteryLow **НизкоеНапряжениеНаБатарее**

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

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

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

IsBlockedByWrongTaxPassword **ЗаблокированоПоНеверномуПаролюНИ**

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

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

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

IsClearUnfiscalInfo **УдалитьНефискИнфоПД**

Тип: WordBool / Логическое

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

Используется методом [PrintSlipDocument](#).

IsCorruptedFiscalizationInfo **ПоврежденаЗаписьФискализации**

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

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

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

Драйвер ККТ версия 4.14

IsCorruptedFMRecords **ПоврежденыЗаписиФП**

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

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

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

IsDrawerOpen **ДенежныйЯщикОткрыт**

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

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

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

IsEKLZOverflow **ПереполнениеЭКЛЗ**

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

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

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

IsFM24HoursOver **24ЧасаВФПКончились**

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

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

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

IsFMSessionOpen **СменаВФПОткрыта**

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

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

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

IsLastFMRecordCorrupted **ПоследняяЗаписьВФПИспорчена**

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

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



IsPrinterLeftSensorFailure **ОтказЛевогоДатчикаПечМех**

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак отказа левого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

IsPrinterRightSensorFailure **ОтказПравогоДатчикаПечМех**

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак отказа правого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

ItemNameLength **ДлинаНаименованияТовара**

Тип: Integer / Целое

Возможные значения: 0...255.

Свойство, ограничивающее длину наименования товара при пробитии позиции. 0 – без ограничений.

ItemSaleServerAllowed **РазрешениеПродажиСервером**

Тип: Integer / Целое

Разрешение на продажу товара от ИСМ

0 – товар разрешен к продаже

1 – товар запрещен к продаже

Модифицируется методом [FNBindMarkingItem](#), [FNCheckItemBarcode](#)

ItemStatus **СтатусТовара**

Тип: Integer / Целое

Новый статус товара

Возможные значения:

1 - «Сформирован». Не выдан регистратору.

2 - «Готов». Выдан регистратору, но не применен.

3 - «Выдан». КМ выдан ТС для нанесения. Применение не подтверждено.

4 - «Выпущен». КМ нанесен на товар или упаковку, правильность нанесения кода подтверждена, маркированный товар произведен.

5 - «Не использован». КМ не был выдан ТС к моменту закрытия заказа.

6 - «Упакован». Товар или упаковка с данным КМ находится в составе логистической единицы.

7 - «Распакован». Маркированный объект находится в обороте или в употреблении в виде товарной единицы.

8 - Выбыл по определенным, известным участникам обращения товара, причинам на этапе производства (например, отобран, как опытный образец для испытаний), оптового или розничного

Драйвер ККТ версия 4.14

оборота (уничтожен безвозвратно в составе логистической единицы, похищенной, испорченной в совокупности со всем содержимым и т.п.).

- 9 - «Выбыл через розничную сеть».
- 10 - «В состоянии выбытия» (мерный товар).
- 11 - «Утерян».
- 12 - «Оборот приостановлен».
- 13 - «Оборот запрещен».
- 14 - «Потреблен».
- 15 - «Дублирован».

Используется методом [FNCheckItemBarcode](#)

Модифицируется методом [FNBindMarkingItem](#) [FNCheckItemBarcode](#)

JournalEnabled КонтрольнаяЛентаВключена

Тип: WordBool / Логическое

Признак включенности введения контрольной ленты. FALSE – введение выключено, TRUE – введение включен.

JournalRibbonsPresent РулонОперационногоЖурналаЕсть

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак наличия в ККМ рулона операционного журнала. FALSE – рулона операционного журнала нет, TRUE – рулон операционного журнала есть.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

JournalRibbonLever РычагТермоголовкиОперЖурнала

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак положения рычага термоголовки операционного журнала. TRUE – рычаг термоголовки операционного журнала поднят; FALSE – рычаг термоголовки операционного журнала опущен.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

JournalRibbonOpticalSensor ОптичДатчикОперационногоЖурнала

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак прохождения ленты операционного журнала под оптическим датчиком ленты операционного журнала. FALSE – операционного журнала нет под оптическим датчиком; TRUE – операционный журнал проходит под оптическим датчиком.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

JournalRow СтрокаКонтрольнойЛенты

Тип: WideString / Строка. (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит значение строки контрольной ленты.

Изменяется методом [JournalGetRow](#)



JournalRowCount **КоличествоСтрокКонтрольнойЛенты**

Тип: Integer / Целое(свойство доступно только для чтения)

В свойстве указывается количество строк чековой ленты.

JournalRowNumber **НомерСтрокиКонтрольнойЛенты**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки контрольной ленты. Нумерация начинается с 1.

Используется методом [JournalGetRow](#)

JournalText **КонтрольнаяЛента**

Тип: WideString / Строка. (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит текст всей контрольной ленты.

KKTRegistrationNumber **РегистрационныйНомерККТ**

Тип: String / Строка

Используется методами: [FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildReregistrationReport](#), [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#).

KMServerCheckingStatus **СтатусПроверокСервера**

Тип: Integer / Целое

Статус проверок сервера

Возможные значения:

0 – все хорошо, любое другое значение – все плохо.

Модифицируется методом [FNBindMarkingItem](#), [FNCheckItemBarcode](#)

KMServerErrorCode **КодОшибкиСервераКМ**

Тип: Integer / Целое

Код ошибки сервера КМ

Возможные значения:

0 - Статус успешно изменен

1 - КИЗ отсутствует в базе Серверы СКЗКМ или КИЗ отсутствует в базе ИСМ

2 - Не корректен формат КИЗ

3 - Криптографическая проверка КПКИЗ дала отрицательный результат

4 - КИЗ имеет в базе Серверы СКЗКМ статус не совместимый с запрашиваемым изменением.

Например, запрошено изменение статуса «Выбыл в розничной сети» в то время, как товар уже был продан. Иными словами, запрашивается запрещенное изменение статуса кода маркировки

5 - В списке вложения обнаружены ошибки

Модифицируется методом [FNBindMarkingItem](#), [FNCheckItemBarcode](#)



Драйвер ККТ версия 4.14

КРКFont

ШрифтКПКПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься значение и номер КПК подкладного документа.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

КРКNumber

НомерКПК

Тип: Integer / Целое

Номер КПК. Размер 4 байта.

Используется методами [ReadEKLZDocumentOnKPK](#) и [GetEKLZDocument](#).

См. также: методы [MFPPGetPrepareActivizationResult](#), [MFPPPrepareActivization](#).

КРКOffSet

СмещениеКПКПД

Тип: Integer / Целое

Смещение номера и значения КПК подкладного документа относительно левого края ПД. Задаётся в символах.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

КРКStr КПКСтрока

Тип: WideString / Строка

КПК. Размер до 40 символов.

Модифицируется методом [MFPActivization](#).

КРКValue

НомерКПК

Тип: Integer / Целое/

Номер КПК. Размер 4 байта.

Модифицируется методами [MFPPGetPrepareActivizationResult](#), [MFPPPrepareActivization](#).

КСАInfo

КСАИнфо

Тип: WideString / Строка

Описание модели КСА

Модифицируется методом [GetFiscalizationParameters](#).

LastFMRecordType

ТипПоследнейЗаписиФП

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Тип последней записи в накопителе ФП (0 - фискализации/активизации ЭКЛЗ, 1 - сменного итога)



Модифицируется методом [GetECRStatus](#) (Для моделей, поддерживающих протокол Кассового Ядра).

LastKPKDate **ДатаПоследнегоКПК**

Тип: Date / Дата (свойство доступно только для чтения)

Свойство, содержащее дату последнего КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKDateStr **ДатаПоследнегоКПКСтрока**

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство, содержащее дату последнего КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKDocumentResult **ИтогДокументаПоследнегоКПК**

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)

Свойство, содержащее сумму итога документа, соответствующего последнему КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKNumber **НомерПоследнегоКПК**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Номер последнего КПК. Размер 4 байта.

Используется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKTime **ВремяПоследнегоКПК**

Тип: Time / Время (свойство доступно только для чтения)

Свойство, содержащее время последнего КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKTimeStr **ВремяПоследнегоКПКСтрока**

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство, содержащее время последнего КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastLineNumber **НомерПоследнейЛинии**

Тип: Integer / Целое

При печати на чеке изображения в свойстве указывается номер строки пикселей данного изображения, загруженного в ККТ. Эта строка будет последней в диапазоне печатаемых на чеке строк пикселей хранимого в принтере графического изображения.



Драйвер ККТ версия 4.14

Используется методами [Draw](#), [DrawEx](#), [PrintGraphics512](#).

LastPrintResult

РезультатПоследнейПечати

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

LastSessionDate

ДатаПоследнейСмены

Тип: Date / Дата

Дата последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен (метод [GetRangeDatesAndSessions](#)) или завершающая дата при вызове отчетов ККМ (методы [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#), [EKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [EKLZSessionReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZSessionReportInDatesRange](#)).

Диапазон значений: 0..9999.

Используется методами [FiscalReportForDatesRange](#), [EKLZSessionReportInDatesRange](#), [EKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZSessionReportInDatesRange](#).

Модифицируется методами [GetRangeDatesAndSessions](#), [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#).

LastSessionNumber

НомерПоследнейСмены

Тип: Integer / Целое

Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен (метод [GetRangeDatesAndSessions](#)) или завершающая смена при вызове отчетов ККМ (методы [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#), [EKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [EKLZSessionReportInSessionsRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [GetEKLZSessionReportInSessionsRange](#)).

Диапазон значений: 0..9999.

Используется методами [FiscalReportForSessionRange](#), [EKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [EKLZSessionReportInSessionsRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [GetEKLZSessionReportInSessionsRange](#).

Модифицируется методами [GetRangeDatesAndSessions](#), [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#).

LDBaudrate

СкоростьОбменаЛУ

Тип: Integer / Целое

Скорость обмена Com-порта логического устройства.

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetParamLD](#).

Соответствие значения параметра и скорости обмена приведены в таблице:

Значение параметра LDBaudrate	Скорость обмена, бод
0	2400
1	4800
2	9600
3	19200

Значение параметра LDBaudrate	Скорость обмена, бод
4	38400
5	57600
6	115200

Если порт не поддерживает какую-либо скорость, выдается сообщение об ошибке.

LDComNumber **COMпортЛУ**

Тип: Integer / Целое

Номер Com-порта логического устройства.

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetParamLD](#).

Диапазон значений: 0..255 («1» – порт №1, «2» – порт №2, «3» – порт №3 и т.д.).

LDComputerName **ИмяКомпьютераЛУ**

Тип: WideString / Строка

Имя компьютера для логического устройства.

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetParamLD](#).

LDConnectionType **ТипПодключенияЛУ**

Тип: Integer / Целое

Тип подключения к устройству (для логического устройства). Значение по умолчанию – 0 (Локальное подключение)

Диапазон допустимых значений:

Значение	Тип подключения
0	Локально
1	Сервер ККМ (TCP)
2	Сервер ККМ (DCOM)
3	ESCAPE
4	Не используется
5	Эмулятор
6	Подключение через TCP-сокет

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

LDCount **КоличествоЛУ**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Количество существующих логических устройств.

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методом [GetCountLD](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

LDEscapeIP EscapeIPЛУ

Тип: WideString / Строка

IP адрес устройства eSCare для логического устройства. Модифицируется методом [GetParamLD](#).

LDEscapePort ПортEscapeЛУ

Тип: Integer / Целое

UDP порт устройства eSCare для логического устройства. Модифицируется методом [GetParamLD](#).

LDEscapeTimeout ТаймаутEscapeЛУ

Тип: Integer / Целое

Таймаут приема байта от устройства eSCare для логического устройства. Модифицируется методом [GetParamLD](#).

LDIndex ИндексЛУ

Тип: Integer / Целое

Индекс логического устройства.

Используется методом [EnumLD](#).

Модифицируется методами [AddLD](#) и [GetActiveLD](#).

LDIPAddress IPАдресЛУ

Тип: WideString / Строка

IP адрес сервера ККТ для логического устройства.

По умолчанию свойство имеет значение «».

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetParamLD](#).

LDName ИмяЛУ

Тип: WideString / Строка

Имя логического устройства.

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [GetActiveLD](#), [EnumLD](#).

LDNumber НомерЛУ

Тип: Integer / Целое

Номер логического устройства (четырёхбайтное число).

Используется методами [DeleteLD](#), [SetParamLD](#), [GetParamLD](#), [SetActiveLD](#).

Модифицируется методами [DeleteLD](#), [AddLD](#), [GetActiveLD](#), [EnumLD](#).



LDAPProtocolType **ЛУТипПротокола**

Тип: Integer / Целое

Используется методом [AddLD](#).

LDSysAdminPassword **ПарольСистемногоАдминистратораЛУ**

Тип: Integer / Целое

Значение пароля системного администратора для логического устройства.

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetParamLD](#).

LDTCPPort **ПортТСРЛУ**

Тип: Integer / Целое

Номер порта ТСР для логического устройства при подключении к серверу **ККТ** по ТСР.

Диапазон допустимых значений: 1..65535.

По умолчанию свойство имеет значение «211».

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetParamLD](#).

LDTimeout **ТаймаутЛУ**

Тип: Integer / Целое

Значение таймаута для логического устройства.

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetParamLD](#).

LDUseIPAddress **ИспользоватьIPАдресЛУ**

Тип: WordBool / Логическое

При подключении использовать IP адрес сервера **ККТ** для логического устройства.

По умолчанию свойство имеет значение False.

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetParamLD](#).

License **Лицензия**

Тип: WideString / Строка

Текстовый параметр, содержащий лицензию (см. «**Инструкцию по эксплуатации**»/«**Руководство оператора**»). Допустимая длина строки: до 5 символов. Допустимы только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9».

Используется методом [WriteLicense](#), [WriteFeatureLicenses](#).

Модифицируется методом [ReadLicense](#), [ReadFeatureLicenses](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

LicenselsPresent

ЛицензияЕсть

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак наличия в ККМ лицензии. FALSE – лицензия не введена, TRUE – лицензия введена. Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

LidPositionSensor

ДатчикКрышкиКорпуса

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак положения крышки корпуса. TRUE – крышка корпуса не установлена; FALSE – крышка корпуса установлена. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

LineData

ГрафическаяИнформация

Тип: WideString / Строка

Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ (когда используется методами [LoadLineData](#), [LoadLineDataEx](#) и [PrintLine](#)), и строка символов, в которую были преобразованы все точки графического изображения, записываемого в ККМ (в случае метода [WideLoadLineData](#)). Длина строки: для методов [LoadLineData](#) и [LoadLineDataEx](#) – 40 символов (каждый символ описывает 8 пикселей); для метода [WideLoadLineData](#) – размер зависит от размера изображения, но не превышает 48 кбайт. Если соответствующий бит «0» – точки нет, если же бит «1» – точка есть. Используется методами [LoadLineData](#), [LoadLineDataEx](#), [PrintLine](#) и [WideLoadLineData](#).

LineData2

ГрафическаяИнформация2

Тип: WideString / Строка

Аналогично свойству [LineData](#). Отличается тем, что принимает информацию в виде строки из десятичных чисел, разделенных знаком «;». Например: «123,456,789». Используется методами [LoadLineData](#), [LoadLineDataEx](#), [PrintLine](#) и [WideLoadLineData](#).

LineDataHex

ГрафическаяИнформацияHex

Тип: WideString / Строка

Аналогично свойству [LineData](#). Отличается тем, что принимает информацию в виде строки из шестнадцатеричных чисел, разделенных пробелом. Например: «FA 1C DE». Используется методами [LoadLineData](#), [LoadLineDataEx](#), [PrintLine](#), [WideLoadLineData](#), [LoadGraphics512](#).

LineLength

ДлинаЛинии

Тип: Integer / Целое

Длина линии. Для Буфера графики 512 макс. значение 64. Для буфера расширенной графики макс. значение 40.

Используется методом [LoadGraphics512](#).

LineNumber **НомерСтроки**

Тип: Integer / Целое

В случае, когда используется методами [LoadLineData](#) и [LoadLineDataEx](#), свойство содержит номер линии при записи графического изображения в ККМ. В случае, если используется методом [WideLoadLineData](#), свойство содержит адрес строки памяти ККТ, с которой начнётся запись изображения. В том случае, если используется методами [PrintBarcodeGraph](#) или [PrintBarcodeLine](#), свойство задает высоту штрих кода в точках.

Диапазон значений: для метода [LoadLineData](#) 0..199, в остальных случаях 0..1199.

Используется методами [LoadLineData](#), [LoadLineDataEx](#), [WideLoadLineData](#), [PrintBarcodeGraph](#), [PrintBarcodeLine](#), [LoadGraphics512](#).

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](#).

LoaderVersion **ВерсияЗагрузчика**

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Версия загрузчика

Модифицируется методом [ReadLoaderVersion](#).

LockTimeout **ТаймаутБлокировкиПорта**

Тип: Integer / Целое

Значение по умолчанию: 10000.

Задаёт время в мс, в течение которого метод [LockPortTimeout](#) пытается заблокировать порт.

Используется методом [LockPortTimeout](#).

LogicalNumber **НомерВЗале**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Логический номер ККМ в торговом зале (внутренняя таблица ККМ номер 1, ряд 1, поле 1).

Диапазон значений: 1..99.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

LogMaxFileCount **МаксимальныйРазмерФайлаЛогаВМб**

Тип: Integer / Целое.

Драйвер ККТ версия 4.14

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.

MarkingType ТипМаркировки

Тип: Integer / Целое

Тип маркировки товара.

Возможные значения:

0000h – Нераспознанный код товара

4508h (17672) - Код товара в формате EAN-8, UPC-E

450Dh (17677) - Код товара в формате EAN-13, UPC-A

490Eh (18702) - Код товара в формате ITF-14

444Dh (17485) - Код товара в формате GS1 Data Matrix или Data Matrix маркировки

5246h (21062) - Код товара средства идентификации мехового изделия

C514h (50452) - Код товара в кодировке ЕГАИС 2.0 в формате PDF417

C51Eh (50462) - Код товара в кодировке ЕГАИС 3.0 в формате Data Matrix

Используется методом [FNSendItemCodeData](#).

MarkingTypeEX РасширенныйТипМаркировки

Тип: Integer / Целое

Расширенный тип маркировки товара.

Для MarkingType 444Dh может принимать следующие значения:

0 – КМ-88

1 – Симметричный

2 – Табачный

3 – КМ-44

Используется методом [FNSendItemBarcode](#).

MAXValueOfField МаксимальноеЗначениеПоля

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Максимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое) (см. свойство [FieldType](#)).

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).



MessageCount КоличествоСообщений

Тип: Integer / Целое

Количество сообщений для передачи в ОФД

Модифицируется методами: [FNGetInfoExchangeStatus](#), [FNGetKMServerExchangeStatus](#)

MessageNumber НомерСообщения

Тип: Integer / Целое

НомерСообщенияДляИСМ

Модифицируется методом [FNGetKMServerExchangeStatus](#)

MessageState СостояниеСообщения

Тип: Integer / Целое

При использовании [FNGetInfoExchangeStatus](#):

Начато чтение сообщения для ОФД:

0 – Нет

1 – Да

При использовании [FNGetKMServerExchangeStatus](#):

Состояние чтения сообщения для ИСМ.

Модифицируется методами: [FNGetInfoExchangeStatus](#), [FNGetKMServerExchangeStatus](#).

MethodName НазваниеМетода

Тип: WideString / Строка

Свойство содержит название метода, существование которого нужно проверить в методе [MethodSupported](#).

MFPNumber НомерМФП

Тип: String / Ascii Строка

Модифицируется методами [MFPPGetPrepareActivizationResult](#), [MFPPPrepareActivization](#).

MFPStatus СостояниеМФП

Тип: Integer / Целое (0...255).

Состояние МФП

биты 0-1 – флаг t,

бит 2 – флаг i,

бит 3 – флаг f,

бит 4 – флаг w,

бит 5 – флаг d,

бит 6 – флаг s,

Драйвер ККТ версия 4.14

бит 7 – флаг а.

Модифицируется методом [GetMFPCode3Status](#).

MINValueOfField

МинимальноеЗначениеПоля

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Минимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое) (см. свойство [FieldType](#)).

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

MobilePayEnabled

МобильнаяОплатаРазрешена

Тип: WordBool / Логическое

Разрешает/запрещает использование мобильной оплаты.

ModelID

ИДМодели

Тип: Integer / Целое

Номер модели ККТ.

Используется методом [ReadModelParamValue](#).

ModelIndex

ИндексМодели

Тип: Integer / Целое.

Номер модели, используемой драйвером.

Возможные значения:

0 - автоматическое определение модели, либо номер конкретной модели устройства

ModelNames

НазваниеМодели

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения).

Возвращает список поддерживаемых моделей оборудования.

ModelParamCount

КоличествоПараметровМодели

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

ModelParamDescription

ОписаниеПараметраМодели

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит описание параметра модели. См. описание свойства [ModelParamNumber](#).

Используется методом [ReadModelParamDescription](#).

Модифицируется методом [ReadModelParamDescription](#).



ModelParamIndex ИндексПараметраМодели

Тип: Integer / Целое

ModelParamNumber НомерПараметраМодели

Тип: Integer / Целое

Номер параметра модели.

Используется методом [ReadModelParamValue](#).

Возможные значения:

Имя параметра	Значение	Тип	Описание
mpCapJmSensor	01h	Boolean	Весовой датчик контрольной ленты;
mpCapJmOpticalSensor	02h	Boolean	Оптический датчик чековой ленты;
mpCapJmLeverSensor	03h	Boolean	Датчик рычага контрольной ленты;
mpCapRecSensor	04h	Boolean	Весовой датчик чековой ленты
mpCapRecOpticalSensor	05h	Boolean	Оптический датчик чековой ленты
mpCapRecLeverSensor	06h	Boolean	Датчик рычага чековой ленты
mpCapSlpDocumentHiSensor	07h	Boolean	Верхний датчик подкладного документа
mpCapSlpDocumentLoSensor	08h	Boolean	Нижний датчик подкладного документа
mpCapCoverSensor	09h	Boolean	Датчик крышки
mpCapEKLZOverflowSensor	0Ah	Boolean	Датчик переполнения ЭКЛЗ
mpCapTaxCalc = 0Bh	0Bh	Boolean	Поддерживается начисление налогов
mpTaxCalcField = 0Ch	0Ch	Integer	Номер поля "начисление налогов" в таблице
mpCapCashDrawerAsPresenter	0Dh	Boolean	Денежный ящик используется как презентер
mpCapCashDrawerSensor	0Eh	Boolean	Датчик денежного ящика
mpCapPrsPaperInSensor	0Fh	Boolean	Датчик присутствия бумаги во входящем отделении презентера
mpCapPrsPaperOutSensor	10h	Boolean	Датчик присутствия бумаги в выходящем отделении презентера
mpCapPresenter	11h	Boolean	Присутствует презентер
mpCapPresenterCommands	12h	Boolean	Поддержка команд работы с презентером
mpCapBillAcceptor	13h	Boolean	Поддержка купюроприемника
mpCapSlip	14h	Boolean	Поддержка подкладного документа
mpCapNonfiscalDocument	15h	Boolean	Поддержка нефискального документа
mpCapJournal	16h	Boolean	Поддержка контрольной ленты
mpCapTaxKeyboard	17h	Boolean	Поддержка клавиатуры налогового инспектора
mpFont1Width	18h	Integer	Ширина печати шрифтом 1
mpFont2Width	19h	Integer	Ширина печати шрифтом 2
mpSwapLineBytes	1Ah	Boolean	Переворачивать байты при печати графики линией
mpFirstDrawLine	1Bh	Integer	Номер первой строки при печати графики
mpCapCashCore	1Ch	Boolean	Поддержка кассового ядра
mpInnDigitCount	1Dh	Integer	Количество знаков в ИНН
mpRnmDigitCount	1Eh	Integer	Количество знаков в РНМ
mpName	21h	Boolean	Имя модели
mpCapEJournal	22h	Boolean	Поддержка ЭКЛЗ
mpCapCutterPresent	23h	Boolean	Поддержка отрезчика
mpDefaultTaxPassword	24h	Integer	Пароль налогового инспектора по умолчанию
mpDefaultSysPassword	25h	Integer	Пароль системного администратора по умолчанию
mpLongRnmDigitCount	26h	Integer	Количество знаков в длинном РНМ
mpLongSerialDigitCount	27h	Integer	Количество знаков в длинном заводском номере
mpCapTaxPasswordLock	28h	Boolean	ККМ блокируется по неверному паролю налогового инспектора
mpCapInnLeadingZeros	29h	Boolean	Ведущие нули в ИНН
mpCapRnmLeadingZeros	2Ah	Boolean	Ведущие нули в РНМ
mpBluetoothTableNumber	2Bh	Integer	Номер таблицы настроек Bluetooth
mpCapAltProtocol	2Ch	Boolean	Поддержка альтернативного протокола
mpCapWrapNonFiscalString	2Dh	Boolean	Поддержка переноса нефискальных строк
mpCapWrapWithFontNonFiscalString	2Eh	Boolean	Поддержка переноса нефискальных строк номером шрифта
mpCapWrapFiscalString	2Fh	Boolean	Поддержка переноса фискальных строк
mpCapWrapWithFontFiscalString	30h	Boolean	Поддержка переноса шрифтом фискальных строк
mpCapChiefCashier	31h	Boolean	Права "Старший кассир"
mpCapLastPrintResult	32h	Boolean	Поле "Результат последней печати"
mpCapLoadBlockGraphics	33h	Boolean	Поддержка блочной загрузки графики
mpCapErrorDescription	34h	Boolean	Поддержка команды запроса описания ошибки
mpMaxCmdLength	35h	Integer	Максимальная длина команды в байтах
mpCapPrintFlagsGraphics	36h	Boolean	Поддержка флагов печати в командах C3h и C5h
mpMaxLineWidth	37h	Integer	Максимальная ширина печати графической линии в байтах
mpCapRecSensorVert	38h	Boolean	Датчик чековой ленты (вертикальный)

Драйвер ККТ версия 4.14

mpCapSKNO	39h	Boolean	Поддержка СКНО
mpCapDrawScale	3Ah	Boolean	Поддержка печати графики с масштабированием
mpCap2DBarcode	3Bh	Boolean	Поддержка печати 2D штрихкода
mpCapFN	47h	Boolean	Поддержка ФН

ModelParamValue ЗначениеПараметраМодели

Тип: OleVariant (свойство доступно только для чтения)

Значение параметра модели.

Модифицируется методом [ReadModelParamValue](#).

ModelsCount КоличествоМоделей

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения).

Возвращает количество поддерживаемых моделей оборудования.

MultiplicationFont ШрифтЗнакаУмноженияПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься знак умножения количества на цену в операции на подкладном документе.

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#).

NameCashReg НазваниеДенежногоРегистра

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Наименование денежного регистра – строка символов в кодировке WIN1251 (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора»).

Модифицируется методом [GetCashReg](#).

NameCashRegEx ИмяРасширенногоДенежногоРегистра

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

NameOperationReg НазваниеОперационногоРегистра

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Наименование операционного регистра – строка символов в кодировке WIN1251 (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора»).

Модифицируется методом [GetOperationReg](#).

NewAuthKey **НовыйКлючАвторизации**

Тип: WideString / Строка.

Новый ключ авторизации

Используется методом [RewriteAuthKey](#).

NewPasswordTI **НовыйПарольНИ**

Тип: Integer / Целое

Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора для исполнения команды фискализации (метод [Fiscalization](#)). Допустимая длина: до 8 разрядов.

См. также: свойство [Password](#).

NewSCPassword **НовыйПарольЦТО**

Тип: Integer / Целое

Числовой параметр, содержащий новый пароль ЦТО.

См. также: метод [SetSCPassword](#).

NumberOfCopies **КоличествоДублей**

Тип: Integer / Целое

Количество дублей при печати на подкладном документе. Максимальное количество дублей – 5 штук.

Диапазон значений: 0..5.

Используется методами [OpenFiscalSlipDocument](#) и [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

OFDTicketReceived **ОФДКвитанцияПолучена**

Тип: WordBool / Логическое

Получена ли квитанция из ОФД

True – Да;

False – Нет.

Используется методами: [FNFindDocument](#)

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#)

OPBarcodeInputType **ОПТипВводаШтрихкода**

Тип ввода штрихкода.

Тип: Integer / Целое

Возможные значения:

0 - Ручной ввод

1 - 1D

2 - 2D

Драйвер ККТ версия 4.14

Используется методами [OnlinePay](#).

OpenDocumentNumber СквознойНомерДокумента

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Сквозной номер последнего документа ККМ.

Диапазон значений: 0..9999.

Используется методами [CashIncome](#) и [CashOutcome](#).

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [OpenFiscalSlipDocument](#), и [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

OperationBlockFirstString ПерваяСтрокаБлокаОперацииПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер первой строки блока операции.

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#).

OperationNameFont ШрифтНазванияОперацииПД

Тип: Integer / Целое

Шрифт, которым будет напечатано название операции на подкладном документе.

Используется методами [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#).

OperationNameOffSet СмещениеНазванияОперацииПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля названия операции в соответствующей строке операции в подкладном документе относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методами [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#).

OperationNameStringNumber НомерСтрокиНазванияОперацииПД

Тип: Integer / Целое

Номер строки операции на подкладном документе, в которой будет выводиться название операции.

Диапазон значений: 1, 2.

Используется методами [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#).

OperatorNumber НомерОператора

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Диапазон значений: 1..30.

Модифицируется всеми методами, в которых используется пароль оператора.



OperationType ТипОперации

Тип: Integer / Целое

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#)

OPIdPayment ОПИДПлатежа

Идентификатор онлайн платежа

Тип: WideString / Строка

Для оплаты - это штрих код

Для возврата и отмены - это ID транзакции на стороне платежного агента

Используется методами [OnlinePay](#).

Модифицируется методами [OPGetLastStatus](#).

OPRequisiteNumber ОПНомерРеквизита

Номер реквизита онлайн платежа

Тип: Integer / Целое

Список возможных реквизитов для системы "МОБИ":

- 1 - Id-транзакции по версии Алипей (параметр <wallet_payment_id>)
 - 2 - Способ оплаты: Алипей (параметр <wallet_type>)
 - 3 - User login ID (параметр <wallet_user_login>)
 - 4 - Время транзакции (параметр <payment_completion_datetime>)
 - 5 - Сумма (в валюте кошелька, CNY)
 - 6 - Курс конвертации (параметр <wallet_exchange_rate>)
 - 7 - ID транзакции на стороне магазина (параметр <shop_payment_id>)
 - 8 - ID транзакции на стороне платежного агента (параметр <service_payment_id>)
- 254 - Текст последней ошибки

Используется свойствами [OPGetLastRequisite](#).

OPRequisiteValue ОПЗначениеРеквизита

Значение реквизита онлайн платежа

Тип: WideString / Строка

Модифицируется свойствами [OPGetLastRequisite](#).

OPSystem ОПСистема

Тип: Integer / Целое

Система онлайн платежей

Возможные значения:

- 1 - Система "МОБИ"

Используется методами [OnlinePay](#).

Модифицируется методами [OPGetLastStatus](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

OPTransactionStatus

ОПСтатусТранзакции

Статус транзакции онлайн платежа

Тип: Integer / Целое

Возможные значения:

0 - Неизвестно (еще не было онлайн платежей) Отмена платежа невозможна пока не получен его статус;

1 - Принят к проведению (транзакция еще не отправлена на сервер);

2 - Ожидание получения статуса предыдущей команды (отправлен на сервер, но статус с сервера еще не получен или сервер возвращает «в обработке»);

3 - Транзакция завершена успешно (одобрена);

4 - Транзакция завершена неудачей (не одобрена).

Модифицируется методами [OPGetLastStatus](#).

OPTransactionType

ОПТипТранзакции

Тип транзакции онлайн платежа

Тип: Integer / Целое

Возможные значения:

1 - Оплата (продажа);

2 - Возврат оплаты;

3 - Отмена оплаты.

Используется методами [OnlinePay](#).

Модифицируется методами [OPGetLastStatus](#).

PacketProcessingCode

Код обработки пакета

Тип: Integer / Целое

В случае, если значение равно «0», то производилась проверка на стороне сервера. В противном случае значения всех модифицируемых свойств, описанные ниже следует игнорировать

Модифицируется методом [FNBindMarkingItem](#).

ParameterNumber

Номер параметра

Номер параметра модема.

Тип: Integer / Целое

Номера параметров для чтения:

0 - версия ПО;

1 - пин-код SIM-карты;

2 - APN строка для включения GPRS;

3 - логин для подключения GPRS;

4 - пароль для подключения GPRS;

5 - адрес сервера;

6 - сообщение от сервера;

7 - строка ОКВЭД;

8 - пин-код SIM-карты 2;

9 - APN строка для включения GPRS 2;

10 - логин для подключения GPRS 2;



- 11 - пароль для подключения GPRS 2;
- 200 - текущие правила передачи отчетов;
- 201 - интервал пинга;
- 202 - токен;
- 203 - регистрационный номер;
- 204 - тип кассы;
- 205 - идентификатор ККМ;
- 206 - результат выполнения запроса проверки связи;
- 207 - время инициализации модема;
- 208 - время передачи сообщения на сервер и получения ответа;
- 209 - ошибка при передаче данных;
- 210 - состояние очереди 1-пусто, 0-есть;
- 211 - работа в онлайн;
- 212 - канал передачи данных;
- 213 - версия УПФД;
- 220 - сообщение от сервера;
- 230 - состояние УПФД;
- 231 - количество смен и чеков в очереди на отправку;
- 232 - последний отправленный чек и смена;
- 235 - код ответ сервера;
- 240 - состояние ручного управления модемом (0-модем выключен, 1-модем включен);
- 241 - запрос ответа от сервера;
- 248 - температура модуля;
- 249 - уровень сигнала модема при последней передаче данных;
- 250 - запрос напряжения Vext;
- 251 - запрос напряжения Vin;
- 252 - запрос напряжения Vp;
- 253 - запрос напряжения Vaux.

Номера параметров для записи:

- 1 - пин-код SIM-карты;
- 2 - APN строка для включения GPRS;
- 3 - логин для подключения GPRS;
- 4 - пароль для подключения GPRS;
- 5 - адрес сервера;
- 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;

Драйвер ККТ версия 4.14

220 - сообщение от сервера;

221 - имитация логической блокировки сервера;

240 - управление состоянием модема (0-модем выключен, 1-модем включен);

241 - передача команды в модем, не надо указывать в конце команды.

В случае если модем передает данные отчетов на запросы 240 и 241 будет возвращаться ошибка "некорректный параметр в команде"

Используется методами [WriteModemParameter](#), [ReadModemParameter](#).

ParameterValue

ЗначениеПараметра

Тип: WideString / Строка

Значение параметра модема

Используется методом [WriteModemParameter](#).

Модифицируется методом [ReadModemParameter](#).

ParentWnd

ОкноПриложения

Тип: Integer / Целое

Хэндл окна приложения.

Используется при вызове метода [ShowTablesDlg](#).

Password

Пароль

Тип: Integer / Целое

Пароль для исполнения метода драйвера.

Допустимая длина: до 8 разрядов.

См. также: свойство [NewPasswordTI](#), [Annulment](#), [AnnulmentRB](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNGetDocumentAsString](#), [FNPrintDocument](#), [FNSendTLVOperation](#), [CloseCheckBel](#), [FNSendSTLVTag](#), [FNSendSTLVTagOperation](#), [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#), [FNAcceptMarkingCode](#), [FNBindMarkingItem](#), [FNCheckItemBarcode](#), [FNDeclineMarkingCode](#), [FNGetKMServerExchangeStatus](#), [FNRequestRegistrationTLV](#), [LoadGraphics512](#), [PrintGraphics512](#), [FNSendItemBarcode](#).

PayDepartment

СекцияПлатежа

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 1...16. Значение по умолчанию: 15.

Секция вызова диалога оплаты мобильной связи. При оплате в эту секцию будет вызван диалог оплаты мобильной связи.

PaymentItemSign

ПризнакПредметаРасчета

Признак предмета расчета. Возможные значения:

1. Товар
2. Подакцизный товар
3. Работа
4. Услуга

5. Ставка азартной игры
6. Выигрыш азартной игры
7. Лотерейный билет
8. Выигрыш лотереи
9. Предоставление РИД
10. Платеж
11. Агентское вознаграждение
12. Составной предмет расчета
13. Иной предмет расчета
14. Имущественное право
15. Внереализационный доход
16. Страховые взносы
17. Торговый сбор
18. Курортный сбор

PaymentTypeSign **ПризнакСпособаРасчета**

Тип: Integer / Целое

Признак способа расчета. Возможные значения:

1. Предоплата 100%
2. Частичная предоплата
3. Аванс
4. Полный расчет
5. Частичный расчет и кредит
6. Передача в кредит
7. Оплата кредита

PermitActivationCode **КодРазрешенияАктивизации**

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 0..999999.

Используется методом [MFPSetPermitActivationCode](#).

PingResult **РезультатПинга**

Тип: Integer / Целое

Результат пинга.

Модифицируется методом [Ping](#).

PingTime **ВремяПинга**

Тип: Integer / Целое

Время пинга.

Модифицируется методом [Ping](#).

PointPosition

ПоложениеТочки

Тип: WordBool / Логическое

Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

Используется методом [SetPointPosition](#).

Poll1

Опрос1

Тип: Integer / Целое (Свойство доступно только для чтения)

Диапазон значений: 0...255. Значение по умолчанию: 0.

Байт, который вернул купюроприемник на последнюю команду Poll (подробности в описании протокола CCNet).

Свойство модифицируется методом [GetCashAcceptorStatus](#).

Poll2

Опрос2

Тип: Integer / Целое (Свойство доступно только для чтения)

Диапазон значений: 0...255. Значение по умолчанию: 0.

Байт, который вернул купюроприемник на последнюю команду Poll (подробности в описании протокола CCNet).

Свойство модифицируется методом [GetCashAcceptorStatus](#).

PosControlReceiptSeparator

PosControlРазделительЧеков

Тип: WideString / Строка

Устанавливает текстовый разделитель чеков в системе CashControl

PortLocked

ПортЗаблокирован

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.

Модифицируется методами [LockPort](#), [UnlockPort](#), [AdminUnlockPort](#) и [AdminUnlockPorts](#).

PortNumber

НомерПорта

Тип: Integer / Целое

В методах [GetECRStatus](#), [SetExchangeParam](#) и [GetExchangeParam](#) это свойство обозначает порт ККМ, через который она подключена к ПК или какому-либо другому устройству.

Диапазон значений: 0..255 (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).

Методы [SetExchangeParam](#) и [GetExchangeParam](#) используют данное свойство, а метод [GetECRStatus](#) модифицирует его.



PowerSourceVoltage НапряжениеИсточникаПитания

Тип: Double / Дробное (свойство доступно только для чтения)

Напряжение источника питания.

Модифицируется методом [GetShortECRStatus](#).

PrepareActivizationRemainCount ОставшеесяКоличествоПопытокПодготовкиАктивизации

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методами [MFPPGetPrepareActivizationResult](#), [MFPPPrepareActivization](#).

PresenterIn ВходНакопителя

Тип поля: WordBool / Логическое(свойство доступно только для чтения)

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(свойство доступно только для чтения)

Изменяется методами [GetECRStatus](#), [GetShortECRStatus](#)

Установленный параметр «1» означает, что на входе накопителя есть бумага.

В поле флагов соответствует биту номер 13.

Бит 13 – Бумага на выходе из презентера (0 – нет, 1 – есть). (см «Протокол работы ФР 1.6»).

Price Цена

Тип: Currency / Денежный

Цена за единицу товара.

Используется методами [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [SetRKParameters](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [FNDiscountOperation](#).

Модифицируется методом [GetRKStatus](#), [FNStorno](#).

PriceFont ШрифтЦеныПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься цена товара в операции на подкладном документе.

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

PriceSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеЦеныПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля цены товара (в символах).

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

PrintBarcodeText ПечататьТекстШК

Тип: Integer / Целое

Задаёт способ печати текста штрихкода. Допустимые значения свойства:

- 0 – не печатать
- 1 – печатать снизу
- 2 – печатать сверху
- 3 – печатать сверху и снизу.

Используется методами [PrintBarcodeLine](#) и [PrintBarcodeGraph](#).

PrintBufferFormat ФорматБуфераПечати

Тип: Integer / Целое

Формат полученной строки. Это свойство определяет тип обработки строки буфера печати. Обработка строки выполняется в драйвере. Допустимые значения свойства:

- 0 – данные передаются без изменения
- 1 – данные приводятся к текстовому виду
- 2 – непечатаемые символы заменяются их кодами.

Используется методом [ReadPrintBufferLine](#).

PrintBufferLineNumber КоличествоСтрокБуфераПечати

Тип: Integer / Целое

Количество строк в буфере печати.

Изменяется методом [ReadPrintBufferLineNumber](#).

PrintingAlignment ОриентацияПечати

Тип: Integer / Целое

Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.

Используется методами [ConfigureSlipDocument](#) и [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

PrintingAlignment ОриентацияПечати

Тип: Integer / Целое

Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.

Используется методами [ConfigureSlipDocument](#) и [ConfigureGeneralSlipDocument](#).



PrintJournalBeforeZReport ПечатьКЛПередZОтчетом

Тип: WordBool / Логическое

PrintWidth ШиринаПечати

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Ширина области печати в точках.

Диапазон значений: 0..65536.

Модифицируется методом [GetFontMetrics](#).

ProcessingCode КодОбработки

Тип: Integer / Целое

Код обработки пакета.

Модифицируется методом [FNCheckItemBarcode](#)

PropertyName НазваниеСвойства

Тип: WideString / Строка

Содержит название свойства, существование которого необходимо проверить в методе [PropertySupported](#).

ProtocolType ТипПротокола

Тип: Integer / Целое

Используется методами [ChangeProtocol](#), [Connect](#).

Quantity Количество

Тип: Double / Дробное

Количество товара. Используется методами [Sale](#), [Buy](#), [ReturnSale](#), [ReturnBuy](#), [Storno](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [FNDiscountOperation](#), [FNStorno](#) (диапазон значений от 0,001 до 9999999,999, то есть округляется до **трёх** знаков после запятой), а также методами [SaleEx](#), [BuyEx](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuyEx](#), [StornoEx](#) (диапазон значений от 0,000001 до 9999999,999999, то есть округляется до **шести** знаков после запятой).

QuantityFont ШрифтКоличестваПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься строка, содержащая количество товара в операции на подкладном документе.

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#).

QuantityFormat ФорматЦелогоКоличестваПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается формат целого количества при печати операции регистрации на ПД. Если значение свойства равно «0» – целое количество печатается без нулевой дробной части; если значение свойства равно «1» – целое количество печатается с нулевой дробной частью.

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

QuantityOffSet СмещениеПоляКоличестваПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля количества в соответствующей строке операции в подкладном документе относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

QuantityOfOperations КоличествоОпераций

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Количество выполненных операций регистрации (продаж, покупок, возвратов продаж или возвратов покупок) в чеке.

Диапазон значений: от 1 до максимально разрешённого количества операций регистраций в чеке для данной ККМ и версии ПО. Модифицируется методом [GetShortECRStatus](#).

QuantityPointPosition ПоложениеТочкиВКоличестве

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак положения десятичной точки в количестве товара. TRUE – три знака после запятой (XXXXXXX.XXX); FALSE – шесть знаков после запятой (XXXX.XXXXXX, так называемый режим увеличенной точности количества).

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

QuantityStringNumber НомерСтрокиКоличестваНаЦенуПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции на подкладном документе, в которой будет печататься произведение количества товара на цену за единицу товара.

Диапазон значений: 0..3 (если значение свойства равно «0», то текстовая строка не печатается).

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#).

QuantitySymbolNumber ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля количества товара (в символах).

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).



RealPayDepartment Действительная Секция Платежа

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 0..16. Значение по умолчанию: 1.

Свойство задает секцию, в которую регистрируется оплаты мобильной связи.

ReceiptNumber Номер Чека

Тип: Integer / Целое

Модифицируется методами: [FNBuildCorrectionReceipt](#), [FNGetCurrentSessionParams](#).

ReceiptOutputType Тип Выдачи Чека

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 Рулон Чековой Ленты Есть

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 Рычаг Термоголовки Чековой Ленты

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак положения рычага термоголовки чековой ленты. TRUE – рычаг термоголовки чековой ленты поднят; FALSE – рычаг термоголовки чековой ленты опущен. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

ReceiptRibbonOpticalSensor Оптический Датчик Чековой Ленты

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак прохождения чековой ленты под оптическим датчиком чековой ленты. FALSE – чековой ленты нет под оптическим датчиком; TRUE – чековая лента проходит под оптическим датчиком.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

ReconnectPort Переподключить Порт

Тип: WordBool / Логическое

Драйвер ККТ версия 4.14

Переключать порт в случае отсутствия связи.

RecordCount

КоличествоЗаписей

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [CheckFM](#).

RegBuyRec

РегистрПокупокПоТоваруВЧеке

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#) .

RegBuyReturnRec

РегистрВозвратаПокупокПоТоваруВЧеке

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#) .

RegBuyReturnSession

РегистрВозвратаПокупокПоТоваруЗаСмену

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#) .

RegBuySession

РегистрПокупокПоТоваруЗаСмену

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#) .

RegistrationNumber

КоличествоПеререгистраций

Тип: Integer / Целое

Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.

Диапазон значений: 0..16.

Используется методом [GetFiscalizationParameters](#), [FNGetFiscalizationResultByNumber](#).

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [Fiscalization](#), [FNGetExpirationTime](#), [FNGetDocumentAsString](#), [FNRequestRegistrationTLV](#).

RegistrationReasonCode

КодПричиныПеререгистрации

Код причины перерегистрации

Тип: Integer / Целое

Возможные значения:

1 – Замена ФН



2 – Замена ОФД

3 – Изменение реквизитов

4 – Изменение настроек ККТ

Модифицируется методом

[FNFindDocument](#),

[FNGetFiscalizationResult](#)

[FNBuildRegistrationReport](#).

RegistrationReasonCodeEx

КодПричиныПеререгистрацииРасш

Тип: Integer / Целое

Расширенные коды причины перерегистрации (только для ФФД 1.1).

Модифицируется методом [FNGetFiscalizationResult](#), [FNGetFiscalizationResult](#).

RegisterNumber

НомерРегистра

Тип: Integer / Целое

Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методами [GetCashReg](#), [GetOperationReg](#).

RegSaleRec

РегистрПродажПоТоваруВЧеке

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#) .

RegSaleReturnRec

РегистрВозвратаПродажПоТоваруВЧеке

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#) .

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](#) .

Драйвер ККТ версия 4.14

ReportType

ТипОтчёта

Тип: WordBool / Логическое

Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.

Используется методами [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#), [EKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [EKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [EKLZSessionReportInSessionsRange](#), [EKLZSessionReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [GetEKLZSessionReportInDatesRange](#), [GetEKLZSessionReportInSessionsRange](#).

ReportTypeInt

ТипОтчетаЦел

Тип: Integer / Целое

Тип отчета. Возможные значения:

- 0 – Отчет о регистрации ККТ
- 1 – Отчет об изменении параметров регистрации ККТ, в связи с заменой ФН
- 2 – Отчет об изменении параметров регистрации ККТ без замены ФН

Используется методами: [FNBeginRegistrationReport](#)

RequestDocumentType

ЗапрашиваемыйТипДокумента

Тип: Integer / Целое

Запрашиваемый тип документа. Возможные значения:

- 0 – Обычный документ
- 1 – Отчет о регистрации

Используется методом [FNGetDocumentAsString](#).

RequestErrorDescription

ЗапрашиватьОписаниеОшибки

Тип: WordBool / Логическое

(Для моделей, поддерживающих запрос описания ошибки).

RequestType

ТипЗапроса

Тип: Integer / Целое

Используется методом [GetECRParams](#), [FNResetState](#).

ResultCode
КодОшибки

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит код ошибки, возвращаемый ККМ в результате выполнения последней операции. Если ошибки не произошло, то значение данного свойства устанавливается в 0 (Ошибок нет).

Код HEX	Код DEC	Описание ошибки	Критичность ошибки
0	0	Ошибок нет	
1	1	Неисправен накопитель ФП 1, ФП 2 или часы	
2	2	Отсутствует ФП 1	
3	3	Отсутствует ФП 2	
4	4	Некорректные параметры в команде обращения к ФП	
5	5	Нет запрошенных данных	
6	6	ФП в режиме вывода данных	
7	7	Некорректные параметры в команде для данной реализации ФП	
8	8	Команда не поддерживается в данной реализации ФП	
9	9	Некорректная длина команды	
0A	10	Формат данных не VCD	
0B	11	Неисправна ячейка памяти ФП при записи итога	
0Ch	12	Заводской номер уже введен	
0Dh	13	Перепополнение суммы итогов смен	
11	17	Не введена лицензия	
12	18	Заводской номер уже введен	
13	19	Текущая дата меньше даты последней записи в ФП	
14	20	Область сменных итогов ФП перепополнена	
15	21	Смена уже открыта	
16	22	Смена не открыта	
17	23	Номер первой смены больше номера последней смены	
18	24	Дата первой смены больше даты последней смены	
19	25	Нет данных в ФП	
1A	26	Область перерегистраций в ФП перепополнена	
1B	27	Заводской номер не введен	
1C	28	В заданном диапазоне есть поврежденная запись	
1D	29	Повреждена последняя запись сменных итогов	
1Eh	30	Запись фискализации (перерегистрации ККМ) в накопителе не найдена	
1F	31	Отсутствует память регистров	
20	32	Перепополнение денежного регистра при добавлении	
21	33	Вычитаемая сумма больше содержимого денежного регистра	
22	34	Неверная дата	
23	35	Нет записи активизации	
24	36	Область активизаций перепополнена	
25	37	Нет активизации с запрашиваемым номером	
28h	38	В ККТ более 2х сбойных записей	
27h	39	Признак несовпадения КС, з/н, перерегистраций или активизаций.	
28h	40	Технологическая метка в накопителе присутствует	
29h	41	Технологическая метка в накопителе отсутствует, возможно накопитель пуст	
2Ah	42	Фактическая емкость микросхемы накопителя не соответствует текущей версии ПО	
2Bh	43	Невозможно отменить предыдущую команду	
2Ch	44	Обнулённая касса (повторное гашение невозможно)	

Код HEX	Код DEC	Описание ошибки	Критичность ошибки
2Dh	45	Сумма чека по секции меньше суммы сторно	
2Eh	46	В ККТ нет денег для выплаты	
2Fh	47	Не совпадает заводской номер ККМ в оперативной памяти ФП с номером в накопителе	
30h	48	ККТ заблокирован, ждет ввода пароля налогового инспектора	
31h	49	Сигнатура емкости накопителя не соответствует текущей версии ПО	
32h	50	Требуется выполнение общего гашения	
33	51	Некорректные параметры в команде	
34h	52	Нет данных	
35	53	Некорректный параметр при данных настройках	
36	54	Некорректные параметры в команде для данной реализации ФР	
37	55	Команда не поддерживается в данной реализации ФР	
38	56	Ошибка в ПЗУ	+
39	57	Внутренняя ошибка ПО ФР	
3A	58	Переполнение накопления по надбавкам в смене	
3Bh	59	Переполнение накопления в смене	
3C	60	ЭКЛЗ: неверный регистрационный номер	
3Dh	61	Смена не открыта – операция невозможна	
3E	62	Переполнение накопления по секциям в смене	
3F	63	Переполнение накопления по скидкам в смене	
40	64	Переполнение диапазона скидок	
41	65	Переполнение диапазона оплаты наличными	
42	66	Переполнение диапазона оплаты типом 2	
43	67	Переполнение диапазона оплаты типом 3	
44	68	Переполнение диапазона оплаты типом 4	
45	69	Сумма всех типов оплаты меньше итога чека	
46	70	Не хватает наличности в кассе	
47	71	Переполнение накопления по налогам в смене	
48	72	Переполнение итога чека	
49h	73	Операция невозможна в открытом чеке данного типа	
4A	74	Открыт чек - операция невозможна	
4B	75	Буфер чека переполнен	
4C	76	Переполнение накопления по обороту налогов в смене	
4D	77	Вносимая безналичной оплатой сумма больше суммы чека	
4E	78	Смена превысила 24 часа	
4F	79	Неверный пароль	
50	80	Идет печать предыдущей команды	
51	81	Переполнение накоплений наличными в смене	
52	82	Переполнение накоплений по типу оплаты 2 в смене	
53	83	Переполнение накоплений по типу оплаты 3 в смене	
54	84	Переполнение накоплений по типу оплаты 4 в смене	
55h	85	Чек закрыт – операция невозможна	
56	86	Нет документа для повтора	
57	87	ЭКЛЗ: количество закрытых смен не совпадает с ФП	
58	88	Ожидание команды продолжения печати	
59	89	Документ открыт другим оператором	
5Ah	90	Скидка превышает накопления в чеке	
5B	91	Переполнение диапазона надбавок	
5C	92	Понижено напряжение 24В	
5D	93	Таблица не определена	
5E	94	Некорректная операция	
5F	95	Отрицательный итог чека	



Код HEX	Код DEC	Описание ошибки	Критичность ошибки
60	96	Переполнение при умножении	
61	97	Переполнение диапазона цены	
62	98	Переполнение диапазона количества	
63	99	Переполнение диапазона отдела	
64	100	ФП отсутствует	+
65	101	Не хватает денег в секции	
66	102	Переполнение денег в секции	
67	103	Ошибка связи с ФП	+
68	104	Не хватает денег по обороту налогов	
69	105	Переполнение денег по обороту налогов	
6A	106	Ошибка питания в момент ответа по I ² C	
6B	107	Нет чековой ленты	
6C	108	Нет контрольной ленты	
6D	109	Не хватает денег по налогу	
6E	110	Переполнение денег по налогу	
6F	111	Переполнение по выплате в смене	
70	112	Переполнение ФП	
71	113	Ошибка резчика	+
72	114	Команда не поддерживается в данном подрежиме	
73	115	Команда не поддерживается в данном режиме	
74	116	Ошибка ОЗУ	+
75	117	Ошибка питания	
76	118	Ошибка принтера: нет импульсов с тахогенератора	+
77	119	Ошибка принтера: нет сигнала с датчиков	+
78	120	Замена ПО	+
79	121	Замена ФП	+
7A	122	Поле не редактируется	
7B	123	Ошибка оборудования	
7C	124	Не совпадает дата	
7D	125	Неверный формат даты	
7E	126	Неверное значение в поле длины	
7F	127	Переполнение диапазона итога чека	
80	128	Ошибка связи с ФП	+
81	129	Ошибка связи с ФП	+
82	130	Ошибка связи с ФП	+
83	131	Ошибка связи с ФП	+
84	132	Переполнение наличности	
85	133	Переполнение по продажам в смене	
86	134	Переполнение по покупкам в смене	
87	135	Переполнение по возвратам продаж в смене	
88	136	Переполнение по возвратам покупок в смене	
89	137	Переполнение по внесению в смене	
8A	138	Переполнение по надбавкам в чеке	
8B	139	Переполнение по скидкам в чеке	
8C	140	Отрицательный итог надбавки в чеке	
8D	141	Отрицательный итог скидки в чеке	
8E	142	Нулевой итог чека	
8F	143	Касса не фискализирована	
90	144	Поле превышает размер, установленный в настройках	
91	145	Выход за границу поля печати при данных настройках шрифта	
92	146	Наложение полей	
93	147	Восстановление ОЗУ прошло успешно	

Код HEX	Код DEC	Описание ошибки	Критичность ошибки
94	148	Исчерпан лимит операций в чеке	
95h	149	Неизвестная ошибка ЭКЛЗ	
96h	150	Выполните суточный отчет с гашением	
9Bh	155	Некорректное действие	
9Ch	156	Товар не найден по коду в базе товаров	
9Dh	157	Неверные данные в записе о товаре в базе товаров	
9Eh	158	Неверный размер файла базы или регистров товаров	
A0	160	Ошибка связи с ЭКЛЗ	+
A1	161	ЭКЛЗ отсутствует	+
A2	162	ЭКЛЗ: Некорректный формат или параметр команды	
A3	163	Некорректное состояние ЭКЛЗ	
A4	164	Авария ЭКЛЗ	
A5	165	Авария КС в составе ЭКЛЗ	
A6	166	Исчерпан временной ресурс ЭКЛЗ	
A7	167	ЭКЛЗ переполнена	
A8	168	ЭКЛЗ: Неверные дата и время	
A9	169	ЭКЛЗ: Нет запрошенных данных	
AA	170	Переполнение ЭКЛЗ (отрицательный итог документа)	
AFh	175	Некорректные значения принятых данных от ЭКЛЗ	
B0	176	ЭКЛЗ: Переполнение в параметре количество	
B1	177	ЭКЛЗ: Переполнение в параметре сумма	
B2	178	ЭКЛЗ: Уже активизирована	
B4h	180	Найденная запись фискализации (регистрации ККМ) повреждена	
B5h	181	Запись заводского номера ККМ повреждена	
B6h	182	Найденная запись активизации ЭКЛЗ повреждена	
B7h	183	Записи сменных итогов в накопителе не найдены	
B8h	184	Последняя запись сменных итогов не записана	
B9h	185	Сигнатура версии структуры данных в накопителе не совпадает с текущей версией ПО	
BAh	186	Структура накопителя повреждена	
BBh	187	Текущая дата+время меньше даты+времени последней записи активизации ЭКЛЗ	
BCh	188	Текущая дата+время меньше даты+времени последней записи фискализации (перерегистрации ККМ)	
BDh	189	Текущая дата меньше даты последней записи сменного итога	
BEh	190	Команда не поддерживается в текущем состоянии	
BFh	191	Инициализация накопителя невозможна	
C0	192	Контроль даты и времени (подтвердите дату и время)	
C1	193	ЭКЛЗ: суточный отчет с гашением прервать нельзя	
C2	194	Превышение напряжения в блоке питания	
C3	195	Несовпадение итогов чека и ЭКЛЗ	
C4	196	Несовпадение номеров смен	
C5	197	Буфер подкладного документа пуст	
C6	198	Подкладной документ отсутствует	
C7	199	Поле не редактируется в данном режиме	
C8	200	Отсутствуют импульсы от таходатчика	
C9	201	Перегрев печатающей головки	+
CA	202	Температура вне условий эксплуатации	+
CBh	203	Неверный подытог чека	
CCh	204	Смена в ЭКЛЗ уже закрыта	
CDh	205	Обратитесь в ЦТО: тест целостности архива ЭКЛЗ не прошел, код ошибки ЭКЛЗ можно запросить командой 10H	

Код HEX	Код DEC	Описание ошибки	Критичность ошибки
CEh	206	Лимит минимального свободного объема ОЗУ или ПЗУ на ККМ исчерпан	+
CFh	207	Неверная дата (Часы сброшены? Установите дату!)	+
D0h	208	Отчет по контрольной ленте не распечатан!	
D1h	209	Нет данных в буфере	
D5h	213	Критическая ошибка при загрузке ERRxx	+
E0h	224	Ошибка связи с купюроприемником	
E1h	225	Купюроприемник занят	
E2h	226	Итог чека не соответствует итогу купюроприемника	
E3h	227	Ошибка купюроприемника	
E4h	228	Итог купюроприемника не нулевой	

Ошибки драйвера	
Код ошибки DEC	Описание ошибки
-19	Ключ защиты не найден* Не введена лицензия* Лицензия не действительна* * – драйвер выдаёт разные сообщения в зависимости от причины ошибочной ситуации
-18	Порт заблокирован
-17	Порт не открыт
-16	Не удалось подключиться к серверу
-15	Невозможно изменение скорости при работе через КУ ТРК
-14	Удаление активного логического устройства невозможно
-13	Подытог чека не изменился
-12	Не поддерживается в данной версии драйвера
-11	Ошибка протокола
-10	Неверный номер логического устройства
-9	Параметр вне диапазона
-8	Неопознанная ошибка
-7	Неверная длина ответа
-6	Нет связи
-5	Нет связи
-4	Нет связи
-3	Сом-порт занят другим приложением
-2	Сом-порт не доступен
-1	Нет связи

Модифицируется всеми без исключения методами драйвера.

См. также: свойство [ResultCodeDescription](#).

ResultCodeDescription ОписаниеКодаОшибки

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит строку с описанием на русском языке кода ошибки, возникшей в результате последней операции (см. столбец «Описание ошибки» в разделе [ResultCode](#)).

RNM

РНМ

Тип: WideString / Строка

Текстовый параметр (строка), содержащий регистрационный номер машины. Максимальная допустимая длина строки: 14 символов. Разрешены только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9» (WIN1251-коды цифр).

Если свойство используется и модифицируется методами [Fiscalization](#) и [GetFiscalizationParameters](#), то количество символов в строке не должно превышать 10 (5 байт).

Если же свойство используется и модифицируется методами [FiscalizationWithLongRNM](#) и [GetLongSerialNumberAndLongRNM](#), то количество символов в строке не должно превышать 14 (7 байт).

Если строка короче 10/14 символов, то она дополняется символами «0» слева до 10/14 символов (в зависимости от методов, см. выше).

Используется методами [Fiscalization](#), [FiscalizationWithLongRNM](#).

Модифицируется методами [GetFiscalizationParameters](#), [GetLongSerialNumberAndLongRNM](#).

RoundingSumm

СуммаОкругления

Тип: Integer / Целое

Сумма округления. Используется методом: [FNCloseCheckEx](#)

RowNumber

НомерРяда

Тип: Integer / Целое

Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ

Диапазон значений: 1..255.

Используется методами [WriteTable](#), [ReadTable](#).

Модифицируется методом [GetTableStruct](#).

RunningPeriod

ПериодПрогона

Тип: Integer / Целое

Период вывода тестового чека в минутах в режиме тестового прогона. 6

Диапазон значений: 1..99.

Используется методом [Test](#).

SaleError

SaleВозвращаетОшибку

Тип: WordBool / Логическое

Используется в оплате мобильной связи. Чек будет закрыт после оплаты мобильной связи и метод [Sale](#) вернет ошибку

(-31) «Оплата выполнена успешно».



SaveSettingsType ТипСохраненияНастроек

Тип: Integer / Целое

Определяет способ хранения свойств драйвера.

Возможные значения:

- 0 – Хранение в ветке реестра HKEY_LOCAL_MACHINE;
- 1- Хранение в ветке реестра HKEY_CURRENT_USER.

SCPassword ПарольЦТО

Тип: Integer / Целое

Текущий пароль ЦТО.

См. также: метод [SetSCPassword](#).

SearchTimeout ТаймаутПоиска

Тип: Integer / Целое

Таймаут поиска устройства в мс.

SerialNumber ЗаводскойНомер

Тип: WideString / Строка

Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ. Максимальная допустимая длина строки: 14 символов. Разрешены только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9» (WIN1251-коды цифр).

Если свойство используется или модифицируется методами [SetSerialNumber](#), [GetECRStatus](#), [FNGetStatus](#), [FNGetSerial](#), то количество символов в строке не должно превышать 8 (5 байт). Если же свойство используется или модифицируется методами [SetLongSerialNumber](#) и [GetLongSerialNumberAndLongRNM](#), то количество символов в строке не должно превышать 14 (7 байт).

Если номер на ККМ не введен, то свойство содержит строку «не введен».

Используется методами [SetSerialNumber](#) и [SetLongSerialNumber](#), [DBFindDocument](#), [DBPrintDocument](#), [DBQueryDocumentsInSession](#).

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetLongSerialNumberAndLongRNM](#), [FNSendItemCodeData](#).

SerialNumberAsInteger ЗаводскойНомерЧисло

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Возвращает свойство [SerialNumber](#) в виде числа.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [GetLongSerialNumberAndLongRNM](#), [FNGetStatus](#), [FNGetSerial](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

ServerConnected СерверПодключен

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Свойство имеет значение TRUE, если создан объект «Сервер ККТ».

Модифицируется методами [ServerConnect](#) и [ServerDisconnect](#).

ServerVersion ВерсияСервера

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Версия файла программы «Сервер ККТ».

SessionNumber НомерСмены

Тип: Integer / Целое

Номер последней закрытой на ККМ смены (в случае, когда свойство модифицируется методами [GetECRStatus](#), [GetFiscalizationParameters](#), [FNCloseSession](#), [FNFindDocument](#), [FNGetCurrentSessionParams](#)) и номер некой закрытой смены (в случае, когда используется методами [EKLZJournalOnSessionNumber](#), [ReadEKLZSessionTotal](#)). Когда модифицируется методами [GetEKLZCode2Report](#).

Диапазон значений: 0..2100.

Используется методами [DBQueryDocumentsInSession](#).

Модифицируется методами [DBFindDocument](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#).

Примечание: *всегда до фискализации ФП и до снятия первого суточного отчета с гашением номер последней закрытой смены равен 0.*

ShowProgress ПоказыватьПрогресс

Тип: WordBool / Логическое

Показывать окно прогресса во время загрузки изображения (TRUE – показывать, FALSE – не показывать).

ShowTagNumber ПоказатьномерТега

Тип: WordBool / Логическое

Отображать номер тега. Используется методами [FNGetDocumentAsString](#), [FNPrintDocument](#),

SKNOError ОшибкаСКНО

Тип: Integer / Целое

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

Возможные значения:

SKNO_ERROR_00_SUCCESS = 0,

SKNO_ERROR_01_TIMEOUT = 1,

SKNO_ERROR_02_ETX_ANSWER_NOT_READY_OR_NO_CMD = 2,

SKNO_ERROR_03_EOT_CMD_NON_EXIST_OR_INCORRECT = 3,

SKNO_ERROR_04_STX_NOT_EXPECTED = 4,



SKNO_ERROR_05_SKNO_NAK = 5,
SKNO_ERROR_06_SKNO_ACK = 6,
SKNO_ERROR_07_WRONG_DESTUFFING = 7,
SKNO_ERROR_08_WRONG_CRC = 8,
SKNO_ERROR_09_WRONG_ANSWER_CMD = 9,
SKNO_ERROR_0A_WRONG_ETX = 10,
SKNO_ERROR_0B_WRONG_STX_ETX_EOT = 11,
SKNO_ERROR_0C_WRONG_ANSWER_N = 12,
SKNO_ERROR_0D_WRONG_STATUS = 13,
SKNO_ERROR_0E_POWER_FAIL = 14,
SKNO_ERROR_20_SKNO_BUSY = 32,
SKNO_ERROR_21_NO_SKZI = 33,
SKNO_ERROR_22_NO_SERVER = 34,
SKNO_ERROR_23_END_OF_LIC = 35,
SKNO_ERROR_24_Z_OVF = 36,
SKNO_ERROR_25_MEMORY_OVF = 37,
SKNO_ERROR_26_NO_ID = 38,
SKNO_ERROR_30_PENDING = 48,
SKNO_ERROR_32_DOC_SIZE_OVF = 50,
SKNO_ERROR_33_SKNO_FAIL = 51,
SKNO_ERROR_FF_INTERNAL_ERROR = 255

SKNOIdentifier

ИдентификаторСКНО

Тип: WideString / Строка

Модифицируется методом [GetEKLZCode3Report](#).

SKNOStatus

СтатусСКНО

Тип: Integer / Целое

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [GetEKLZCode1Report](#), [GetEKLZCode2Report](#), [GetEKLZCode3Report](#).

Возможные значения:

0000...0FFFh (FFFh – некорректный статус)

Битовое поле (назначение бит):

0 – Занят «1»/свободен «0»;

1 – СКЗИ, есть «1»/нет «0»;

2 – Соединение с сервером, есть «1»/нет «0»;

3 – Запрет обслуживания по окончании сертификата СКЗИ, есть «1»/нет «0»;

4 – Запрет обслуживания по не переданным суточным (сменным) отчетам (Z-отчетам), есть «1»/нет «0»;

5 – Запрет обслуживания по переполнению памяти СКНО, есть «1»/нет «0»;

6 – Идентификация прошла успешно, да «1»/нет «0»;

7 – Смена открыта, да «1»/нет «0»;

8 – Не завершена процедура по переданному документу, да «1»/нет «0»;

9 – Наличие в памяти СКНО не переданных документов да «1»/нет «0»;

10 – Превышен максимальный размер электронного кассового документа да «1»/нет «0»;

11 – СКНО исправно да «1»/нет «0»;

12...15- Зарезервировано (Всегда «0»).

Драйвер ККТ версия 4.14

SlipDocumentIsMoving ПодкладнойДокументПроходит

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак прохождения подкладного документа под датчиком контроля подкладного документа. FALSE – подкладной документ отсутствует под датчиком контроля подкладного документа, TRUE – подкладной документ проходит под датчиком контроля подкладного документа. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

SlipDocumentIsPresent ПодкладнойДокументЕсть

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак наличия в ККМ подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE – подкладной документ есть. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

SlipDocumentLength ДлинаПодкладногоДокумента

Тип: Integer / Целое

Длина подкладного документа в 1/10 мм.

Используется методами [ConfigureSlipDocument](#) и [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

SlipDocumentWidth ШиринаПодкладногоДокумента

Тип: Integer / Целое

Ширина подкладного документа в 1/10 мм.

Используется методами [ConfigureSlipDocument](#) и [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

SlipEqualStringIntervals РавныеМежстрочныеИнтервалыПД

Тип: Integer / Целое

В данном свойстве задаётся межстрочный интервал подкладного документа, равный для всех строк. Интервал задаётся в 1/10 мм.

Используется методом [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

См. также: свойство [SlipStringIntervals](#).

SlipStringInterval МежстрочныйИнтервалПД

Тип: Integer / Целое

При установке свойства заполняется свойство [SlipStringIntervals](#) значениями данной свойства.

Свойство создано для удобной установки одинаковых межстрочных интервалов из 1С.

См. также: метод [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

SlipStringIntervals МежстрочныеИнтервалыПД

Тип: Integer / Целое

Данное свойство представляет из себя массив [1..199], в котором 1-ый элемент это межстрочный интервал между 1-ой и 2-ой строками подкладного документа; 2-ой элемент – межстрочный



интервал между 2-ой и 3-ей строками подкладного документа; аналогично для элементов 3...198; 199-ый элемент – межстрочный интервал между 199-ой и 200-ой строками подкладного документа. Интервал задаётся в 1/10 мм.

Используется методом [ConfigureSlipDocument](#).

См. также: свойство [SlipEqualStringIntervals](#).

StatusCommand

КомандаСостояния

Тип: Integer / Целое

Определяет, какая команда используется в методе WaitForPrinting.

Возможные значения:

- 0 - Задаётся настройками драйвера;
- 1 - Используется команда "Короткий запрос состояния";
- 2 - Используется команда "Запрос состояния".

StringForPrinting

СтрокаДляПечати

Тип: WideString / Строка

Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.

В случае, когда свойство используется методами [PrintString](#), [PrintWideString](#), [PrintStringWithFont](#), в свойстве передается до 249 и 248 символов соответственно. Но количество символов, которые будут выведены на печать, зависит от модели ККМ, ширины строки на ленте, параметров настроек ККМ (например, перенос длинных строк), шрифта, которым печатается строка. В методах [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [CloseCheck](#), [Discount](#), [Charge](#), [StornoDiscount](#), [StornoCharge](#), [FNCloseCheckEx](#), [FnGetDocumentAsString](#), [FNDiscountOperation](#), [FNStorno](#), длина строки не превышает 220 символов (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену/сумму и/или количество). При использовании методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#) и [FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo](#) данное свойство заполняется символами для вывода на ПД (не более 250 символов).

Модифицируется методами [DBFindDocument](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#).

Внимание: В случае с методом [FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo](#) символ с кодом 27 и следующий за ним символ не помещаются в буфер подкладного документа, а задают тип шрифта следующих символов.

StringForPrintingTLVData

СтрокаДляПечатиTLVДанных

Тип: WideString / Строка

Наименование товара WIN1251 для печати.

Диапазон значений: 1..128.

Используется методом [FnGetDocumentAsString](#), [FNGetDocumentAsString](#),

Драйвер ККТ версия 4.14

StringNumber

НомерСтрокиБуфераПД

Тип: Integer / Целое

Номер строки в области буфера нефискальной информации подкладного документа.

Диапазон значений: 1..200.

Используется методами [FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo](#), [ClearSlipDocumentBufferString](#).

StringQuantity

КоличествоСтрок

Тип: Integer / Целое

Количество строк, на которое необходимо продвинуть документ.

Диапазон значений: 1..255 (максимальное количество строк определяется размером буфера печати, но не превышает 255).

Используется методом [FeedDocument](#).

StringQuantityInOperation

КоличествоСтрокВОперацииПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается количество строк в операции на подкладном документе.

Диапазон значений зависит от конкретного метода.

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SubTotalFont

ШрифтВсегоПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься слово «ВСЕГО» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SubTotalOffSet

СмещениеВсегоПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со словом «ВСЕГО» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SubTotalStringNumber

НомерСтрокиВсегоПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься итог чека до начисления скидки на чек (известный как «ВСЕГО»).

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).



SubTotalSumFont **ШрифтСуммыВсегоПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма итога фискального документа до начисления скидки в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе (так называемая сумма «ВСЕГО»).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SubTotalSumOffSet **СмещениеСуммыВсегоПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой итога фискального документа до начисления скидки (так называемой суммой «ВСЕГО») в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SubTotalSymbolNumber **КоличСимвСуммыВсегоПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы итога фискального документа до начисления скидки (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SymbolicType **ТипСимволики**

Тип: Integer / Целое

Тип символики

0 – асимметричная

1 – симметричная

2 – табачная

Модифицируется методом [FNBindMarkingItem](#), [FNCheckItemBarcode](#)

Summ1 **Сумма1**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения наличных значений денежных сумм.

Используется методами: [Annulment](#), [AnnulmentRB](#), [CashIncome](#), [CashOutcome](#), [CloseCheck](#), [Discount](#), [Charge](#), [StornoDiscount](#), [StornoCharge](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [AnnulmentRB](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#), [CloseCheckBel](#), [OnlinePay](#).

Модифицируется методами [GetFMRecordsSum](#), [CheckSubTotal](#), [GetEKLZCode2Report](#), [FNFindDocument](#), [FNStorno](#), [DBFindDocument](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#), [OPGetLastStatus](#), [FNGetNonClearableSumm](#), [FNGetNonClearableSummEx](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

Summ1Enabled

Сумма1Вкл

Тип: WordBool / Логическое

Используется методом [FNOperation](#).

Summ1Font

ШрифтСуммыНаличнымиПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе. Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1NameFont

ШрифтНаличнымиПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе. Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1NameOffSet

СмещениеНаличнымиПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со словом «НАЛИЧНЫМИ» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах). Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1OffSet

СмещениеСуммыНаличнымиПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах). Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1StringNumber

НомерСтрокиНаличныеПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по типу оплаты 1 «Наличные». Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается). Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1SymbolNumber

КоличествоСимволовСуммыНаличныхПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» (указывается в символах).



Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ2 Сумма2

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [AnnulmentRB](#), [CloseCheck](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#), [CloseCheckBel](#), (в свойство записывается сумма типа оплаты 2)

Модифицируется методами [GetFMRecordsSum](#), [GetEKLZCode2Report](#), [FNStorno](#), [FNGetNonClearableSumm](#), [FNGetNonClearableSummEx](#),

Summ2Font ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма типа оплаты 2 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ2NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название типа оплаты 2 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ2NameOffset СмещениеНазванияТипаОплаты2ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием типа оплаты 2 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ2OffSet СмещениеСуммыТипаОплаты2ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой типа оплаты 2 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ2StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты2ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по типу оплаты 2.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

Summ2SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы типа оплаты 2 (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ3 Сумма3

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [AnnulmentRB](#), [CloseCheck](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#) [CloseCheckBel](#) (в свойство записывается сумма типа оплаты 3).

Модифицируется методами [GetFMRecordsSum](#), [GetEKLZCode2Report](#), [FNGetNonClearableSumm](#), [FNGetNonClearableSummEx](#),

Summ3Font ШрифтСуммыТипаОплаты3ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма типа оплаты 3 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ3NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты3ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название типа оплаты 3 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ3NameOffSet СмещениеНазванияТипаОплаты3ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием типа оплаты 3 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ3OffSet СмещениеСуммыТипаОплаты3ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой типа оплаты 3 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ3StringNumber **НомерСтрокиТипаОплаты3ПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по типу оплаты 3.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ3SymbolNumber **КоличСимвСуммыТипаОплаты3ПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы типа оплаты 3 (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4 **Сумма4**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [AnnulmentRB](#), [CloseCheck](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [AnnulmentRB](#), [CloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [CloseCheckBel](#), (в свойство записывается сумма типа оплаты 4).

Модифицируется методами [GetFMRecordsSum](#), [GetEKLZCode2Report](#), [FNGetNonClearableSumm](#), [FNGetNonClearableSummEx](#),

Summ4Font **ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма типа оплаты 4 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4NameFont **ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название типа оплаты 4 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4NameOffSet **СмещениеНазванияТипаОплаты4ПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием типа оплаты 4 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4OffSet

СмещениеСуммыТипаОплаты4ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой типа оплаты 4 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4StringNumber

НомерСтрокиТипаОплаты4ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по типу оплаты 4.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4SymbolNumber

КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы типа оплаты 4 (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ5

Сумма5

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#),

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#),

Summ6

Сумма6

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#),

Summ7

Сумма7

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#),

Summ8**Сумма8**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#),

Summ9**Сумма9**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#),

Summ10**Сумма10**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#),

Summ11**Сумма11**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#),

Summ12**Сумма12**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#),

Summ13**Сумма13**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#),

Драйвер ККТ версия 4.14

Summ14 Сумма14

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#).

Summ15 Сумма15

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#).

Summ16 Сумма16

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#).

SummFont ШрифтСуммыПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на подкладном документе.

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#).

SummOffSet СмещениеПоляСуммыПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля суммы в соответствующей строке операции в подкладном документе относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#).

SummStringNumber НомерСтрокиСуммыПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции на подкладном документе, в которой будет печататься сумма операции.

Диапазон значений зависит от метода.

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#).

SummSymbolNumber

ЧислоСимволовВПолеСуммыПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы товара (в символах).

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#).

SwapBytesMode

РежимПереворачиванияБайта

Тип: Integer / Целое

Режим переворачивания байт при печати графики линией.

0: Переворачивать

1: Не переворачивать

2: Использовать свойство драйвера SwapBytes

3: Использовать настройки модели

SymbolCode

КодСимвола

Тип: Integer / Целое

Код символа пользовательского шрифта.

Используется методом [LoadFontSymbol](#).

SymbolHeight

ВысотаСимвола

Тип: Integer / Целое

Высота символа пользовательского шрифта.

Используется методом [LoadFontSymbol](#)

SymbolWidth

ШиринаСимвола

Тип: Integer / Целое

Ширина символа пользовательского шрифта

Используется методом [LoadFontSymbol](#)

SyncTimeout

ТаймаутСинхронизации

Тип: Integer / Целое

Таймаут при синхронизации пакетов для протокола 2.0

Драйвер ККТ версия 4.14

SysAdminPassword Пароль Системного Администратора

Тип: Integer / Целое

Значение пароля системного администратора.

По умолчанию свойство имеет значение 30.

Используется методами [BuyEx](#), [ReturnBuyEx](#), [ReturnSaleEx](#), [SaleEx](#), [StornoEx](#).

Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

TableName Название Таблицы

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Наименование внутренней таблицы настроек ККМ – строка символов в кодировке WIN1251 (см. поле «Название таблицы – **TableName**» в описании свойства [TableNumber](#)). Модифицируется методом [GetTableStruct](#).

TableNumber Номер Таблицы

Тип: Integer / Целое

Номер внутренней таблицы настроек ККМ.

В зависимости в ККМ может быть до 15 таблиц настроек:

Номер таблицы TableNumber	Название таблицы – TableName
1	Тип и режимы кассы
2	Пароли кассиров и администраторов
3	Таблица перевода времени
4	Текст в чеке
5	Наименования типов оплаты
6	Налоговые ставки
7	Наименования отделов
8	Настройка шрифтов
9	Таблица формата чека
10	Конфигурация подкладного документа
11	Межстрочные интервалы подкладного документа
12	Настройки стандартного фискального подкладного документа
13	Стандартная операция на подкладном документе
14	Стандартное закрытие чека на подкладном документе
15	Стандартная скидка/ надбавка на подкладном документе

Используется методами [WriteTable](#), [ReadTable](#), [GetTableStruct](#), [GetFieldStruct](#).

TagDescription Описание Тега

Номер тега согласно документу ФНС “Форматы фискальных документов”

Тип: String / Строка

Используется методом [FNGetTagDescription](#),

TagID

ТегИД

Тип: Integer / Целое

Идентификатор STLV-тега, возвращаемый методом [FNBeginSTLVTag](#).

Используется свойством: [FNAddTag](#).

TagNumber

НомерТега

Номер тега согласно документу ФНС “Форматы фискальных документов”

Тип: Integer / Целое

Используется свойством: [FNAddTag](#).

Используется методом [FNSendTag](#), [FNGetTagDescription](#), [FNBeginSTLVTag](#),

[FNSendTagOperation](#), [FNRequestRegistrationTLV](#).

TagType

ТипТега

Тип тега.

Тип: Integer / Целое

Может принимать одно из следующих значений:

ttByte = 0. Тип Byte

ttUint16 = 1. Тип UInt16

ttUint32 = 2. Тип UInt32

ttVLN = 3. Тип VLN

ttFVLN = 4. Тип FVLN

ttBitMask = 5. Тип "битовое поле"

ttUnixTime = 6. Тип "время"

ttString = 7. Тип "строка".

Используется свойством: [FNAddTag](#).

Используется методом [FNSendTag](#), [FNGetTagDescription](#), [FNAddTag](#), [FNSendTagOperation](#),

TagValueBin

ЗначениеТегаБинарное

Значение тега с бинарными данными.

Тип: WideString / Строка

Используется для типа TagType ttVLN, ttBitMask.

Используется свойством: [FNAddTag](#),

Используется методом [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#),

TagValueDateTime

ЗначениеТегаДатаВремя

Значение тега с датой и временем.

Тип: Date Time / Дата Время

Используется для TagType ttUnixTime. Время передавать следует в обычном виде.

Используется свойством: [FNAddTag](#),

Используется методом [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#),

TagValueFVLN

ЗначениеТегаFVLN

Значение тега с плавающей запятой.

Тип: Currency / Денежный

Используется для TagType ttFVLN

Используется свойством: [FNAddTag](#)

Используется методом [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#),

TagValueLength

ДлинаЗначенияТега

Количество байт длины значения тега.

Тип: Integer / Целое

Используется для типов TagType: ttVLN, ttFVLN, ttBitMask.

Используется свойством: [FNAddTag](#)

Используется методом [FNSendTag](#), [FNGetTagDescription](#), [FNSendTagOperation](#),

TagValueInt

ЗначениеТегаЦелое

Значение целочисленного тега.

Тип: Integer / Целое

Используется для следующих типов TagType: ttByte, ttUint16, ttUint32.

Используется свойством: [FNAddTag](#).

Используется методом [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#),

TagValueStr

ЗначениеТегаСтрока

Строковое значение тега.

Тип: WideString / Строка

Используется для типа TagType ttString

Используется свойством: [FNAddTag](#).

Используется методом [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#),

TagValueVLN

ЗначениеТегаVLN

Значение тега типа VLN. К примеру, для передачи значения 123.45 в свойство следует записать строку «12345».

Тип: WideString / Строка

Используется для типа TagType ttVLN (3)

Используется методами: [FNAddTag](#), [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#).



TaxValue

Сумма налога

Тип: Currency / Денежный

TaxValue1

ЗначениеНалогоа1

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 1.

Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue2

ЗначениеНалогоа2

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 2. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue3

ЗначениеНалогоа3

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 3. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue4

ЗначениеНалогоа4

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 4. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue5

ЗначениеНалогоа5

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 5. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue6

ЗначениеНалогоа6

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 6. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValueEnabled

ЗначениеНалогоа1Вкл

Тип: WordBool / Логическое

Признак самостоятельного расчета суммы налога. Используется методом [FNOperation.](#)

Tax1 Налог1

Тип: Integer / Целое

1-ый номер налоговой группы. Используется методами регистрации [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [Charge](#), [StornoCharge](#), [Discount](#), [StornoDiscount](#), [CloseCheck](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [FNCloseCheckEx](#), [FNDiscountOperation](#), [FNStorno](#), а так же всеми методами регистрации продаж нефтепродуктов и методом.

В ККТ с ФН может использоваться только одна налоговая ставка на позицию. Свойство может принимать следующие значения:

Значение Tax1	Налоговая ставка
0	БЕЗ НДС
1	НДС 18%
2	НДС 10%
3	НДС 0%
4	БЕЗ НДС
5	НДС 18/118
6	НДС 10/110

Tax1NameFont ШрифтНазванияНалогоАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название налога А в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе. Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1NameOffset СмещениеНазванияНалогоАПД

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 КоличСимвНазванияНалогоАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля названия налога А (указывается в символах). Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).



Tax1RateFont

ШрифтСтавкиНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься ставка налога А в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1RateOffSet

СмещениеСтавкиНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со ставкой налога А в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1RateSymbolNumber

КоличСимвСтавкиНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля ставки налога А (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1SumFont

ШрифтСуммыНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма налога А в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1SumOffSet

СмещениеСуммыНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой налога А в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1SumStringNumber

НомерСтрокиСуммыНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сумма по налогу А.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

Tax1SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы налога А (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься оборот налога А в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с оборотом налога А в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься оборот по налогу А.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля оборота налога А (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2 Налог2

Тип: Integer / Целое

2-ой номер налоговой группы. Используется методами регистрации [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [Charge](#), [StornoCharge](#), [Discount](#), [StornoDiscount](#), [CloseCheck](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [FNCloseCheckEx](#), а так же всеми методами регистрации продаж нефтепродуктов и методом. Диапазон значений: 0..4 (0 – нет налоговой группы).



Tax2NameFont

ШрифтНазванияНалогоБПД

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

СмещениеНазванияНалогоБПД

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

КоличСимвНазванияНалогоБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля названия налога Б (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2RateFont

ШрифтСтавкиНалогоБПД

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

СмещениеСтавкиНалогоБПД

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

КоличСимвСтавкиНалогоБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля ставки налога Б (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

Tax2SumFont

ШрифтСуммыНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма налога Б в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2SumOffSet

СмещениеСуммыНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой налога Б в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2SumStringNumber

НомерСтрокиСуммыНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сумма по налогу Б.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2SumSymbolNumber

КоличСимвСуммыНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы налога Б (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2TurnoverFont

ШрифтОборотаНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься оборот налога Б в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2TurnoverOffSet

СмещениеОборотаНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с оборотом налога Б в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2TurnoverStringNumber **НомерСтрокиОборотаНалогаБПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься оборот по налогу Б.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2TurnoverSymbolNumber **КоличСимвОборотаНалогаБПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля оборота налога Б (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3 **Налог3**

Тип: Integer / Целое

3-ий номер налоговой группы. Используется методами регистрации [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [Charge](#), [StornoCharge](#), [Discount](#), [StornoDiscount](#), [CloseCheck](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [FNCloseCheckEx](#), а так же всеми методами регистрации продаж нефтепродуктов и методом.

Диапазон значений: 0..4 (0 – нет налоговой группы).

Tax3NameFont **ШрифтНазванияНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название налога В соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3NameOffSet **СмещениеНазванияНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием налога «В» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3NameSymbolNumber **КоличСимвНазванияНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля названия налога В (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

Tax3RateFont

ШрифтСтавкиНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься ставка налога «В» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3RateOffSet

СмещениеСтавкиНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со ставкой налога «В» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3RateSymbolNumber

КоличСимвСтавкиНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля ставки налога В (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3SumFont

ШрифтСуммыНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма налога «В» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3SumOffSet

СмещениеСуммыНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой налога «В» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3SumStringNumber

НомерСтрокиСуммыНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сумма по налогу В.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).



Tax3SumSymbolNumber **КоличСимвСуммыНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы налога В (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3TurnoverFont **ШрифтОборотаНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься оборот налога «В» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3TurnoverOffSet **СмещениеОборотаНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с оборотом налога «В» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3TurnoverStringNumber **НомерСтрокиОборотаНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься оборот по налогу В.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3TurnoverSymbolNumber **КоличСимвОборотаНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля оборота налога В (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4 **Налог4**

Тип: Integer / Целое

4-ый номер налоговой группы. Используется методами регистрации [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [Charge](#), [StornoCharge](#), [Discount](#), [StornoDiscount](#), [CloseCheck](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [FNCloseCheckEx](#), а так же

всеми методами регистрации продаж нефтепродуктов и методом.

Диапазон значений: 0..4 (0 – нет налоговой группы).

Драйвер ККТ версия 4.14

Tax4NameFont

ШрифтНазванияНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название налога Г в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4NameOffSet

СмещениеНазванияНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием налога Г в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4NameSymbolNumber

КоличСимвНазванияНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля названия налога Г (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4RateFont

ШрифтСтавкиНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься ставка налога Г в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4RateOffSet

СмещениеСтавкиНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со ставкой налога Г в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4RateSymbolNumber

КоличСимвСтавкиНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля ставки налога Г (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).



Tax4SumFont

ШрифтСуммыНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма налога Г в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4SumOffSet

СмещениеСуммыНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой налога Г в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4SumStringNumber

НомерСтрокиСуммыНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сумма по налогу Г.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4SumSymbolNumber

КоличСимвСуммыНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы налога Г (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4TurnoverFont

ШрифтОборотаНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься оборот налога Г в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4TurnoverOffSet

СмещениеОборотаНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с оборотом налога Г в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

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

Код системы налогообложения. Битовое поле:

Бит 5	Бит 4	Бит 3	Бит 2	Бит 1	Бит 0	Описание
0	0	0	0	0	1	Основная
0	0	0	0	1	0	Упрощенная система налогообложения доход
0	0	0	1	0	0	Упрощенная система налогообложения доход минус расход
0	0	1	0	0	0	Единый налог на вмененный доход
0	1	0	0	0	0	Единый сельскохозяйственный налог
1	0	0	0	0	0	Патентная система налогообложения

Используется методами: [FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNBuildReregistrationReport](#), [FNCloseCheckEx](#), [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#), [FNCloseCheckEx](#).

TCPConnectionTimeout ТаймаутПодключенияTCP

Тип: Integer / Целое

Таймаут подключения по TCP для типа подключения TCP Socket.

TCPPort ПортTCP

Тип: Integer / Целое

Номер порта TCP при подключении к Серверу Штрих-500 по TCP.

Допустимые значения: 1...65535.

По умолчанию свойство имеет значение «211».



Используется методом [ServerConnect](#), [Connect](#).
Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

TextBlock **Тестовый блок**

Тип: WideString / Строка

TextBlockNumber **НомерТекстовогоБлока**

Тип: Integer / Целое

TextFont **ШрифтТекстаПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на подкладном документе.

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TextOffSet **СмещениеТекстПоляПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с текстом в текстовой строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TextStringNumber **НомерТекстовойСтрокиПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается количество строк в операции на подкладном документе. Диапазон значений зависит от конкретного метода.

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TextSymbolNumber **КоличествоСимволовВТекстСтрокеПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля с текстом, сопровождающим операцию регистрации (указывается в символах).

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

Time

Время

Тип: Time / Время

Внутреннее время ККМ.

Используется методом [SetTime](#).

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#), [FNGetInfoExchangeStatus](#), [FNGetOFDTicketByDocNumber](#), [FNGetStatus](#), [DBFindDocument](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#), [FNGetKMServerExchangeStatus](#).

Time2

Время2

Тип: Time / Время

Время первого неподтвержденного документа.

Модифицируется методом [FNFindDocument](#).

Timeout

ТаймаутПриемаБайта

Тип: Integer / Целое

Тайм-аут приема байта. Тайм-аут приема байта **нелинейный**. Диапазон допустимых значений [0...255] распадается на три диапазона:

- в диапазоне [0...150] каждая единица соответствует 1 мс, т.е. данным диапазоном задаются значения тайм-аута от 0 до 150 мс;
- в диапазоне [151...249] каждая единица соответствует 150 мс, т.е. данным диапазоном задаются значения тайм-аута от 300 мс до 15 сек;
- в диапазоне [250...255] каждая единица соответствует 15 сек, т.е. данным диапазоном задаются значения тайм-аута от 30 сек до 105 сек.

Методы [SetExchangeParam](#) и [Connect](#) используют данное свойство, а метод [GetExchangeParam](#) модифицирует его.

TimeoutsUsing

ИспользованиеТаймаутов

Тип: Integer / Целое

Флаг определяет, какие типы устройств будут использовать таймауты.

Значение «0» - таймауты устанавливаются для неизвестных моделей ККТ.

Значение «1» - таймауты устанавливаются для всех моделей ККТ.

Примечание: Данный параметр используют все методы, передающие команды в ККТ.

TimeStr

ВремяСтрока

Тип: WideString / Строка

Строковое представление свойства [Time](#).

Используется методом [SetTime](#).

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).



TotalFont

ШрифтИтогоПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься надпись «ИТОГ» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TotalOffSet

СмещениеИтогоПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со словом «ИТОГ» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TotalStringNumber

НомерСтрокиИтогоПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься итог фискального документа.

Диапазон значений: 1..17.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TotalSumFont

ШрифтСуммыИтогоПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма итога фискального документа в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TotalSumOffSet

СмещениеСуммыИтогоПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой итога фискального документа в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TotalSymbolNumber

КоличествоСимволовСуммыИтогоПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы итога фискального документа (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).



Драйвер ККТ версия 4.14

TLVData

ДанныеТЛВ

Тип: String / Строка

Данные документа ФН в формате TLV (согласно документу ФНС «Форматы фискальных документов»). Например, чтобы передать тэг 1008 «адрес покупателя» со значением 12345678 следует записать в TLVData следующую последовательность байт:

F0h 03h 08h 00h 31h 32h 33h 34h 35h 36h 37h 38h, где F0h03h – код тэга, 08h00h – длина сообщения.

Модифицируется методами: [FNReadFiscalDocumentTLV](#), [FNSendTLV](#), [FNSendTLVOperation](#), [FNRequestRegistrationTLV](#).

Token

Токен

Токен сервера "Моно"

Тип: WideString / Строка

Модифицируется методом [GenerateMonoToken](#).

TransferBytes

ПосылаемыеБайты

Тип: WideString / Строка

Последовательность байтов, посылаемая от хоста в ККТ и обратно. Должна соответствовать формату сообщения обмена ККТ с хостом:

- Байт 0: признак начала сообщения STX;
- Байт 1: длина сообщения (N) – ДВОИЧНОЕ число. В длину сообщения не включаются байты 0, LRC и этот байт;
- Байт 2: код команды или ответа – ДВОИЧНОЕ число;
- Байты 3 – (N + 1): параметры, зависящие от команды (могут отсутствовать);

Используется и модифицируется методом [ExchangeBytes](#).

TranslationEnabled

ПереводРазрешен

Тип: Integer / Целое.

Перевод сообщений устройства.

True - сообщения устройства переводятся на английский;

False - остаются без изменений.

TransmitDocumentNumber

ПереданныйНомерДокумента

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetEKLZCode3Report](#).

TransmitQueueSize

ДлинаОчередиПередачи

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetEKLZCode3Report](#).

TransmitSessionNumber **ПереданныйНомерСмены**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)
Модифицируется методом [GetEKLZCode3Report](#).

TransmitStatus **СостояниеПередачи**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)
Модифицируется методом [GetEKLZCode3Report](#).

TypeOfLastEntryFM **ТипПоследнейЗаписиФП**

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)
Признак типа последней записи, сделанной в ФП: TRUE – последняя запись в ФП – сменный итог, FALSE – последняя запись в ФП – фискализация (перерегистрация). Модифицируется методом [GetLastFMRecordDate](#).

TypeOfLastEntryFMEx **ТипПоследнейЗаписиФПРасш**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)
Модифицируется методом [GetLastFMRecordDate](#).

TypeOfSumOfEntriesFM **ТипСуммыЗаписейФП**

Тип: WordBool / Логическое
Признак суммы записей ФП: TRUE – сумма записей после последней перерегистрации, FALSE – сумма всех записей. Используется методом [GetFMRecordsSum](#).

UCodePage **УКодоваяСтраница**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)
Кодовая страница, используемая устройством (0 – русский язык; 1 – английский язык; 2 – эстонский язык; 3 – грузинский язык). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

UCodePageText **ИмяКодовойСтраницы**

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Драйвер ККТ версия 4.14

UDescription

УОписаниеУстройства

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Название устройства – строка символов таблицы WIN1251. Используется методом [GetDeviceMetrics](#), а также методами работы с ЭКЛЗ [GetEKLZActivizationResult](#), [GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [GetEKLZDocument](#), [GetEKLZJournal](#), [GetEKLZSessionReportInDatesRange](#), [GetEKLZSessionReportInSessionsRange](#), [GetEKLZSessionTotal](#).

UpdateFirmwareMethod

СпособОбновленияПрошивки

Тип: Integer / Целое

Метод обновления прошивки. Возможные значения: 0 – DFU, 1 – XMODEM.

DFU метод требует подключение устройства по USB. XMODEM требует подключения по RS-232 (кроме устройств с УМ).

Используется методом [UpdateFirmware](#).

Таблица идентификации устройств

Устройство	Возвращаемое название устройства	Версия протокола	Подверсия протокола	Модель устройства	Язык устройства	Подтип устройства	Тип устройства
ШТРИХ-ФР-Ф (версия 03)	ШТРИХ-ФР-Ф	1	5	0	0	0 – ФР/ПТК	0 – ККМ
ШТРИХ-ФР-Ф (Киргизия)	ШТРИХ-ФР-Ф-KIR	1	11	1	8		
ШТРИХ-ФР-Ф (Казахстан)	ШТРИХ-ФР-Ф-KZ	1	5	1	3		
ШТРИХ-ФР-К	ШТРИХ-ФР-К	1	11	4	0		
ШТРИХ-950К	ШТРИХ-950К	1	4	5	0		
ЭЛВЕС-ФР-К	ЭЛВЕС-ФР-К	1	9	6	0		
ШТРИХ-МИНИ-ФР-К	ШТРИХ-МИНИ-ФР-К	1	4	7	0		
ШТРИХ-ФР-Ф (Туссон)	ШТРИХ-ФР-К (БЕЛАРУСЬ)	1	11	8	4		
ШТРИХ-ФР-Ф (Белсметтехника)	ШТРИХ-ФР-Ф	1	11	8	4		
ШТРИХ-КОМБО-ФР-К	ШТРИХ-КОМБО-ФР-К	1	4	9	0		
Фискальный блок Штрих-POS-Ф	ШТРИХ-POS-Ф	1	4	10	0		
Штрих-950-ПТК	ШТРИХ-950-ПТК	1	5	11	0		
ШТРИХ-КОМБО-ФР-К (версия 02)	ШТРИХ-КОМБО-ФР-К	1	5	12	0		
ШТРИХ-МИНИ-ФР-К (версия 02, 57 мм)	ШТРИХ-МИНИ-ФР-К	1	10	14	0		
ШТРИХ-MobilePAY-К	ШТРИХ-MPAY-К	2	0	16	0		
NCR-001К	NCR-001К	1	5	17	0		
SurePrint BK	SurePrint BK	1	5	18	0		
Штрих-Mobile-ПТК	ШТРИХ-MOBILE-ПТК	2	0	19	0		
Yarus M2100K	YARUS M2100K	2	0	20	0		
Yarus-TK	YARUS-TK	2	0	21	0		
Retail-01K	Retail-01K	1	12	22	0		
RR-02K	RR-02K	1	12	23	0		
RR-01K	RR-01K	1	12	24	0		
RR-04K	RR-04K	1	12	25	0		
RR-03K	RR-03K	1	12	26	0		
Yarus C2100/TK (Казахстан)	YARUS-TK-ON-KZ	2	0	27	3		
Yarus C2100/TK (Казахстан)	YARUS-KZ C21	2	0	27	3		
Yarus C2100/TK (Туркменистан)	YARUS-TM	2	0	27	9		
Yarus C2100/TK (Молдавия)	YARUS-MD	2	0	28	10		
Yarus M2100K	Yarus M2100K	2	0	29	0		
Partner	YARUS M2100K	2	0	30	0		
Custom	Штрих-OneTouch-К	2	0	31	0		
Yarus-TM	YARUS-TM C21	2	0	32	9		
Yarus-MD	Yarus-MD M21			33	10		
Yarus-TK-ON-KZ (Казахстан)	Yarus-TK-ON-KZ	2	0	34	3		
Yarus-TK-ON-KZ (Казахстан)	Yarus-KZ M21	2	0	34	3		

Устройство	Возвращаемое название устройства	Версия протокола	Подверсия протокола	Модель устройства	Язык устройства	Подтип устройства	Тип устройства
YARUS-TM M21 (Туркменистан)	YARUS-TM M21	2	0	35	9		
YARUS-TM M2100K	YARUS-TM M21			40			
YARUS-TM M7100K	YARUS-TM M71			41			
ШТРИХ-МИНИ-ФР-К (Киргизия)	ШТРИХ-МИНИ-ФР-Ф-КIR	1	11	50	8		
ШТРИХ-МИНИ-ПТК	ШТРИХ-МИНИ-ПТК	1	12	51	0		
Штрих-ФР-ПТК	ШТРИХ-ФР-ПТК	1	12	52	0		
Штрих-ФР-ПТК (Туссон)	Штрих-ФР-ПТК	1	13	53	4		
БСТ-ШТРИХ-СМАРТ-ФР	БСТ-ШТРИХ-СМАРТ-ФР	1	13	53	4		
Штрих-ФР-РК	Штрих-ФР-РК	2	0	54	0		
Штрих-ФР-ПТК	Штрих-ФР-ПТК	2	0	55	4		
БСТ-Штрих-Смарт-ФР (Белоруссия)	БСТ-Штрих-Старт-ФР	2	0	56	4		
Штрих-М-ПТК	Штрих-М-ПТК	1	5	239	0		
Штрих-Light-ПТК	Штрих-Light-ПТК	1	5	240	0		
ЯРУС-01К	ЯРУС-01К	1	12	243	0		
ШТРИХ-КИОСК-ФР-К	ШТРИХ-КИОСК-ФР-К	1	6	244	0		
ЯРУС-02К	ЯРУС-02К	1	12	248	0		
ШТРИХ-М-ФР-К 57мм	ШТРИХ-М-ФР-К	1	5	249	0		
ШТРИХ-М-ФР-К	ШТРИХ-М-ФР-К	1	5	250	0		
ШТРИХ-LightPOS-К	ШТРИХ-LightPOS-К	1	10	251	0		
ШТРИХ-LIGHT-ФР-К	ШТРИХ-LIGHT-ФР-К	1	5	252	0		
Штрих-КОМБО-ПТК	ШТРИХ-КОМБО-ПТК	1	12	255	0		
						1 – ККМ Off-Line (невозможно изменение баз данных ККМ в середине смены)	
						2 – ККМ псевдо-On-Line (возможно изменение баз данных ККМ в середине смены)	
						3 – ККМ On-Line	
						0 – Торговые весы	1 – Весы
						1 – Комплексы этикетирования	
						3 – Весовой модуль	

Устройство	Возвращаемое название устройства	Версия протокола	Подверсия протокола	Модель устройства	Язык устройства	Подтип устройства	Тип устройства
УНИВЕРСАЛЬНАЯ ФИСКАЛЬНАЯ ПАМЯТЬ	УНИВЕРСАЛЬНАЯ ФИСКАЛЬНАЯ ПАМЯТЬ	1	1	0	0	0	2 – Фискальная память для POS-терминалов
ШТРИХ-АЗС	ШТРИХ-АЗС	1	0	0	0	0	3 – КУ ТРК
МемоPlus™Астра	МемоPlusАстра	1	0	0	0	0	4 – МемоPlus
МемоPlus™Микро	МемоPlusМикро	1	0	1	0		
МемоPlus™Lite	МемоPlusLite	1	8	2	0		
Принтер ШТРИХ-500	Shtrih-500	1	5	0	0	0	5 – Чековый принтер
АСПД ШТРИХ	АСПД ШТРИХ	1	11	4	0	0	6 – АСПД
АСПД ШТРИХ-950	АСПД ШТРИХ-950	1	4	5	0		
ЭЛВЕС-ПРИНТ	ЭЛВЕС-ПРИНТ	1	4	6	0		
АСПД ШТРИХ-МИНИ	АСПД ШТРИХ-МИНИ	1	4	7	0		
АСПД ШТРИХ-КОМБО	АСПД ШТРИХ-КОМБО	1	4	9	0		
АСПД ШТРИХ-MobilePAY	АСПД МРАУ	2	0	16	0		
АСПД ШТРИХ MOBILE	АСПД ШТРИХ-MOBILE	2	0	19	0		
АСПД Yarus M2100	АСПД YARUS M21	2	0	20	0		
АСПД Yarus C2100	АСПД YARUS C21	2	0	21	0		
АСПД Retail-01	АСПД Retail-01	1	12	22	0		
АСПД RR-02	АСПД RR-02	1	12	23	0		
АСПД RR-01	АСПД RR-01	1	12	24	0		
АСПД RR-04	АСПД RR-04	1	12	25	0		
АСПД RR-03	АСПД RR-03	1	12	26	0		
Partner	АСПД YARUS M21	2	0	30	0		
Custom	АСПД Штрих-OneTouch	2	0	31	0		
АСПД ШТРИХ-МИНИ 200	АСПД ШТРИХ-МИНИ 200	1	12	51	0		
АСПД ШТРИХ-ФР 2	АСПД ШТРИХ-ФР 2	1	12	52	0		
АСПД ШТРИХ-М-200	ШТРИХ-М 200	1	12	239			
АСПД ШТРИХ- LIGHT-200	ШТРИХ-LIGHT 200	1	12	240			
АСПД ШТРИХ-М	АСПД ШТРИХ-М	1	5	250	0		
АСПД ШТРИХ- LIGHT	АСПД ШТРИХ-LIGHT	1	5	252	0		
АСПД Штрих-КОМБО-7000	АСПД Штрих-КОМБО-7000	1	12	255	0		

Драйвер ККТ версия 4.14

UMajorProtocolVersion

УВерсияПротокола

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Версия протокола связи с ПК, используемая устройством (см. «[Таблица идентификации устройств](#)»). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

UMajorType

УТипУстройства

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Тип устройства, подключенного к установленному в драйвере COM-порту (см. «[Таблица идентификации устройств](#)»). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

UMinorProtocolVersion

УПодверсияПротокола

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Подверсия протокола связи с ПК, используемая устройством (см. «[Таблица идентификации устройств](#)»). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

UMinorType

УПодтипУстройства

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Подтип устройства подключенного к установленному в драйвере COM-порту (см. «[Таблица идентификации устройств](#)»). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

UModel

УМодельУстройства

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Модель устройства подключенного к установленному в драйвере COM-порту (см. «[Таблица идентификации устройств](#)»). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

UpdateFirmwareStatus

СтатусОбновленияПрошивки

Тип: String / Строка (свойство доступно только для чтения)

Статус обновления прошивки. Возможные значения:

0 – успешно завершено, 1 – в процессе, 2 – завершено с ошибкой

UpdateFirmwareStatusMessage

СтатусОбновленияПрошивкиСообщение

Тип: String / Строка (свойство доступно только для чтения)

Статус обновления прошивки в текстовом виде



URL УРЛ

Тип: String / Строка

Адрес URL. Используется методом [GetDeviceMetrics](#), [Ping](#).

UseCommandTimeout Использовать Таймаут Команды

Тип: WordBool / Логическое

При выполнении команды использовать таймаут, указанный в свойстве [CommandTimeout](#).
Принимаемые значения: FALSE – не использовать таймаут; TRUE - использовать таймаут.

Примечание: *данный метод используют все методы, передающие команды в ККТ.*

UseIPAddress Использовать IP Адрес

Тип: WordBool / Логическое

При подключении использовать IP адрес сервера ККТ.
По умолчанию свойство имеет значение False.
Используется методом [ServerConnect](#), [Connect](#).
Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

UseJournalRibbon Использовать Операционный Журнал

Тип: WordBool / Логическое

Признак операции с лентой операционного журнала. FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой операционного журнала.
Используется методами [PrintString](#), [PrintWideString](#), [FeedDocument](#).

UseReceiptRibbon Использовать Чековую Ленту

Тип: WordBool / Логическое

Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.
Используется методами [PrintString](#), [PrintWideString](#), [FeedDocument](#).

UseSlipCheck Использовать Слип Чек

Тип: WordBool / Логическое

Буферизировать графику при печати чека по закрытию (Для поддерживающих эту функцию моделей).
Используется методами [PrintGraphics512](#).

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](#).

UseTaxDiscountBel ИспользуйНалогСкидкиБел

Тип: WordBool / Логическое

Если свойство имеет значение True, то в методе CloseCheckBel будут использованы абсолютные скидки на налоги [Discount1](#), [Discount2](#), [Discount3](#), [Discount4](#).
Используемые методы [CloseCheckBel](#).

UseWareCode ИспользоватьКодТовара

Тип: WordBool / Логическое

(Для моделей, поддерживающих коды товаров).
Используется методами [Buy](#), [ReturnBuy](#), [Sale](#), [ReturnSale](#), [Storno](#).

ValueOfFieldInteger ЗначениеПоляЦелое

Тип: Integer / Целое

Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое) (см. свойство [FieldType](#)).

Диапазон значений: минимальное – см. свойство [MINValueOfField](#), максимальное – см. свойство [MAXValueOfField](#).

Используется методом [WriteTable](#).

Модифицируется методом [ReadTable](#).

ValueOfFieldString ЗначениеПоляСтрока

Тип: WideString / Строка

Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка) (см. свойство [FieldType](#)).

Используется методом [WriteTable](#).

Модифицируется методом [ReadTable](#).

VertScale МасштабированиеПоВертикали

Тип: Integer / Целое

Используется методом [DrawScale](#), [PrintGraphics512](#).

WaitForPrintingDelay **ЗадержкаОжиданияПечати**

Тип: Integer / Целое

Значение по умолчанию: 1000.

Задержка в мс, используемая в методе [WaitForPrinting](#).

WareCode **КодТовара**

Тип: Integer / Целое

Используется методом [GetWareBaseCashRegs](#)

WrapStrings **ПереноситьСтроки**

Тип: WordBool / Логическое

Если свойство установлено в True, то метод PrintString будет печатать строку с переносом по ширине печати

WorkMode **РежимРаботы**

Тип: Integer / Целое

Режим работы. Битовое поле:

Бит 5	Бит 4	Бит 3	Бит 2	Бит 1	Бит 0	Описание
0	0	0	0	0	1	Шифрование
0	0	0	0	1	0	Автономный режим
0	0	0	1	0	0	Автоматический режим
0	0	1	0	0	0	Применение в сфере услуг
0	1	0	0	0	0	Режим БСО
1	0	0	0	0	0	Применение в Интернет

Используется методами: [FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildReregistrationReport](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResultByNumber](#), [FNGetFiscalizationResult](#)

WorkModeEx **РежимРаботыРасш**

Тип: Integer / Целое

Расширенные режимы работы (Только для ФФД 1.1)

Модифицируется методом: [FNGetFiscalizationResult](#), [FNGetFiscalizationResult](#).

Приложение 1 Коды команд протокола и использующие их методы драйвера

Код команды	Название команды	Имя метода драйвера, использующего команду	Минимальная версия протокола
01h	Запрос дампа	DampRequest	1.0
02h	Запрос данных	GetData	1.0
03h	Прерывание выдачи данных	InterruptDataStream	1.0
0Dh	Фискализация (перерегистрация) с длинным PHM	FiscalizationWithLongRNM	1.0
0Eh	Ввод длинного заводского номера	SetLongSerialNumber	1.0
0Fh	Запрос длинного заводского номера и длинного PHM	GetLongSerialNumberAndLongRNM	1.0
10h	Короткий запрос состояния ФР	GetShortECRStatus	1.0
11h	Запрос состояния ФР	GetECRStatus, Connect, SessionGetEcrStatus	1.0
12h	Печать жирной строки	PrintWideString	1.0
13h	Гудок	Beep	1.0
14h	Установка параметров обмена	SetExchangeParam	1.0
15h	Чтение параметров обмена	GetExchangeParam	1.0
16h	Технологическое обнуление	ResetSettings	1.0
17h	Печать строки	PrintString	1.0
18h	Печать заголовка документа	PrintDocumentTitle	1.0
19h	Тестовый прогон	Test	1.0
1Ah	Запрос денежного регистра	GetCashReg	1.0
1Bh	Запрос операционного регистра	GetOperationReg	1.0
1Ch	Запись лицензии	WriteLicense	1.0
1Dh	Чтение лицензии	ReadLicense	1.0
1Eh	Запись таблицы	WriteTable	1.0
1Fh	Чтение таблицы	ReadTable	1.0
20h	Запись положения десятичной точки	SetPointPosition	1.0
21h	Программирование времени	SetTime	1.0
22h	Программирование даты	SetDate	1.0
23h	Подтверждение программирования даты	ConfirmDate	1.0
24h	Инициализация таблиц начальными значениями	InitTable	1.0
25h	Отрезка чека	CutCheck	1.0
26h	Прочитать параметры шрифта	GetFontMetrics	1.0
27h	Общее гашение	ResetSummary	1.0
28h	Открыть денежный ящик	OpenDrawer	1.0
29h	Протяжка	FeedDocument	1.0
2Ah	Выброс подкладного документа	EjectSlipDocument	1.0
2Bh	Прерывание тестового прогона	InterruptTest	1.0
2Ch	Снятие показаний операционных регистров	PrintOperationReg	1.0
2Dh	Запрос структуры таблицы	GetTableStruct	1.0
2Eh	Запрос структуры поля	GetFieldStruct	1.0
2Fh	Печать строки данным шрифтом	PrintStringWithFont	1.0
40h	Суточный отчет без гашения	PrintReportWithoutCleaning	1.0
41h	Суточный отчет с гашением	PrintReportWithCleaning	1.0
42h	Отчёт по секциям	PrintDepartmentReport	1.0
43h	Отчёт по налогам	PrintTaxReport	1.0
50h	Внесение	CashIncome	1.0
51h	Выплата	CashOutcome	1.0
52h	Печать клише	PrintCliche	1.0
53h	Конец Документа	FinishDocument	1.0
54h	Печать рекламного текста	PrintTrailer	1.0
60h	Ввод заводского номера	SetSerialNumber	1.0
61h	Инициализация ФП	InitFM ²	1.0
62h	Запрос суммы записей в ФП	GetFMRecordsSum	1.0
63h	Запрос даты последней записи в ФП	GetLastFMRecordDate	1.0
64h	Запрос диапазона дат и смен	GetRangeDatesAndSessions	1.0
65h	Фискализация (перерегистрация)	Fiscalization	1.0
66h	Фискальный отчет по диапазону дат	FiscalReportForDatesRange	1.0
67h	Фискальный отчет по диапазону смен	FiscalReportForSessionRange	1.0
68h	Прерывание полного отчета	InterruptFullReport	1.0
69h	Чтение параметров фискализации (перерегистрации)	GetFiscalizationParameters	1.0
70h	Открыть фискальный подкладной документ	OpenFiscalSlipDocument	1.0
71h	Открыть стандартный фискальный подкладной документ	OpenStandardFiscalSlipDocument	1.0
72h	Формирование операции на подкладном документе	RegistrationOnSlipDocument	1.0
73h	Формирование стандартной операции на подкладном документе	StandardRegistrationOnSlipDocument	1.0



Код команды	Название команды	Имя метода драйвера, использующего команду	Минимальная версия протокола
74h	Формирование скидки/надбавки на подкладном документе	ChargeOnSlipDocument, DiscountOnSlipDocument	1.0
75h	Формирование стандартной скидки/надбавки на подкладном документе	StandardChargeOnSlipDocument, StandardDiscountOnSlipDocument	1.0
76h	Формирование закрытия чека на подкладном документе	CloseCheckOnSlipDocument	1.0
77h	Формирование стандартного закрытия чека на подкладном документе	StandardCloseCheckOnSlipDocument	1.0
78h	Конфигурация подкладного документа	ConfigureSlipDocument	1.0
79h	Установка стандартной конфигурации подкладного документа	ConfigureStandardSlipDocument	1.0
7Ah	Заполнение буфера подкладного документа нефискальной информацией	FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo	1.0
7Bh	Очистка строки буфера подкладного документа от нефискальной информации	ClearSlipDocumentBufferString	1.0
7Ch	Очистка всего буфера подкладного документа от нефискальной информации	ClearSlipDocumentBuffer	1.0
7Dh	Печать подкладного документа	PrintSlipDocument	1.0
7Eh	Общая конфигурация подкладного документа	ConfigureGeneralSlipDocument	1.0
80h	Продажа	Sale, SaleEx	1.0
81h	Покупка	Buy, BuyEx	1.0
82h	Возврат продажи	ReturnSale, ReturnSaleEx	1.0
83h	Возврат покупки	ReturnBuy, ReturnBuyEx	1.0
84h	Сторно	Storno	1.0
85h	Закрытие чека	CloseCheck	1.0
86h	Скидка	Discount	1.0
87h	Надбавка	Charge	1.0
88h	Аннулирование чека	CancelCheck, SysAdminCancelCheck	1.0
89h	Подытог чека	CheckSubTotal	1.0
8Ah	Сторно скидки	StornoDiscount	1.0
8Bh	Сторно надбавки	StornoCharge	1.0
8Ch	Повтор документа	RepeatDocument	1.0
8Dh	Открыть чек	OpenCheck	1.0
A0h	Отчет ЭКЛЗ по отделам в заданном диапазоне дат	EKLZDepartmentReportInDatesRange ¹	1.0
A1h	Отчет ЭКЛЗ по отделам в заданном диапазоне номеров смен	EKLZDepartmentReportInSessionsRange ¹	1.0
A2h	Отчет ЭКЛЗ по закрытиям смен в заданном диапазоне дат	EKLZSessionReportInDatesRange	1.0
A3h	Отчет ЭКЛЗ по закрытиям смен в заданном диапазоне номеров смен	EKLZSessionReportInSessionsRange	1.0
A4h	Итоги смены по номеру смены ЭКЛЗ	ReadEKLZSessionTotal	1.0
A5h	Платежный документ из ЭКЛЗ по номеру КПК	ReadEKLZDocumentOnKPK	1.0
A6h	Контрольная лента из ЭКЛЗ по номеру смены	EKLZJournalOnSessionNumber	1.0
A7h	Прерывание полного отчета ЭКЛЗ или контрольной ленты ЭКЛЗ или печати платежного документа ЭКЛЗ	StopEKLZDocumentPrinting	1.0
A8h	Итог активизации ЭКЛЗ	EKLZActivizationResult	1.0
A9h	Активизация ЭКЛЗ	EKLZActivization	1.0
AAh	Закрытие архива ЭКЛЗ	CloseEKLZArchive	1.0
ABh	Запрос регистрационного номера ЭКЛЗ	GetEKLZSerialNumber	1.0
ACh	Прекращение ЭКЛЗ	EKLZInterrupt	1.0
ADh	Запрос состояния по коду 1 ЭКЛЗ	GetEKLZCode1Report	1.0
AЕh	Запрос состояния по коду 2 ЭКЛЗ	GetEKLZCode2Report	1.0
AFh	Тест целостности архива ЭКЛЗ	TestEKLZArchiveIntegrity	1.0
B0h	Продолжение печати	ContinuePrint	1.0
B1h	Запрос версии ЭКЛЗ	GetEKLZVersion	1.0
B2h	Инициализация архива ЭКЛЗ	InitEKLZArchive	1.0
B3h	Запрос данных отчёта ЭКЛЗ	GetEKLZData	1.0
B4h	Запрос контрольной ленты ЭКЛЗ	GetEKLZJournal	1.0
B5h	Запрос документа ЭКЛЗ	GetEKLZDocument	1.0
B6h	Запрос отчёта ЭКЛЗ по отделам в заданном диапазоне дат	GetEKLZDepartmentReportInDatesRange	1.0
B7h	Запрос отчёта ЭКЛЗ по отделам в заданном диапазоне номеров смен	GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange	1.0
B8h	Запрос отчёта ЭКЛЗ по закрытиям смен в заданном диапазоне дат	GetEKLZSessionReportInDatesRange	1.0
B9h	Запрос отчёта ЭКЛЗ по закрытиям смен в заданном диапазоне номеров смен	GetEKLZSessionReportInSessionsRange	1.0
BAh	Запрос в ЭКЛЗ итогов смены по номеру смены	GetEKLZSessionTotal	1.0
BBh	Запрос итога активизации ЭКЛЗ	GetEKLZActivizationResult	1.0
BCh	Вернуть ошибку ЭКЛЗ	SetEKLZResultCode	1.0
C0h	Загрузка графики	LoadLineData	1.0
C1h	Печать графики	Draw, PrintBarcodeGraph	1.0
C2h	Печать штрих-кода	PrintBarCode	1.0
C3h	Печать расширенной графики	DrawEx	1.0

Код команды	Название команды	Имя метода драйвера, использующего команду	Минимальная версия протокола
C4h	Загрузка расширенной графики	LoadLineDataEx	1.0
C5h	Печать линии	PrintLine, PrintBarcodeLine	1.0
C6h	Суточный отчёт с гашением в буфер	PrintZReportInBuffer	1.0
C7h	Распечатать отчёт из буфера	PrintZReportFromBuffer	1.0
C8h	Запрос количества строк в буфере печати	ReadPrintBufferLineNumber	1.0
C9h	Получить строку буфера печати	ReadPrintBufferLine	1.0
CAh	Очистить буфер печати	ClearPrintBuffer	1.0
CBh	Печать штрих-кода средствами принтера	PrintBarcodeUsingPrinter	1.0
D0h	Запрос состояния ККТ IBM длинный	GetIBMStatus	1.0
D1h	Запрос состояния ККТ IBM короткий	GetShortIBMStatus	1.0
E0h	Открыть смену	OpenSession	1.0
E1h	Допечатать ПД	ReprintSlipDocument	1.0
E2h	Открыть нефискальный документ	OpenNonfiscalDocument	1.0
E3h	Закреть нефискальный документ	CloseNonfiscalDocument	1.0
E4h	Печать Реквизита	PrintAttribute	1.0
E5h	Запрос состояния купюроприемника	GetCashAcceptorStatus	1.0
E6h	Запрос регистров купюроприемника	GetCashAcceptorRegisters	1.0
E7h	Отчет по купюроприемнику	CashAcceptorReport	1.0
E8h	Оперативный отчет НИ	PrintOperationalTaxReport	1.0
F0h	Управление заслонкой	OpenScreen, CloseScreen	1.0
F1h	Выдать чек	OutputReceipt, PresenterKeep, PresenterPush	1.0
F3h	Установить пароль ЦТО	SetSCPassword	1.0
FCh	Получить тип устройства	GetDeviceMetrics, Connect, GetFontMetrics	1.0

¹ – ЭКЛЗ версии 1.0 и 3.0. не поддерживает методы.

² – метод выполняется только при наличии технологического процессора.

Приложение 2 В помощь программисту

1. Существует различие в том, как драйвер реагирует на выполнение методов, связанных и не связанных с операциями печати. В случае вызова какого-либо метода, связанного с выполнением операций печати, выдача драйвером ответа ОК говорит лишь о том, что в данных, выводимых на печать, нет ошибок, но, однако, не означает, что во время печати не возникнет какой-нибудь ошибки (например, обрыв бумаги). В свою очередь, при вызове остальных методов, ответ драйвера ОК символизирует успешное выполнение метода.

2. Имеется две стратегии поведения при выполнении команд печати.

Первая стратегия заключается в следующем. По началу печати ККМ переходит в подрежим 4 «Фаза печати операции» (например, при закрытии чека) и не принимает от хоста дальнейших команд, связанных с печатью (например, команды новой регистрации продажи). Состояние ККМ можно отслеживать, подавая через определённые интервалы времени команду «Запрос состояния». Если очередной запрос состояния вернул подрежим ККМ 0 «Бумага есть», то можно посылать следующую команду печати. Возможна ситуация, когда из подрежима 4 «Фаза печати операции» ККМ переходит в подрежим 2 «Активное отсутствие бумаги» (закончилась бумага). Тогда необходимо выдать об этом сообщение оператору ККМ с требованием заправить новый рулон бумаги и продолжить запрашивать состояние ККМ до тех пор, пока она не окажется в подрежиме 3 «После активного отсутствия бумаги» (в ККМ был заправлен новый рулон бумаги). После этого следует подать команду «Продолжение печати», которая повторяет печать прерванного чека, и опять продолжить запрашивать состояние, пока очередной запрос не вернёт подрежим ККМ 0 «Бумага есть». Теперь ККМ готова принять очередную команду печати. Таким образом, мы как бы дожидаемся окончания фазы печати, анализируя состояние ККМ командой «Запрос состояния». У этой стратегии имеется недостаток, так как команда «Запрос состояния» выполняется довольно медленно: вместо команды «Запрос состояния» можно пользоваться командой «Короткий запрос состояния», которая выполняется гораздо быстрее.

Вторая стратегия подразумевает анализ состояния ККМ по ошибкам, возвращаемым ККМ. Сразу после подачи операции печати (например, команды закрытия чека) подаётся следующая команда печати (например, команда регистрации продажи). Если ККМ возвращает ошибку 50h «Идёт печать предыдущей команды», то она находится в подрежиме 4 «Фаза печати операции». Повторяем команду печати и анализируем ошибку до тех пор, пока её значение не станет равным 0 «Ошибок нет». Возможна ситуация, когда значение ошибки, возвращаемой на попытку выполнить очередную команду печати во время выполнения предыдущей, равно 72h «Команда не поддерживается в данном подрежиме», что означает, что ККМ находится в подрежиме 2 «Активное отсутствие бумаги». В этом случае необходимо выдать оператору ККМ сообщение, что необходимо вставить новый рулон бумаги, и продолжать посылать команду печати и анализировать возвращаемую ошибку. Значение ошибки станет равным 58h «Ожидание команды продолжения печати», когда оператор заменит бумагу и ККМ перейдёт в подрежим 3 «После активного отсутствия бумаги». После этого можно продолжить посылать команду печати, анализировать ошибку, пока её значение не станет равным 0 «Ошибки нет».

Приложение 3 Исправления и дополнения в новых версиях Драйвера ККТ

ВЕРСИЯ ДРАЙВЕРА	ИСПРАВЛЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ (по сравнению с предыдущей версией)
Драйвер в. А4.9	<p>Добавлены методы: CloseCheckWithKPK, ReadEKLZActivizationParams, GetShortReportInSessionRange, GetShortReportInDatesRange, ClearResult, ReadLastReceipt, ReadLastReceiptLine, ReadLastReceiptMac, Annulment, BeginDocument, EndDocument, LoadBlockData, Print2DBarcode, LoadAndPrint2DBarcode, ExcisableOperation, ReadReportBufferLine, ReadParams, GetEKLZCode3Report, GetCashRegEx, GetWareBaseCashRegs, PrintCashierReport, PrintHourlyReport, PrintWareReport, UpdateWare, ReadWare, RemoveWare, CheckFM, ReadErrorsDescription, ReadModemParameter, InitEEPROM, CheckConnection, ChangeProtocol, GetECRParams, JournalOperation, GetMFPCode3Status, MFPPrepareActivization, MFPGetPermitActivizationCode, MFPActivization, MFPGetPrepareActivizationResult, MFPGetCustomerCode, MFPCloseArchive, MFPSetCustomerCode, MFPSetPermitActivizationCode, CloseCheckEx, ShowAdditionalParams, GetCloudCashdeskParams, WriteModemParameter, ReadModemParameter.</p> <p>Добавлены свойства: TextBlockNumber, TextBlock, CashControlProtocols, StatusCommand, PosControlReceiptSeparator, BlockType BlockNumber, BlockDataHex, BarcodeDataLength, BarcodeParameter1, BarcodeParameter2, BarcodeParameter3, BarcodeParameter4, BarcodeParameter5, BarcodeStartBlockNumber, ExciseCode, LogMaxFileSize, LogMaxFileCount, SaveSettingsType, BinaryConversion, CodePage, PrintJournalBeforeZReport, TransmitStatus, TransmitQueueSize, TransmitSessionNumber, TransmitDocumentNumber, ParameterNumber, ParameterValue, TranslationEnabled, ModelIndex, ModelNames, ModelsCount, FMFlagsEx, FMMode, IsASPDMode, IsCorruptedFMRecords, IsCorruptedFiscalizationInfo, CarryStrings, DelayedPrint, RegSaleRec, RegBuyRec, RegSaleReturnRec, RegBuyReturnRec, RegSaleSession, RegBuySession, RegSaleReturnSession, RegBuyReturnSession, WareCode, RecordCount, CheckingType, ErrorCode, UseWareCode, RequestErrorDescription, ErrorDescription, AdjustRITimeout, UCodePageText, ReconnectPort, DoNotSendENQ, SwapBytesMode, ModelParamIndex, ModelParamCount, CheckFMConnection, BarcodeHex, CashControlProtocols, LDProtocolType, LastPrintResult, UseSlipCheck, TypeOfLastEntryFMEx, AutoSensorValues, SearchTimeout, AutoStartSearch, TCPConnectionTimeout, Summ5, Summ6, Summ7, Summ8, Summ9, Summ10, Summ11, Summ12, Summ13, Summ14, Summ15, Summ16, CustomerCode, PermitActivizationCode, NameCashRegEx, ActivizationStatus, MFPStatus, MFPNumber, KPKValue, ActivizationControlByte, PrepareActivizationRemainCount, ParameterValue, ParameterNumber.</p>



ВЕРСИЯ ДРАЙВЕРА	ИСПРАВЛЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ (по сравнению с предыдущей версией)
Драйвер в. А4.12	<p><u>Добавлены методы:</u> FNGetStatus, FNGetSerial, FNGetExpirationTime, FNGetVersion, FNOpenSession, FNSendTLV, FNDiscountOperation, FNStorno, FNBeginRegistrationReport, FNBuildRegistrationReport, FNBeginCorrectionReceipt, FNBuildCorrectionReceipt, FNBeginCalculationStateReport, FNBuildCalculationStateReport, FNGetInfoExchangeStatus, FNRequestFiscalDocumentTLV, FNReadFiscalDocumentTLV, FNGetOFDTicketByDocNumber, FNBeginCloseFiscalMode, FNCloseFiscalMode, FNResetState, FNCancelDocument, FNGetFiscalizationResult, FNFindDocument, FNGetUnconfirmedDocCount, FNGetCurrentSessionParams, FNBeginOpenSession, FNBeginCloseSession, FNBuildRegistrationReport, FNCloseCheckEx, FNSendCustomerEmail, FNSendTag, FNGetFiscalizationResultByNumber, FNPrintOperatorConfirm, ReadSerialNumber.</p> <p><u>Добавлены свойства:</u> FNLifeState, FNCurrentDocument, FNDocumentData, FNSessionState, FNWarningFlags, FNSoftVersion, FNGetVersion, SyncTimeout, FNSoftType, FiscalSign, KKTRegistrationNumber, TaxType, WorkMode, DocumentType, OFDTicketReceived TLVData, DocumentCount, ReceiptNumber, MessageState, InfoExchangeStatus, MessageCount, ReportTypeInt, DataLength, DiscountValue, ChargeValue, TagValueDateTime , CustomerEmail, TagType, TagValueInt, TagValueStr, TagValueFVLN, TagValueLength, RegistrationReasonCode.</p>