



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: 15.02.2019

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

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
InterruptTest ПрерватьТестовыйПрогон	86
OutputReceipt ВыдатьЧек	86
PrintAttribute ПечатьРеквизита	86
PrintBarcodeUsingPrinter ПечатьШтрихкодаСредствамиПринтера	86
PrintCliche ПечатьКлише	87
PrintDocumentTitle ПечатьЗаголовкаДокумента	87
PrintString ПечатьСтроки	87
PrintStringWithFont ПечатьСтрокиДаннымШрифтом	88
PrintTrailer ПечатьРекламногоТекста	89
PrintWideString ПечатьЖирнойСтроки	89
Test ТестовыйПрогон	89
Методы работы с графикой	91
Draw ПечатьКартинки	91
DrawEx РасширеннаяПечатьКартинки	91
DrawScale ПечатьКартинкиСМасштабированием	92
LoadAndPrint2DBarcode ЗагрузитьИПечататьДвумерныйШтрихкод	92
LoadBlockData ЗагрузитьБлокДанных	93
LoadImage ЗагрузитьКартинку	93
LoadLineData ЗагрузкаГрафики	94
LoadLineDataEx РасширеннаяЗагрузкаГрафики	94
Print2DBarcode ПечататьДвухмерныйШтрихкод	95
PrintBarCode ПечатьШтрихКода	95
PrintBarcodeGraph ПечатьШтрихкодаГрафикой	95
PrintBarcodeLine ПечатьШтрихкодаЛинией	96
PrintLine НапечататьСтроку	96
WideLoadLineData ЗагрузкаГрафикиОднойКомандой	96
Методы регистрации	97
Annulment Аннулирование	97
AnnulmentRB АннулированиеРБ	97
BeginDocument НачатьДокумент	97
BlockDataStringRW ДанныеБлока	97
Buy Покупка	97
BuyEx ПокупкаТочно	98
CancelCheck АннулироватьЧек	99
CashIncome Внесение	99
CashOutcome Выплата	100
Charge Надбавка	100
CheckSubTotal ПодытогЧека	101

CloseCheck	ЗакрыватьЧек	101
CloseCheckEx	РасширенноеЗакрытиеЧека	102
CloseCheckWithКРК	ЗакрыватьЧекСКПК	103
CloseNonFiscalDocument	ЗакрыватьНефискальныйДокумент	104
Discount	Скидка	104
EndDocument	ЗавершитьДокумент	104
ExcisableOperation	ПодакцизнаяОперация	104
OpenCheck	ОткрыватьЧек	105
OpenNonFiscalDocument	ОткрыватьНефискальныйДокумент	105
OpenSession	ОткрыватьСмену	105
RepeatDocument	ПовторДокумента	106
ReturnBuy	ВозвратПокупки	106
ReturnBuyEx	ВозвратПокупкиТочно	107
ReturnSale	ВозвратПродажи	108
ReturnSaleEx	ВозвратПродажиТочно	108
Sale	Продажа	109
SaleEx	ПродажаТочно	110
Storno	Сторно	111
StornoCharge	СторноНадбавки	111
StornoDiscount	СторноСкидки	112
StornoEx	СторноТочно	112
SysAdminCancelCheck	ОтменаЧекаСистАдминистратором	113
Методы печати отчетов		114
PrintCashierReport	СнятьОтчетПоКассирам	114
PrintDepartmentReport	СнятьОтчётПоОтделам	114
PrintHourlyReport	СнятьПочасовойОтчет	114
PrintOperationReg	ПечатьОперационныхРегистров	114
PrintOperationalTaxReport	СнятьОперативныйОтчетНИ	115
PrintReportWithCleaning	СнятьОтчётСГашением	115
PrintReportWithoutCleaning	СнятьОтчётБезГашения	116
PrintTaxReport	СнятьОтчётПоНалогам	116
PrintWareReport	СнятьОтчетПоТоварам	116
PrintZReportFromBuffer	РаспечататьZОтчетИзБуфера	116
PrintZReportInBuffer	СнятьZОтчетВБуфер	117
ReadReportBufferLine	ПолучитьСтрокуБуфераОтчета	117
Методы чтения/записи данных из/в ККМ		118
DampRequest	ЗапросДампа	118
GetCashReg	ПолучитьДенежныйРегистр	118
GetCashRegEx	ПолучитьДенежныйРегистрДоп	119
GetData	ПолучитьДанные	119
GetOperationReg	ПолучитьОперационныйРегистр	120
InterruptDataStream	ПрерватьВыдачуДанных	121
ReadLastReceipt	ЗапросПоследнегоЧека	121
ReadLastReceiptLine	ЗапросСтрокиПоследнегоЧека	121
ReadLastReceiptMac	ЗапросПроверочногоКода	121
Методы программирования ККМ		123
ConfirmDate	ПодтвердитьДату	123
GetFieldStruct	ПолучитьСтруктуруПоля	123
GetTableStruct	ПолучитьСтруктуруТаблицы	124
InitEEPROM	ИнициализацияEEPROM	124



InitTable Инициализировать Таблицы	124
ReadLicense Прочитать Лицензию	124
ReadLoaderVersion Прочитать Версию Загрузчика	125
ReadTable Прочитать Таблицу	125
SetDate Установить Дату	125
SetPointPosition Установить Положение Точки	126
SetLongSerialNumber Установить Длинный Заводской Номер	126
SetSerialNumber Установить Заводской Номер	126
SetTime Установить Время	126
WriteLicense Записать Лицензию	127
WriteTable Записать Таблицу	127
Методы работы с фискальной памятью	128
CheckFM Проверка ФП	128
Fiscalization Фискализация	128
FiscalizationWithLongRNM Фискализация С Длинным РНМ	129
FiscalReportForDatesRange Фискальный Отчёт По Диапазону Дат	130
FiscalReportForSessionRange Фискальный Отчёт По Диапазону Смен	131
GetFiscalizationParameters Получить Параметры Фискализации	131
GetFMRecordsSum Получить Сумму Записей ФП	132
GetLastFMRecordDate Получить Дату Последней Записи В ФП	133
GetRangeDatesAndSessions Получить Диапазон Дат И Смен	133
GetShortReportInDatesRange Запрос Короткого Отчета По Диапазону Дат	134
GetShortReportInSessionRange Запрос Короткого Отчета По Диапазону Смен	134
InitFM Инициализировать ФП	135
InterruptFullReport Прервать Полный Отчёт	135
Методы работы с электронной контрольной лентой защищенной (ЭКЛЗ)	136
CloseEKLZArchive Закрыть Архив ЭКЛЗ	136
EKLZActivization Активизация ЭКЛЗ	136
EKLZActivizationResult Итог Активизации ЭКЛЗ	136
EKLZDepartmentReportInDatesRange Отчет ЭКЛЗ По Отделам В Диапазоне Дат	136
EKLZDepartmentReportInSessionsRange Отчет ЭКЛЗ По Отделам В Диапазоне Смен	137
EKLZInterrupt Прекращение ЭКЛЗ	137
EKLZJournalOnSessionNumber Контрольная Лента ЭКЛЗ По Смене	137
EKLZSessionReportInDatesRange Отчет ЭКЛЗ По Сменам В Диапазоне Дат	138
EKLZSessionReportInSessionsRange Отчет ЭКЛЗ По Сменам В Диапазоне Смен	138
GetEKLZActivizationResult Получить Итог Активизации ЭКЛЗ	138
GetEKLZCode1Report Получить Состояние ЭКЛЗ Код 1	139
GetEKLZCode2Report Получить Состояние ЭКЛЗ Код 2	139
GetEKLZCode3Report Получить Состояние ЭКЛЗ Код 3	140
GetEKLZData Получить Данные Отчёта ЭКЛЗ	141
GetEKLZDepartmentReportInDatesRange Получить Отчет ЭКЛЗ По Отделам В Диапазоне Дат	141
GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange Получить Отчет ЭКЛЗ По Отделам В Диапазоне Смен	141
GetEKLZDocument Получить Документ ЭКЛЗ	142
GetEKLZJournal Получить Контрольную Ленту ЭКЛЗ	142
GetEKLZSerialNumber Получить Рег Номер ЭКЛЗ	142
GetEKLZSessionReportInDatesRange Получить Отчет ЭКЛЗ По Сменам В Диапазоне Дат	143
GetEKLZSessionReportInSessionsRange Получить Отчет ЭКЛЗ По Сменам В Диапазоне Смен	143
GetEKLZSessionTotal Получить Итоги Смены По Номеру	143
GetEKLZVersion Получить Версию ЭКЛЗ	144
InitEKLZArchive Инициализировать Архив ЭКЛЗ	144

ReadEKLZActivizationParams ПрочитатьПараметрыАктивизацииЭКЛЗ	144
ReadEKLZDocumentOnKPK ПрочитатьДокументЭКЛЗПоКПК	144
ReadEKLZSessionTotal ПрочитатьИтогСменыЭКЛЗПоСмене	145
SetEKLZResultCode УстановитьОшибкуЭКЛЗ	145
StopEKLZDocumentPrinting ПрерватьПечатьДокументаЭКЛЗ	145
TestEKLZArchiveIntegrity ТестЦелостностиАрхиваЭКЛЗ	145
Методы работы с контрольной лентой	147
JournalClear ОчиститьКонтрольнуюЛенту	147
JournalGetRow ПолучитьСтрокуКонтрольнойЛенты	147
JournalInit ИнициализироватьКонтрольнуюЛенту	147
JournalOperation ОперацияСКконтрольнойЛентой	147
Методы работы с подкладным документом	148
ChargeOnSlipDocument ФормированиеНадбавкиНаПД	148
ClearSlipDocumentBuffer ОчиститьБуферПД	149
ClearSlipDocumentBufferString ОчиститьСтрокуБуфераПД	149
CloseCheckOnSlipDocument ФормированиеЗакрытияЧекаНаПД	149
ConfigureGeneralSlipDocument ОбщаяКонфигурацияПД	154
ConfigureSlipDocument КонфигурироватьПД	154
ConfigureStandardSlipDocument СтандартнаяКонфигурацияПД	155
DiscountOnSlipDocument ФормированиеСкидкиНаПД	155
EjectSlipDocument ВыброситьПД	156
FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo ЗаполнитьБуферПДНефискИнформацией	157
GetInterval ПолучитьИнтервал	157
OpenFiscalSlipDocument ОткрытьФискПД	157
OpenStandardFiscalSlipDocument ОткрытьСтандартныйФискПД	158
PrintSlipDocument ПечатьПД	159
RegistrationOnSlipDocument ФормированиеОперацииНаПД	159
ReprintSlipDocument ДопечататьПД	161
SetInterval ЗадатьИнтервал	161
StandardChargeOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойНадбавкиНаПД	161
StandardCloseCheckOnSlipDocument ФормированиеСтандартногоЗакрытияЧекаНаПД	161
StandardDiscountOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойСкидкиНаПД	162
StandardRegistrationOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойОперацииНаПД	163
WaitForPrinting ОжиданиеПечати	163
Методы работы с презентером	165
PresenterKeep ФиксироватьЧек	165
PresenterPush ВытолкнутьЧек	165
OpenScreen ОткрытьЗаслонку	165
CloseScreen ЗакрытьЗаслонку	165
Методы работы с паролем ЦТО	166
SetSCPassword УстановитьПарольЦТО	166
Методы работы с таймаутами	167
GetCommandParams ПолучитьПараметрыКоманды	167
SaveCommandParams СохранитьПараметрыКоманд	167
SetAllCommandsParams ЗаписатьПараметрыВсехКоманд	167
SetCommandParams ЗаписатьПараметрыКоманды	167
SetDefCommandsParams ЗаписатьПараметрыПоУмолчанию	167
Методы работы с ККТ IBM	168
GetIBMStatus IBMПолучитьСостояние	168
GetShortIBMStatus IBMПолучитьКороткийЗапросСостояния	168



Методы работы с буфером печати.....	170
ClearPrintBuffer ОчиститьБуферПечати	170
ReadPrintBufferLineNumber ПолучитьКоличествоСтрокБуфераПечати.....	170
ReadPrintBufferLine ПолучитьСтрокуБуфераПечати	170
Методы работы с купюроприемником.....	171
CashAcceptorReport ОтчетПоКупюроприемнику	171
GetCashAcceptorRegisters ЗапросРегистровКупюроприемника.....	171
GetCashAcceptorStatus ЗапросСостоянияКупюроприемника	171
ReadBanknoteCount ПрочитатьКоличествоКупюр	172
Методы работы с МФП.....	173
GetMFPCode3Status ПолучитьСостояниеМФПКод3	173
MFPActivization АктивизацияМФП.....	173
MFPCloseArchive Закрытие архиваМФП	173
MFPGetCustomerCode ПолучитьКодаЗаказчикаМФП	173
MFPGetPermitActivizationCode ЗапросКодаРазрешенияАктивизацииМФП	174
MFPGetPrepareActivizationResult ПолучитьРезультатыКомандыПодготовкиАктивизацииМФП	174
MFPPrepareActivization ПодготовкаАктивизацииМФП	175
MFPSetCustomerCode УстановкаКодаЗаказчикаМФП	175
MFPSetPermitActivizationCode ВводКодаРазрешенияАктивизацииМФП.....	175
Методы работы с базой товаров	176
GetWareBaseCashRegs ЗапросДенежныхРегистровБазыТоваров	176
ReadWare СчитатьТоварИзБазыТоваров.....	176
RemoveWare УдалитьТоварВБазеТоваров	177
UpdateWare ОбновитьТоварВБазеТоваров	177
Методы работы с сервисом «облачная касса».....	178
GetCloudCashdeskParams ПолучитьПараметрыОблачнойКассы	178
Методы работы с модемом.....	179
ReadModemParameter ПрочитатьПараметрМодема	179
WriteModemParameter ЗаписатьПараметрМодема	179
Методы работы с фискальным накопителем	180
FNAcceptMarkingCode ФНПринятьКодМаркировки	180
FNAddTag ФНДобавитьТег	180
FNBeginCalculationStateReport ФННачатьФормированиеОтчетаСостРасчетов	180
FNBeginCloseFiscalMode ФННачатьЗакрытиеФискальногоРежима	180
FNBeginCloseSession ФННачатьЗакрытиеСмены	181
FNBeginCorrectionReceipt ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции.....	181
FNBeginOpenSession ФННачатьОткрытиеСмены	181
FNBeginRegistrationReport ФННачатьОтчетОРегистрации.....	181
FNBeginSTLVTag ФННачатьСТЛВТег	182
FNBindMarkingItem ФНПривязатьМаркированныйТовар	182
FNBuildCalculationStateReport ФНСформироватьОтчетСостРасчетов	183
FNBuildCorrectionReceipt ФНСформироватьЧекКоррекции.....	183
FNBuildCorrectionReceipt2 ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции2.....	183
FNBuildRegistrationReport ФНСформироватьОтчетОРегистрации	184
FNBuildReregistrationReport ФНСформироватьОтчетПеререгистрации.....	185
FNCancelDocument ФНОтменитьДокумент	185
FNCheckItemBarcode ФНПроверитьШКТовара	185
FNCloseCheckEx ФНЗакрытиеЧекаРасш	186

FNCloseFiscalMode ФНЗакрыватьФискальныйРежим	187
FNCloseSession ФНЗакрыватьСмену	187
FNCountersSync ФНСинхронизироватьСчетчики	187
FNDeclineMarkingCode ФНОтвергнутьКодМаркировки	187
FNDiscountOperation ФНОперацияСоСкидками	188
FNFindDocument ФННайтиДокумент	188
FNGetCurrentSessionParams ФНПолучитьПараметрыТекущейСмены	190
FNGetDocumentAsString ФНПолучитьДокументКакСтроку	190
FNGetExpirationTime ФНЗапросСрокаДействия	190
FNGetFiscalizationResult ФНЗапросИтоговФискализации	190
FNGetFiscalizationResultByNumber ФНЗапросИтоговФискализацииПоНомеру	191
FNGetFreeMemoryResource ФНЗапросРесурсаСвободнойПамяти	191
FNGetInfoExchangeStatus ФНПолучитьСтатусИнфОбмена	192
FNGetKMServerExchangeStatus ФНПолучитьСтатусОбменаССерверомКМ	192
FNGetNonClearableSumm ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммы	193
FNGetNonClearableSummEx ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммыРасш	193
FNGetOFDTicketByDocNumber ФНЗапросКвитанцииОФДПоНомеруДок	193
FNGetSerial ФНЗапросНомера	194
FNGetStatus ФНЗапросСтатуса	194
FNGetTagDescription ФНПолучитьОписаниеТега	194
FNGetUnconfirmedDocCount ФНЗапросКолваНеподтвДок	194
FNGetVersion ФНЗапросВерсии	195
FNOpenCheckCorrection ФНОткрытьЧекКоррекции	195
FNOpenSession ФНОткрытьСмену	195
FNOperation ФНОперация	195
FNPrintDocument ФНРаспечататьДокумент	196
FNPrintOperatorConfirm ПечатьПодтвержденияОператора	196
FNReadFiscalDocumentTLV ФНПрочитатьФискДокументТЛВ	196
FNRequestFiscalDocumentTLV ФНЗапроситьФискДокументТЛВ	196
FNRequestRegistrationTLV ФНЗапроситьРегистрациюТЛВ	197
FNResetState ФНСброситьСостояние	197
FNSendCustomerEmail ФНПередатьЕмэйлПокупателя	197
FNSendItemCodeData ФНОтправитьКТН	198
FNSendSTLVTag ФНОтправитьСТЛВТег	198
FNSendSTLVTagOperation ФНОтправитьСТЛВТегОперация	198
FNSendTag ФНОтправитьТег	198
FNSendTagOperation ФНОтправитьТегОперация	199
FNSendTLV ФНПередатьТЛВ	199
FNSendTLVOperation ФНПередатьТЛВОперация	199
FNStorno ФНСторно	199
Методы работы с базой данных чеков	200
DBFindDocument БДНайтиДокумент	200
DBGetNextDocument БДПолучитьСледДокумент	200
DBPrintDocument БДРаспечататьДокумент	201
DBPrintNextDocument БДРаспечататьСледДокумент	201
DBQueryDocumentsInSession БДЗапроситьДокументыВСмене	201
Методы регистрации	203
CloseCheckBel ЗакрыватьЧекБел	203
Методы Онлайн платежей	204
OnlinePay ОнлайнПлатеж	204



OPGetLastRequisite ОППолучитьРеквизитПоследнегоПлатежа	204
OPGetLastStatus ОППолучитьСтатусПоследнегоПлатежа	204
Методы работы с сервером Моно	205
GenerateMonoToken СгенерироватьМоноТокен	205
Методы авторизации	206
ResetAuthKey СброситьКлючАвторизации	206
RewriteAuthKey ПерезаписатьКлючАвторизации	206
SaveAuthKey СохранитьКлючАвторизации	206
WriteAuthKey ЗаписатьКлючАвторизации	206
Свойства драйвера	207
Перечень свойств драйвера	207
Описание свойств драйвера	217
ActivizationControlByte КонтрольныйБайтАктивизации	217
ActivizationStatus СостояниеАктивизации	217
AdjustRITimeout КорректироватьМежбайтовыйТаймаут	217
AnswerCode КодОтветаМФП	217
AttributeNumber НомерРеквизита	217
AttributeValue ЗначениеРеквизита	218
AuthKey КлючАвторизации	218
AuthKeyStorageType ТипХраненияКлючаАвторизации	218
AutoSensorValues АвтоЗначенияДатчиков	218
AutoStartSearch АвтоСтартПоиска	218
BanknoteCount КоличествоКупюр	218
BanknoteType ТипКупюры	219
BarCode ШтрихКод	219
BarcodeAlignment ВыравниваниеШтрихКода	219
BarcodeDataLength ДлинаДанныхШтрихкода	219
BarcodeFirstLine ПерваяЛинияШК	219
BarcodeHex BarcodeHEX	219
BarcodeParameter1 ПараметерШтрихкода1	220
BarcodeParameter2 ПараметерШтрихкода2	220
BarcodeParameter3 ПараметерШтрихкода3	220
BarcodeParameter4 ПараметерШтрихкода4	220
BarcodeParameter5 ПараметерШтрихкода5	221
BarcodeStartBlockNumber НомерНачальногоБлока	221
BarcodeType ТипШтрихкода	221
BarWidth ШиринаШтриха	222
BatteryVoltage НапряжениеНаБатарейке	222
BaudRate СкоростьОбмена	222
BinaryConversion ПреобразовательДанных	222
BlockDataHex БлокДанныхHex	223
BlockData ДанныеБлока	223
BlockNumber НомерБлокаДанных	223
BlockType ТипБлокаДанных	223
BufferingType ТипБуферизации	223
CalculationSign ПризнакРасчета	223
CapGetShortECRStatus КороткийЗапросПоддерживается	224
CarryStrings ПереноситьСтроки	224
CashAcceptorPollingMode РежимОпросаКупюроприемника	224
CashControlEnabled КэшКонтролВключен	224

CashControlHost КэшКонтролХост	224
CashControlPassword КэшКонтролПароль	224
CashControlPort КэшКонтролПорт	224
CashControlProtocols ПротоколыCashControl	225
CashControlUseTCP КэшКонтролИспользоватьTCP	225
ccHeaderLineCount КоличествоСтрокЗаголовкаЧека	225
ccProtocol CashControlПротокол	225
ccUseTextAsWareName ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара	225
ccWareNameLineNumber НомерСтрокиНазванияТовара	225
CenterImage ЦентрироватьКартинку	225
Change Сдача	226
ChangeFont ШрифтСдачаПД	226
ChangeOffSet СмещениеСдачаПД	226
ChangeStringNumber НомерСтрокиСдачиПД	226
ChangeSumFont ШрифтСуммыСдачиПД	226
ChangeSumOffSet СмещениеСуммыСдачиПД	226
ChangeSymbolNumber КоличествоСимволовСуммыСдачиПД	227
ChargeValue ЗначениеНадбавки	227
CharHeight ВысотаСимвола	227
CharWidth ШиринаСимвола	227
CheckEJConnection ПроверятьСвязьСЭКЛЗ	227
CheckFMConnection ПроверятьСвязьСФП	228
CheckingType ТипПроверки	228
CheckType ТипЧека	228
ClicheFont ШрифтКлишеПД	228
ClicheOffSet СмещениеКлишеПД	229
ClicheStringNumber НомерСтрокиКлишеПД	229
CloudCashdeskEnabled ОблачнаяКассаВключена	229
CodePage КодоваяСтраница	229
CommandCode КодКоманды	229
CommandCount КоличествоКоманд	229
CommandDefTimeout ТаймаутКомандыПоУмолчанию	229
CommandIndex ИндексКоманды	230
CommandName НазваниеКоманды	230
CommandRetryCount КоличествоПовторовКоманд	230
CommandTimeout ТаймаутКоманды	230
ComNumber НомерСОМпорта	230
ComputerName ИмяКомпьютера	230
Connected УстройствоПодключено	230
ConnectionStatus СостояниеСоединения	231
ConnectionTimeout ТаймаутПодключения	231
ConnectionType ТипПодключения	231
ContentsOfCashRegister СодержимоеДенежногоРегистра	231
ContentsOfOperationRegister СодержимоеОперационногоРегистра	231
CopyOffSet1 СмещениеДубля1ПД	232
CopyOffSet2 СмещениеДубля2ПД	232
CopyOffSet3 СмещениеДубля3ПД	232
CopyOffSet4 СмещениеДубля4ПД	232
CopyOffSet5 СмещениеДубля5ПД	232
CopyType ТипДубляПД	232
CorrectionType ТипКоррекции	233



CustomerEmail EmailПользователя	233
CustomerCode КодЗаказчикаМФП	233
CutType ТипОтрезки.....	233
DataBlock БлокДанных.....	233
DataBlockNumber НомерБлокаДанных.....	233
DataLength ДлинаДанных	233
Date Дата.....	234
Date2 Дата2.....	234
DBDocType БДТипДокумента.....	234
DBFilePath ПутьКФайламБД	234
DelayedPrint ОтложеннаяПечать	235
Department Отдел	235
DepartmentFont ШрифтОтделаПД.....	235
DepartmentOffSet СмещениеПоляОтделаПД	235
DepartmentStringNumber НомерСтрокиОтделаПД	235
DepartmentSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеОтделаПД	236
DeviceCode КодУстройства	236
DeviceCodeDescription ОписаниеУстройства	236
DigitalSign Цифровая подпись.....	236
Discount1 Скидка1	236
Discount2 Скидка2	236
Discount3 Скидка3	237
Discount4 Скидка4	237
DiscountOnCheck СкидкаНаЧек	237
DiscountOnCheckFont ШрифтСкидкаНаЧекПД.....	237
DiscountOnCheckOffSet СмещениеСкидкаНаЧекПД	237
DiscountOnCheckStringNumber НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД.....	237
DiscountOnCheckSumFont ШрифтСуммыСкидкиНаЧекПД.....	238
DiscountOnCheckSumOffSet СмещениеСуммыСкидкиНаЧекПД	238
DiscountOnCheckSumSymbolNumber КоличСимвСуммыСкидкиНаЧекПД	238
DiscountOnCheckSymbolNumber КоличСимвСкидкаНаЧекПД	238
DiscountValue ЗначениеСкидки.....	238
DocumentCount КоличествоДокументов	238
DocumentName НаименованиеДокумента.....	239
DocumentNumber НомерДокумента.....	239
DocumentType ТипДокумента	239
DoNotSendENQ НеПосылатьENQ.....	239
DrawerNumber НомерДенежногоЯщика.....	239
DriverBuild СборкаДрайвера.....	239
DriverMajorVersion ВерсияДрайвера	240
DriverMinorVersion ПодверсияДрайвера.....	240
DriverRelease РелизДрайвера.....	240
DriverVersion ПолнаяВерсияДрайвера	240
ECRAdvancedMode ПодрежимККМ	240
ECRAdvancedModeDescription ОписаниеПодрежимаККМ.....	241
ECRBuild СборкаККМ	241
ECRDate ДатаККМ	241
ECRFlags ФлагиККМ	241
ECRID ККМИД.....	241
ECRInput ВводВККМ.....	241
ECRMode РежимККМ.....	241

ECRMode8Status Статус8Режима	242
ECRModeDescription ОписаниеРежимаККМ	242
ECRModeStatus СтатусРежима	242
ECROutput ВыводИзККМ	243
ECRSoftDate ДатаПОККМ	243
ECRSoftVersion ВерсияПОККМ	243
ECRTime ВремяККМ	243
EjectDirection НаправлениеВыбросаПД	243
EKLZData ДанныеОтчётаЭКЛЗ	244
EKLZFlags ФлагиЭКЛЗ	244
EKLZFont ШрифтЭКЛЗПД	245
EKLZIsPresent ЭКЛЗЕсть	245
EKLZNumber НомерЭКЛЗ	245
EKLZOffset СмещениеЭКЛЗПД	245
EKLZResultCode КодОшибкиЭКЛЗ	245
EKLZStringNumber НомерСтрокиЭКЛЗПД	245
EKLZVersion ВерсияЭКЛЗ	245
ErrorCode КодОшибки	246
ErrorDescription ОписаниеОшибки	246
EscapeIP IPEscape	246
EscapePort ПортEscape	246
EscapeTimeOut ТаймаутEscape	246
ExciseCode КодАкциза	246
FeedAfterCut ПромоткаПослеОтрезки	246
FeedLineCount КоличествоСтрокПромотки	246
FieldName НазваниеПоля	247
FieldNumber НомерПоля	247
FieldSize РазмерПоля	247
FieldType ТипПоля	247
FileName ИмяФайла	247
FinishDocumentMode РежимЗавершенияДокумента	248
FirstLineNumber НомерПервойЛинии	248
FirstSessionDate ДатаПервойСмены	248
FirstSessionNumber НомерПервойСмены	248
FiscalSign ФискальныйПризнак	249
FiscalSignAsString ФискальныйПризнакДокументаВВидеСтроки	249
FiscalSignOFD ФискальныйПризнакОФД	249
FM1IsPresent ФП1Есть	249
FM2IsPresent ФП2Есть	249
FMBuild СборкаФП	249
FMFlags ФлагиФП	250
FMFlagsEx ФлагиФПДоп	250
FMMode РежимФП	250
FMOffset СмещениеФискЛоготипаПД	251
FMOverflow ПереполнениеФП	251
FMResultCode КодОшибкиФП	251
FMSoftDate ДатаПОФП	251
FMSoftVersion ВерсияПОФП	251
FMStringNumber НомерСтрокиФискЛоготипаПД	251
FN30DayResource ФНРесурс30Дней	251
FN5YearResource ФНРесурс5Лет	252



FNCurrentDocument ФНТекущийДокумент	252
FNDocumentData ФНДанныеДокумента	252
FNLifeState ФНСостояниеЖизни	252
FNSessionState ФНСостояниеСмены	253
FNSoftType ФНТипПО	253
FNSoftVersion ФНВерсия	253
FNWarningFlags ФНФлагиПредупреждения	254
FontCount КоличествоШрифтов	254
FontType ТипШрифта	254
FreeMemorySize РазмерСвободнойПамяти	254
FreeRecordInFM СвободныхЗаписейВФП	254
FreeRegistration ОсталосьПеререгистраций	255
FWUpdateEnabled АвтоОбновлениеВключено	255
FWUpdatePollInterval АвтоОбновлениеИнтервал	255
FWUpdateServerURL АвтоОбновлениеАдресСервера	255
GTIN ГТИН	255
HeaderFont ШрифтЗаголовкаПД	255
HeaderOffSet СмещениеЗаголовкаПД	255
HeaderStringNumber НомерСтрокиЗаголовкаПД	256
HorizScale МасштабированиеПоГоризонтали	256
HRIPosition ПозицияHRI	256
IBMDocumentNumber IBMНомерДокумента	256
IBMFlags IBMФлаги	256
IBMLastBuyReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаПокупок	256
IBMLastReturnBuyReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПокупок	256
IBMLastReturnSaleReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПродаж	257
IBMLastSaleReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаПродаж	257
IBMSessionDateTime IBMДатаСмены	257
IBMSessionDay IBMДеньСмены	257
IBMSessionHour IBMЧасСмены	257
IBMSessionMin IBMМинутаСмены	257
IBMSessionMonth IBMМесяцСмены	257
IBMSessionSec IBMСекундаСмены	258
IBMSessionYear IBMГодСмены	258
IBMStatusByte1 IBMБайтСостояния1	258
IBMStatusByte2 IBMБайтСостояния2	258
IBMStatusByte3 IBMБайтСостояния3	258
IBMStatusByte4 IBMБайтСостояния4	258
IBMStatusByte5 IBMБайтСостояния5	258
IBMStatusByte6 IBMБайтСостояния6	259
IBMStatusByte7 IBMБайтСостояния7	259
IBMStatusByte8 IBMБайтСостояния8	259
InfoExchangeStatus СтатусИнфОбмена	259
InfoType ТипИнфоПД	259
INN ИНН	260
INNAInteger ИННЧисло	260
INNOFD ИННОФД	260
IntervalNumber НомерИнтервала	260
IntervalValue ЗначениеИнтервала	260
IPAddress IPАдрес	260
IsASPDMode РежимАСПД	261

IsBatteryLow НизкоеНапряжениеНаБатарее.....	261
IsBlockedByWrongTaxPassword ЗаблокированоПоНеверномуПаролюНИ	261
IsClearUnfiscalInfo УдалитьНефискИнфоПД	261
IsCorruptedFiscalizationInfo ПоврежденаЗаписьФискализации	261
IsCorruptedFMRecords ПоврежденыЗаписиФП	261
IsDrawerOpen ДенежныйЯщикОткрыт	262
IsEKLZOverflow ПереполнениеЭКЛЗ	262
IsFM24HoursOver 24ЧасаВФПКончились	262
IsFMSessionOpen СменаВФПОткрыта	262
IsLastFMRecordCorrupted ПоследняяЗаписьВФПИспорчена	262
IsPrinterLeftSensorFailure ОтказЛевогоДатчикаПечМех	262
IsPrinterRightSensorFailure ОтказПравогоДатчикаПечМех	263
ItemNameLength ДлинаНаименованияТовара	263
ItemSaleServerAllowed РазрешениеПродажиСервером	263
ItemStatus СтатусТовара	263
JournalEnabled КонтрольнаяЛентаВключена	264
JournalRibbonIsPresent РулонОперационногоЖурналаЕсть.....	264
JournalRibbonLever РычагТермоголовкиОперЖурнала	264
JournalRibbonOpticalSensor ОптичДатчикОперационногоЖурнала	264
JournalRow СтрокаКонтрольнойЛенты	264
JournalRowCount КоличествоСтрокКонтрольнойЛенты	264
JournalRowNumber НомерСтрокиКонтрольнойЛенты	265
JournalText КонтрольнаяЛента.....	265
ККТRegistrationNumber РегистрационныйНомерККТ	265
KMServerCheckingStatus СтатусПроверокСервера	265
KMServerErrorCode КодОшибкиСервераКМ	265
КПКFont ШрифтКПКПД	266
КПКNumber НомерКПК	266
КПКOffset СмещениеКПКПД.....	266
КПКStr КПКСтрока	266
КПКValue НомерКПК	266
KSAInfo КСАИнфо	266
LastFMRecordType ТипПоследнейЗаписиФП	266
LastKPKDate ДатаПоследнегоКПК	267
LastKPKDateStr ДатаПоследнегоКПКСтрока	267
LastKPKDocumentResult ИтогДокументаПоследнегоКПК	267
LastKPKNumber НомерПоследнегоКПК.....	267
LastKPKTime ВремяПоследнегоКПК.....	267
LastKPKTimeStr ВремяПоследнегоКПКСтрока.....	267
LastLineNumber НомерПоследнейЛинии.....	267
LastPrintResult РезультатПоследнейПечати.....	268
LastSessionDate ДатаПоследнейСмены	268
LastSessionNumber НомерПоследнейСмены	268
LDBaudrate СкоростьОбменаЛУ	268
LDComNumber СОМпортЛУ	269
LDComputerName ИмяКомпьютераЛУ	269
LDConnectionType ТипПодключенияЛУ	269
LDCount КоличествоЛУ	269
LDEscapeIP EscapeIPЛУ	270
LDEscapePort ПортEscapeЛУ	270
LDEscapeTimeout ТаймаутEscapeЛУ	270



LDIndex ИндексЛЮ	270
LDIPAddress IPАдресЛЮ	270
LDName ИмяЛЮ	270
LDNumber НомерЛЮ	270
LDProtocolType ЛЮТипПротокола.....	271
LDSysAdminPassword ПарольСистемногоАдминистратораЛЮ.....	271
LDTCPPort ПортTCPЛЮ.....	271
LDTimeout ТаймаутЛЮ.....	271
LDUseIPAddress ИспользоватьIPАдресЛЮ	271
License Лицензия	271
LicenseIsPresent ЛицензияЕсть	272
LidPositionSensor ДатчикКрышкиКорпуса.....	272
LineData ГрафическаяИнформация.....	272
LineData2 ГрафическаяИнформация2.....	272
LineDataHex ГрафическаяИнформацияHex	272
LineNumber НомерСтроки	272
LineSwapBytes ПереворачиватьБайтыЛинии.....	273
LoaderVersion ВерсияЗагрузчика	273
LockTimeout ТаймаутБлокировкиПорта	273
LogicalNumber НомерВЗале.....	273
LogMaxFileCount МаксимальныйРазмерФайлаЛогаВМб	273
LogMaxFileSize КоличествоХранимыхФайловЛога	273
LogOn ВестиЛог.....	273
MarkingType ТипМаркировки	274
MAXValueOfField МаксимальноеЗначениеПоля	274
MessageCount КоличествоСообщений.....	274
MessageNumber НомерСообщения	274
MessageState СостояниеСообщения.....	274
MethodName НазваниеМетода.....	275
MFPNumber НомерМФП	275
MFPStatus СостояниеМФП.....	275
MINValueOfField МинимальноеЗначениеПоля	275
MobilePayEnabled МобильнаяОплатаРазрешена	275
ModelID ИДМодели.....	275
ModelIndex ИндексМодели.....	275
ModelNames НазваниеМодели	276
ModelParamCount КолличествоПараметровМодели	276
ModelParamDescription ОписаниеПараметраМодели.....	276
ModelParamIndex ИндексПараметраМодели	276
ModelParamNumber НомерПараметраМодели.....	276
ModelParamValue ЗначениеПараметраМодели.....	277
ModelsCount КоличествоМоделей	277
MultiplicationFont ШрифтЗнакаУмноженияПД	277
NameCashReg НазваниеДенежногоРегистра	278
NameCashRegEx ИмяРасширенногоДенежногоРегистра.....	278
NameOperationReg НазваниеОперационногоРегистра.....	278
NewAuthKey НовыйКлючАвторизации	278
NewPasswordTI НовыйПарольНИ.....	278
NewSCPassword НовыйПарольЦТО	278
NumberOfCopies КоличествоДублей	278
OFDTicketReceived ОФДКвитанцияПолучена	279

OPBarcodeInputType ОПТипВводаШтрихкода	279
OpenDocumentNumber СквознойНомерДокумента	279
OperationBlockFirstString ПерваяСтрокаБлокаОперацииПД	279
OperationNameFont ШрифтНазванияОперацииПД	279
OperationNameOffSet СмещениеНазванияОперацииПД	280
OperationNameStringNumber НомерСтрокиНазванияОперацииПД	280
OperatorNumber НомерОператора	280
OperationType	280
ТипОперации	280
OPIdPayment ОПИдПлатежа	280
OPRequisiteNumber ОПНомерРеквизита	280
OPRequisiteValue ОПЗначениеРеквизита	281
OPSystem ОПСистема	281
OPTransactionStatus ОПСтатусТранзакции	281
OPTransactionType ОПТипТранзакции	281
PacketProcessingCode Код обработки пакета	282
ParameterNumber НомерПараметра	282
ParameterValue ЗначениеПараметра	283
ParentWnd ОкноПриложения	283
Password Пароль	283
PayDepartment СекцияПлатежа	284
PaymentItemSign ПризнакПредметаРасчета	284
PaymentTypeSign ПризнакСпособаРасчета	284
PermitActivizationCode КодРазрешенияАктивизации	285
PingResult РезультатПинга	285
PingTime ВремяПинга	285
PointPosition ПоложениеТочки	285
Poll1 Опрос1	285
Poll2 Опрос2	285
PosControlReceiptSeparator PosControlРазделительЧеков	286
PortLocked ПортЗаблокирован	286
PortNumber НомерПорта	286
PowerSourceVoltage НапряжениеИсточникаПитания	286
PrepareActivizationRemainCount ОставшеесяКоличествоПопытокПодготовкиАктивизации ...	286
PresenterIn ВходНакопителя	286
PresenterOut ВыходНакопителя	286
Price Цена	287
PriceFont ШрифтЦеныПД	287
PriceSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеЦеныПД	287
PrintBarcodeText ПечататьТекстШК	287
PrintBufferFormat ФорматБуфераПечати	287
PrintBufferLineNumber КоличествоСтрокБуфераПечати	288
PrintingAlignment ОриентацияПечати	288
PrintingAlignment ОриентацияПечати	288
PrintJournalBeforeZReport ПечатьКЛПередZOтчетом	288
PrintWidth ШиринаПечати	288
ProcessingCode КодОбработки	288
PropertyName НазваниеСвойства	288
ProtocolType ТипПротокола	289
Quantity Количество	289
QuantityFont ШрифтКоличестваПД	289



QuantityFormat	ФорматЦелогоКоличестваПД	289
QuantityOffSet	СмещениеПоляКоличестваПД	289
QuantityOfOperations	КоличествоОпераций	289
QuantityPointPosition	ПоложениеТочкиВКоличестве	290
QuantityStringNumber	НомерСтрокиКоличестваНаЦенуПД	290
QuantitySymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД	290
RealPayDepartment	ДействительнаяСекцияПлатежа	290
ReceiptNumber	НомерЧека	290
ReceiptOutputType	ТипВыдачиЧека	290
ReceiptRibbonsPresent	РулонЧековойЛентыЕсть	291
ReceiptRibbonLever	РычагТермоголовкиЧекЛенты	291
ReceiptRibbonOpticalSensor	ОптичДатчикЧековойЛенты	291
ReconnectPort	ПереподключитьПорт	291
RecordCount	КоличествоЗаписей	291
RegBuyRec	РегистрПокупокПоТоваруВЧеке	291
RegBuyReturnRec	РегистрВозвратаПокупокПоТоваруВЧеке	291
RegBuyReturnSession	РегистрВозвратаПокупокПоТоваруЗаСмену	292
RegBuySession	РегистрПокупокПоТоваруЗаСмену	292
RegistrationNumber	КоличествоПеререгистраций	292
RegistrationReasonCode	КодПричиныПеререгистрации	292
RegistrationReasonCodeEx	КодПричиныПеререгистрацииРасш	292
RegisterNumber	НомерРегистра	292
RegSaleRec	РегистрПродажПоТоваруВЧеке	293
RegSaleReturnRec	РегистрВозвратаПродажПоТоваруВЧеке	293
RegSaleReturnSession	РегистрВозвратаПродажПоТоваруЗаСмену	293
RegSaleSession	РегистрПродажПоТоваруЗаСмену	293
ReportType	ТипОтчёта	293
ReportTypeInt	ТипОтчетаЦел	293
RequestDocumentType	ЗапрашиваемыйТипДокумента	294
RequestErrorDescription	ЗапрашиватьОписаниеОшибки	294
RequestType	ТипЗапроса	294
ResultCode	КодОшибки	294
ResultCodeDescription	ОписаниеКодаОшибки	299
RNM	PHM	299
RoundingSumm	СуммаОкругления	299
RowNumber	НомерРяда	299
RunningPeriod	ПериодПрогона	300
SaleError	SaleВозвращаетОшибку	300
SaveSettingsType	ТипСохраненияНастроек	300
SCPassword	ПарольЦТО	300
SearchTimeout	ТаймаутПоиска	300
SerialNumber	ЗаводскойНомер	300
SerialNumberAsInteger	ЗаводскойНомерЧисло	301
ServerConnected	СерверПодключен	301
ServerVersion	ВерсияСервера	301
SessionNumber	НомерСмены	301
ShowProgress	ПоказыватьПрогресс	301
ShowTagNumber	ПоказатьномерТега	302
SKNOError	ОшибкаСКНО	302
SKNOIdentifier	ИдентификаторСКНО	302
SKNOStatus	СтатусСКНО	302

SlipDocumentIsMoving ПодкладнойДокументПроходит.....	303
SlipDocumentIsPresent ПодкладнойДокументЕсть.....	303
SlipDocumentLength ДлинаПодкладногоДокумента.....	303
SlipDocumentWidth ШиринаПодкладногоДокумента.....	303
SlipEqualStringIntervals РавныеМежстрочныеИнтервалыПД.....	303
SlipStringInterval МежстрочныйИнтервалПД.....	304
SlipStringIntervals МежстрочныеИнтервалыПД.....	304
StatusCommand КомандаСостояния.....	304
StringForPrinting СтрокаДляПечати.....	304
StringForPrintingTLVData СтрокаДляПечатиTLVДанных.....	305
StringNumber НомерСтрокиБуфераПД.....	305
StringQuantity КоличествоСтрок.....	305
StringQuantityInOperation КоличествоСтрокВОперацииПД.....	305
SubTotalFont ШрифтВсегоПД.....	305
SubTotalOffSet СмещениеВсегоПД.....	306
SubTotalStringNumber НомерСтрокиВсегоПД.....	306
SubTotalSumFont ШрифтСуммыВсегоПД.....	306
SubTotalSumOffSet СмещениеСуммыВсегоПД.....	306
SubTotalSymbolNumber КоличСимвСуммыВсегоПД.....	306
SymbolicType ТипСимволики.....	306
Summ1 Сумма1.....	307
Summ1Enabled Сумма1Вкл.....	307
Summ1Font ШрифтСуммыНаличнымиПД.....	307
Summ1NameFont ШрифтНаличнымиПД.....	307
Summ1NameOffSet СмещениеНаличнымиПД.....	307
Summ1OffSet СмещениеСуммыНаличнымиПД.....	307
Summ1StringNumber НомерСтрокиНаличныеПД.....	308
Summ1SymbolNumber КоличествоСимволовСуммыНаличныхПД.....	308
Summ2 Сумма2.....	308
Summ2Font ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД.....	308
Summ2NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД.....	308
Summ2NameOffset СмещениеНазванияТипаОплаты2ПД.....	308
Summ2OffSet СмещениеСуммыТипаОплаты2ПД.....	309
Summ2StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты2ПД.....	309
Summ2SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД.....	309
Summ3 Сумма3.....	309
Summ3Font ШрифтСуммыТипаОплаты3ПД.....	309
Summ3NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты3ПД.....	309
Summ3NameOffSet СмещениеНазванияТипаОплаты3ПД.....	310
Summ3OffSet СмещениеСуммыТипаОплаты3ПД.....	310
Summ3StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты3ПД.....	310
Summ3SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты3ПД.....	310
Summ4 Сумма4.....	310
Summ4Font ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД.....	310
Summ4NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД.....	311
Summ4NameOffSet СмещениеНазванияТипаОплаты4ПД.....	311
Summ4OffSet СмещениеСуммыТипаОплаты4ПД.....	311
Summ4StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты4ПД.....	311
Summ4SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД.....	311
Summ5 Сумма5.....	311
Summ6 Сумма6.....	312



Summ7 Сумма7	312
Summ8 Сумма8	312
Summ9 Сумма9	312
Summ10 Сумма10	312
Summ11 Сумма11	312
Summ12 Сумма12	313
Summ13 Сумма13	313
Summ14 Сумма14	313
Summ15 Сумма15	313
Summ16 Сумма16	313
SummFont ШрифтСуммыПД	313
SummOffSet СмещениеПоляСуммыПД.....	314
SummStringNumber НомерСтрокиСуммыПД	314
SummSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеСуммыПД	314
SwapBytesMode РежимПереварачиванияБайта	314
SymbolCode КодСимвола.....	314
SymbolHeight ВысотаСимвола	315
SymbolWidth ШиринаСимвола.....	315
SyncTimeout ТаймаутСинхронизации	315
SysAdminPassword ПарольСистемногоАдминистратора.....	315
TableName НазваниеТаблицы.....	315
TableNumber НомерТаблицы.....	315
TagDescription ОписаниеТега	316
TagID ТегИД	316
TagNumber НомерТега	316
TagType ТипТега.....	316
TagValueBin ЗначениеТегаБинарное	317
TagValueDateTime ЗначениеТегаДатаВремя	317
TagValueFVLN ЗначениеТегаFVLN	317
TagValueLength ДлинаЗначенияТега	317
TagValueInt ЗначениеТегаЦелое	317
TagValueStr ЗначениеТегаСтрока	318
TaxValue Сумма налога.....	318
TaxValue1 ЗначениеНалога1	318
TaxValue2 ЗначениеНалога2.....	318
TaxValue3 ЗначениеНалога3.....	318
TaxValue4 ЗначениеНалога4.....	318
TaxValue5 ЗначениеНалога5.....	318
TaxValue6 ЗначениеНалога6.....	318
TaxValueEnabled ЗначениеНалога1Вкл	319
Tax1 Налог1	319
Tax1NameFont ШрифтНазванияНалогаАПД	319
Tax1NameOffSet СмещениеНазванияНалогаАПД	319
Tax1NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаАПД	319
Tax1RateFont ШрифтСтавкиНалогаАПД	320
Tax1RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаАПД.....	320
Tax1RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаАПД.....	320
Tax1SumFont ШрифтСуммыНалогаАПД	320
Tax1SumOffSet СмещениеСуммыНалогаАПД	320
Tax1SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаАПД	320
Tax1SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаАПД	321

Tax1TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаАПД	321
Tax1TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаАПД	321
Tax1TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаАПД	321
Tax1TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаАПД	321
Tax2 Налог2	321
Tax2NameFont ШрифтНазванияНалогаБПД	322
Tax2NameOffSet СмещениеНазванияНалогаБПД.....	322
Tax2NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаБПД.....	322
Tax2RateFont ШрифтСтавкиНалогаБПД	322
Tax2RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаБПД.....	322
Tax2RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаБПД.....	322
Tax2SumFont ШрифтСуммыНалогаБПД	323
Tax2SumOffSet СмещениеСуммыНалогаБПД	323
Tax2SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаБПД	323
Tax2SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаБПД	323
Tax2TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаБПД.....	323
Tax2TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаБПД.....	323
Tax2TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаБПД.....	324
Tax2TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаБПД.....	324
Tax3 Налог3	324
Tax3NameFont ШрифтНазванияНалогаВПД.....	324
Tax3NameOffSet СмещениеНазванияНалогаВПД	324
Tax3NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаВПД	324
Tax3RateFont ШрифтСтавкиНалогаВПД	325
Tax3RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаВПД	325
Tax3RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаВПД	325
Tax3SumFont ШрифтСуммыНалогаВПД.....	325
Tax3SumOffSet СмещениеСуммыНалогаВПД	325
Tax3SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаВПД	325
Tax3SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаВПД	326
Tax3TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаВПД	326
Tax3TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаВПД.....	326
Tax3TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаВПД	326
Tax3TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаВПД	326
Tax4 Налог4	326
Tax4NameFont ШрифтНазванияНалогаГПД	327
Tax4NameOffSet СмещениеНазванияНалогаГПД.....	327
Tax4NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаГПД.....	327
Tax4RateFont ШрифтСтавкиНалогаГПД	327
Tax4RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаГПД.....	327
Tax4RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаГПД.....	327
Tax4SumFont ШрифтСуммыНалогаГПД	328
Tax4SumOffSet СмещениеСуммыНалогаГПД	328
Tax4SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаГПД	328
Tax4SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаГПД	328
Tax4TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаГПД.....	328
Tax4TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаГПД.....	328
Tax4TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаГПД.....	329
Tax4TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаГПД.....	329
TaxType КодНалогообложения.....	329
TSPConnectionTimeout ТаймаутПодключенияTSP	329



TCPPort ПортTCP	329
TextBlock Тестовый блок	330
TextBlockNumber НомерТекстовогоБлока	330
TextFont ШрифтТекстаПД	330
TextOffSet СмещениеТекстПоляПД	330
TextStringNumber НомерТекстовойСтрокиПД	330
TextSymbolNumber КоличествоСимволовВТекстСтрокеПД	330
Time Время	331
Time2 Время2	331
Timeout ТаймаутПриемаБайта.....	331
TimeoutsUsing ИспользованиеТаймаутов	331
TimeStr ВремяСтрока	331
TotalFont ШрифтИтогоПД	332
TotalOffSet СмещениеИтогоПД.....	332
TotalStringNumber НомерСтрокиИтогоПД.....	332
TotalSumFont ШрифтСуммыИтогоПД.....	332
TotalSumOffSet СмещениеСуммыИтогоПД	332
TotalSymbolNumber КоличествоСимволовСуммыИтогоПД	332
TLVData ДанныеТЛВ	333
Token Токен.....	333
TransferBytes ПосылаемыеБайты	333
TranslationEnabled ПереводРазрешен	333
TransmitDocumentNumber ПереданныйНомерДокумента	333
TransmitQueueSize ДлинаОчередиПередачи	333
TransmitSessionNumber ПереданныйНомерСмены	334
TransmitStatus СостояниеПередачи.....	334
TypeOfLastEntryFM ТипПоследнейЗаписиФП	334
TypeOfLastEntryFMEx ТипПоследнейЗаписиФПРасш	334
TypeOfSumOfEntriesFM ТипСуммыЗаписейФП	334
UCodePage УКодоваяСтраница	334
UCodePageText ИмяКодовойСтраницы.....	334
UDescription УОписаниеУстройства.....	335
UpdateFirmwareMethod СпособОбновленияПрошивки	335
UMajorProtocolVersion УВерсияПротокола	339
UMajorType УТипУстройства	339
UMinorProtocolVersion УПодверсияПротокола.....	339
UMinorType УПодтипУстройства	339
UModel УМодельУстройства	339
UpdateFirmwareStatus СтатусОбновленияПрошивки.....	339
UpdateFirmwareStatusMessage СтатусОбновленияПрошивкиСообщение	339
URL УРЛ.....	340
UseCommandTimeout ИспользоватьТаймаутКоманды	340
UseIPAddress ИспользоватьIPАдрес	340
UseJournalRibbon ИспользоватьОперационныйЖурнал.....	340
UseReceiptRibbon ИспользоватьЧековуюЛенту	340
UseSlipCheck ИспользоватьСлипЧек.....	340
UseSlipDocument ИспользоватьПодкладнойДокумент	341
UseTaxDiscountBel ИсполызНалогСкидкиБел.....	341
UseWareCode ИспользоватьКодТовара	341
ValueOfFieldInteger ЗначениеПоляЦелое	341
ValueOfFieldString ЗначениеПоляСтрока	341



Драйвер ККТ версия 4.14

VertScale МасштабированиеПоВертикали	341
WaitForPrintingDelay ЗадержкаОжиданияПечати	342
WareCode КодТовара	342
WrapStrings.....	342
ПереноситьСтроки	342
WorkMode РежимРаботы.....	342
WorkModeEx РежимРаботыРасш	342
Приложение 1 Коды команд протокола и использующие их методы драйвера	343
Приложение 2 В помощь программисту	346
Приложение 3 Исправления и дополнения в новых версиях Драйвера ККТ.....	347

Введение

Сокращения

В данном руководстве использовались сокращения:

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

Комплект поставки

В комплект поставки входят:

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

Описание драйвера

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



Логические устройства

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

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

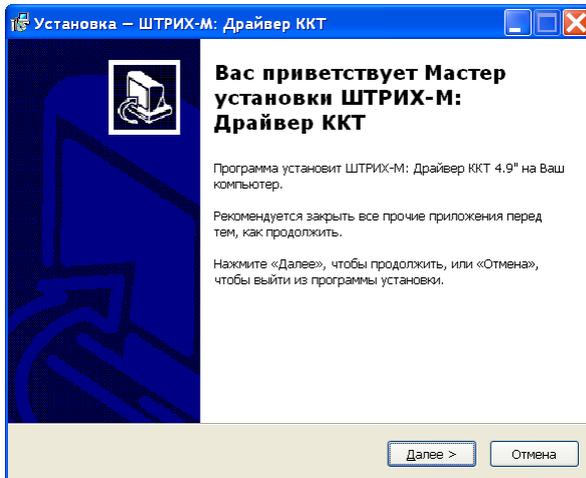
Типы данных

В данном документе для описания данных используются типы:

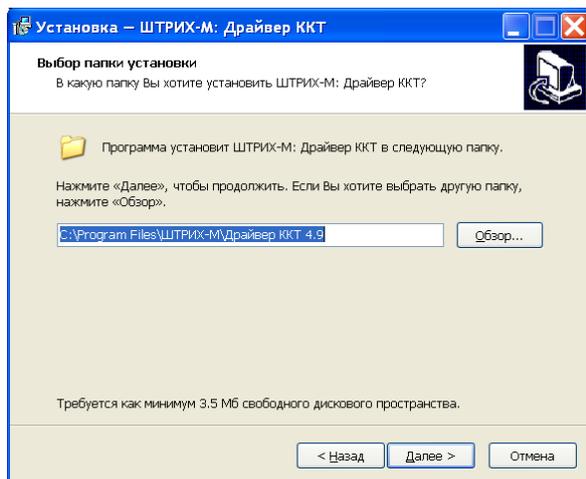
Integer / Целое	– целое 32-битное число со знаком; диапазон значений: от -2147483648 до 2147483647
Currency / Денежный	– 64-битное число с 4 дробными разрядами; диапазон: от -922337203685477,5808 до 922337203685477,5807
Double / Дробное	– знаковое дробное 64-битное число из диапазона: от $5,0 \times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

Установка драйвера

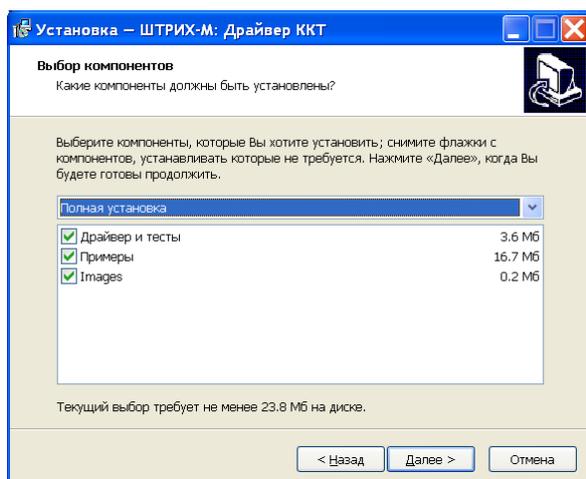
Поместите компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод.



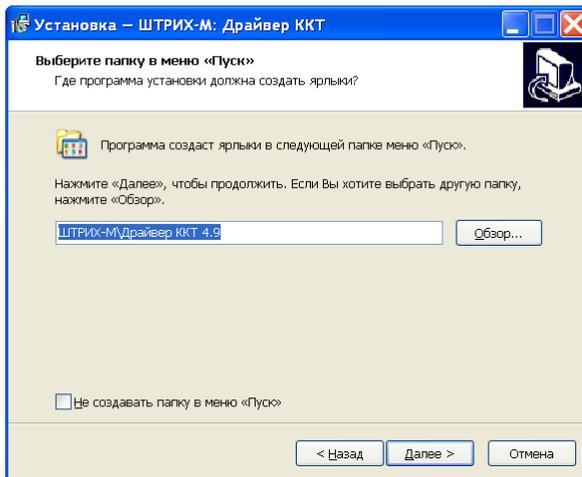
На экране появится окно программы установки. Нажмите кнопку «Далее>».



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

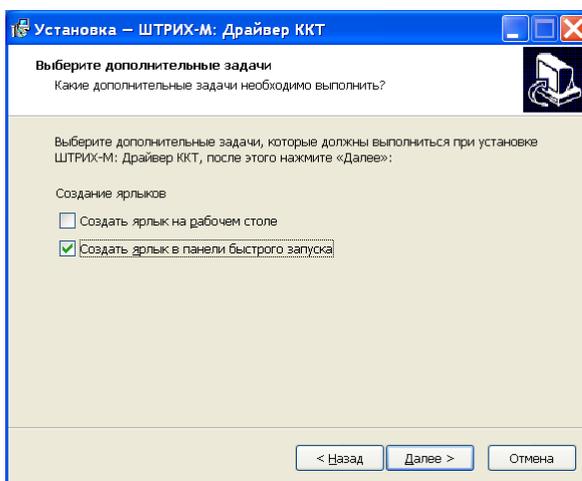


Отметьте необходимые компоненты и нажмите кнопку «Далее>».



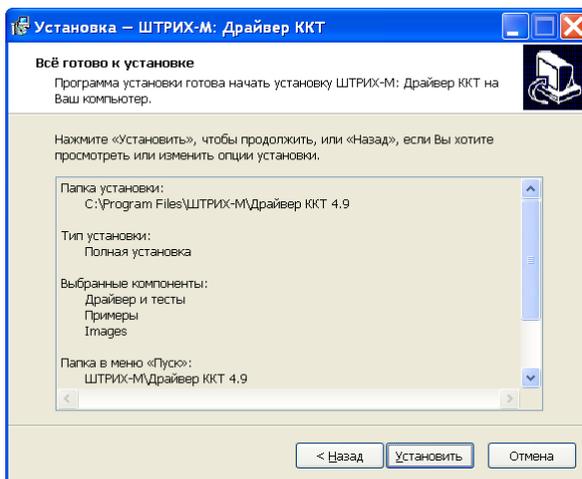
Укажите папку в меню «Пуск». Можно также не создавать предлагаемой папки, поставив галочку в пункте «Не создавать папку в меню «Пуск»».

Нажмите кнопку «Далее»».

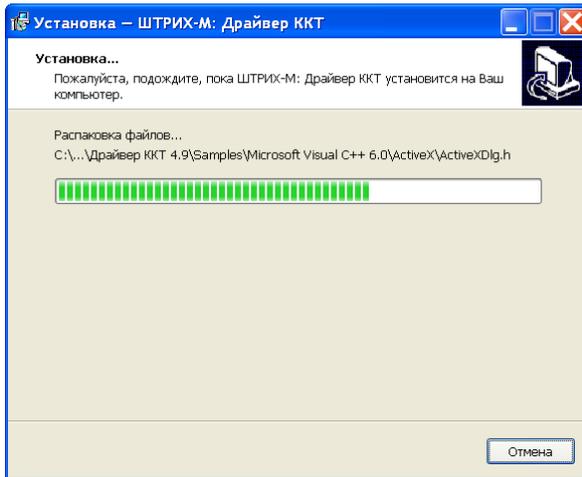


Для выбора дополнительных задач установите соответствующие флаги.

Нажмите кнопку «Далее»».

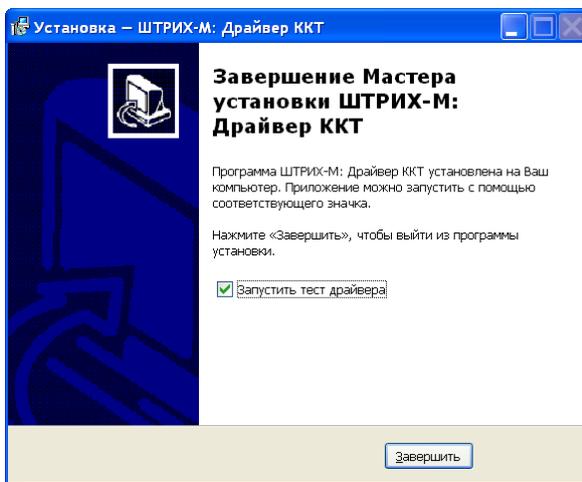


Нажмите «Установить», чтобы продолжить, или «Назад», если Вы хотите просмотреть или изменить опции установки.



Пожалуйста, подождите, пока приложение установится.

Чтобы прервать установку, воспользуйтесь кнопкой «Отмена».



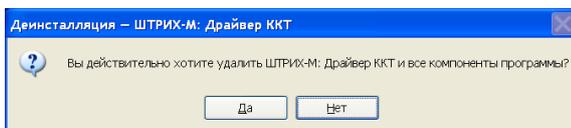
После того, как все файлы скопированы на жесткий диск ПК и произведены необходимые регистрации, появится окно, возвещающее об успешном завершении установки.

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

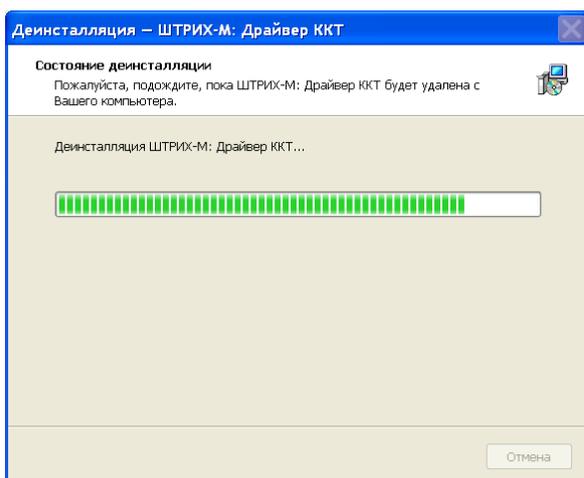
Нажмите кнопку «Завершить».

Удаление драйвера

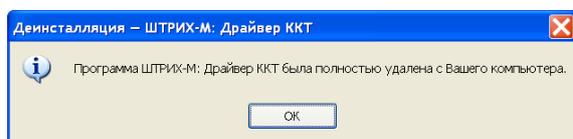
Для удаления драйвера ККТ запустите программу **unins000.exe**, расположенную в директории, в которой производилась установка драйвера, либо воспользуйтесь ярлыком «Удалить» в соответствующей группе программного меню.



Подтвердите удаление драйвера.



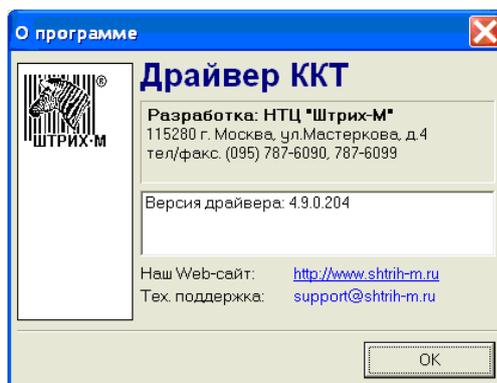
Дождитесь завершения удаления драйвера.



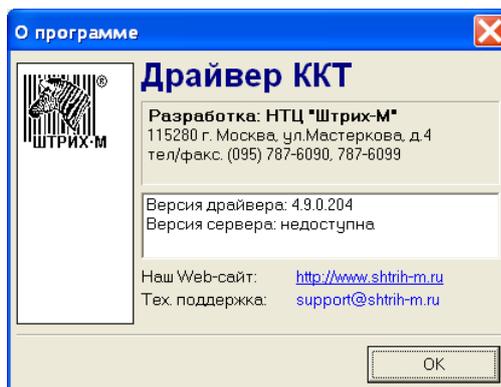
Драйвер ККТ удалён.

Полезные советы

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



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





2. Узнать версию драйвера и тестовой утилиты можно также с помощью программы «Проводник» («Explorer»). Для этого запустите стандартную программу «Проводник», укажите интересующий файл и нажмите клавиши **Alt+Enter**, **Ctrl+Tab**.
3. Разрегистровать драйвер можно следующим образом:
RegSvr32.exe /u <имя файла драйвера>.
«Сервер ККТ» может быть разрегистрован 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:

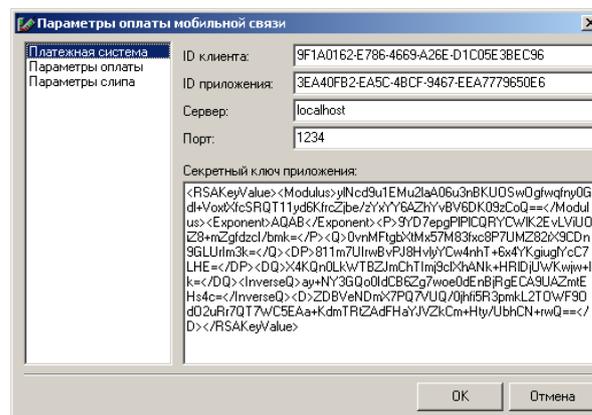


Библиотека AvesInterface

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

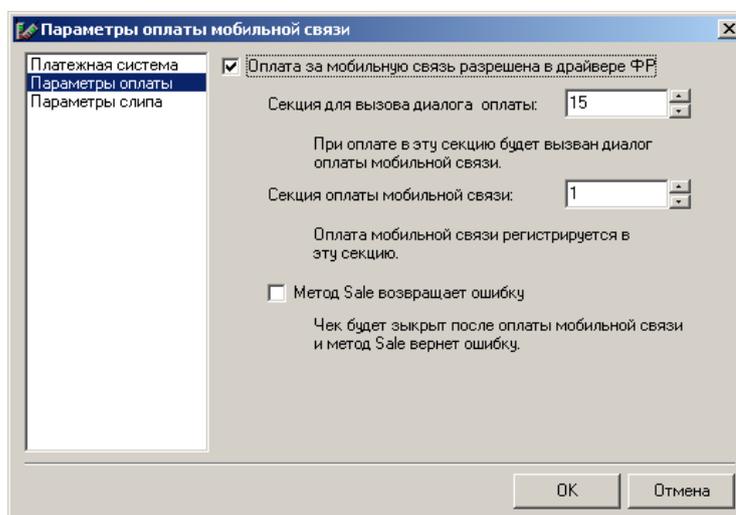
Для того чтобы осуществлять оплату услуг мобильной связи необходимо задать следующие параметры:

- 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 выведен диалог оплаты.

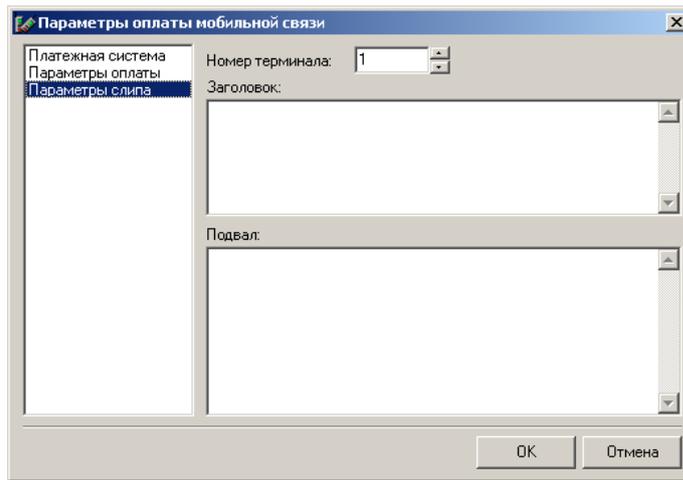
Секция оплаты мобильной связи – секция в которую будет выполнена продажа при оплате мобильной связи.

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

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

Параметры слипа

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



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

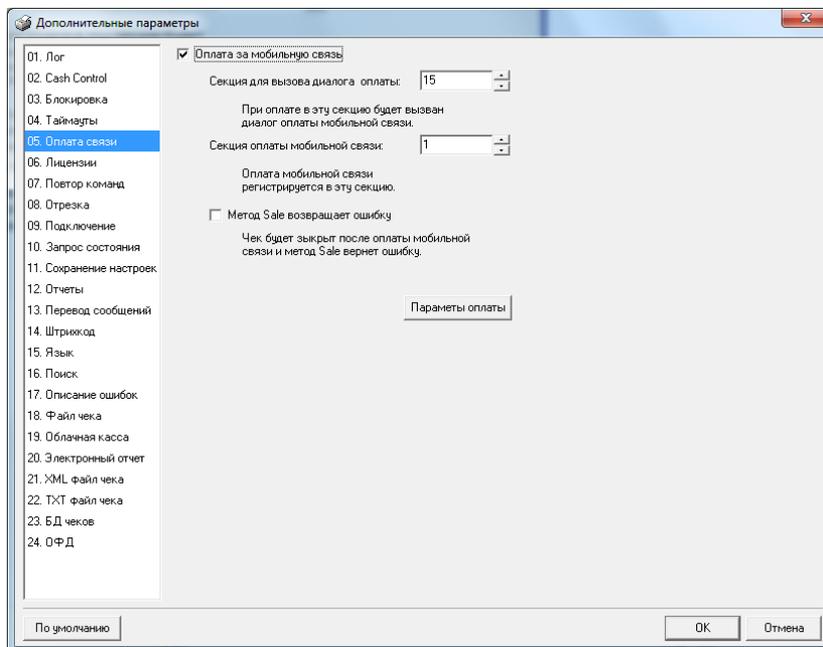
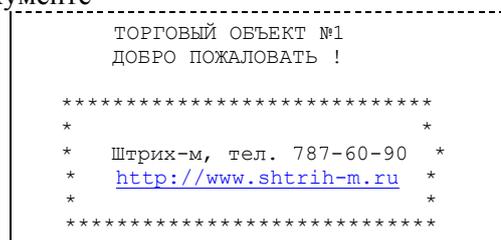


Схема работы

Для того чтобы произвести оплату мобильной связи:

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



```

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

ОПЕРАЦИЮ ПОДТВЕРЖДАЮ

подпись клиента (signature)

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

```

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

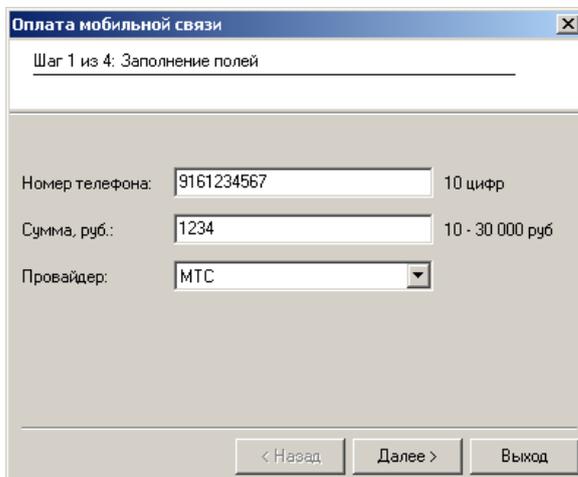
```

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

```

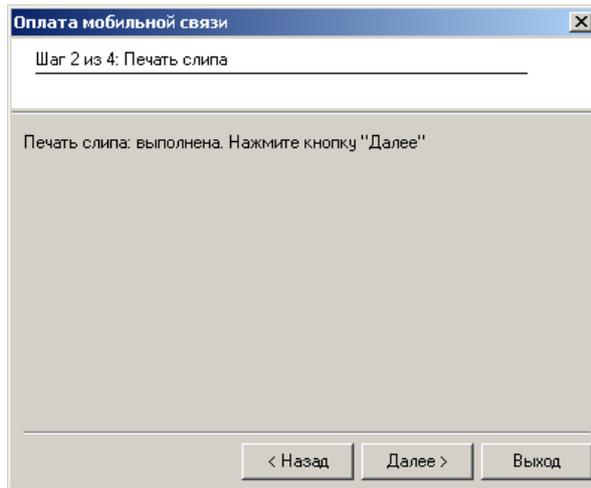
1                               =1234.00_А
ИТОГ                        =1234.00
    НАЛИЧНЫМИ                  =1234.00
ЗНМ 12345678 РНН 000123456789 #0021
РНМ 0000000000
23.08.05 16:57             СИСТ. АДМИНИСТРАТОР
ПРОДАЖА                     №0018
    
```

Последовательность приема оплаты

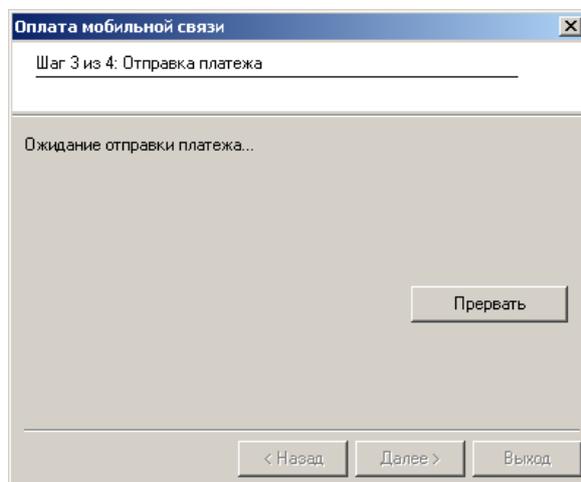


На первом шаге кассиру необходимо ввести в соответствующие поля номер телефона, сумму платежа и провайдера, которые сообщил покупатель.

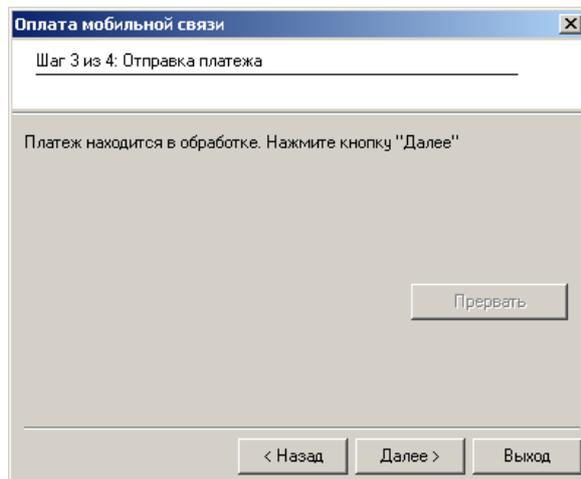
Затем нажать кнопку «Далее».



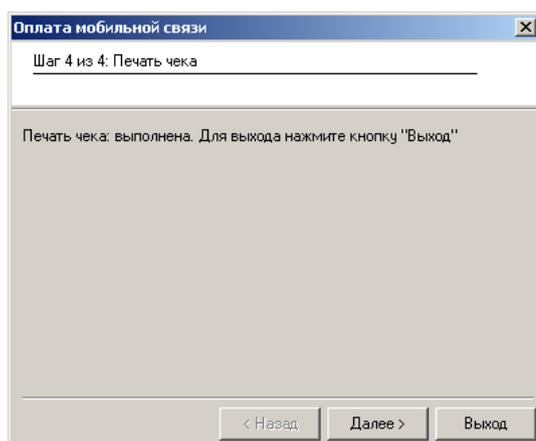
На втором шаге происходит печать слип-документа. После того, как слип распечатан, нажмите кнопку «Далее»».



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



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



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

Сетевые возможности

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

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

1. Установка ключа защиты

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

2. Настройка сети

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

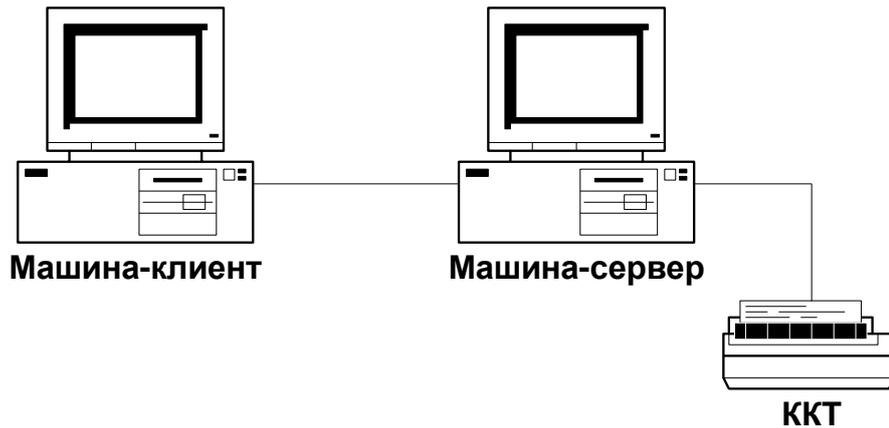
3. Установка драйвера

Установите драйвер на машину-клиент и машину-сервер.

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

Машина-сервер – компьютер, к которому подключен ККТ.

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



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

4. Установка DCOM

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

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

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

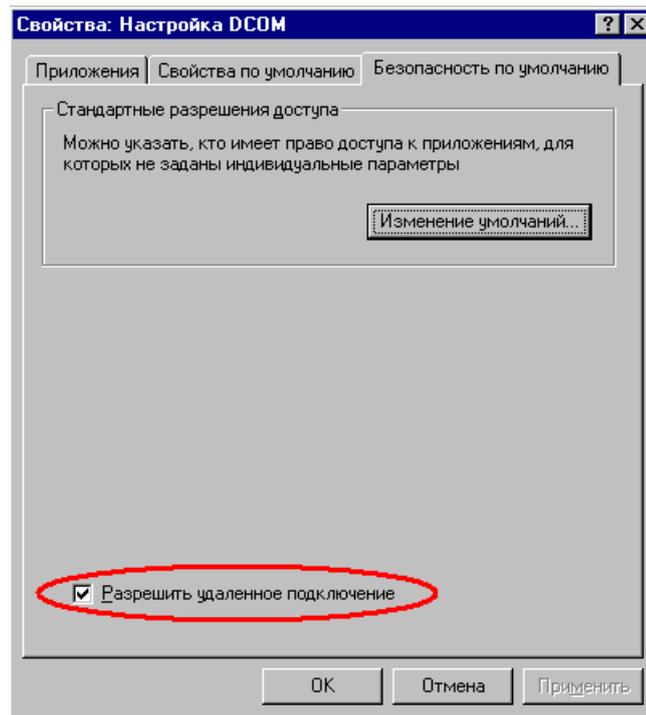
На компакт-диске, прилагаемом к устройству, имеются утилиты **DCOM95.EXE** версии 1.3 и **DCOM98.EXE** версии 1.3, а также программа настройки **DCOMCNFG.EXE**, единая как для **DCOM95.EXE**, так и для **DCOM98.EXE**. Эти файлы можно также найти на сайте компании **Microsoft** <http://www.microsoft.com/com/dcom/dcom98/download.asp>.

5. Настройка DCOM

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

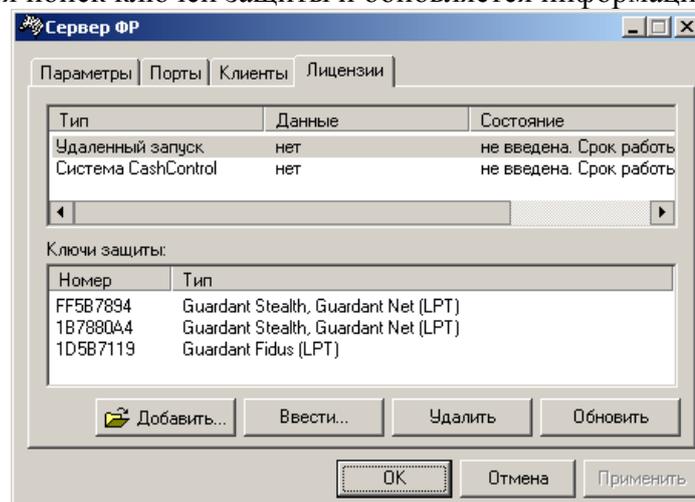
Порядок настройки:

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



6. Ввод лицензии

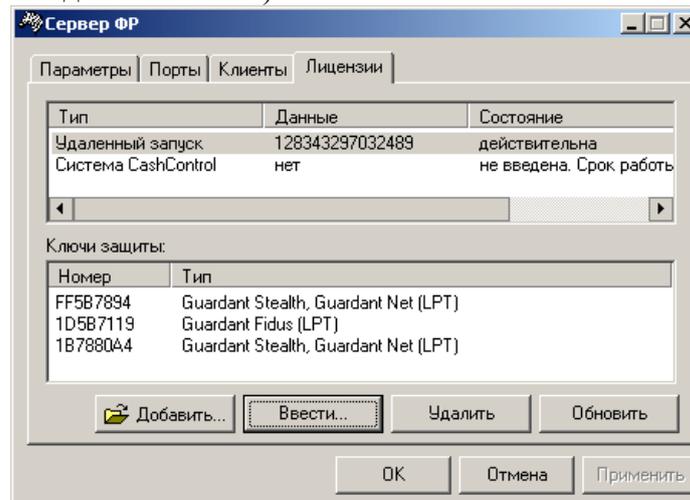
Код лицензии сетевого драйвера для соответствующего ключа защиты можно найти в лицензионном соглашении, выдаваемом на приобретённую копию программного продукта, или получить в отделе продаж компании «Штрих-М». Код ключа защиты указан на его корпусе. Код ключа можно также узнать с помощью приложения «Сервер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



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



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



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

7. Установка поддержки TCP

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

8. Запуск сервера

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

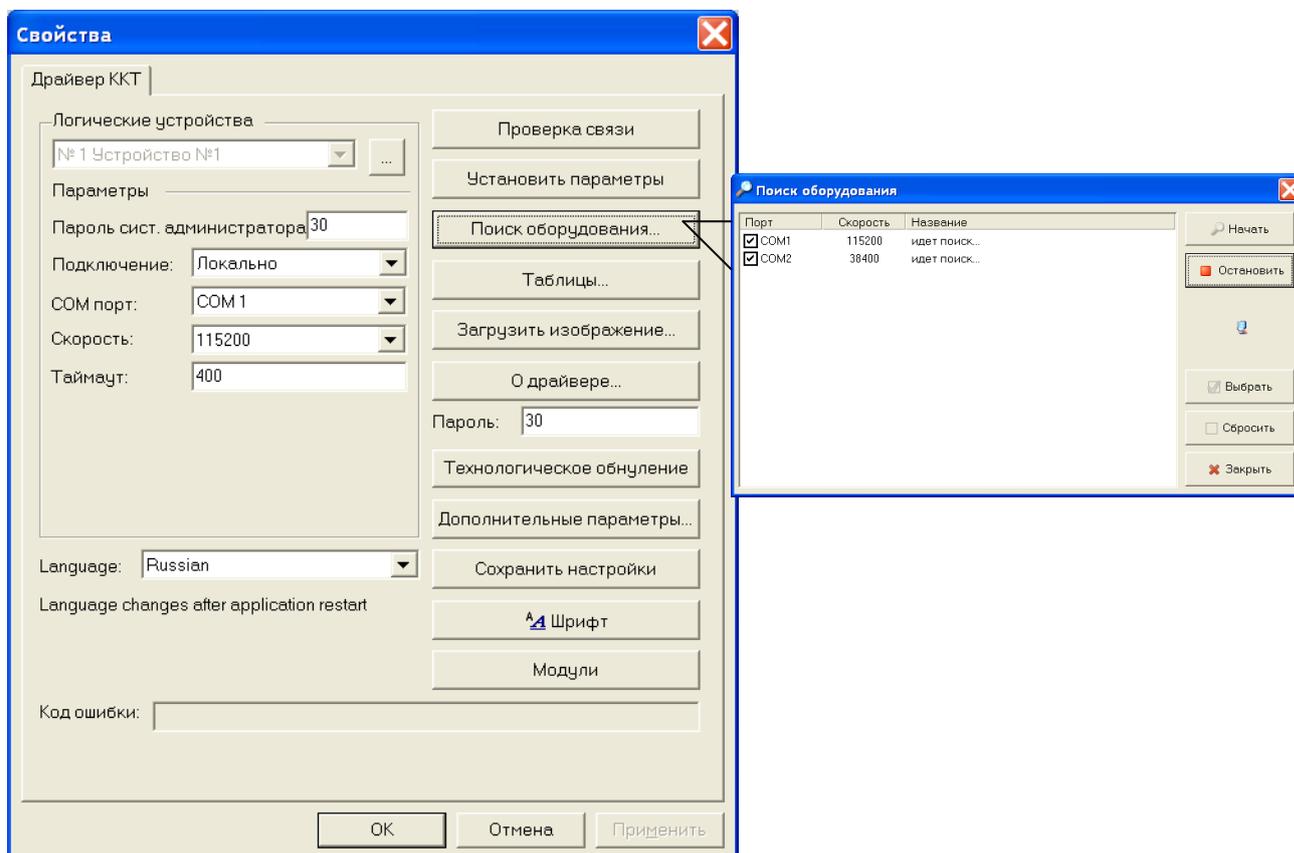
9. Подключение клиента

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:

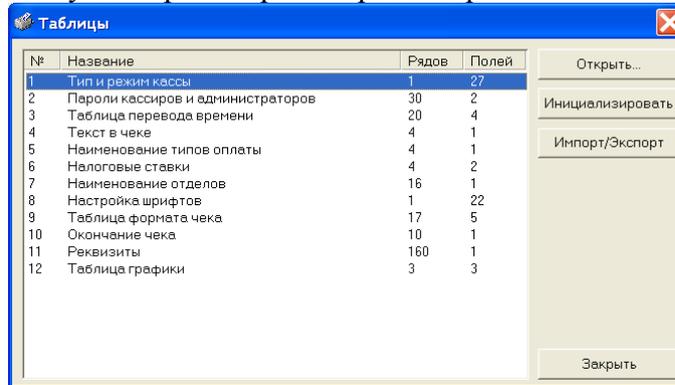
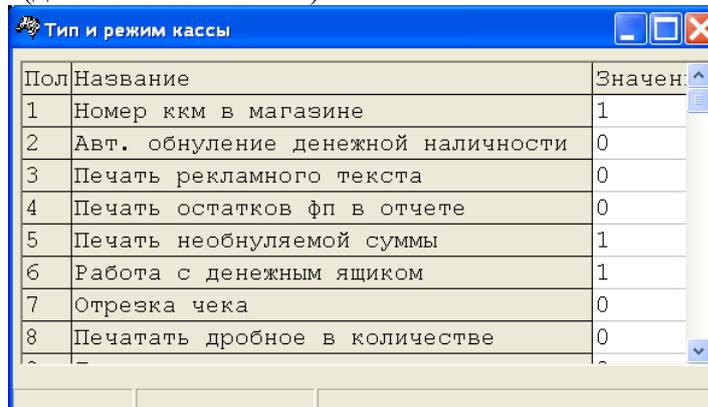


Таблица открывается либо по нажатию кнопки «**Открыть**» (предварительно выбрав таблицу в списке), либо по двойному щелчку на интересующую таблицу: прогресс-индикатор показывает, на какой стадии находится загрузка таблицы.

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.

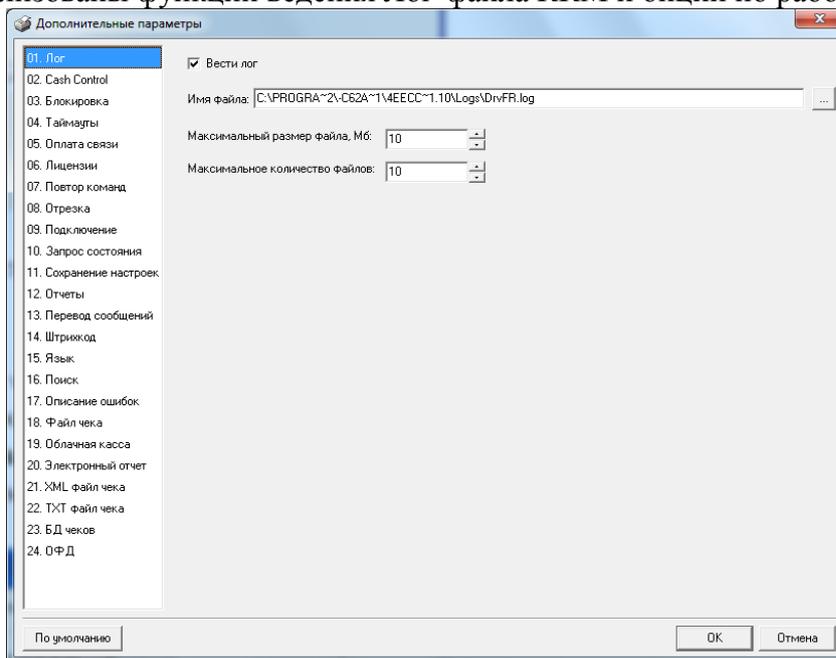
Описание внутренних таблиц настроек можно найти в «**Инструкцию по эксплуатации**»/«**Руководство оператора**».

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.

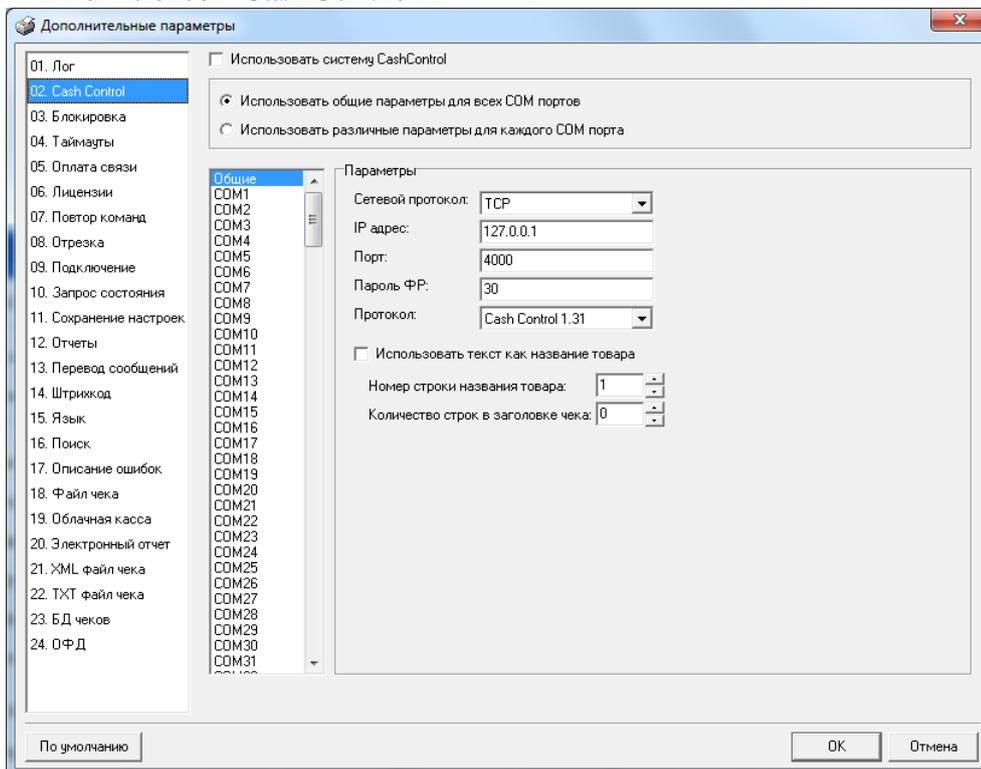


Лог

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**.



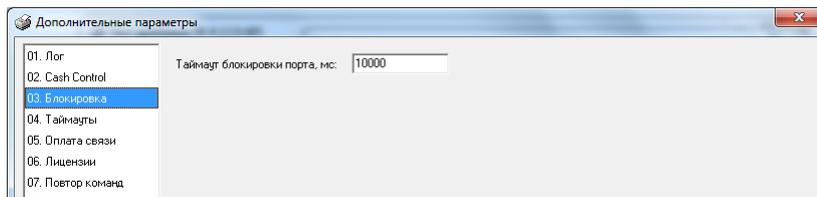
Возможно настроить общие параметры системы всех COM портов, либо использовать разные параметры для всех COM портов. В последнем случае нужно выбрать соответствующий COM порт из списка.

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.

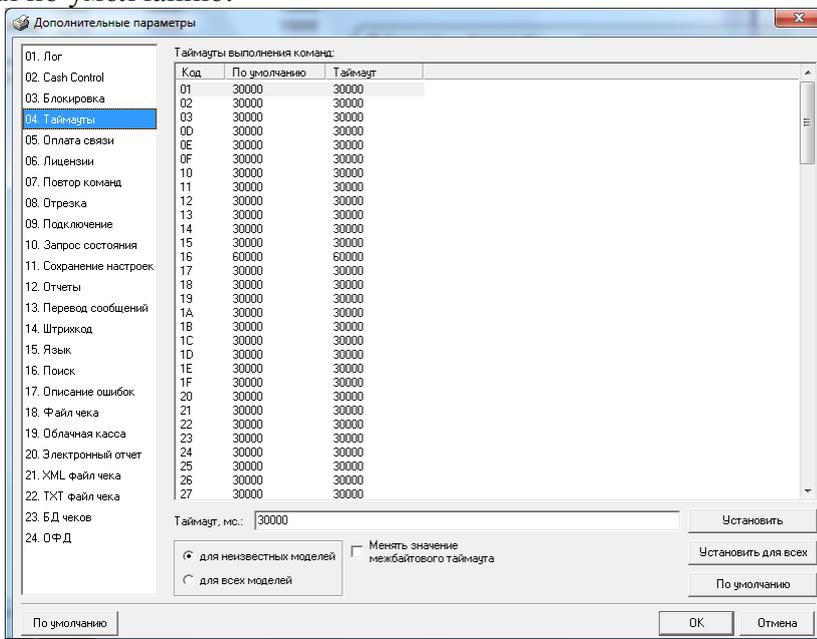
Блокировка



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

Таймауты

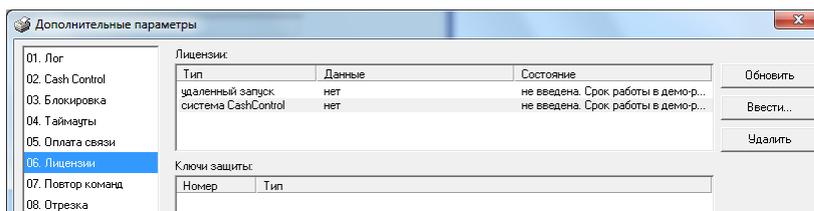
На закладке «Таймауты» можно установить значения таймаутов выполнения различных команд ККТ. В колонке «Код» отображается номер команды, в колонке «По умолчанию» – значение таймаута по умолчанию, в колонке «Таймаут» – значение, установленное пользователем. Чтобы установить нужное значение, нужно выбрать 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



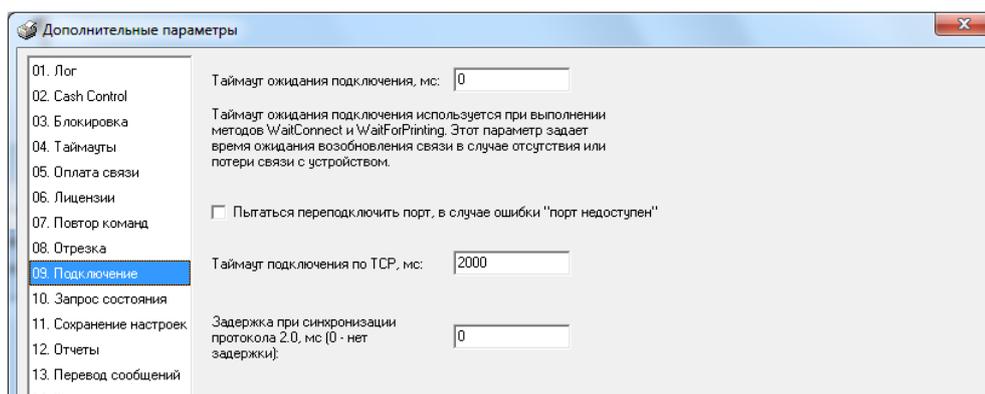
Повтор команд.

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

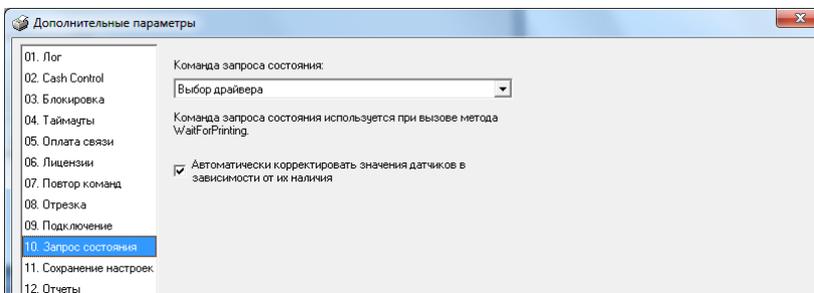
Отрезка.

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

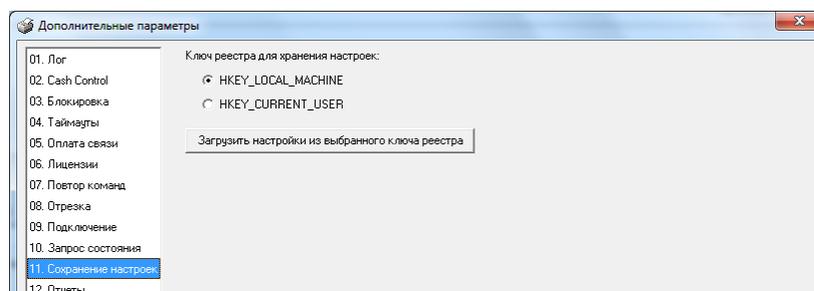
Подключение



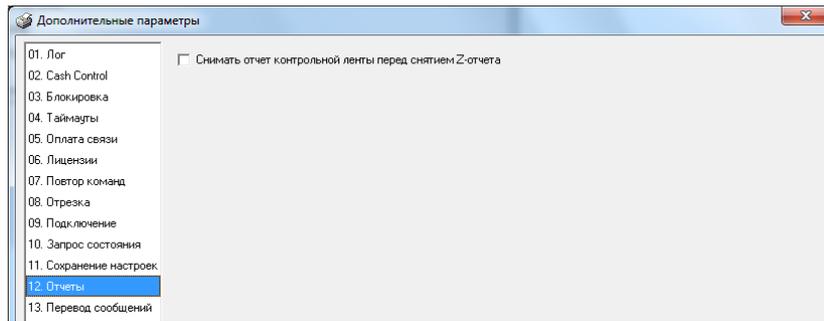
Запрос состояния



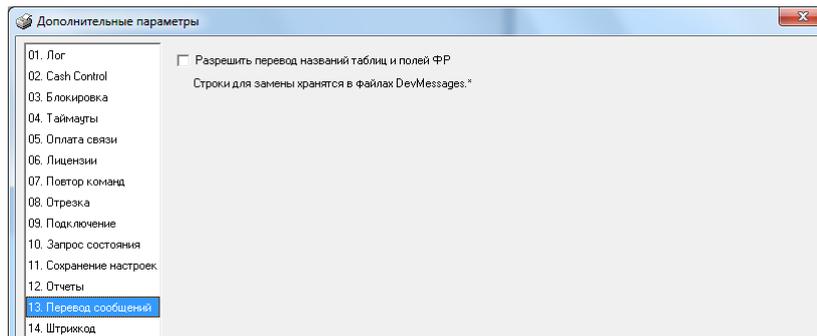
Сохранение настроек



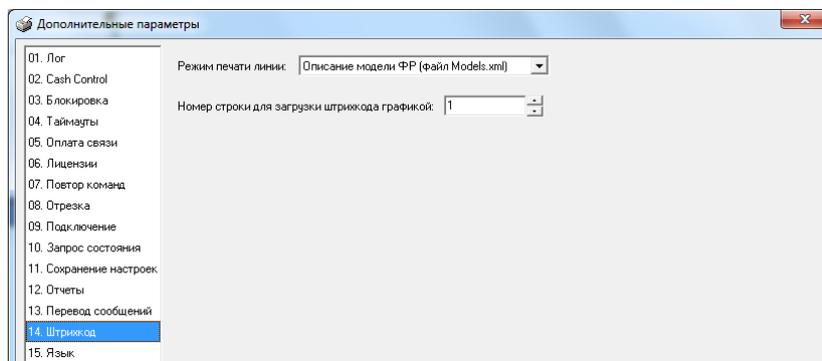
Отчеты



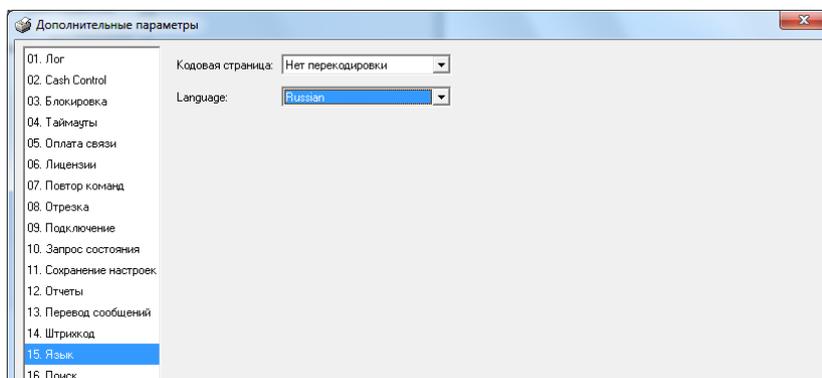
Перевод сообщений



Штрихкод

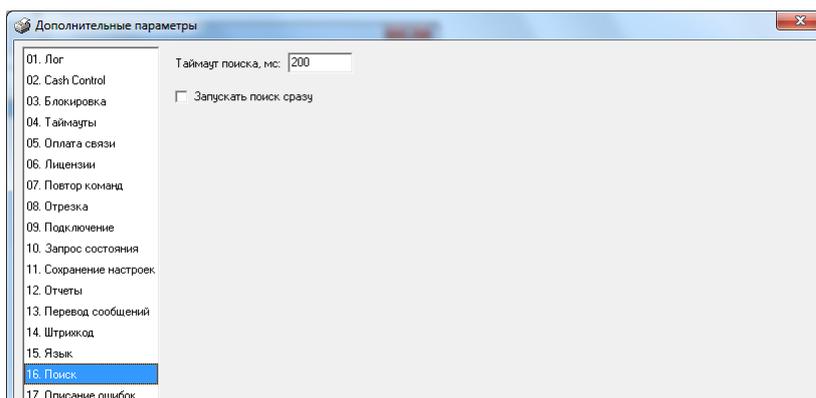


Язык

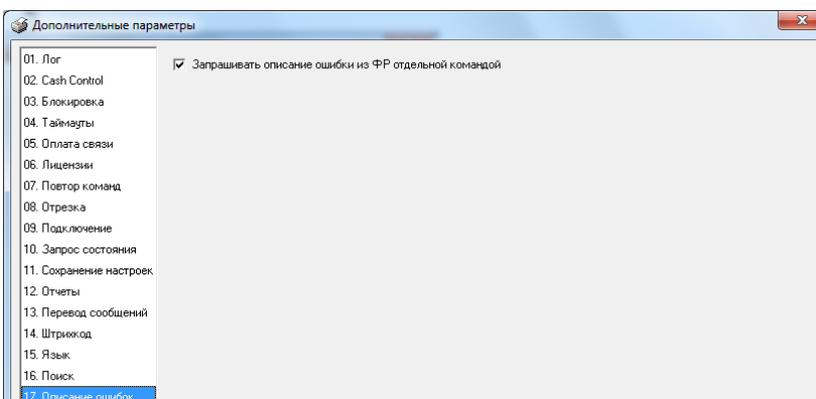


Поиск

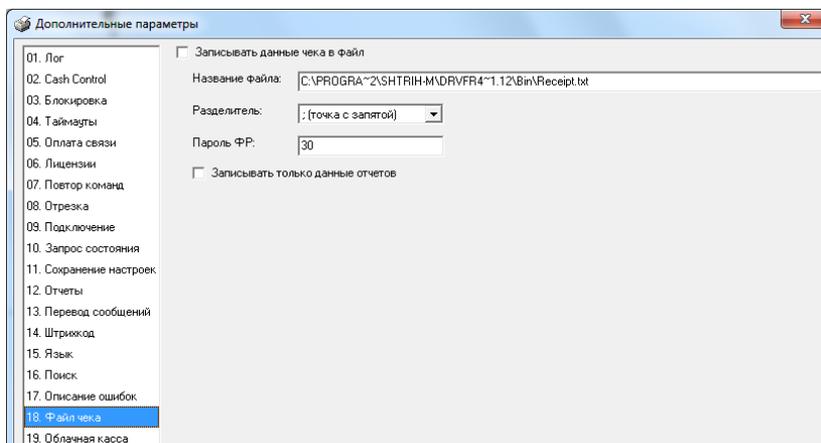
Драйвер ККТ версия 4.14



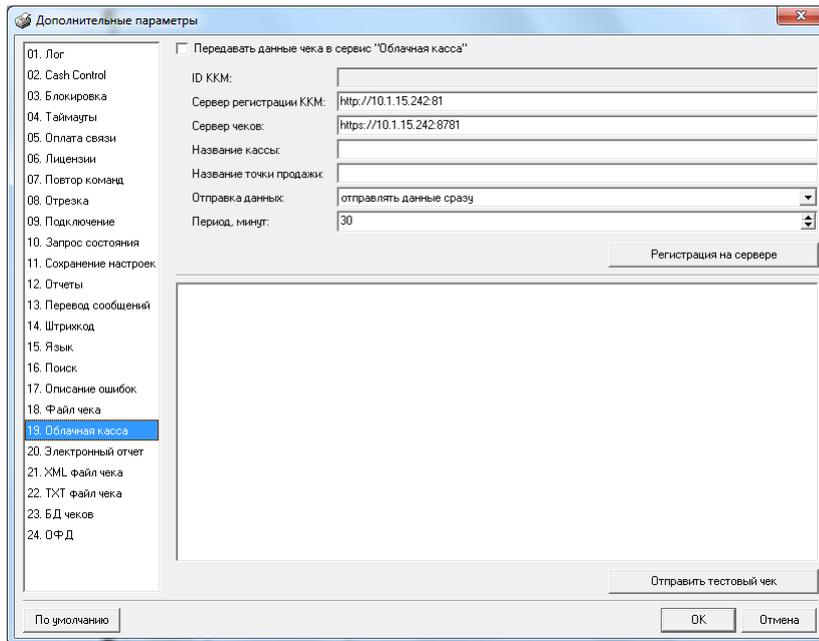
Описание ошибок



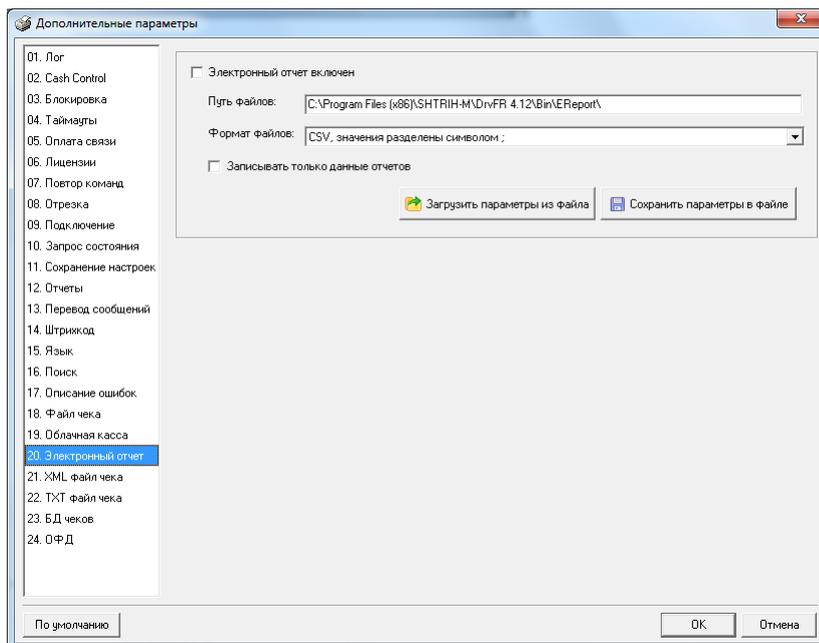
Файл чека



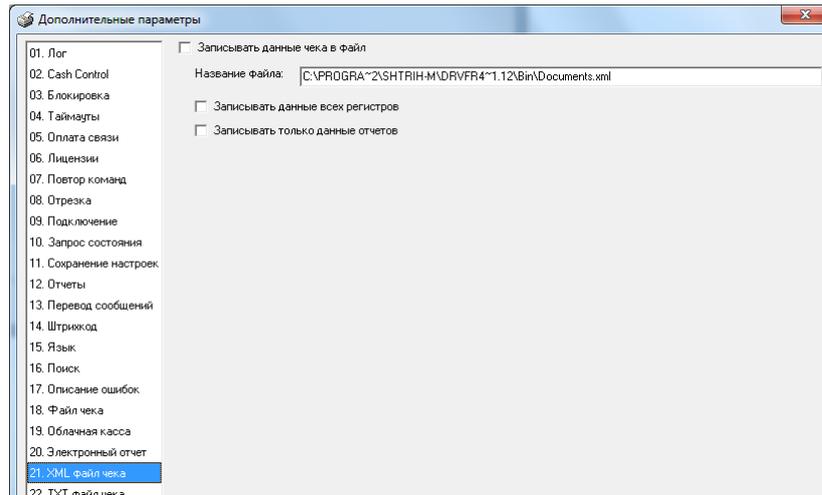
Облачная касса



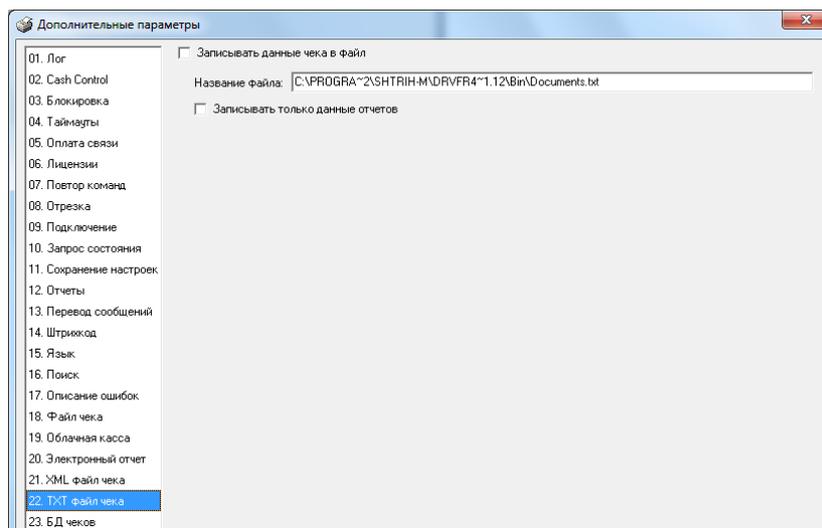
Электронный отчет



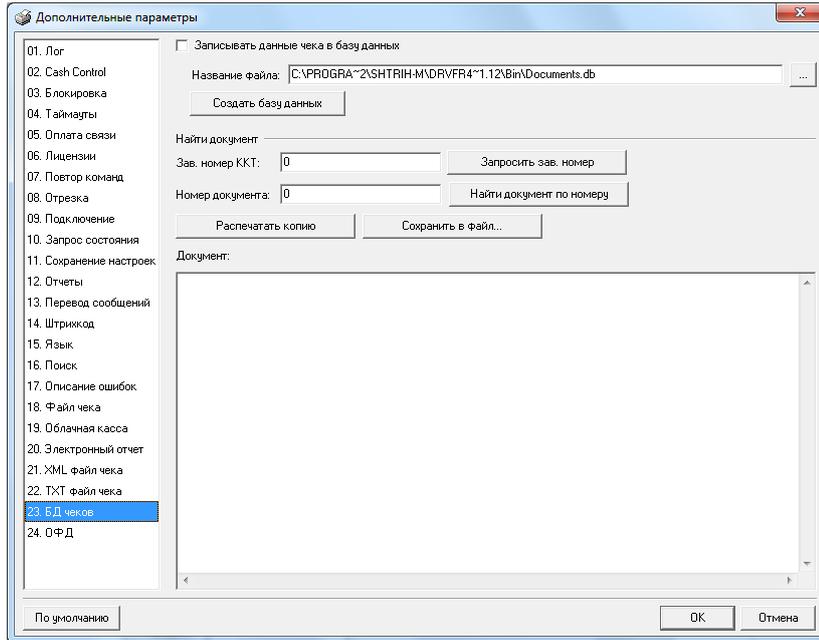
XML файл чека



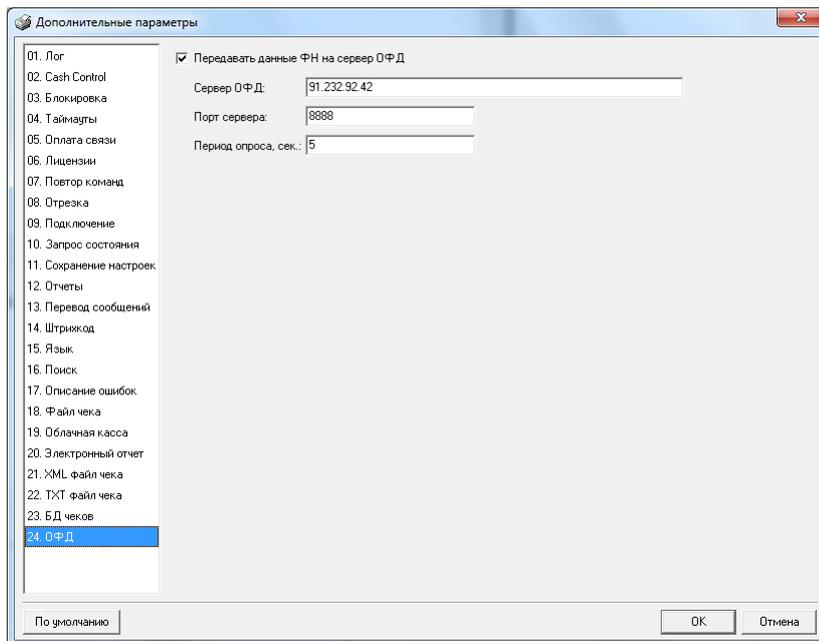
TXT файл чека



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. 109). 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. 101) 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	97
AnnulmentRB	АннулированиеРБ	97
BlockData	ДанныеБлока	223
Beep.	Гудок	66
BeginDocument	НачатьДокумент	97
Buy.	Покупка	97
BuyEx.	ПокупкаТочно	97
CancelCheck.	АннулироватьЧек	99
CancelFirmwareUpdate	ОтменитьОбновлениеПрошивки	67
CashAcceptorReport	ОтчетПоКупюроприемнику	171
CashIncome.	Внесение	99
CashOutcome.	Выплата	100
ChangeProtocol	СменитьПротокол	67
Charge.	Надбавка	100
ChargeOnSlipDocument.	ФормированиеНадбавкиНаПД	148
CheckConnection	ПроверитьСвязь	67
CheckFM	ПроверкаФП	128
CheckSubTotal.	ПодытогЧека	101
ClearPrintBuffer.	ОчиститьБуферПечати	170
ClearResult	ОчиститьРезультат	67
ClearSlipDocumentBuffer.	ОчиститьБуферПД	149
ClearSlipDocumentBufferString.	ОчиститьСтрокуБуфераПД	149
CloseCheck.	ЗакрыватьЧек	101
CloseCheckBel	ЗакрыватьЧекБел	203
CloseCheckEx	ЗакрыватьЧекРасш	102
CloseCheckOnSlipDocument.	ФормированиеЗакрытияЧекаНаПД	149
CloseCheckWithKPK	ЗакрыватьЧекСКПК	103
CloseEKLZArchive.	ЗакрыватьАрхивЭКЛЗ	136
CloseNonFiscalDocument.	ЗакрыватьНефискальныйДокумент	104
CloseScreen.	ЗакрыватьЗаслонку	165
ConfigureGeneralSlipDocument.	ОбщаяКонфигурацияПД	154
ConfigureSlipDocument.	КонфигурироватьПД	154
ConfigureStandardSlipDocument.	СтандартнаяКонфигурацияПД	155
ConfirmDate.	ПодтвердитьДату	123
Connect.	УстановитьСвязь	67
Connect2.	УстановитьСвязь2	68
ContinuePrint.	ПродолжитьПечать	84
CutCheck.	ОтрезатьЧек	84
DampRequest.	ЗапросДампа	118
DBFindDocument	БДНайтиДокумент	200
DBGetNextDocument	БДПолучитьСледДокумент	200
DBPrintDocument	БДРаспечататьДокумент	201
DBPrintNextDocument	БДРаспечататьСледДокумент	201
DBQueryDocumentsInSession	БДЗапроситьДокументыВСмене	201
DeleteLD.	УдалитьЛУ	64
Disconnect.	РазорватьСвязь	68
Discount.	Скидка	104
DiscountOnSlipDocument.	ФормированиеСкидкиНаПД	155
Draw.	ПечатьКартинки	91
DrawEx.	РасширеннаяПечатьКартинки	91
DrawScale	ПечатьКартинкиСМасштабированием	92
EjectSlipDocument.	ВыброситьПД	156
EKLZActivization.	АктивизацияЭКЛЗ	136
EKLZActivizationResult.	ИтогАктивизацииЭКЛЗ	136
EKLZDepartmentReportInDatesRange.	ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат	136
EKLZDepartmentReportInSessionsRange.	ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	137
EKLZInterrupt.	ПрекращениеЭКЛЗ	137
EKLZJournalOnSessionNumber.	КонтрольнаяЛентаЭКЛЗПоСмене	137



Английское название	Русское название	Стр.
EKLZSessionReportInDatesRange.	Отчет ЭКЛЗ По Сменам В Диапазоне Дат	138
EKLZSessionReportInSessionsRange.	Отчет ЭКЛЗ По Сменам В Диапазоне Смен	138
EndDocument	Завершить Документ	104
EnumLD.	Перечислить ЛУ	64
ExchangeBytes.	Послать Байты	68
ExcisableOperation	Подакцизная Операция	104
FeedDocument.	Продвинуть Документ	85
FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo.	Заполнить Буфер ПД Нефиск Информацией	157
FindDevice	Поиск Устройства	69
FinishDocument	Конец Документа	86
Fiscalization.	Фискализация	128
FiscalizationWithLongRNM.	Фискализация С Длинным РНМ	129
FiscalReportForDatesRange.	Фискальный Отчет По Диапазону Дат	130
FiscalReportForSessionRange.	Фискальный Отчет По Диапазону Смен	131
FNAcceptMarkingCode	ФН Принять Код Маркировки	180
FNAddTag	ФН Добавить Тег	180
FNBeginCalculationStateReport	ФН Начать Формирование Отчета Сост Расчетов	180
FNBeginCloseFiscalMode	Начать закрытие фискального режима ФН	180
FNBeginCloseSession	ФН Начать Закрытие Смены	181
FNBeginCorrectionReceipt	ФН Начать Формирование Чека Коррекции	181
FNBeginOpenSession	ФН Начать Открытие Смены	181
FNBeginRegistrationReport	ФН Начать Отчет О Регистрации	181
FNBeginSTLVTag	ФН Начать СТЛВ Тег	182
FNBindMarkingItem	ФН Привязать Маркированный Товар	182
FNBuildCalculationStateReport	ФНС формировать Отчет Сост Расчетов	183
FNBuildCorrectionReceipt	ФНС формировать Чек Коррекции	183
FNBuildCorrectionReceipt2	ФНС формировать Чек Коррекции 2	190
FNBuildRegistrationReport	ФНС формировать Отчет О Регистрации	184
FNBuildReregistrationReport	ФНС формировать Отчет Перерегистрации	185
FNCancelDocument	ФН Отменить Документ	185
FNCheckItemBarcode	ФН Проверить ШКТ Товара	185
FNCloseCheckEx	ФН Закрытие Чека Расш	186
FNCloseFiscalMode	ФН Закрыть Фискальный Режим	187
FNCloseSession	ФН Закрыть Смену	187
FNCountersSync	ФНС синхронизировать Счетчики	187
FNDeclineMarkingCode	ФН Отвергнуть Код Маркировки	187
FNDiscountOperation	181 Со Скидками	188
FNFindDocument	ФН Найти Документ	188
FNGetCurrentSessionParams	Получить параметры текущей смены	190
FNGetDocumentAsString	ФН Получить Документ Как Строку	190
FNGetExpirationTime	ФН Запрос Срока Действия	190
FNGetFiscalizationResult	ФН Запрос Итогов Фискализации	190
FNGetFiscalizationResultByNumber	Запрос Итогов Фискализации По Номеру	191
FNGetFreeMemoryResource	ФН Запрос Ресурса Свободной Памяти	191
FNGetInfoExchangeStatus	ФН Получить Статус Инф Обмена	192
FNGetKMServerExchangeStatus	ФН Получить Статус Обмена С Сервером	192
FNGetOFDTicketByDocNumber	ФН Запрос Квитанции ОФД По Номеру Док	193
FNPrintDocument	ФН Распечатать Документ	196
FNPrintOperatorConfirm	Печать Подтверждения Оператора	196
FNGetDocumentAsString	ФН Получить Документ Как Строку	190
FNGetNonClearableSumm	ФН Получить Необнуляемые Суммы	193
FNGetNonClearableSummEx	ФН Получить Необнуляемые Суммы Расш	193
FNGetSerial	ФН Запрос Номера	194
FNGetStatus	Запрос статуса ФН	194
FNGetTagDescription	ФН Получить Описание Тега	194
FNGetUnconfirmedDocCount	ФН Запрос Колва Неподтв Док	194
FNGetVersion	ФН Запрос Версии	195
FNOpenCheckCorrection	ФН Открыть Чек Коррекции	195
FNOpenSession	ФН Открыть Смену	195
FNOperation	ФН Операция	195
FNReadFiscalDocumentTLV	ФН Прочитать Фиск Документ ТЛВ	196
FNRequestFiscalDocumentTLV	ФН Запросить Фиск Документ ТЛВ	196
FNRequestRegistrationTLV	ФН запросить Регистрацию ТЛВ	197
FNResetState	ФНС сбросить Состояние	197
FNSendCustomerEmail	ФН Передать Емэйл Покупателя	197

Драйвер ККТ версия 4.14

Английское название	Русское название	Стр.
FNSendItemCodeData	ФНОтправитьКТН	198
FNSendSTLVTag	ФНОтправитьСТЛВТег	198
FNSendSTLVTagOperation	ФНОтправитьСТЛВТегОперация	198
FNSendTag	ФНОтправитьТег	198
FNSendTagOperation	ФНОтправитьТегОперация	199
FNSendTLV	ФНПередатьТЛВ	199
FNSendTLVOperation	ФНПередатьТЛВОперация	199
FNStorno	Сторно ФН	199
GetActiveLD.	ПолучитьАктивноеЛУ	64
GetCashAcceptorRegisters	ЗапросРегистровКупороприемника	171
GetCashAcceptorStatus	ЗапросСостоянияКупороприемника	171
GetCloudCashdeskParams	ПолучитьПараметрыОблачнойКассы	178
GetCashReg.	ПолучитьДенежныйРегистр	118
GetCashRegEx	ПолучитьДенежныйРегистрДоп	119
GetCommandParams.	ПолучитьПараметрыКоманды	167
GetCountLD.	ПолучитьКоличествоЛУ	64
GetData.	ПолучитьДанные	119
GetDeviceMetrics.	ПолучитьПараметрыУстройства	69
GetECRParams	ПолучитьПараметрыФР	69
GetECRStatus	ПолучитьСостояниеККМ	69
GetEKLZActivationResult.	ПолучитьИтогАктивизацииЭКЛЗ	138
GetEKLZCode1Report.	ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод1	139
GetEKLZCode2Report.	ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод2	139
GetEKLZCode3Report	ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод3	140
GetEKLZData.	ПолучитьДанныеОтчётаЭКЛЗ	141
GetEKLZDepartmentReportInDatesRange.	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат	141
GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange.	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	141
GetEKLZDocument	ПолучитьДокументЭКЛЗ	142
GetEKLZJournal.	ПолучитьКонтрольнуюЛентуЭКЛЗ	142
GetEKLZSerialNumber.	ПолучитьРегНомерЭКЛЗ	142
GetEKLZSessionReportInDatesRange.	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат	143
GetEKLZSessionReportInSessionsRange.	ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен	143
GetEKLZSessionTotal.	ПолучитьИтогиСменыПоНомеру	143
GetEKLZVersion.	ПолучитьВерсиюЭКЛЗ	144
GetExchangeParam.	ПолучитьПараметрыОбмена	72
GetFieldStruct.	ПолучитьСтруктуруПоля	123
GetFiscalizationParameters.	ПолучитьПараметрыФискализации	131
GetFMRecordsSum.	ПолучитьСуммуЗаписейФП	132
GetFontMetrics.	ПолучитьПараметрыШрифта	85
GetFreeLDNumber.	СвободныйНомерЛУ	65
GetIBMStatus.	IBMПолучитьСостояние	168
GetInterval.	ПолучитьИнтервал	157
GetLastFMRecordDate.	ПолучитьДатуПоследнейЗаписиВФП	133
GetLongSerialNumberAndLongRNM.	ПолучитьДлинныеЗаводскойНомерИРНМ	73
GetMFPCode3Status	ПолучитьСостояниеМФПКод3	173
GetOperationReg.	ПолучитьОперационныйРегистр	120
GetParamLD.	ПолучитьПараметрыЛУ	65
GetPortNames	ПолучитьИменаПортов	73
GetRangeDatesAndSessions.	ПолучитьДиапазонДатИСмен	133
GetShortECRStatus.	ПолучитьКороткийЗапросСостоянияККМ	73
GetShortIBMStatus.	IBMПолучитьКороткийЗапросСостояния	168
GetShortReportInDatesRange	ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуДат	134
GetShortReportInSessionRange	ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуСмен	134
GetTableStruct.	ПолучитьСтруктуруТаблицы	124
GetWareBaseCashRegs	ЗапросДенежныхРегистровБазыТоваров	176
InitEEPROM	ИнициализацияEEPROM	124
InitEKLZArchive.	ИнициализироватьАрхивЭКЛЗ	144
InitFM.	ИнициализироватьФП	135
InitTable.	ИнициализироватьТаблицы	124
InterruptDataStream.	ПрерватьВыдачуДанных	121
InterruptFullReport.	ПрерватьПолныйОтчёт	135
InterruptTest.	ПрерватьТестовыйПрогон	86
JournalClear	ОчиститьКонтрольнуюЛенту	147
JournalGetRow	ПолучитьСтрокуКонтрольнойЛенты	147
JournalInit	ИнициализироватьКонтрольнуюЛенту	147



Английское название	Русское название	Стр.
JournalOperation	ОперацияСКонтрольнойЛентой	147
LoadAndPrint2DBarcode	ЗагрузитьИПечататьДвумерныйШтрихкод	92
LoadBlockData	ЗагрузитьБлокДанных	93
LoadBlockOnSDCard	ЗагрузитьБлокНаСДКарту	75
LoadFileOnSDCard	ЗагрузитьФайлНаСДКарту	75
LoadFont	ЗагрузитьШрифт	76
LoadFontSymbol	ЗагрузитьСимволШрифта	76
LoadImage	ЗагрузитьКартинку	93
LoadLineData	ЗагрузкаГрафики	94
LoadLineDataEx	РасширеннаяЗагрузкаГрафики	94
LoadParams	ЗагрузитьПараметры	76
LockPort	БлокироватьПорт	76
LockPortTimeout	БлокироватьПортТаймаут	76
MethodSupported	МетодПоддерживается	63
MFPActivization	АктивизацияМФП	173
MFPcloseArchive	ЗакрытиеАрхиваМФП	173
MFPGetCustomerCode	ПолучитьКодЗаказчикаМФП	173
MFPGetPermitActivizationCode	ЗапросКодаРазрешенияАктивизацииМФП	174
MFPGetPrepareActivizationResult	ПолучитьРезультатыКомандыПодготовкиАктивизацииМФП	174
MFPPrepareActivization	ПодготовкаАктивизацииМФП	175
MFPSetCustomerCode	УстановкаКодаЗаказчикаМФП	175
MFPSetPermitActivizationCode	ВводКодаРазрешенияАктивизацииМФП	175
OnlinePay	ОнлайнПлатеж	204
OpenCheck	ОткрытьЧек	105
OpenDrawer	ОткрытьДенежныйЯщик	77
OpenFiscalSlipDocument	ОткрытьФискПД	157
OpenNonFiscalDocument	ОткрытьНефискальныйДокумент	105
OpenSession	ОткрытьСмену	105
OpenScreen	ОткрытьЗаслонку	165
OpenStandardFiscalSlipDocument	ОткрытьСтандартныйФискПД	158
OPGetLastRequisite	ОППолучитьРеквизитПоследнегоПлатежа	204
OPGetLastStatus	ОППолучитьСтатусПоследнегоПлатежа	204
OutputReceipt	ВыдатьЧек	86
Ping	Пинг	77
PresenterKeep	ФиксироватьЧек	165
PresenterPush	ВытолкнутьЧек	165
Print2DBarcode	ПечататьДвумерныйШтрихкод	95
PrintAttribute	ПечатьРеквизита	86
PrintBarCode	ПечатьШтрихКода	95
PrintBarcodeGraph	ПечатьШтрихкодаГрафикой	95
PrintBarcodeLine	ПечатьШтрихкодаЛинией	96
PrintBarcodeUsingPrinter	ПечатьШтрихкодаСредствамиПринтера	86
PrintCashierReport	СнятьОтчетПоКассирам	114
PrintCliche	ПечатьКлише	87
PrintDepartmentReport	СнятьОтчётПоОтделам	114
PrintDocumentTitle	ПечатьЗаголовкаДокумента	87
PrintHourlyReport	СнятьПочасовойОтчет	114
PrintLine	НапечататьСтроку	96
PrintOperationReg	ПечатьОперационныхРегистров	114
PrintOperationalTaxReport	СнятьОперативныйОтчетНИ	115
PrintReportWithCleaning	СнятьОтчётСГашением	115
PrintReportWithoutCleaning	СнятьОтчётБезГашения	116
PrintSlipDocument	ПечатьПД	159
PrintString	ПечатьСтроки	87
PrintStringWithFont	ПечатьСтрокиДаннымШрифтом	88
PrintTaxReport	СнятьОтчётПоНалогам	116
PrintTrailer	ПечатьРекламногоТекста	89
PrintWareReport	СнятьОтчетПоТоварам	116
PrintWideString	ПечатьЖирнойСтроки	89
PrintZReportFromBuffer	СнятьZотчетИзБуфера	116
PrintZReportInBuffer	СнятьZотчетВБуфер	117
PropertySupported	СвойствоПоддерживается	63
ReadBanknoteCount	ПрочитатьКоличествоКупюр	172
ReadDeviceMetrics	ПрочитатьПараметрыУстройства	79
ReadEcrStatus	ПрочитатьСтатусККМ	79

Английское название	Русское название	Стр.
ReadEKLZActivationParams	Прочитать Параметры Активизации ЭКЛЗ	144
ReadEKLZDocumentOnKPK	Прочитать Документ ЭКЛЗ По КПК	144
ReadEKLZSessionTotal	Прочитать Итог Смены ЭКЛЗ По Смене	145
ReadErrorsDescription	Получить Описание Ошибки	77
ReadFeatureLicenses	Прочитать Функциональную Лицензию	78
ReadLastReceipt	Запрос Последнего Чека	121
ReadLastReceiptLine	Запрос Строки Последнего Чека	121
ReadLastReceiptMac	Запрос Проверочного Кода	121
ReadLicense	Прочитать Лицензию	124
ReadLoaderVersion	Прочитать Версию Загрузчика	125
ReadModelParamDescription	Прочитать Описание Параметра Модели	79
ReadModelParamValue	Прочитать Параметр Модели	79
ReadModemParameter	Прочитать Параметр Модема	179
ReadParams	Прочитать Параметры	78
ReadPrintBufferLine	Получить Строку Буфера Чека	170
ReadPrintBufferLineNumber	Получить Количество Строк Буфера Печати	170
ReadReportBufferLine	Получить Строку Буфера Отчета	117
ReadSerialNumber	Прочитать Заводской Номер	78
ReadTable	Прочитать Таблицу	125
ReadWare	Считать Товар Из Базы Товаров	176
RebootKKT	Перезагрузить ККТ	78
RegistrationOnSlipDocument	Формирование Операции На ПД	159
RemoveWare	Удалить Товар В Базе Товаров	177
RepeatDocument	Повтор Документа	106
ReprintSlipDocument	Допечатать ПД	161
ResetAuthKey	Сбросить Ключ Авторизации	206
ResetECR	Сброс ККМ	78
ResetSetting	Техническое обнуление	79
ResetSummary	Общее Гашение	80
RestoreState	Восстановить Состояние	79
ReturnBuy	Возврат Покупки	106
ReturnBuyEx	Возврат Покупки Точно	107
ReturnSale	Возврат Продажи	108
ReturnSaleEx	Возврат Продажи Точно	108
RewriteAuthKey	Перезаписать Ключ Авторизации	206
Sale	Продажа	109
SaleEx	Продажа Точно	110
SaveAuthKey	Сохранить Ключ Авторизации	206
SaveCommandParams	Сохранить Параметры Команд	167
SaveParams	Сохранить Параметры	80
SaveState	Сохранить Состояние	80
ServerConnect	Сервер Подключиться	80
ServerDisconnect	Сервер Отключиться	80
SetActiveLD	Установить Активное ЛУ	65
SetAllCommandsParams	Записать Параметры Всех Команд	167
SetCommandParams	Записать Параметры Команды	167
SetDate	Установить Дату	125
SetDefCommandsParams	Записать Параметры По Умолчанию	167
SetDFUMode	Перевести в режим ДФУ	81
SetEKLZResultCode	Установить Ошибку ЭКЛЗ	145
SetExchangeParam	Установить Параметры Обмена	80
SetInterval	Задать Интервал	161
SetParamLD	Установить Параметры ЛУ	65
SetPointPosition	Установить Положение Точки	126
SetSCPassword	Установить Пароль ЦТО	166
SetLongSerialNumber	Установить Длинный Заводской Номер	126
SetSerialNumber	Установить Заводской Номер	126
SetTime	Установить Время	126
ShowAdditionalParams	Показать дополнительные Параметры	81
ShowProperties	Настройка Свойств	81
ShowTablesDlg	Показать Таблицы	81
StandardChargeOnSlipDocument	Формирование Стандартной Надбавки На ПД	161
StandardCloseCheckOnSlipDocument	Формирование Стандартного Закрытия Чека На ПД	161
StandardDiscountOnSlipDocument	Формирование Стандартной Скидки На ПД	162
StandardRegistrationOnSlipDocument	Формирование Стандартной Операции На ПД	163



Английское название	Русское название	Стр.
StopEKLZDocumentPrinting.	Прервать Печать Документа ЭКЛЗ	145
Storno.	Сторно	111
StornoCharge.	Сторно Надбавки	111
StornoDiscount.	Сторно Скидки	112
StornoEx.	Сторно Точно	112
SysAdminCancelCheck.	Отмена Чека Сист Администратором	113
Test.	Тестовый Прогон	89
TestEKLZArchiveIntegrity.	Тест Целостности Архива ЭКЛЗ	145
UnlockPort.	Разблокировать Порт	82
UpdateFirmware	Обновить Прошивку	82
UpdateWare	Обновить Товар В Базе Товаров	177
WaitConnection	Ожидание Подключения	82
WaitForPrinting.	Ожидание Печати	163
WideLoadLineData.	Загрузка Графики Одной Командой	96
WriteAuthKey	Записать Ключ Авторизации	206
WriteFeatureLicenses	Записать Функциональную Лицензию	82
WriteLicense.	Записать Лицензию	127
WriteModemParameter	Записать Параметр Модема	179
WriteTable.	Записать Таблицу	127

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.	288

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	275

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.	270
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	269
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	268
LDComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	269
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	271

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	270
LDIndex	Целое	–	RW	Индекс логического устройства.	270

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.	270

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	270

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.	270

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	270
LDName	Строка	–	RW	Имя логического устройства.	270
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	269
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	268
LDComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	269
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	271

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.	270
LDIndex	Целое	–	RW	Индекс логического устройства.	270

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.	269

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.	270

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.	270

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDEscapeIP	Строка	-	RW	IP адрес устройства eSCape для логического устройства.	270
LDEscapePort	Целое	0..65535	RW	UDP порт устройства eSCape для логического устройства.	270
LDEscapeTimeout	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут приема байта от устройства eSCape для логического устройства.	270
LDName	Строка	-	RW	Имя логического устройства.	270
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	269
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	268
LDComputerName	Строка	-	RW	Имя компьютера для логического устройства.	269
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	271

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.	246
EscapePort	Целое	0..65535	RW	UDP порт устройства eSCape.	246
EscapeTimeOut	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут приема байта от устройства eSCape.	246
LDNumber	Целое	-	RW	Номер логического устройства.	270

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.	270
LDName	Строка	–	RW	Имя логического устройства.	270
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	269
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	268
LDComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	269
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	271
LDConnectionType	Целое	0..6	W	Тип подключения	269

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.	230

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	286

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.	286

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.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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)	289

CheckConnection ПроверитьСвязь

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	283
CheckFMConnection	Логич.	-	RW	Проверить связь с ФП	228
CheckEJConnection	Логич	-	RW	Проверить связь с ЭКЛЗ	227

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.	283
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.).	230
BaudRate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством.	222
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	331
ComputerName	Строка	-	RW	Имя компьютера, к которому подключена	230

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				ККТ.	
ProtocolType	Целое	0..1	RW	Тип протокола (0-стандартный, 1-протокол ККТ 2.0).	289
ConnectionType	Целое	0..6	RW	Тип подключения.	231
TCPPort	Целое	0..65535	RW	TCP порт ККТ (при типе подключения TCP Socket)	329
IPAddress	Строка	–	RW	IPадресс	260
UseIPAddress	Логич.	-	RW	Если True, при подключении будет использоваться свойство IPAddress , в противном случае будет использоваться свойство ComputerName .	340

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.	283
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.).	230
BaudRate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством.	222
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	331
ComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера, к которому подключена ККТ.	230

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.	333

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TransferBytes	Строка	–	RW	Последовательность байтов, посылаемая от хоста в ККТ.	333
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).	299

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	339
UMinorProtocolVersion	Целое	–	R	Подверсия протокола связи с ПК, используемая устройством	339
UMajorType	Целое	–	R	Тип запрашиваемого устройства.	339
UMinorType	Целое	–	R	Подтип запрашиваемого устройства.	339
UModel	Целое	–	R	Модель запрашиваемого устройства.	339
UCodePage	Целое	–	R	Кодовая страница, используемая устройством (0 – русский язык).	334
UDescription	Строка	–	R	Название устройства – строка символов таблицы WIN1251.	335
CapGetShortECRStatus	Логич.	–	R	Команда GetShortECRStatus поддерживается.	224

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).	280

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.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280
ECRSofVersion	Строка	–	R	Версия внутреннего программного обеспечения ККМ.	243
ECRBuild	Целое	0..65535	R	Номер сборки ПО ККМ	241
ECRSofDate	Дата	–	R	Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.	243
LogicalNumber	Целое	1..99	R	Логический номер ККМ в торговом зале (внутренняя таблица ККМ номер 1, ряд 1, поле 1).	273
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	279
ECRFlags	Целое	–	R	Признаки (флаги) ККМ (раскладывается в следующее битовое поле)	241
ReceiptRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона чековой ленты. FALSE – рулона чековой ленты нет, TRUE – рулон чековой ленты есть.	291
JournalRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона операционного журнала. FALSE – рулона операционного журнала нет, TRUE – рулон есть	264
SKNOSStatus	Целое	0...65535	RW	Последний статус СКНО (Для белорусских ККТ).	302
SlipDocumentIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE – подкладной документ есть.	303
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.	303
PointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	285
EKLZIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ЭКЛЗ. FALSE – ЭКЛЗ нет, TRUE – ЭКЛЗ есть.	245
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.	264
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.	291
JournalRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки ленты операционного журнала TRUE – рычаг термоголовки ленты операционного журнала	264

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.	291
LidPositionSensor	Логич.	–	R	Признак положения крышки корпуса. TRUE – крышка корпуса не установлена; FALSE – крышка корпуса установлена.	272
IsPrinterLeftSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа левого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	262
IsPrinterRightSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа правого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	263
IsDrawerOpen	Логич.	–	R	Признак состояния денежного ящика. TRUE – денежный ящик открыт; FALSE – денежный ящик закрыт	262
IsEKLZOverflow	Логич.	–	R	Признак состояния ЭКЛЗ. TRUE – ЭКЛЗ близка к переполнению, FALSE – ЭКЛЗ ещё не близка к переполнению.	262
QuantityPointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки в количестве товара. TRUE – 3 знака после запятой; FALSE – 6 знаков.	290
ECRMode	Целое	0..15	R	Режим ККМ, т.е. одно из состояний ККМ, в котором она может находиться (расшифровку режимов смотри в описании свойства)	241
ECRModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбец «Описание режима ККМ» в свойстве ECRMode).	242
ECRMode8Status	Целое	0..3	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режиме 8:	242
ECRModeStatus	Целое	0..6	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режимах 13 и 14.	242
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.	240
ECRAdvancedModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «Описание подрежима ККМ» в свойстве ECRAdvancedMode).	241
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.).	286
FMSoftVersion	Строка	–	R	Версия внутреннего программного обеспечения ФП ККМ.	251
FMBuild	Целое	0..65535	R	Номер сборки ПО ФП ККМ.	249
FMSoftDate	Дата	–	R	Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.	251
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	234
Time	Время	–	RW	Внутренне время ККМ.	331
TimeStr	Строка	–	RW	Строковое представление свойства Time .	331
FMFlags	Целое	–	R	Признаки (флаги) ФП ККМ (раскладывается в битовое поле)	250
FM1IsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ФП1. FALSE – ФП1	249

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	249
LicenseIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в КKM лицензии. FALSE – лицензия не введена, TRUE – лицензия введена.	272
FMOverflow	Логич.	–	R	Признак переполнения ФП. FALSE – переполнения ФП нет, TRUE – переполнение ФП.	251
IsBatteryLow	Логич.	–	R	Признак напряжения на батарее. TRUE – напряжение пониженное; FALSE – напряжение нормальное.	261
IsLastFMRecordCorrupted	Логич.	–	R	Признак испорченности последней записи в ФП. TRUE – последняя запись в ФП испорчена; FALSE – не испорчена.	262
IsFMSessionOpen	Логич.	–	R	Признак открытой смены в ФП. TRUE – смена в ФП открыта; FALSE – закрыта.	262
IsFM24HoursOver	Логич.	–	R	Признак истечения 24 часов в ФП. TRUE – 24 часа в ФП истекли; FALSE – не истекли.	262
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».	300
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на КKM смены	301
FreeRecordInFM	Целое	0..2100	R	Количество свободных записей в ФП.	254
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на КKM.	292
FreeRegistration	Целое	0..16	R	Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на КKM.	255
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».	260

GetExchangeParam Получить Параметры Обмена

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.	283
PortNumber	Целое	0..255	RW	Порт КKM (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).	286

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был	280

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).	222
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	331

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.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	300
RNM	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий регистрационный номер машины.	299

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.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был	280

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				введен.	
ECRFlags	Целое	–	R	Признаки (флаги) ККМ (раскладывается в следующее битовое поле)	241
ReceiptRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона чековой ленты. FALSE – рулона чековой ленты нет, TRUE – рулон чековой ленты есть.	291
JournalRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона операционного журнала. FALSE – рулона операционного журнала нет, TRUE – рулон есть	264
SlipDocumentIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE – подкладной документ есть.	303
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.	303
PointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	285
EKLZIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ЭКЛЗ. FALSE – ЭКЛЗ нет, TRUE – ЭКЛЗ есть.	245
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.	264
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.	291
JournalRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки ленты операционного журнала TRUE – рычаг термоголовки ленты операционного журнала поднят; FALSE – рычаг термоголовки ленты опущен.	264
ReceiptRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки чековой ленты. TRUE – рычаг термоголовки чековой ленты поднят; FALSE – рычаг термоголовки чековой ленты опущен.	291
LidPositionSensor	Логич.	–	R	Признак положения крышки корпуса. TRUE – крышка корпуса не установлена; FALSE – крышка корпуса установлена.	272
IsPrinterLeftSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа левого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	262
IsPrinterRightSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа правого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	263
IsDrawerOpen	Логич.	–	R	Признак состояния денежного ящика. TRUE – денежный ящик открыт; FALSE – денежный ящик закрыт	262
IsEKLZOverflow	Логич.	–	R	Признак состояния ЭКЛЗ. TRUE – ЭКЛЗ близка к переполнению, FALSE – ЭКЛЗ ещё не близка к переполнению.	262

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.	290
ECRMode	Целое	0..15	R	Режим ККМ, т.е. одно из состояний ККМ, в котором она может находиться (расшифровку режимов смотри в описании свойства)	241
ECRModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбец «Описание режима ККМ» в свойстве ECRMode).	242
ECRMode8Status	Целое	0..3	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режиме 8:	242
ECRModeStatus	Целое	0..6	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режимах 13 и 14.	242
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.	240
ECRAdvancedModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «Описание подрежима ККМ» в свойстве ECRAdvancedMode).	241
QuantityOfOperations	Целое	см. описание свойства	R	Количество выполненных операций регистрации (продаж, покупок, возвратов продаж или возвратов покупок) в чеке.	289
BatteryVoltage	Дробн.	–	R	Напряжение резервной батареи.	222
PowerSourceVoltage	Дробн.	–	R	Напряжение источника питания.	286
FMResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ФП.	251
EKLZResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	245

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)	247
BlockNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер блока данных	223
BlockData	Строка	–	RW	Блок данных 128 байт	223

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)	247
FileName	Строка	-	RW	Путь к файлу	247

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"	247

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	314
SymbolWidth	Целое	0..FFFFh	RW	Ширина символа в пикселях	315
SymbolHeight	Целое	0..FFFFh	RW	Высота символа в пикселях	315
BlockData	Строка	-	RW	Блок данных шрифта	223

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.	230

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	-	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	286

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.	230
LockTimeout	Целое	-	RW	Таймаут ожидания освобождения порта.	273

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	286

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.	283
DrawerNumber	Целое	0, 1	RW	Номер денежного ящика.	239
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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	340
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	285
PingTime	Целое	0..255	RW	Время пинга	285

ReadErrorsDescription

Получить Описание Ошибки

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ErrorCode	Целое	0 255	RW	Код ошибки.	246
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ErrorDescription	Строка	–	RW	Описание ошибки.	246

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	271

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.	300

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	283

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.	283

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.	276

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ModelParamDescription	Строка	–	R	Описание параметра модели.	276

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.	276

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ModelParamValue	OleVariant	-	R	Значение параметра модели.	277

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.	283

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.	230

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ServerConnected	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если создан объект «Сервер ККТ».	301

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».	301

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.	283
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.).	286
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).	222
Timeout	Целое	0..255	RW	Тайм-аут приема байта (см. описание свойства).	331

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283

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.	286

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.	283
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).	335
FileName	Строка	–	RW	Путь к файлу с прошивкой	247

WaitConnection Ожидание Подключения

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	283
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.).	230
BaudRate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между КKM и подключенным к ней устройством.	222
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	331
ConnectionTimeout	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут подключения.	231

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	271
DigitalSign	Строка	0...64	RW	Цифровая подпись лицензии в HEX представлении	236

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.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283
CutType	Логич.	–	RW	Признак типа отрезки чека: TRUE – неполная отрезка, FALSE – полная отрезка.	233
FeedAfterCut	Логич.	–	RW	TRUE – протягивать чековую ленту после отрезки.	246
FeedLineCount	Целое	1..255	RW	Количество строк проточки после отрезки.	246

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283
FontType	Целое	0..255	RW	Тип шрифта при печати строки.	254

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PrintWidth	Целое	0..65536	R	Ширина области печати в точках.	288
CharWidth	Целое	0..255	R	Ширина символа стандартного шрифта в точках.	227
CharHeight	Целое	0..255	R	Высота символа стандартного шрифта в точках.	227
FontCount	Целое	0..255	R	Количество встроенных шрифтов в данной ККМ.	254

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.	283
StringQuantity	Целое	1..255	RW	Количество строк, на которое необходимо продвинуть документ.	305
UseSlipDocument	Логич.	–	RW	Признак операции с подкладным документом. FALSE – не производить операцию над подкладным документом, TRUE – производить операцию.	341
UseReceiptRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	340
UseJournalRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	340

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

FinishDocument КонецДокумента

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

InterruptTest ПрерватьТестовыйПрогон

Эта команда прерывает тестовый прогон ККМ (см. метод [Test](#)).

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

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

Работает только в режиме 10 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим, в котором она находилась до вызова метода [Test](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

OutputReceipt ВыдатьЧек

Передает команду F1, Выдать чек.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ReceiptOutputType	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	290

PrintAttribute ПечатьРеквизита

Выполняет команду ККТ Е4h. «Печать реквизита».

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	283
AttributeNumber	Целое	0..255	RW	Номер реквизита.	217
AttributeValue	Строка	-	RW	Значение реквизита.	218

PrintBarcodeUsingPrinter ПечатьШтрихкодаСредствамиПринтера

Метод печатает штрих-код с помощью команды принтера для печати штрих-кода (не для всех моделей). Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	283
BarCode	Строка	1..48 символов	RW	Данные штрих-кода.	219
LineNumber	Целое	0..255	RW	Задаёт высоту штрих кода в точках.	272

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BarcodeType	Целое	0..255	RW	Свойство задает тип штрих-кода.	221
BarWidth	Целое	0..255	RW	Свойство задает ширину штриха в точках.	222
FontType	Целое	0..255	RW	Свойство задает шрифт HRI.	287
HRIPosition	Целое	0..255	RW	Свойство задает позицию HRI.	256

PrintCliche ПечатьКлише

Метод служит для печати клише.

PrintDocumentTitle ПечатьЗаголовокДокумента

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

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

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	283
DocumentName	Строка	не более 30 символов	RW	Наименование документа – строка символов в кодировке WIN1251, печатаемых в заголовке документа.	239
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа.	239

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	279

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.	283
UseReceiptRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	340
UseJournalRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	340
StringForPrinting	Строка	не более 249 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	304
DelayedPrint	Логич.	–	RW	Отложенная печать	235

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

PrintStringWithFont Печать Строки Данным Шрифтом

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

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

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	283
UseReceiptRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	340
UseJournalRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	340
StringForPrinting	Строка	не более 248 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	304
FontType	Целое	0..255	RW	Тип шрифта при печати строки.	254
DelayedPrint	Логич.	–	RW	Отложенная печать	235

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

Драйвер ККТ версия 4.14

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

PrintTrailer

Печать Рекламного Текста

Этот метод печатает рекламный текст исходя из собственных настроек ККМ.

PrintWideString

Печать Жирной Строки

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

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

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	283
UseReceiptRibbon	Логич.	-	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	340
UseJournalRibbon	Логич.	-	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	340
StringForPrinting	Строка	не более 249 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	304
DelayedPrint	Логич.	–	RW	Отложенная печать	235

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283
RunningPeriod	Целое	1..99	RW	Период вывода тестового чека в минутах в режиме тестового прогона.	300

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283
FirstLineNumber	Целое	1..200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	248
LastLineNumber	Целое	1..200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	267

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

DrawEx

РасширеннаяПечатьКартинки

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

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

Метод может вызываться в любом режиме.



Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	283
FirstLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	248
LastLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	267
DelavedPrint	Логич.	–	RW	Отложенная печать	235

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

DrawScale

ПечатьКартинкиСМасштабированием

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	248
LastLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	267
VertScale	Целое	–	RW	Коэффициент масштабирования по вертикали	341
HorizScale	Целое	–	RW	Коэффициент масштабирования по горизонтали (не используется)	256

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283
BarCode	Строка		RW	Данные штрихкода	219
BarcodeType	Целое	0 3	RW	Тип штрих-кода	221
BarcodeStartBlockNumber	Целое	–	RW	Номер начального блока	221
BarcodeParameter1	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода1	220
BarcodeParameter2	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода2	220
BarcodeParameter3	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода3	220
BarcodeParameter4	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода4	220
BarcodeParameter5	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода5	221
BarcodeAlignment	Целое	0 2	RW	Выравнивание штрих-кода	219

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283
BlockType	Целое	0...0 (0-Данные двухмерного штрихкода)	RW	Тип блока	223
BlockNumber	Целое	0...255	RW	Порядковый номер блока данных	223
BlockDataHex	Строка	64 байт (Данные блока данных штрихкода (до 64 байт) в виде HEX-строки)	RW	Данные блока	223

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283
FileName	Строка	-	RW	Имя файла с изображением.	247
CenterImage	Логич.	-	RW	Центрировать изображение	225
FirstLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	248

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280
LastLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	267

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.	283
LineNumber	Целое	0..199	RW	Номер линии графического изображения при записи его в ККМ.	272
LineData	Строка	40 символов	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ.	272

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283
LineNumber	Целое	0..1199	RW	Номер линии графического изображения при записи его в ККМ.	272
LineData	Строка	40 символов	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ.	272

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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

Драйвер ККТ версия 4.14

Print2DBarcode Печатать Двухмерный Штрихкод

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	283
BarcodeType	Целое	0-2	RW	Свойство задает тип штрих-кода.	221
BarcodeDataLength	Целое	–	RW	Длина данных штрих-кода	219
BarcodeStartBlockNumber	Целое	–	RW	Номер начального блока	221
BarcodeParameter1	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода1	220
BarcodeParameter2	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода2	220
BarcodeParameter3	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода3	220
BarcodeParameter4	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода4	220
BarcodeParameter5	Целое	–	RW	Параметр штрих-кода5	221
BarcodeAlignment	Целое	0-2	RW	Выравнивание штрих-кода	219

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

PrintBarCode Печать ШтрихКода

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

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

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

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	283
BarCode	Строка	–	RW	Штрихкод EAN-13, печатаемый на чеке.	219

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	219
LineNumber	Целое	0..1199	RW	Задаёт высоту штрих кода в точках.	272
BarcodeType	Целое	0-2	RW	Свойство задает тип штрих-кода.	221
BarWidth	Целое	0..1199	RW	Свойство задает ширину штриха в точках.	222
BarcodeAlignment	Целое	0-2	RW	Свойство задает выравнивание штрих-кода.	219

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PrintBarcodeText	Целое	0-3	RW	Свойство задает способ печати текста штрихкода	287

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.	219
LineNumber	Целое	0..1199	RW	Задает высоту штрих кода в точках.	272
BarcodeType	Целое	0-2	RW	Свойство задает тип штрих-кода.	221
BarWidth	Целое	0..1199	RW	Свойство задает ширину штриха в точках.	222
BarcodeAlignment	Целое	0-2	RW	Свойство задает выравнивание штрих-кода.	219
PrintBarcodeText	Целое	0-3	RW	Свойство задает способ печати текста штрихкода	287

PrintLine Напечатать Строку

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LineData	Строка	-	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки линии.	219
LineSwapBytes	Логич.	-	RW	Переворачивать байты.	273
DelayedPrint	Логич.	-	RW	Отложенная печать	235

WideLoadLineData Загрузка Графики Одной Командой

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

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

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	283
LineNumber	Целое	1..1199	RW	Адрес строки памяти ККТ, с которой начнётся запись изображения.	272
LineData	Строка	-	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки графического изображения, записываемого в ККМ.	272

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283
DocumentNumber	Целое	1...999999999	RW	Номер документа	239
Summ1	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	307

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.	283
DocumentNumber	Целое	1...999999999	RW	Номер документа	239
Summ1	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	307
Summ2	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	308
Summ3	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	309
Summ4	Денеж.	0...54975581388799	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	310

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.	283
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	289
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	287
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	235
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	319
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	321
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	324
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	326
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).	304

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	315
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	289
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	287
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	235
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	319
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	321

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	324
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	326
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	304

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	279

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.	283
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	307

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	279

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.	283
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	307
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	319
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	321
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	324
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	326
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	304

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	307

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.	283
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	307
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	308
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	309
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	310
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	237
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	319
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	321
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	324
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	326
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).	304
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	218

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был	280



Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				введен.	
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	226

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.	283
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	307
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	308
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	309
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	310
Summ5	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 5.	311
Summ6	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 6.	312
Summ7	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 7.	312
Summ8	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 8.	312
Summ9	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 9.	312
Summ10	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 10.	312
Summ11	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 11.	312
Summ12	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 12.	313
Summ13	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 13.	313
Summ14	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 14.	313
Summ15	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 15.	313
Summ16	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 16.	313
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	237
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	319

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	321
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	324
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	326
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).	304

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	226

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.	283
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	307
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	308
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	309
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	310
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	237
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	319
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	321
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	324
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	326
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).	304

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	226
KPKStr	Строка	до 40 сим	RW	Строка КПК	266

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.	283
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	307
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	319
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	321
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	324
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	326
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	304

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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).	280
ExciseCode	Целое	–	RW	Код акциза	246
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	235
Price	Денеж.	0..	RW	Цена за единицу товара.	287

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
		99999999,99			
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	319
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	321
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	324
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	326
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строки, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	304
BarCode	Строка	до 12 символов	RW	Данные штрихкода	219

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа/чека («0» - продажа, «1» - покупка, «2» - возврат продажи, «3» - возврат покупки).	228

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	218

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.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	289
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	287
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	235

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	319
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	321
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	324
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	326
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строки, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	304

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	315
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	289
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	287
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	235
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	319
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	321
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	324
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	326
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	304

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280



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.	283
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	289
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	287
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	235
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	319
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	321
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	324
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	326
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	304

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	315
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	289
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	287
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	235
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	319
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	321
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	324
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	326
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	304

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	289
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	287

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	235
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	319
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	321
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	324
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	326
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	304
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	315
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	289
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	287
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	235
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	319
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	321
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	324
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	326
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	304

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара.	289
Price	Денеж.	0.. 9999999,99	RW	Цена за единицу товара.	287
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	235
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	319
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	321
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	324
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	326
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	304

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	307
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	319
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	321
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	324

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	326
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	304

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными)	307
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	319
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	321
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	324
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	326
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	304

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SysAdminPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера.	315
Quantity	Дробн.	0,000001..9999999,999999	RW	Количество товара.	289
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	287
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	235
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	319
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	321
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	324
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	326
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	304

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283



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.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

PrintHourlyReport

Статья Почасовой Отчет

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	218

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа	239
LineNumber	Целое	0 255	RW	Номер строки	272

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка буфера отчета	304

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.	283
DeviceCode	Целое	1..7	RW	Свойство содержит код внутреннего устройства ККМ (см. таблицу в описании свойства).	236

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.	233

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.	283
RegisterNumber	Целое	0..255	RW	Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.	292

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280
ContentsOfCashRegister	Денеж.	-	R	Содержимое денежного регистра Содержимое операционного регистра (см. « Инструкцию по эксплуатации »/« Руководство оператора »).	231
NameCashReg	Строка	–	R	Наименование денежного регистра – строка символов в кодировке WIN1251.	278

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.	283
RegisterNumber	Целое	0..65535	RW	Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.	292

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280
ContentsOfOperationRegister	Целое	–	R	Содержимое операционного регистра.	231

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.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DeviceCode	Целое	1..7	RW	Свойство содержит код внутреннего устройства ККМ (см. таблицу в описании)	236

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).	236
DataBlockNumber	Целое	–	R	Номер блока данных, который выдётся по вызову метода.	233
DataBlock	Строка	32 символа (байта)	R	Блок данных, передаваемый ККМ в результате вызова метода.	233

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.	283
RegisterNumber	Целое	0..255	RW	Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.	292

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280
ContentsOfOperationRegister	Целое	–	R	Содержимое операционного регистра.	231
NameOperationReg	Строка	–	R	Наименование операционного регистра – строка символов в кодировке WIN1251.	278

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

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

Листинг вызова метода приведён ниже:

Создание объекта драйвера

Драйвер ККТ версия 4.14

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

Запрос содержимого операционного регистра

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

InterruptDataStream 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.	283

ReadLastReceipt Запрос Последнего Чека

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280
LineData	Строка	–	RW	Строка чека	272

ReadLastReceiptMac Запрос Проверочного Кода

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	283



Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280
КРКNumber	Целое	–	RW	Проверочный код	266

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.	283
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	234

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.	283
TableNumber	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	315
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FieldName	Строка	–	R	Наименование поля внутренней таблицы настроек ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	247
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).	247
FieldSize	Целое	1..255	R	Размер поля внутренней таблицы настроек ККМ в байтах.	247
MINValueOfField	Целое	–	R	Минимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое)	275
MAXValueOfField	Целое	–	R	Максимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое)	274

¹-Только для цифровых полей.

GetTableStruct Получить Структуру Таблицы

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	283
TableName	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	315

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TableName	Строка	–	R	Наименование внутренней таблицы настроек ККМ – строка символов в кодировке WIN1251 (см. поле «Название таблицы – TableName » в описании свойства TableName).	315
RowNumber	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	299
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	247

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.	283

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.	283

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».	271

ReadLoaderVersion ПрочитатьВерсиюЗагрузчика

Прочитать версию загрузчика

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LoaderVersion	Строка	–	R	Версия загрузчика	273

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.	283
TableNumber	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	315
RowNumber	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	299
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	247

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ValueOfFieldString	Строка	–	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка).	341
ValueOfFieldInteger	Целое	см. описание свойства	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое).	341

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.	283
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	234

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.	283
PointPosition	Логич.	–	RW	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	285

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.	283
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	300

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.	283
SerialNumber	Строка	до 8 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	300

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.	283
Time	Время	–	RW	Внутреннее время ККМ.	331
TimeStr	Строка	–	RW	Строковое представление свойства Time .	331

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.	283
License	Строка	до 5 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий лицензию. Допустимы только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9».	271

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.	283
TableNumber	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	315
RowNumber	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	299
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	247
ValueOfFieldString	Строка	–	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка).	341
ValueOfFieldInteger	Целое	см. описание свойства	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое).	341

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.	283
CheckingType	Целое	0-4	RW	Тип проверки(0-Все записи 1-Запись серийного номера 2-Запись фискализации (перерегистрации ККМ) 3-Запись активизацииЭКЛЗ 4-Запись сменных итогов)	228

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280
RecordCount	Целое	0 65535	R	Количество сбойных записей	291

Fiscalization

Фискализация

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

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	283
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	278
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»).	299
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»).	260

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций),	292

Драйвер ККТ версия 4.14

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				проведенных на ККМ.	
FreeRegistration	Целое	0..16	RW	Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ.	255
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	301
Date	Дата	–	RW	Дата фискализации (внутренняя дата ККМ).	234

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.	283
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Новый пароль.	278
RNM	Строка	до 10 символов	RW	РН.	299
INN	Строка	до 12 символов	RW	УНП.	260

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Номер перерегистрации.	292
FreeRegistration	Целое	0..16	RW	Количество оставшихся перерегистраций.	255
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой смены.	301
Date	Дата	–	RW	Дата перерегистрации.	234

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.	283
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	278
RNM	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий	299



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»).	260

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	292
FreeRegistration	Целое	0..16	RW	Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ.	255
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	301
Date	Дата	–	RW	Дата фискализации (внутренняя дата ККМ).	234

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.	283
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	293
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	248
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов ККМ.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	248
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов ККМ.	268
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	248
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	268

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.	283
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	293
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ.	248
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	248
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов ККМ.	268
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	248
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	268

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.	283
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	292

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	278
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»).	299
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»).	260
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	301
Date	Дата	–	RW	Дата фискализации (перерегистрации).	234

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.	283
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Номер перерегистрации.	292

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Заводской номер СКНО.	278
RNM	Строка	до 10 символов	RW	РН.	299
INN	Строка	до 12 символов	RW	УНП.	260
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены перед перерегистрацией.	301
Date	Дата	–	RW	Дата перерегистрации.	234
KSAInfo	Строка	до 20 символов	RW	Модель КСА	266

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.	283
TypeOfSumOfEntriesFM	Логич.	–	RW	Признак суммы записей ФП: TRUE – сумма записей после последней перерегистрации, FALSE – сумма всех записей.	334

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов продаж (наличными).	307
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов покупок.	308
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов возвратов продаж.	309
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов возвратов покупок.	310

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.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280
TypeOfLastEntryFM	Логич.	–	R	Признак типа последней записи, сделанной в ФП: TRUE – последняя запись в ФП – сменный итог, FALSE – последняя запись в ФП – фискализация (перерегистрация).	334
Date	Дата	–	RW	Дата последней записи в ФП.	234

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.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Дата первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	248
LastSessionDate	Дата	–	RW	Дата последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	268
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	248
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	268

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.	283
FirstSessionDate	Дата	-	RW	Дата первой смены.	248
LastSessionDate	Дата	-	RW	Дата последней смены.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionNumber	Целое	0000..9999	RW	Номер первой смены.	248
LastSessionNumber	Целое	0000..9999	RW	Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	268
FirstSessionDate	Дата	-	RW	Дата первой смены.	248
LastSessionDate	Дата	-	RW	Дата последней смены.	268
Summ1	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов продаж (наличными)	307
Summ2	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов покупок	308
Summ3	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов возвратов продаж	309
Summ4	Денеж.	-	RW	Суммасменных итогов возвратов покупок	310

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.	283
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	248
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionNumber	Целое	0000..9999	RW	Номер первой смены.	248

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.	283

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.	283

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.	283

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.	283

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.	283

Драйвер ККТ версия 4.14

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	293
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчёт.	235
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	248
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	268

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.	283
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	293
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчёт.	235
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	248
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	268

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.	283

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.	283
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать контрольной ленты.	301

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.	283
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	293
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	248
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	268

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.	283
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	293
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	248
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	268

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.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	335

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.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LastKPKDocumentResult	Денеж.	–	R	Сумма итога документа, соответствующего последнему КПК.	267
LastKPKDate	Дата	–	R	Дата последнего КПК.	267
LastKPKTime	Время	–	R	Время последнего КПК.	267
LastKPKNumber	Целое	–	R	Номер последнего КПК.	267
EKLZNumber	Строка	10 разрядов	R	Регистрационный (заводской) номер ЭКЛЗ.	245
EKLZFlags	Целое	–	R	Флаги состояния ЭКЛЗ (см. описание свойства).	244

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.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SKNOStatus	Целое	0...65535	RW	Статус СКНО	302
SKNOError	Целое	0...255	RW	Ошибка СКНО	302

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.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер текущей смены.	301
Summ1	Денеж.	–	RW	Сменный итог продаж (наличными).	307
Summ2	Денеж.	–	RW	Сменный итог покупок.	308
Summ3	Денеж.	–	RW	Сменный итог возвратов продаж.	309
Summ4	Денеж.	–	RW	Сменный итог возвратов покупок.	310

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.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SKNOStatus	Целое	0...65535	RW	Статус СКНО	302
Date	Дата	–	RW	Дата СКНО	234
Time	Время	–	RW	Время СКНО	331

GetEKLZCode3Report

Получить Состояние ЭКЛЗ Код3

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TransmitStatus	Целое	0..255	R	Состояние передачи	334
TransmitQueueSize	Целое	0..4294967295	R	Длина очереди передачи	333
TransmitSessionNumber	Целое	0..65535	R	Переданный номер смены	334
TransmitDocumentNumber	Целое	0..4294967295	R	Переданный номер документа	333

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.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SKNOStatus	Целое	0...65535	RW	Статус СКНО	302
SKNOIdentifier	Строка	до 12 символов	RW	Идентификатор СКНО	302

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.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZData	Строка	–	R	Свойство, содержащее строку отчёта ЭКЛЗ.	244

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.	283
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	293
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчет.	235
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	248
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	335

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.	283
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	293
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчет.	235
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	248
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	335

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.	283
KPKNumber	Целое	4 байта	RW	Номер КПК.	266

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	335

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.	283
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, контрольную ленту которой необходимо распечатать.	301

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	335

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.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZNumber	Строка	10 разрядов	R	Регистрационный (заводской) номер ЭКЛЗ.	245

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.	283
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	293
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	248
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	335

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.	283
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	293
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	248
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	268

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	335

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.	283
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать	301



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.	335

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.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZVersion	Строка	–	R	Версия ЭКЛЗ, установленной на ККМ.	245

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.	283

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.	283
RegistrationNumber	Целое	1 255	RW	Количество перерегистраций	292

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ECRDate	Дата	-	RW	Дата активизации	241
EKLZNumber	Строка	до 10 разрядов	R	Регистрационный номер ЭКЛЗ	245
SessionNumber	Целое	0000 9999	RW	Номер смены перед активизацией	301

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.	283
KPKNumber	Целое	4 байта	RW	Номер КПК.	266

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.	283
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать сменных итогов ЭКЛЗ.	301

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.	283
EKLZResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	245

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	245

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.	283

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.	283

Методы работы с контрольной лентой

JournalClear

Очистить Контрольную Ленту

Команда очищает буфер контрольной ленты в драйвере.

JournalGetRow

Получить Строку Контрольной Ленты

Метод служит для получения строки буфера чека.

Использует свойство [JournalRowNumber](#).

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

JournalInit

Инициализировать Контрольную Ленту

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

Программирование таблиц не отслеживается.

JournalOperation

Операция С Контрольной Лентой

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	283
OperationType	Целое	0 1	RW	Тип операции (0 – печать, 1-очистка).	280

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283
StringQuantityInOperation	Целое	1..2	RW	Количество строк в операции.	305
TextStringNumber	Целое	0..2	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	330
OperationNameStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки операции на ПД, в которой будет выводиться название операции.	280
SummStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции.	314
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	330
OperationNameFont	Целое	–	RW	Шрифт, которым будет напечатано название операции на ПД.	279
SummFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	313
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах).	330
SummSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы товара в соотв. строке операции на ПД (в символах).	314
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	330
OperationNameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля названия операции в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	280
SummOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	314
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	279
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	307
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	319
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	321
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	324
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	326
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	304

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283
StringNumber	Целое	1..200	RW	Номер строки в области буфера нефискальной информации ПД.	305

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283
StringQuantityInOperation	Целое	1..17	RW	Количество строк в операции.	305
TotalStringNumber	Целое	1..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься итог	332



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).	330
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).	308
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).	309
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).	310
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).	311
ChangeStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сдача.	226
Tax1TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу А.	321
Tax2TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу Б.	324
Tax3TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу В.	326
Tax4TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу Г.	329
Tax1SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу А.	320
Tax2SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу Б.	323
Tax3SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу В.	325
Tax4SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу Г.	328
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»).	306
DiscountOnCheckStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься информация по скидке на чек.	237
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	330
TotalFont	Целое	–	RW	Номер шрифта надписи «ИТОГ» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	332
TotalSumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы итога фискального документа в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	332
Summ1NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта слова «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	307
Summ1Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 1 «Наличными» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	307
Summ2NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия типа оплаты 2 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	308
Summ2Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 2 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	308
Summ3NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия типа оплаты 3 в	309

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.	309
Summ4NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия типа оплаты 4 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	311
Summ4Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 4 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	310
ChangeFont	Целое	–	RW	Номер шрифта слова «Сдача» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	226
ChangeSumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы сдачи в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	226
Tax1NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	319
Tax1TurnoverFont	Целое	–	RW	Номер шрифта оборота налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	321
Tax1RateFont	Целое	–	RW	Номер шрифта ставки налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	320
Tax1SumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	320
Tax2NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	322
Tax2TurnoverFont	Целое	–	RW	Номер шрифта оборота налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	323
Tax2RateFont	Целое	–	RW	Номер шрифта ставки налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	322
Tax2SumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	323
Tax3NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	324
Tax3TurnoverFont	Целое	–	RW	Номер шрифта оборота налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	326
Tax3RateFont	Целое	–	RW	Номер шрифта ставки налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	325
Tax3SumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	325
Tax4NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	327
Tax4TurnoverFont	Целое	–	RW	Номер шрифта оборота налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	328
Tax4RateFont	Целое	–	RW	Номер шрифта ставки налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	327
Tax4SumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	328
SubTotalFont	Целое	–	RW	Номер шрифта слова «ВСЕГО» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	305
SubTotalSumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы итога документа до начисления скидки в соотв. строке операции закрытия чека на ПД (так называемая сумма «ВСЕГО»).	306
DiscountOnCheckFont	Целое	–	RW	Номер шрифта фразы «СКИДКА XX.XX %» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	237
DiscountOnCheckSumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы скидки на весь фискальный документ в соотв. операции закрытия чека на ПД.	238
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах).	330
TotalSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы итога фискального документа (в символах).	332
Summ1SymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» (в символах).	308
Summ2SymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы типа оплаты 2 (в символах).	309
Summ3SymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы типа оплаты 3 (в символах).	310
Summ4SymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы типа оплаты 4 (в символах).	311



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ChangeSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы сдачи (указывается в символах).	227
Tax1NameSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля названия налога А (в символах).	319
Tax1TurnoverSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля ставки налога А (в символах).	321
Tax1RateSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы налога А (в символах).	320
Tax1SumSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля оборота налога А (в символах).	321
Tax2NameSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля названия налога Б (в символах).	322
Tax2TurnoverSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля ставки налога Б (в символах).	324
Tax2RateSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы налога Б (в символах).	322
Tax2SumSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля оборота налога Б (в символах).	323
Tax3NameSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля названия налога В (в символах).	324
Tax3TurnoverSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля ставки налога В (в символах).	326
Tax3RateSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы налога В (в символах).	325
Tax3SumSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля оборота налога В (в символах).	326
Tax4NameSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля названия налога Г (в символах).	327
Tax4TurnoverSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля ставки налога Г (в символах).	329
Tax4RateSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы налога Г (в символах).	327
Tax4SumSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля оборота налога Г (в символах).	328
SubTotalSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы итога фискального документа до начисления скидки (в символах).	306
DiscountOnCheckSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» (в символах).	238
DiscountOnCheckSumSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы скидки на весь фискальный документ (в символах).	238
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	330
TotalOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со словом «ИТОГ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	332
TotalSumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой итога фискального документа в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	332
Summ1NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со словом «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	307
Summ1OffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	307
Summ2NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием типа оплаты 2 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	308308
Summ2OffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 2 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	309
Summ3NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием типа оплаты 3 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	310
Summ3OffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 3 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	310
Summ4NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием типа оплаты 4 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	311
Summ4OffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 4 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	311
ChangeOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со словом «СДАЧА» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	226

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).	226
Tax1NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	319
Tax1TurnoverOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	321
Tax1RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	320
Tax1SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	320
Tax2NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	322
Tax2TurnoverOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	323
Tax2RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	322
Tax2SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	323
Tax3NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	324
Tax3TurnoverOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	326
Tax3RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	325
Tax3SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	325
Tax4NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	327
Tax4TurnoverOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	328
Tax4RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	327
Tax4SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	328
SubTotalOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со словом «ВСЕГО» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	306
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).	306
DiscountOnCheckOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	237
DiscountOnCheckSumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой скидки на весь фискальный документ в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	238
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	279
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы (наличными).	307
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	308
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения	309



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.	310
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	237
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	319
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	321
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	324
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	326
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	304

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	226

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.	283
SlipDocumentLength	Целое	–	RW	Длина подкладного документа в 1/10 мм.	303
SlipDocumentWidth	Целое	–	RW	Ширина подкладного документа в 1/10 мм.	303
PrintingAlignment	Целое	–	RW	Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.	288
SlipEqualStringIntervals	Целое	–	RW	Межстрочный интервал ПД, равный для всех строк (в 1/10 мм).	303

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	226

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.	283
SlipDocumentLength	Целое	–	RW	Длина подкладного документа в 1/10 мм.	303
SlipDocumentWidth	Целое	–	RW	Ширина подкладного документа в 1/10 мм.	303
PrintingAlignment	Целое	–	RW	Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.	288
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.	304
IntervalNumber	Целое	1..199	RW	Номер интервала	260

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283
StringQuantityInOperation	Целое	1..2	RW	Количество строк в операции.	305
TextStringNumber	Целое	0..2	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	330



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.	280
SummStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции.	314
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	330
OperationNameFont	Целое	–	RW	Шрифт, которым будет напечатано название операции на ПД.	279
SummFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	313
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах).	330
SummSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы товара в соотв. строке операции на ПД (в символах).	314
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	330
OperationNameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля названия операции в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	280
SummOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	314
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	279
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	307
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	319
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	321
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	324
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	326
StringForPrinting	Строка	до 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	304

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283
EjectDirection	Целое	0,1	RW	Направление выброса ПД («0» – вниз, «1» – вверх).	243

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283
StringNumber	Целое	1..200	RW	Номер строки в области буфера нефискальной информации ПД.	305
StringForPrinting	Строка	не более 250 байт	RW	Строка символов – нефискальная информация для вывода на ПД.	304

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	260

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
IntervalValue	Целое	0..255	RW	Значение интервала.	260

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.	283
ClicheFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься клише подкладного документа.	228
HeaderFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься заголовок подкладного документа.	255

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ на подкладном документе.	245
KPKFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься значение и номер КПК подкладного документа.	266
ClicheStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься клише.	229
HeaderStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься заголовок.	256
EKLZStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ.	245
FMStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься фискальный логотип ККМ.	251
ClicheOffSet	Целое	–	RW	Смещение клише в подкладном документе относительно левого края ПД.	229
HeaderOffSet	Целое	–	RW	Смещение заголовка в подкладном документе относительно левого края ПД.	255
EKLZOffSet	Целое	–	RW	Смещение номера ЭКЛЗ ККМ в подкладном документе относительно левого края ПД.	245
KPKOffSet	Целое	–	RW	Смещение номера и значения КПК подкладного документа относительно левого края ПД.	266
FMOffSet	Целое	–	RW	Смещение фискального логотипа в подкладном документе относительно левого края ПД.	251
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа («0» – продажа, «1» – покупка, «2» – возврат продажи, «3» – возврат покупки).	228
CopyType	Целое	0, 1	RW	Тип дублей оригинала, которые будут печататься на подкладном документе.	232
NumberOfCopies	Целое	0..5	RW	Количество дублей при печати на ПД.	278
CopyOffSet1	Целое	–	RW	Смещение 1-го дубля при печати ПД относительно оригинала.	232
CopyOffSet2	Целое	–	RW	Смещение 2-го дубля при печати подкладного документа относительно 1-го.	232
CopyOffSet3	Целое	–	RW	Смещение 3-го дубля при печати подкладного документа относительно 2-го.	232
CopyOffSet4	Целое	–	RW	Смещение 4-го дубля при печати подкладного документа относительно 3-го.	232
CopyOffSet5	Целое	–	RW	Смещение 5-го дубля при печати подкладного документа относительно 4-го.	232

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	279

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.	283
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа («0» – продажа, «1» – покупка, «2» – возврат продажи, «3» –	228

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.	232
NumberOfCopies	Целое	0..5	RW	Количество дублей при печати на ПД.	278
CopyOffSet1	Целое	–	RW	Смещение 1-го дубля при печати ПД относительно оригинала.	232
CopyOffSet2	Целое	–	RW	Смещение 2-го дубля при печати подкладного документа относительно 1-го.	232
CopyOffSet3	Целое	–	RW	Смещение 3-го дубля при печати подкладного документа относительно 2-го.	232
CopyOffSet4	Целое	–	RW	Смещение 4-го дубля при печати подкладного документа относительно 3-го.	232
CopyOffSet5	Целое	–	RW	Смещение 5-го дубля при печати подкладного документа относительно 4-го.	232

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	279

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.	283
IsClearUnfiscalInfo	Логич.	–	RW	Признак очистки буфера подкладного документа от нефискальной информации после печати (FALSE – буфер очищается, TRUE – не очищается).	261
InfoType	Целое	0..2	RW	Тип информации, печатаемой на ПД («0» – только нефискальная информация; «1» – только фискальная информация; «2» – печатается вся информация).	259

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283
QuantityFormat	Целое	–	RW	Формат целого количества при печати операции регистрации на ПД («0» – без нулевой дробной части; «1» – с нулевой дробной частью).	289
StringQuantityInOperation	Целое	1..3	RW	Количество строк в операции.	305
TextStringNumber	Целое	0..3	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	330
QuantityStringNumber	Целое	0..3	RW	Номер строки в операции с произведением количества товара на его цену (если равно «0», то строка не печатается).	290
SummStringNumber	Целое	1..3	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции.	314
DepartmentStringNumber	Целое	1..3	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься номер отдела.	235
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	330
QuantityFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься строка с количеством товара в операции на ПД.	289
MultiplicationFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься знак умножения количества на цену в операции на ПД.	277
PriceFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься цена товара в операции на ПД.	287
SummFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	313
DepartmentFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым на подкладном документе будет печататься номер/наименование отдела.	235
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию регистрации на ПД (в символах).	330
QuantitySymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля количества товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	290
PriceSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля цены товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	287
SummSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	314
DepartmentSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля отдела в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	236
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	330
QuantityOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля количества в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	289
SummOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	314
DepartmentOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля отдела в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	235
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	279
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	289
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	287
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	235
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	319
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	321
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	324
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	326
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	304

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	260
IntervalValue	Целое	0..255	RW	Значение интервала.	260

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.	283
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	279
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	307
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	319
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	321
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	324
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	326
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	304

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	279
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы (наличными).	307
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	308
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	309
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	310
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	237
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	319
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	321
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	324
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	326
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	304

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	226

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.	283
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	279
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	307
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	319
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	321
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	324
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	326
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	304

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль	280

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

StandardRegistrationOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойОперацииНаПД

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	283
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	279
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	289
Price	Денег.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	287
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	235
Tax1	Целое	0..6	RW	1-ый номер налоговой группы.	319
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	321
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	324
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	326
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	304

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

WaitForPrinting ОжиданиеПечати

Выполняет ожидание завершения печати.

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

Далее приведены значения подрежимов и действия программы:

0. Бумага есть.

Выход из метода.

1. Пассивное отсутствие бумаги.

Выдает ошибку E_NOPAPER, -34

[ResultCode](#) = E_NOPAPER

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

2. Активное отсутствие бумаги.

Выдает ошибку E_NOPAPER, -34

[ResultCode](#) = E_NOPAPER

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

3. После активного отсутствия бумаги.



ККТ ждет команду продолжения печати .

Подает команду продолжения печати и возвращается в цикл.

4. Фаза печати операции полных фискальных отчетов.

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

5. Фаза печати операции

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

Другие значения подрежима ФР:

Выход из метода.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	283
WaitForPrintingDelay	Целое	–	RW	Задержка ожидания печати	279
ConnectionTimeout	Целое	0.. 4294967295	RW	Таймаут подключения	231

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ResultCode	Целое	–	R	Код ошибки, возвращаемой ККМ в результате выполнения последней операции	294
ResultCodeDescription	Строка	–	R	Строка с описанием на русском языке кода ошибки, возникающей в результате выполнения последней операции	299

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.	283

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.	283

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.	283

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.	278
SCPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение текущего пароля ЦТО..	300

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.	230

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CommandCode	Целое	0..255	R	Код команды.	229
CommandDefTimeout	Целое	0...4294967295	R	Таймаут команды по умолчанию, мс.	229
CommandName	Строка	-	R	Название команды.	230
CommandTimeout	Целое	0...4294967295	RW	Таймаут выполнения команды, мс	230

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.	230

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.	230
CommandTimeout	Целое	0...4294967295	RW	Таймаут выполнения команды, мс.	230

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.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	234
IBMDocumentNumber	Целое	0..4294967295	R	Сквозной номер последнего закрытого документа.	256
IBMFlags	Целое	0..255	R	Флаги принтера IBM	256
IBMLastBuyReceiptNumber	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека покупок в текущей смене	256
IBMLastReturnBuyReceiptNumber	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека возврата покупок в текущей смене	256
IBMLastReturnSaleReceiptNumber	Целое	0..655350..65535	R	Номер последнего чека возврата продаж в текущей смене	257
IBMLastSaleReceiptNumber	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека продаж в текущей смене	257
IBMSessionDateTime	Дата Время	–	R	Дата и время начала открытой смены	257
IBMSessionDay	Целое	0..255	R	День начала открытой смены	257
IBMSessionHour	Целое	0..255	R	Час начала открытой смены	257
IBMSessionMin	Целое	0..255	R	Минуты начала открытой смены	257
IBMSessionMonth	Целое	0..255	R	Месяц начала открытой смены	257
IBMSessionSec	Целое	0..255	R	Секунды начала открытой смены	258
IBMSessionYear	Целое	0..255	R	Год начала открытой смены	258
IBMStatusByte1	Целое	0..255	R	Байт 1 состояния принтера	258
IBMStatusByte2	Целое	0..255	R	Байт 2 состояния принтера	258
IBMStatusByte3	Целое	0..255	R	Байт 3 состояния принтера	258
IBMStatusByte4	Целое	0..255	R	Байт 4 состояния принтера	258
IBMStatusByte5	Целое	0..255	R	Байт 5 состояния принтера	258
IBMStatusByte6	Целое	0..255	R	Байт 6 состояния принтера	259
IBMStatusByte7	Целое	0..255	R	Байт 7 состояния принтера	259
IBMStatusByte8	Целое	0..255	R	Байт 8 состояния принтера	259
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Модифицируется всеми методами, в которых используется пароль оператора.	280
SessionNumber	Целое	0...2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены	301
Summ1	Денежный	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными).	307
Time	Время	–	RW	Внутреннее время ККМ.	331
TimeStr	Строка	–	RW	Строковое представление свойства Time .	331

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.	283
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
IBMFlags	Целое	0..255	R	Флаги принтера IBM	256
IBMStatusByte1	Целое	0..255	R	Байт 1 состояния принтера	258
IBMStatusByte2	Целое	0..255	R	Байт 2 состояния принтера	258
IBMStatusByte3	Целое	0..255	R	Байт 3 состояния принтера	258
IBMStatusByte4	Целое	0..255	R	Байт 4 состояния принтера	258
IBMStatusByte5	Целое	0..255	R	Байт 5 состояния принтера	258
IBMStatusByte6	Целое	0..255	R	Байт 6 состояния принтера	259
IBMStatusByte7	Целое	0..255	R	Байт 7 состояния принтера	259
IBMStatusByte8	Целое	0..255	R	Байт 8 состояния принтера	259
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Модифицируется всеми методами, в которых используется пароль оператора.	280

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.	283

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.	283
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LineNumber	Целое	0..4294967295	RW	Количество напечатанных строк	272
PrintBufferLineNumber	Целое	0..4294967295	R	Количество строк в буфере	288

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.	283
LineNumber	Целое	0..4294967295	RW	Номер строки	272
PrintBufferFormat	Целое	0..2	RW	Ф	287
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	-	RW	Данные строки	304

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.	283
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283
RegisterNumber	Целое	0..2	RW	Номер запрашиваемого набора регистров	292
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280
RegisterNumber	Целое	0..255	R	Номер запрашиваемого набора регистров	292

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.	283
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280
CashAcceptorPollingMode	Целое	0..255	R	Режим опроса купюроприемника	224
Poll1	Целое	0..255	R	1-й байт опроса	285
Poll2	Целое	0..255	R	2-й байт опроса	285



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.	219
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
BanknoteCount	Целое	0.. 4294967295	R	Количество купюр.	218

Методы работы с МФП

GetMFPCode3Status

Получить Состояние МФП Код3

Метод запрашивает состояние МФП Код3.

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	283
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
MFPSStatus	Целое	0..255	RW	Состояние МФП	275
ActivationStatus	Целое	0..255	RW	Состояние Активизации	217

MFPActivization

Активизация МФП

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	283
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»).	260
RNM	Строка	до 12 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий регистрационный номер машины.	299
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
KPKStr	Строка	до 40 символов	RW	КПК	266

MFPCloseArchive

Закрытие архива МФП

Метод осуществляет закрытие архива МФП

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	283

MFPGetCustomerCode

Получить Кода Заказчика МФП

Метод запрашивает код заказчика МФП.

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



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	283
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CustomerCode	Целое		RW	Код заказчика МФП.	233

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.	283
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PermitActivizationCode	Целое	(0..999999)	RW	Код разрешения активизации.	285

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.	283
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	234
Time	Время	–	RW	Внутренне время ККМ.	331
SerialNumber	Строка	00000000..99999999	RW	Заводской номерККМ	300
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»).	260
SessionNumber	Целое	0..9999	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	301
MFPNumber	Целое	0..9999	RW	Номер МФП	275
KPKNumber	Целое	0..99999999	RW	Номер КПК.	266
KPKValue	Целое	0...999999	RW	Значение КПК	266
ActivizationControlByte	Целое	0..255	RW	Контрольный байт активизации	217
PrepareActivizationRemainCount	Целое	0..255	RW	Оставшееся количество попыток подготовки активизации	286

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.	283
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»).	260
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ECRDate	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	241
ECRTime	Время	–	RW	Внутренне время ККМ.	243
SerialNumber	Строка	00000000..99999999	RW	Заводской номерККМ (12 символов)	300
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»).	260
MFPNumber	Целое	0..9999999999	RW	Номер МФП	275
KPKNumber	Целое	0..99999999	RW	Номер КПК.	266
KPKValue	Целое	0..999999	RW	Значение КПК	266
ActivizationControlByte	Целое	0..255	RW	Контрольный байт активизации	217
PrepareActivizationRemainCount	Целое	0..255	RW	Оставшееся количество попыток подготовки активизации	286

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.	283
CustomerCode	Целое	0 - 255	RW	Код заказчика	233

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.	283
PermitActivizationCode	Целое	0..999999	RW	Код разрешения активизации	285
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
AnswerCode	Целое		RW	Код ответа МФП	217

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.	283
WareCode	Целое	0...9999	RW	Код товара	342
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280
RegSaleRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра продаж по данному товару в чеке	293
RegBuyRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра покупок по данному товару в чеке	291
RegSaleReturnRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата продаж по данному товару в чеке	293
RegBuyReturnRec	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата покупок по данному товару в чеке	291
RegSaleSession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра продаж по данному товару за смену	293
RegBuySession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра покупок по данному товару за смену	292
RegSaleReturnSession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата продаж по данному товару за смену	293
RegBuyReturnSession	Денеж.	-	R	Содержимое регистра возврата покупок по данному товару за смену	292

ReadWare

СчитатьТоварИзБазыТоваров

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	283
WareCode		0...9999		Код товара	342
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	287
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	235
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	321
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	324
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	326
StringForPrinting	Строка	до 40 символов	RW	Название товара	304

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.	283
WareCode	Целое	0...9999	RW	Код товара	342
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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.	283
WareCode	Целое	0...9999	RW	Код товара	342
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	287
Department	Целое	0..16	RW	Номер отдела (секции).	235
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	321
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	324
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	326
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	280

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	241
CloudCashdeskEnabled	Логич.	–	RW	Флаг использования сервиса «облачная касса» True – сервис «облачная касса используется», False - сервис «облачная касса не используется»	229

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.	283
ParameterNumber	Целое	0...255	RW	Номер параметра модема	282
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Номер оператора.	280
ParameterValue	Строка	1...128 символов	RW	Значение параметра модема	283

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.	283
ParameterNumber	Целое	0...255	RW	Номер параметра модема	282
ParameterValue	Строка	1...128 символов	RW	Значение параметра модема	283
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Номер оператора.	280

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.	283

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	316
TagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	НомерТега STLV	316
TagType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип тега	316
TagValueInt	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение целочисленного тега	317
TagValueStr	Строка	-	RW	Строковое значение тега	318
TagValueFVLN	Денеж.	-	RW	Значение тега с плавающей запятой	317
TagValueDateTime	Дата Время	до 8 разрядов	RW	Значение тега с датой и временем	317
TagValueBin	Строка	-	RW	Значение тега с бинарными данными	317
TagValueLength	Целое	до 8 разрядов	RW	Количество байт длины значения тега	317

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.	283

FNBeginCloseFiscalMode

ФННачатьЗакрытиеФискальногоРежима

Начать закрытие фискального режима ФН.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	283

Драйвер ККТ версия 4.14

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.	283

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.	283

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.	283

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.	283
ReportTypeInt	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип отчета.	293

ReportTypeInt - Тип отчета. Возможные значения свойства:

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

FNBeginSTLVTag **ФННачатьСТЛВТег**

Начинает формирование тега STL V (Тег, включающий в себя другие вложенные теги). Для добавления обычных (не STL V) вложенных тегов после вызова FNBeginSTLVTag необходимо использовать метод [FNAddTag](#). Для того, чтобы добавить внутрь STL V-тега еще один STL V-тег, нужно повторно вызвать FNBeginSTLVTag. Метод возвращает свойство [TagID](#) для идентификации STL V-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 STL V-структуру:

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	НомерТега STL V	316
TagID	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	ID родительского STL V-тега (Необязателен при первом вызове FNSendSTLVTag)	316
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TagID	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	ID созданного STL V-тега	316

FNBindMarkingItem **ФНПривязатьМаркированныйТовар**

Привязка маркированного товара к позиции

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	283
BarCode	Строка		RW	Код маркировки	219
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CheckItemLocalResult	Целое	0..3	RW	Результат локальной проверки кода маркировки	227
PacketProcessingCode	Целое	0..255	RW	Код обработки пакета	282
ItemSaleServerAllowed	Целое	0..1	RW	Разрешение продажи сервером	263
ItemStatus	Целое		RW	Статус КМ	263
KMServerErrorCode	Целое	0..5	RW	Код ошибки сервера КМ	265
KMServerCheckingStatus	Целое	0..255	RW	Статус проверок сервера	265
SymbolicType	Целое	0..2	RW	Тип символика	306

FNBuildCalculationStateReport ФНСформироватьОтчетСостРасчетов

Сформировать отчет о состоянии расчетов

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	283
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	239
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	249
FiscalSignAsString	Строка	1..10	R	Фискальный признак документа в виде строки	249
DocumentCount	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Количество неподтвержденных документов	238
Date	Дата	–	RW	Дата первого неподтверждённого документа	234

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.	283
Summ1	Денеж.	0..9999999999	RW	Итог чека	307
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип чека	228
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	218
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ReceiptNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер чека	290
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	239
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак**	249
FiscalSignAsString	Строка	1..10	R	Фискальный признак документа в виде строки	249

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.	283
CorrectionType	Целое	0-1	RW	Тип коррекции	233
CalculationSign	Целое	1;3	RW	Признак расчёта	223
Summ1	Денеж.	0..9999999999	RW	Смма по чеку	307
Summ2	Денеж.	0..9999999999	RW	Сумма по чеку наличными	308

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ3	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку электронными	309
Summ4	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку предоплатой	310
Summ5	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку постоплатой	311
Summ6	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма по чеку встречным представлением	312
Summ7	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма НДС 18%	312
Summ8	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма НДС 10%	312
Summ9	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по ставке 0%	312
Summ10	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по чеку без НДС	312
Summ11	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по чеку 18/118	312
Summ12	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма расчета по расч. ставке 10/110	313
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код применяемой системы налогообложения	329
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	218
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ReceiptNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер чека	290
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	239
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак**	249
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	249

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.	283
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	260
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	265
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	329
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	342
RegistrationReasonCode	Целое	1...4	RW	Код причины перерегистрации	292
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	218
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	239
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак**	249
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	249

Примечания:

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

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

Драйвер ККТ версия 4.14

FNBuildReregistrationReport ФНСформироватьОтчетПеререгистрации

Сформировать отчет о перерегистрации ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	283
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	260
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	265
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	329
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	342
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа	239
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	249
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	249

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

FNCancelDocument ФНОтменитьДокумент

Отменить документ ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	283

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.	283
BarCode	Строка	до 12 символов	RW	Код маркировки	219
ItemStatus	Целое	1...15	RW	Новый статус товара	263
CheckItemMode	Целое	0...2	RW	Режим проверки	227
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CheckItemLocalResult	Целое	0...3	RW	Результат локальной проверки ко	227
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.	288
ItemSaleServerAllowed	Целое	0...1	RW	Разрешение на продажу товара от ИСМ	263
ItemStatus	Целое	1...15	RW	Статус КМ	263
KMServerErrorCode	Целое	0...5	RW	Код ошибки сервера	265
KMServerCheckingStatus	Целое	0...255	RW	Статус проверки сервера	265
SymbolicType	Целое	0...2	RW	Тип символики	306

**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	307
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 2	308
Summ3	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 3	309
Summ4	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 4	310
Summ5	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 5	311
Summ6	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 6	312
Summ7	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 7	312
Summ8	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 8	312
Summ9	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 9	312
Summ10	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 10	312
Summ11	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 11	312
Summ12	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 12	313
Summ13	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма типа оплаты 13	313
Summ14	Денеж.	0...9999999999	RW	Свойство для указания суммы предварительной оплаты (аванс)*	313
Summ15	Денеж.	0...9999999999	RW	Свойство для указания суммы последующей оплаты (кредит)*	313
Summ16	Денеж.	0...9999999999	RW	Свойство для указания суммы иной формы оплаты (оплата встречным предоставлением)*	313
RoundingSumm	Дробн.	0...99	RW	Округление до рубля в копейках	299
TaxValue1	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 1**	318
TaxValue2	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 2**	318
TaxValue3	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 3**	318
TaxValue4	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 4**	318
TaxValue5	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 5**	318
TaxValue6	Целое	0...9999999999	RW	Сумма налога 6**	318
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Система налогообложения	329
StringForPrinting	Строка	до 64 символов	RW	Текст	304
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации***	218
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Change	Денеж.	0...9999999999	R	Сумма сдачи	226
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	239
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак****	249
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	249

Примечания:

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

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

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

Драйвер ККТ версия 4.14

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

FNCloseFiscalMode ФНЗакрыватьФискальныйРежим

Закрывать фискальный режим ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	283
AuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Ключ авторизации*	218
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	239
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак**	249
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	249

Примечания:

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

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

FNCloseSession ФНЗакрыватьСмену

Закрывать смену

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	283
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	0..30	R	Фискальный признак	280

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.	283

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.	283

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.	283
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип чека	228
Quantity	Дробн.	0...9999999999	RW	Количество	289
Price	Currency	0...9999999999	RW	Цена	287
DiscountValue	Currency	0...9999999999	RW	Скидка	238
ChargeValue	Currency	0...9999999999	RW	Надбавка	227
Department	Целое	0..16	RW	Отдел	235
BarCode	Строка	до 12 символов	RW	Штрихкод	219
StringForPrinting	Строка	до 220 символов	RW	Строка для печати	304

FNFindDocument ФННайтиДокумент

Найти документ ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	283
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	239
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OFDTicketReceived	Логическое	-	RW		279
DocumentType	Целое	0..255	RW		239

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	234
Time	Время	-	RW	Время	331
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	239
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	249
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	249
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	260
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	265
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	329
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	342

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

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	234
Time	Время	-	RW	Время	331
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	239
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	249
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	249

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SessionNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер смены	301

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

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	234
Time	Время	-	RW	Время	331
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	239
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	249
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	249
OperationType	Целое	1..4	RW	Тип операции	280
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма операции	307

6 (Отчет о закрытии фискального накопителя)

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	234
Time	Время	-	RW	Время	331
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	239
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	249
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	249
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	260
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	265

11 (Отчёт об изменении параметров регистрации):

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	234
Time	Время	-	RW	Время	331
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	239
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	249
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	249
INN	Строка	до 12 символов	RW	ИНН	260
KKTRegistrationNumber	Строка	до 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	265
TaxType	Целое	битовое поле	RW	Код налогообложения	329
WorkMode	Целое	битовое поле	RW	Режим работы	342
RegistrationReasonCode	Целое	0..255	RW	Код причины перерегистрации	292

21 (Отчет о состоянии расчетов):

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	234
Time	Время	-	RW	Время	331
Date2	Дата2	-	RW	Дата первого неподтвержденного документа	234
Time2	Время2	-	RW	Время первого неподтвержденного документа	331
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	239
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	249
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	249
DocumentCount	Целое	0..FFFFh	RW	Количество неподтвержденных документов	238

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.	283
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNSessionState	Целое	0..255	R	Состояние смены	253
SessionNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер текущей смены, если она открыта. Если смена закрыта, то номер последней закрытой смены.	301
ReceiptNumber	Целое	0..FFFFh	RW	Номер чека	290

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.	283
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	239
ShowTagNumber	Логич.	–	RW	ПоказатьномерТега	302
RequestDocumentType	Целое	0..1	RW	ЗапрашиваемыйТипДокумента (0 – обычный документ, 1 – документ о регистрации)	294
RegistrationNumber	Целое	-	RW	Номер регистрации/перерегистрации в случае, если запрашивается отчет о регистрации (RequestDocumentType=1)	292
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	304

FNGetExpirationTime ФНЗапросСрокаДействия

Запрос срока действия ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	283
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	234
FreeRegistration	Целое	0..255	R	Оставшееся количество перерегистраций	255
RegistrationNumber	Целое	0..255	RW	Количество регистраций	292

FNGetFiscalizationResult ФНЗапросИтоговФискализации

Запрос итогов фискализации ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	283

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	234
Time	Время	-	RW	Время	331
INN	Строка	До 12 символов	RW	ИНН	260
INNOFD	Строка	10...10	RW	ИНН ОФД (Только для ФФД 1.1)	260
KKTRegistrationNumber	Строка	До 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	265
TaxType	Целое	Битовое поле	RW	Код налогообложения	329
WorkMode	Целое	Битовое поле	RW	Режим работы	342
RegistrationReasonCode	Целое	0..255	RW	Код причины перерегистрации	292
RegistrationReasonCodeEx	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Расширенные коды причины перерегистрации (только для ФФД 1.1)	292
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	239
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	249
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	249
WorkModeEx	Целое	0..FFh	RW	Расширенные режимы работы (Только для ФФД 1.1)	342

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.	283
RegistrationNumber	Целое	1 255	RW	Номер фискализации	292
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	234
Time	Время	-	RW	Время	331
INN	Строка	До 12 символов	RW	ИНН	260
KKTRegistrationNumber	Строка	До 20 символов	RW	Регистрационный номер ККТ	265
TaxType	Целое	Битовое поле	RW	Код налогообложения	329
WorkMode	Целое	Битовое поле	RW	Режим работы	342
RegistrationReasonCode	Целое	0..255	RW	Код причины перерегистрации	292
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	239
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак	249
FiscalSignAsString	Строка	1...10	R	Фискальный признак документа в виде строки	249

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.	283
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FN5YearResource	Целое	-	R	Ресурс пятилетнего хранения	338



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				(ориентировочное количество документов, которые можно создать в ФН)	
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)	251

FNGetInfoExchangeStatus ФНПолучитьСтатусИнфОбмена

Получить статус информационного обмена

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	283
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	259
MessageState	Целое	0..255	RW	Состояние чтения сообщения	274
MessageCount	Целое	0..FFFFh	RW	Количество сообщений для ОФД	274
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер документа для ОФД первого в очереди	239
Date	Дата	-	RW	Дата документа для ОФД первого в очереди	234
Time	Время	-	RW	Время документа для ОФД первого в очереди	331

FNGetKMServerExchangeStatus ФНПолучитьСтатусОбменаССерверомKM

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.	283
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ConnectionStatus	Целое	0..255	RW	Состояние транспортного соединения	231
MessageState	Целое	0..255	RW	Состояние чтения сообщения для ИСМ	274
MessageCount	Целое	0..FFFFh	RW	Количество сообщений «Отчет об изменении статуса» в очереди	274
MessageNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер сообщения для ИСМ	274
Date	Дата	-	RW	Дата документа для ИСМ	234
Time	Время	-	RW	Время документа для ИСМ	331
FreeMemorySize	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Размер свободной области для хранения «Отчет об изменении статуса» в килобайтах	254

Драйвер ККТ версия 4.14

FNGetNonClearableSumm ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммы

Возвращает значения необнуляемых сумм

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ1	Денеж.	0...999999999	RW	Сумма прихода	307
Summ2	Денеж.	0...999999999	RW	Сумма расхода	308
Summ3	Денеж.	0...999999999	RW	Сумма возврата прихода	309
Summ4	Денеж.	0...999999999	RW	Сумма возврата расхода	310

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)	228
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ1	Денеж.	0...999999999	RW	Необнуляемая сумма по 1-му типу оплаты	307
Summ2	Денеж.	0...999999999	RW	Необнуляемая сумма по 2-му типу оплаты	308
Summ3	Денеж.	0...999999999	RW	Необнуляемая сумма по 3-му типу оплаты	309
Summ4	Денеж.	0...999999999	RW	Необнуляемая сумма по 4-му типу оплаты	310
Summ5	Денеж.	0...999999999	RW	Необнуляемая сумма по 5-му типу оплаты	311
Summ6	Денеж.	0...999999999	RW	Необнуляемая сумма по 6-му типу оплаты	312S umm 6
Summ7	Денеж.	0...999999999	RW	Необнуляемая сумма по 7-му типу оплаты	312
Summ8	Денеж.	0...999999999	RW	Необнуляемая сумма по 8-му типу оплаты	312
Summ9	Денеж.	0...999999999	RW	Необнуляемая сумма по 9-му типу оплаты	312
Summ10	Денеж.	0...999999999	RW	Необнуляемая сумма по 10-му типу оплаты	312
Summ11	Денеж.	0...999999999	RW	Необнуляемая сумма по 11-му типу оплаты	312
Summ12	Денеж.	0...999999999	RW	Необнуляемая сумма по 12-му типу оплаты	313
Summ13	Денеж.	0...999999999	RW	Необнуляемая сумма по 13-му типу оплаты	313
Summ14	Денеж.	0...999999999	RW	Необнуляемая сумма по 14-му типу оплаты	313
Summ15	Денеж.	0...999999999	RW	Необнуляемая сумма по 15-му типу оплаты	313
Summ16	Денеж.	0...999999999	RW	Необнуляемая сумма по 16-му типу оплаты	313

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.	283
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	239
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	-	RW	Дата	234
Time	Время	-	RW	Время	331
FiscalSignOFD	Строка	18 байт	RW	Фискальный признак ОФД	249
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	239



FNGetSerial **ФНЗапросНомера**

Запрос номера ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	283
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SerialNumber	Строка	до 16 символов	RW	Номер ФН	300

FNGetStatus **ФНЗапросСтатуса**

Запрос статуса ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	283
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNLifeState	Целое	0..255	R	Состояние жизни ФН	252
FNCurrentDocument	Целое	0..255	RW	Текущий документ ФН	252
FNDocumentData	Целое	0..255	R	Данные документа	252
FNSessionState	Целое	0..255	R	Состояние смены	253
FNWarningFlags	Целое	0..255	R	Флаги предупреждения	254
Date	Дата	-	RW	Дата	234
Time	Время	-	RW	Время	331
SerialNumber	Строка	до 16 символов	RW	Заводской номер ФН	300
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	239

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	316
TagDescription	Целое	0	RW	Описание Тега	316
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TagType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип Тега	316
TagValueLength	Целое	0	RW	Длина Значения Тега	317

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.	283
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentCount	Целое	0..FFFFh	RW	Количество документов	238

Драйвер ККТ версия 4.14

FNGetVersion ФНЗапросВерсии

Запрос версии ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль оператора.	283
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FNSoftVersion	Строка	до 16 символов	R	Версия ПО ФН	253
FNSoftType	Целое	0..255	R	Тип ПО ФН	253

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.	283
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип чека коррекции (0-Приход, 1-Расход, 2-Возврат прихода, 3-Возврат расхода).	228
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Номер оператора	280

FNOpenSession ФНОткрытьСмену

Открыть смену ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	283
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Номер оператора	280

FNOperation ФНОперация

Операция в чеке

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	283
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип операции (1 - Приход, 2 - Возврат прихода, 3 - расход, 4 - возврат расхода)	228
Quantity	Дробн.	0..9999999999	RW	Количество (до 6 знаков после запятой)	289
Price	Денеж.	0..9999999999	RW	Цена	287
Summ1	Денеж.	0..9999999999	RW	Сумма операции	307
Summ1Enabled	Логич.	-	RW	Использовать сумму операции*	307
TaxValue	Денеж.	0..9999999999	RW	Сумма налога	284
TaxValueEnabled	Логич.	-	RW	Использовать сумму налога**	284
Tax1	Целое	0..6	RW	Налоговая ставка	319
Department	Целое	0..255	RW	Отдел (0..16 режим свободной продажи, 255 – режим продажи по коду товара)	235
PaymentTypeSign	Целое		RW	Признак способа расчета	284



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PaymentItemSign	Целое		RW	Признак предмета расчета	284
StringForPrinting	Строка	0..128	RW	Наименование товара ***	304

Примечания:

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

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

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

FNPrintDocument

ФНРаспечататьДокумент

Распечатать документ из ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	283
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер ФД	239
ShowTagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	Отображать нмоер тегов при печати	302

FNPrintOperatorConfirm

ПечатьПодтвержденияОператора

Печатает чек подтверждения документа ОФД

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	283

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.	283
Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TLVData	Строка	до 250 байт	RW	TLV структура	333

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.	283

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFh	RW	Номер ФД	239
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	239
DataLength	Целое	0..FFFFh	RW	Длина данных	233

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.	283
RegistrationNumber	Целое	1...255	RW	Номер отчета о регистрации/перерегистрации	292
TagNumber	Целое	1...FFFFh	RW	Номер запрашиваемого тега	316

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TLVData	Строка	-	RW	Значение тега в формате TLV. Возвращается в виде HEX-строки	333

FNResetState ФНСброситьСостояние

Сбросить состояние ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	283
RequestType	Целое	0..255	RW	Тип запроса	294

FNSendCustomerEmail ФНПередатьEmailПокупателя

Передает 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.	283
CustomerEmail	Строка	-	RW	Email покупателя	233

FNSendItemCodeData

ФНОтправитьКТН

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	283
MarkingType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип маркировки товара. (2 - Изделия из меха, 3 - лекарственные препараты, 5 – табачные изделия)	274
GTIN	Строка	-	RW	Код маркировки товара (Global Trade Item Number), передается как текст, например "12345"	255
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)	300

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	283

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	283

FNSendTag

ФНОтправитьТег

Отправить произвольный тег в ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	283
TagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	Номер Тега	316
TagType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип Тега	316
TagValueInt	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение Тега целое	317
TagValueStr	Строка	-	RW	Значение тега строка	318
TagValueFVLN	Денеж.	-	RW	Значение тегаFVLN	317
TagValueDateTime	Дата, Время	до 8 разрядов	RW	Значение тега дата время	317
TagValueBin	Строка	-	RW	Значение тега бинарное	317

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TagValueLength	Целое	до 8 разрядов	RW	Длина значения тега	317

FNSendTagOperation ФНОтправитьТегОперация

Отправить тег, привязанный к операции.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	283
TagNumber	Целое	до 8 разрядов	RW	Номер Тега	316
TagType	Целое	до 8 разрядов	RW	Тип Тега	316
TagValueInt	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение Тега целое	317
TagValueStr	Строка	-	RW	Значение тега строка	318
TagValueFVLN	Денеж.	-	RW	Значение тегаFVLN	317
TagValueDateTime	Дата, Время	до 8 разрядов	RW	Значение тега дата время	317
TagValueBin	Строка	-	RW	Значение тега бинарное	317
TagValueLength	Целое	до 8 разрядов	RW	Длина значения тега	317

FNSendTLV ФНПередатьТЛВ

Передать структуру TLV в ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	283
TLVData	Строка	до 250 байт	RW	Данные TLV (Max 250 байт)	333

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.	283
TLVData	Строка	до 250 байт	RW	Данные TLV структуры	333

FNStorno ФНСторно

Сторно ФН

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	283
CheckType	Целое	1..4	RW	Тип чека	228
Quantity	Дробн.	0...9999999999	RW	Количество	289
Price	Денеж.	0...9999999999	RW	Цена	287
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Скидка	307
Summ2	Денеж.	0...9999999999	RW	Надбавка	308
Department	Целое	1..16	RW	Отдел	235
Tax1	Целое	0..6	RW	Налог	319
BarCode	Строка	0..12	RW	Штрихкод	219
StringForPrinting	Строка	0..64	RW	Строка для печати	304

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	300
DBFilePath	Строка	-	RW	Путь к файлам БД. Если оставить пустым, то значение считается автоматически из настроек драйвера	234
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	239

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	-	RW	Набор строк документа, разделенный знаками переноса строки	304
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак документа	249
FiscalSignAsString	Строка	1..10	R	Фискальный признак документа в виде строки	249
SessionNumber	Целое	1..65535	RW	Номер смены	301
Date	Дата	-	RW	Дата документа	234
Time	Время	-	RW	Время документа	331
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма чека	307
DBDocType	Целое	1..13	RW	Тип документа	234

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	304
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак документа	249
FiscalSignAsString	Строка	1..10	R	Фискальный признак документа в виде строки	249
SessionNumber	Целое	1..65535	RW	Номер смены	301
Date	Дата	-	RW	Дата документа	234
Time	Время	-	RW	Время документа	331
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма чека	307
DBDocType	Целое	1..13	RW	Тип документа	234

Драйвер ККТ версия 4.14

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	239

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

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	300
DBFilePath	Строка	-	RW	Путь к файлам БД. Если оставить пустым, то значение считается автоматически из настроек драйвера	234
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	239

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	304
FiscalSign	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Фискальный признак документа	249
FiscalSignAsString	Строка	1..10	R	Фискальный признак документа в виде строки	249
SessionNumber	Целое	1..65535	RW	Номер смены	301
Date	Дата	-	RW	Дата документа	234
Time	Время	-	RW	Время документа	331
Summ1	Денеж.	0..9999999999	RW	Сумма чека	307
DBDocType	Целое	1..13	RW	Тип документа	234
DocumentNumber	Целое	0..FFFFFFFFh	RW	Номер фискального документа	239

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

DBQueryDocumentsInSession БДЗапроситьДокументыВСмене

Создает запрос на поиск документов в БД по номеру смены



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	301
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Зав. номер ФН. Если указать поле пустым, то значение считается автоматически из ККТ	300
DBFilePath	Строка	-	RW	Путь к файлам БД. Если оставить пустым, то значение считается автоматически из настроек драйвера	234

Методы регистрации

CloseCheckBel Закрывать ЧекБел

Закрывание чека (Беларусь)

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль пользователя.	283
Summ1	Денеж.	0..9999999999	RW	Сумма нал.	307
Summ2	Денеж.	0..9999999999	RW	Сумма типа опл. 2	308
Summ3	Денеж.	0..9999999999	RW	Сумма типа опл. 3	309
Summ4	Денеж.	0..9999999999	RW	Сумма типа опл. 4	310
DiscountValue	Денеж.	0..9999999999	RW	Абс. Сумма скидки	238
ChargeValue	Денеж.	0..9999999999	RW	Абс. Сумма надбавки	227
DiscountOnCheck	Дорбн.	0..99,99	RW	Скидка на чек	237
UseTaxDiscountBel	Логич.	-	RW	Передавать скидки/надбавки для налогов	341
Discount1	Денеж.	0..9999999999	RW	Скидка или надбавка для налога А	236
Discount2	Денеж.	0..9999999999	RW	Скидка или надбавка для налога Б	236
Discount3	Денеж.	0..9999999999	RW	Скидка или надбавка для налога В	237
Discount4	Денеж.	0..9999999999	RW	Скидка или надбавка для налога Г	237

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	RW	Номер оператора	280
ChangeFont	Целое	-	RW	Сдача	226

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	281
OPTransactionType	Целое	1..3	RW	Тип транзакции	281
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма платежа	307
OPBarcodeInputType	Целое	0..2	RW	Тип ввода штрихкода	279
OPIdPayment	Строка	до 255 символов	RW	Идентификатор платежа	280

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	280

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OPRequisiteValue	Целое	до 255 символов	RW	Значение реквизита онлайн платежа	281

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	281
OPTransactionType	Целое	1..3	RW	Тип транзакции	281
Summ1	Денеж.	0...9999999999	RW	Сумма платежа	307
OPTransactionStatus	Целое	0..4	RW	Статус транзакции	281
OPIdPayment	Строка	до 255 символов	RW	Идентификатор платежа	280

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"	333

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	218
NewAuthKey	Строка	16 Байт в HEX-формате	RW	Новый ключ авторизации	278

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	218

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	218

Свойства драйвера

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

Перечень свойств драйвера

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
ActivizationControlByte	КонтрольныйБайтАктивизации	Целое	RW	0	217
ActivizationStatus	СостояниеАктивизации	Целое	RW	0	217
AdjustRITimeout	КорректироватьМежбайтовыйТаймаут	Логич.	RW	FALSE	217
AnswerCode	КодОтвета	Целое	RW	0	217
AttributeNumber	НомерРеквизита	Целое	RW	0	217
AttributeValue	ЗначениеРеквизита	Строка	RW	Пустая строка	218
AuthKey	КлючАвторизации	Строка	RW	Пустая строка	218
AuthKeyStorageType	ТипХраненияКлючаАвторизации	Целое	RW	0	218
AutoSensorValues	АвтоЗначенияДатчиков	Логич.	RW	FALSE	218
AutoStartSearch	АвтоСтартПоиска	Логич.	RW	FALSE	218
BanknoteCount	КоличествоКупюр	Целое	R	0	218
BanknoteType	ТипКупюры	Целое	R	0	219
BarCode	ШтрихКод	Строка	RW	«0»	219
BarcodeAlignment	ВыравниваниеШтрихКода	Целое	RW	0	219
BarcodeDataLength	ДлинаДанныхШтрихкода	Целое	RW	0	219
BarcodeFirstLine	ПерваяЛинияШК	Целое	RW	0	219
BarcodeHex	BarcodeHex	Строка	RW	«»	219
BarcodeParameter1	ПараметрШтрихкода1	Целое	RW	0	220
BarcodeParameter2	ПараметрШтрихкода2	Целое	RW	0	220
BarcodeParameter3	ПараметрШтрихкода3	Целое	RW	0	220
BarcodeParameter4	ПараметрШтрихкода4	Целое	RW	0	220
BarcodeParameter5	ПараметрШтрихкода5	Целое	RW	0	221
BarcodeStartBlockNumber	НомерНачальногоБлока	Целое	RW	0	221
BarcodeType	ТипШтрихкода	Целое	RW	0	221
BarWidth	ШиринаШтриха	Целое	RW	0	222
Battery Voltage	НапряжениеНаБатареijke	Дробн.	R	0	222
BaudRate	СкоростьОбмена	Целое	RW	1	222
Binary Conversion	ПреобразованиеДанных	Целое	RW	0	222
BlockData	Данные блока	Строка	RW	«»	223
BlockDataHex	БлокДанныхHex	Строка	RW	«»	223
BlockNumber	НомерБлокаДанных	Целое	RW	0	223
BlockType	ТипБлокаДанных	Целое	RW	0	223
BufferingType	ТипБуферизации	Целое	RW	1	223
CalculationSign	Признак расчета	Целое	RW	0	223
CapGetShortECRStatus	КороткийЗапросПоддерживается	Логич.	R	FALSE	224
CarryStrings	ПереноситьСтроки	Логич.	RW	FALSE	224
CashAcceptorPollingMode	РежимОпросаКупюроприемника	Целое	R	0	224
CashControlEnabled	КэшКонтролВключен	Логич.	RW	FALSE	224
CashControlHost	КэшКонтролХост	Строка	RW	«127.0.0.1»	226
CashControlPassword	КэшКонтролПароль	Целое	RW	30	226
CashControlPort	КэшКонтролПорт	Строка	RW	«4000»	226
CashControlProtocols	ПротоколCashControl	Строка	R	«»	225
CashControlUseTCP	КэшКонтролИспользоватьTCP	Логич.	RW	TRUE	226
ccHeaderLineCount	КоличествоСтрокЗаголовкаЧека	Целое.	RW	0	225
ccProtocol	CashControlПротокол	Целое.	RW	0	225
ccUseTextAsWareName	ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара	Логич.	RW	FALSE	225
ccWareNameLineNumber	НомерСтрокиНазванияТовара	Целое.	RW	1	225
CenterImage	ЦентрироватьКартинку	Логич.	RW	FALSE	225
Change	Сдача	Денеж.	R	0	226
ChangeFont	ШрифтСдачиПД	Целое	RW	1	226
ChangeOffSet	СмещениеСдачиПД	Целое	RW	1	226
ChangeStringNumber	НомерСтрокиСдачиПД	Целое	RW	7	226
ChangeSumFont	ШрифтСуммыСдачиПД	Целое	RW	1	226
ChangeSumOffSet	СмещениеСуммыСдачиПД	Целое	RW	20	226
ChangeSymbolNumber	КоличествоСимволовСуммыСдачиПД	Целое	RW	40	227
Charge Value	ЗначениеНадбавки	Денеж.	RW	0	227
CharHeight	ВысотаСимвола	Целое	R	0	227
CharWidth	ШиринаСимвола	Целое	R	0	227
CheckEJConnection	ПроверятьСвязьСЭКЛЗ	Логич.	RW	FALSE	227



Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
CheckItemLocalResult	РезультатЛокальнойПроверкиКодаМаркировки	Целое	RW	0	227
CheckItemMode	РежимПроверки	Целое	RW	0	227
CheckFMConnection	ПроверятьСвязьСФП	Логич.	RW	FALSE	228
CheckingType	ТипПроверки	Целое	RW	0	228
CheckType	ТипЧека	Целое	RW	0	228
ClicheFont	ШрифтКлишеПД	Целое	RW	1	228
ClicheOffSet	СмещениеКлишеПД	Целое	RW	20	229
ClicheStringNumber	НомерСтрокиКлишеПД	Целое	RW	1	229
CloudCashdeskEnabled	Облачная касса включена	Логич.	WR	FALSE	229
CodePage	КодоваяСтраница	Целое	RW		229
CommandCode	КодКоманды	Целое	R	0	229
CommandCount	КоличествоКоманд	Целое	R	-	229
CommandDef Timeout	ТаймаутКомандыПоУмолчанию	Целое	R	10000	229
CommandIndex	ИндексКоманды	Целое	RW	0	230
CommandName	НазваниеКоманды	Строка	R	Пустая строка	230
CommandRetryCount	КоличествоПовторовКоманд	Целое	RW	1	230
CommandTimeout	ТаймаутКоманды	Целое	RW	10000	230
ConnectionStatus	СостояниеСоединения	Целое	RW	0	231
ComNumber	НомерСОМпорта	Целое	RW	1	230
ComputerName	ИмяКомпьютера	Строка	RW	Пустая строка	230
Connected	УстройствоПодключено	Логич.	RW	FALSE	230
ConnectionTimeout	ТаймаутПодключения	Целое	RW	0	230
ConnectionType	ТипПодключения	Целое	RW	0	231
ContentsOfCashRegister	СодержимоеДенежногоРегистра	Денеж.	R	0	231
ContentsOfOperationRegister	СодержимоеОперационногоРегистра	Целое	R	0	231
CopyOffSet1	СмещениеДубля1ПД	Целое	RW	0	232
CopyOffSet2	СмещениеДубля2ПД	Целое	RW	0	232
CopyOffSet3	СмещениеДубля3ПД	Целое	RW	0	232
CopyOffSet4	СмещениеДубля4ПД	Целое	RW	0	232
CopyOffSet5	СмещениеДубля5ПД	Целое	RW	0	232
CopyType	ТипДубляПД	Целое	RW	0	232
CorrectionType	ТипКоррекции	Целое	RW	0	233
CustomerCode	КодЗаказчикаМФП	Целое	RW	0	233
CustomerEmail	EmailПокупателя	Строка	RW	Пустая строка	233
CutType	ТипОтрезки	Логич.	RW	FALSE	233
DataBlock	БлокДанных	Строка	R	Пустая строка	233
DataBlockNumber	НомерБлокаДанных	Целое	R	00	233
DataLength	ДлинаДанных	Целое	RW	0	233
Date	Дата	Дата	RW	01.10.01	234
Date2	Дата2	Дата	RW	01.10.01	234
DBDocType	БДТипДокумента	Целое	RW	1	234
DBFilePath	ПутьКФайламБД	Строка	RW	«»	234
DelayedPrint	ОтложеннаяПечать	Логич.	RW	FALSE	235
Department	Отдел	Целое	RW	1	235
DepartmentFont	ШрифтОтделаПД	Целое	RW	1	235
DepartmentOffSet	СмещениеПоляОтделаПД	Целое	RW	1	235
DepartmentStringNumber	НомерСтрокиОтделаПД	Целое	RW	2	235
DepartmentSymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеОтделаПД	Целое	RW	40	236
DeviceCode	КодУстройства	Целое	RW	6	236
DeviceCodeDescription	ОписаниеУстройства	Строка	R	«Память программ ККМ»	236
DigitalSign	ЦифроваяПодпись	Строка	RW	Пустая строка	236
Discount1	Скидка1	Денеж.	RW	0	236
Discount2	Скидка2	Денеж.	RW	0	236
Discount3	Скидка3	Денеж.	RW	0	237
Discount4	Скидка4	Денеж.	RW	0	237
DiscountOnCheck	СкидкаНаЧек	Дробн.	RW	0,00	237
DiscountOnCheckFont	ШрифтСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	1	237
DiscountOnCheckOffSet	СмещениеСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	1	237
DiscountOnCheckStringNumber	НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	17	237
DiscountOnCheckSumFont	ШрифтСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	1	238
DiscountOnCheckSumOffSet	СмещениеСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	20	238
DiscountOnCheckSumSymbolNumber	КоличСимвСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	40	238
DiscountOnCheckSymbolNumber	КоличСимвСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	40	238
Discount Value	ЗначениеСкидки	Денеж.	RW	0	238
DocumentCount	КоличествоДокументов	Целое	RW		238
DocumentName	НаименованиеДокумента	Строка	RW	Пустая строка	239
DocumentNumber	НомерДокумента	Целое	RW	0	239
DocumentType	ТипДокумента	Целое	RW		239
DoNotSendENQ	НеПосылатьENQ	Логич.	RW	FALSE	239
DrawerNumber	НомерДенежногоЯщика	Целое	RW	0	239
DriverBuild	СборкаДрайвера	Целое	R	0	239
DriverMajor Version	ВерсияДрайвера	Целое	R	0	240

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
DriverMinorVersion	ПодверсияДрайвера	Целое	R	0	240
DriverRelease	РелизДрайвера	Целое	R	0	240
DriverVersion	ПолнаяВерсияДрайвера	Строка	R	«»	240
ECRAdvancedMode	ПодрежимККМ	Целое	R	0	240
ECRAdvancedModeDescription	ОписаниеПодрежимаККМ	Строка	R	«Бумага есть»	241
ECRBuild	СборкаККМ	Целое	R	0	241
ECRDate	ДатаККМ	Дата	RW	01.10.01	241
ECRFlags	ФлагиККМ	Целое	R	0	241
ECRID	ККМИД	Строка	RW	«»	241
ECRInput	ВводВККМ	Строка	R	Пустая строка	241
ECRMode	РежимККМ	Целое	R	0	241
ECRMode8Status	Статус8Режима	Целое	R	0	242
ECRModeDescription	ОписаниеРежимаККМ	Строка	R	Пустая строка	242
ECRModeStatus	СтатусРежима	Целое	R	0	242
ECROutput	ВыводИзККМ	Строка	R	Пустая строка	243
ECRSoftDate	ДатаПОККМ	Дата	R	01.10.01	243
ECRSoftVersion	ВерсияПОККМ	Строка	R	Пустая строка	243
ECRTIME	ВремяККМ	Время	RW	00:00:00	243
EjectDirection	НаправлениеВыбросаПД	Целое	RW	0	243
EKLZData	ДанныеОтчётаЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	244
EKLZFlags	ФлагиЭКЛЗ	Целое	R	0	244
EKLZFont	ШрифтЭКЛЗПД	Целое	RW	1	245
EKLZIsPresent	ЭКЛЗЕсть	Логич.	R	FALSE	245
EKLZNumber	НомерЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	245
EKLZOffSet	СмещениеЭКЛЗПД	Целое	RW	0	245
EKLZResultCode	КодОшибкиЭКЛЗ	Целое	R	0	245
EKLZStringNumber	НомерСтрокиЭКЛЗПД	Целое	RW	4	245
EKLZVersion	ВерсияЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	245
ErrorCode	КодОшибки	Целое	RW	0	246
ErrorDescription	ОписаниеОшибки	Логич.	R	FALSE	246
EscapeIP	IPEscape	Строка	RW	«127.0.0.1»	246
EscapePort	ПортEscape	Целое	RW	1000	246
EscapeTimeOut	ТаймаутEscape	Целое	RW	1000	246
ExciseCode	КодАкциза	Целое	RW	0	246
FeedAfterCut	ПромоткаПослеОтрезки	Логич.	RW	FALSE	246
FeedLineCount	КоличествоСтрокПромотки	Целое	RW	3	246
FieldName	НазваниеПоля	Строка	R	Пустая строка	247
FieldNumber	НомерПоля	Целое	RW	1	247
FieldSize	РазмерПоля	Целое	RW	0	247
FieldType	ТипПоля	Логич.	R	TRUE	247
FileName	ИмяФайла	Строка	RW	Пустая строка	247
FileType	ТипФайла	Целое	RW	0	247
FinishDocumentMode	РежимЗавершенияДокумента	Целое	RW	0	247
FirstLineNumber	НомерПервойЛинии	Целое	RW	1	248
FirstSessionDate	ДатаПервойСмены	Дата	RW	01.10.01	248
FirstSessionNumber	НомерПервойСмены	Целое	RW	0	248
FiscalSign	ФискальныйПризнак	Целое	RW		249
FiscalSignAsString	Фискальный признак документа в виде строки	Строка	R	1	249
FiscalSignOFD	ФискальныйПризнакОФД	Строка	RW	Пустая строка	249
FM1IsPresent	ФП1Есть	Логич.	R	TRUE	249
FM2IsPresent	ФП2Есть	Логич.	R	FALSE	249
FMBuild	СборкаФП	Целое	R	0	249
FMFlags	ФлагиФП	Целое	R	0	250
FMFlagsEx	ФлагиФПДоп	Целое	R	0	250
FMMode	РежимФП	Целое	R	0	250
FMOffSet	СмещениеФискЛоготипаПД	Целое	RW	1	251
FMOverflow	ПереполнениеФП	Логич.	R	FALSE	251
FMResultCode	КодОшибкиФП	Целое	R	0	251
FMSoftDate	ДатаПОФП	Дата	R	01.10.01	251
FMSoftVersion	ВерсияПОФП	Строка	R	Пустая строка	251
FMStringNumber	НомерСтрокиФискЛоготипаПД	Целое	RW	5	251
FN30DayResource	ФНРесурс30Дней	Целое	R		251
FN5YearResource	ФНРесурс5Лет	Целое	R		252
FNCurrentDocument	ФНТекущийДокумент	Целое	RW		252
FNDocumentData	ФНДанныеДокумента	Целое	R		252
FNLifeState	ФНСостояниеЖизни	Целое	R		252
FNSessionState	ФНСостояниеСмены	Целое	R		253
FNSoftType	ФНТипПО	Целое	R		253
FNSoftVersion	ФНВерсия	Строка	R	Пустая строка	253
FNWarningFlags	ФНФлагиПредупреждения	Целое	R		254
FontCount	КоличествоШрифтов	Целое	R	0	254
FontType	ТипШрифта	Целое	RW	1	254



Руководство программиста

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
FreeMemorySize	РазмерСвободнойПамяти	Строка	RW	0	254
FreeRecordInFM	СвободныхЗаписейВФП	Целое	R	0	254
FreeRegistration	ОсталосьПеререгистраций	Целое	R	0	255
FWUpdateEnabled	АвтоОбновлениеВключено	Логич.	RW	FALSE	255
FWUpdatePollInterval	АвтоОбновлениеИнтервал	Целое	RW	0	255
FWUpdateServerURL	АвтоОбновлениеАдресСервера	Строка	RW	Пустая строка	255
GTIN	ГТИН	Строка	RW	Пустая строка	255
HeaderFont	ШрифтЗаголовкаПД	Целое	RW	1	255
HeaderOffSet	СмещениеЗаголовкаПД	Целое	RW	1	255
HeaderStringNumber	НомерСтрокиЗаголовкаПД	Целое	RW	3	256
HorizScale	МасштабированиеПоГоризонтали	Целое	RW	0	256
HRIPosition	Позиция HRI	Целое	RW	0	256
IBMDocumentNumber	IBMНомерДокумента	Целое	R	0	256
IBMFlags	IBMФлаги	Целое	R	0	256
IBMLastBuyReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаПокупок	Целое	R	0	256
IBMLastReturnBuyReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПокупок	Целое	R	0	256
IBMLastReturnSaleReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПродаж	Целое	R	0	257
IBMLastSaleReceiptNumber	IBMНомерПоследнегоЧекаПродаж	Целое	R	0	257
IBMSessionDateTime	IBMДатаСмены	Дата Время	R	0	257
IBMSessionDay	IBMDеньСмены	Целое	R	0	257
IBMSessionHour	IBMЧасСмены	Целое	R	0	257
IBMSessionMin	IBMМинутаСмены	Целое	R	0	257
IBMSessionMonth	IBMМесяцСмены	Целое	R	0	257
IBMSessionSec	IBMСекундаСмены	Целое	R	0	258
IBMSessionYear	IBMГодСмены	Целое	R	0	258
IBMStatusByte1	IBMБайтСостояния1	Целое	R	0	258
IBMStatusByte2	IBMБайтСостояния2	Целое	R	0	258
IBMStatusByte3	IBMБайтСостояния3	Целое	R	0	258
IBMStatusByte4	IBMБайтСостояния4	Целое	R	0	258
IBMStatusByte5	IBMБайтСостояния5	Целое	R	0	258
IBMStatusByte6	IBMБайтСостояния6	Целое	R	0	259
IBMStatusByte7	IBMБайтСостояния7	Целое	R	0	259
IBMStatusByte8	IBMБайтСостояния8	Целое	R	0	259
InfoExchangeStatus	СтатусИнфоОбмена	Целое	RW		259
InfoType	ТипИнфоПД	Целое	RW	0	259
INN	ИНН	Строка	RW	«0»	260
INNAInteger	ИННЧисло	Целое	R	0	260
INNOFD	ИННОФД	Строка	RW	«»	260
IntervalNumber	НомерИнтервала	Целое	RW	0	260
IntervalValue	ЗначениеИнтервала	Целое	RW	24	260
IPAddress	IPАдрес	Строка	RW	«»	261
IsASPDMode	РежимАСПД	Логич.	R	FALSE	261
IsBatteryLow	НизкоеНапряжениеНаБатарее	Логич.	R	FALSE	261
IsBlockedByWrongTaxPassword	ЗаблокированоПоНеверномуПаролюНИ	Логич.	R	FALSE	261
IsClearUnfiscalInfo	УдалитьНефискаИнфоПД	Логич.	RW	FALSE	261
IsCorruptedFiscalizationInfo	ПоврежденаЗаписьФискализации	Логич.	R	FALSE	261
IsCorruptedFMRecords	ПоврежденаЗаписьФП	Логич.	R	FALSE	261
IsDrawerOpen	ДенежныйЯщикОткрыт	Логич.	R	FALSE	262
IsEKLZOverflow	ПереполнениеЭКЛЗ	Логич.	R	FALSE	262
IsFM24HoursOver	24ЧасаВФПКончились	Логич.	R	FALSE	262
IsFMSessionOpen	СменаВФПОткрыта	Логич.	R	FALSE	262
IsLastFMRecordCorrupted	ПоследняяЗаписьВФПИспорчена	Логич.	R	FALSE	262
IsPrinterLeftSensorFailure	ОтказЛевогоДатчикаПечМех	Логич.	R	FALSE	262
IsPrinterRightSensorFailure	ОтказПравогоДатчикаПечМех	Логич.	R	FALSE	263
ItemNameLength	ДлинаНаименованияТовара	Целое	RW	0	263
ItemSaleServerAllowed	РазрешениеПродажиСервером	Строка	RW	0	263
ItemStatus	СтатусТовара	Строка	RW	0	263
JournalEnabled	КонтрольнаяЛентаВключена	Логич.	RW	FALSE	264
JournalRibbonIsPresent	РулонОперационногоЖурналаЕсть	Логич.	R	TRUE	264
JournalRibbonLever	РычагТермоголовкиОперЖурнала	Логич.	R	TRUE	264
JournalRibbonOpticalSensor	ОптическийДатчикОперационногоЖурнала	Логич.	R	TRUE	264
JournalRow	СтрокаКонтрольнойЛенты	Строка	R	«0»	264
JournalRowCount	КоличествоСтрокКонтрольнойЛенты	Целое	R	0	264
JournalRowNumber	НомерСтрокиКонтрольнойЛенты	Целое	RW	0	265
JournalText	КонтрольнаяЛента	Строка	R	«»	265
KKTRegistrationNumber	РегистрационныйНомерККТ	Строка	RW	Пустая строка	265
KMServerCheckingStatus	СтатусПроверокСервера	Строка	RW	0	265
KMServerErrorCode	КодОшибкиСервера	Строка	RW	0	265
KPKFont	ШрифтКПКПД	Целое	RW	1	266
KPKNumber	НомерКПК	Целое	RW	1	266

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
KPKOffset	СмещениеКПКПД	Целое	RW	1	266
KPKStr	СтрокаКПК	Строка	RW	«»	266
KPKValue	ЗначениеКПК	Целое	RW	0	266
KSAInfo	КСАИнфо	Строка	RW	«»	266
LastFMRecordType	ТипПоследней ЗаписиФП	Целое	R	0	266
LastKPKDate	ДатаПоследнегоКПК	Дата	R	01.10.01	267
LastKPKDateStr	ДатаПоследнегоКПКСтрока	Строка	R	Пустая строка	267
LastKPKDocumentResult	ИтогДокументаПоследнегоКПК	Денеж.	R	0	267
LastKPKNumber	НомерПоследнегоКПК	Целое	R	0	267
LastKPKTime	ВремяПоследнегоКПК	Время	R	00:00	267
LastKPKTimeStr	ВремяПоследнегоКПКСтрока	Строка	R	Пустая строка	267
LastLineNumber	НомерПоследнейЛинии	Целое	RW	200	267
LastPrintResult	РезультатПоследнейПечати	Целое	R		268
LastSessionDate	ДатаПоследнейСмены	Дата	RW	01.10.01	268
LastSessionNumber	НомерПоследнейСмены	Целое	RW	1	268
LDBaudrate	СкоростьОбменаЛУ	Целое	RW	1	268
LDComNumber	СОМпортЛУ	Целое	RW	1	269
LDComputerName	ИмяКомпьютераЛУ	Строка	RW	Пустая строка	269
LDConnectionType	ТипПодключенияЛУ	Целое	RW	0	269
LDCount	КоличествоЛУ	Целое	R	0	269
LDEscapeIP	EscapeIPЛУ	Строка	RW	«127.0.0.1»	270
LDEscapePort	ПортEscapeЛУ	Целое	RW	1000	270
LDEscapeTimeout	ТаймаутEscapeЛУ	Целое	RW	1000	270
LDIndex	ИндексЛУ	Целое	RW	0	270
LDIPAddress	IPАдресЛУ	Строка	RW	«»	270
LDName	ИмяЛУ	Строка	RW	Пустая строка	270
LDNumber	НомерЛУ	Целое	RW	1	270
LDProtocolType	ЛУТипПротокола	Целое	RW	0	271
LDSysAdminPassword	ПарольСистемногоАдминистратораЛУ	Целое	RW	30	271
LDTCPPort	ПортTCPЛУ	Целое	RW	211	270
LDTimeout	ТаймаутЛУ	Целое	RW	0	271
LDUseIPAddress	ИспользоватьIPАдресЛУ	Логич.	RW	FALSE	271
License	Лицензия	Строка	RW	Пустая строка	271
LicenseIsPresent	ЛицензияЕсть	Логич.	R	FALSE	272
LidPositionSensor	ДатчикКрышкиКорпуса	Логич.	R	FALSE	272
LineData	ГрафическаяИнформация	Строка	RW	Пустая строка	272
LineData2	ГрафическаяИнформация2	Строка	RW	Пустая строка	272
LineDataHex	ГрафическаяИнформацияHex	Строка	RW	Пустая строка	272
LineNumber	НомерЛинии	Целое	RW	0	272
LineSwapBytes	ПереворачиватьБайтыЛинии	Логич.	RW	FALSE	273
LoaderVersion	ВерсияЗагрузчика	Строка	R	Пустая строка	273
LockTimeout	ТаймаутБлокировкиПорта	Целое.	RW	10000	273
LogicalNumber	НомерВЗале	Целое	R	1	273
LogMaxFileCount	КоличествоХранимыхФайловЛога	Целое	RW	0	273
LogMaxFileSize	МаксимальныйРазмерФайлаЛогаВМб	Целое	RW	0	273
LogOn	ВестиЛог	Логич.	RW	FALSE	273
MarkingType	ТипМаркировки	Целое	RW	0	274
MAXValueOfField	МаксимальноеЗначениеПоля	Целое	R	0	274
MessageCount	КоличествоСообщений	Целое	RW	0	274
MessageNumber	СостояниеСоединения	Целое	RW	0	274
MessageState	СостояниеСообщения	Целое	RW	0	274
MethodName	НазваниеМетода	Строка	RW	Пустая строка	275
MFPNumber	НомерМФП	Строка	RW	«»	275
MFPStatus	СостояниеМФП	Целое	RW	0	275
MINValueOfField	МинимальноеЗначениеПоля	Целое	R	0	275
MobilePayEnabled	МобильнаяОплатаРазрешена	Логич.	RW	FALSE	275
ModelID	ИДМодели	Целое	RW	0	275
ModelIndex	ИндексМодели	Целое	RW	0	275
ModelNames	НазваниеМодели	Строка	R	«»	276
ModelParamCount	КоличествоПараметровМодели	Целое	R		276
ModelParamDescription	ОписаниеПараметраМодели	Строка	R	«»	276
ModelParamIndex	ИндексПараметраМодели	Целое	RW	0	276
ModelParamNumber	НомерПараметраМодели	Целое	RW	0	276
ModelParamValue	ЗначениеПараметраМодели	Логич.	R	FALSE	277
ModelsCount	КоличествоМоделей	Целое	R	0	277
MultiplicationFont	ШрифтЗнакаУмноженияПД	Целое	RW	1	277
NameCashReg	НазваниеДенежногоРегистра	Строка	R	0	278
NameCashRegEx	ИмяРасширенногоДенежногоРегистра	Строка	R	«»	278
NameOperationReg	НазваниеОперационногоРегистра	Строка	R	Пустая строка	278
NewAuthKey	НовыйКлючАвторизации	Строка	RW	Пустая строка	278
NewPasswordTI	НовыйПарольНИ	Целое	RW	0	278
NewSCPPassword	НовыйПарольЦТО	Целое	RW	30	278
NumberOfCopies	КоличествоДублей	Целое	RW	0	278



Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
OFDTicketReceived	ОФДКвитанцияПолучена	Логич.	RW		279
OPBarcodeInputType	ОПТипВводаШтрихкода	Целое	RW	0	279
OpenDocumentNumber	СквознойНомерДокумента	Целое	R	0	279
OperationBlockFirstString	ПерваяСтрокаБлокаОперацииПД	Целое	RW	1	279
OperationNameFont	ШрифтНазванияОперацииПД	Целое	RW	1	279
OperationNameOffset	СмещениеНазванияОперацииПД	Целое	RW	1	280
OperationNameStringNumber	НомерСтрокиНазванияОперацииПД	Целое	RW	1	280
OperatorNumber	НомерОператора	Целое	R	0	280
OperationType	ТипОперации	Целое	RW	0	280
OPIdPayment	ОПИдПлатежа	Строка	RW	0	280
OPRequisiteNumber	ОПНомерРеквизита	Целое	RW	1	280
OPRequisiteValue	ОПЗначениеРеквизита	Строка	RW	0	281
OPSystem	ОПСистема	Целое	RW	1	281
OPTTransactionStatus	ОПСтатусТранзакции	Целое	RW	0	281
OPTTransactionType	ОПТипТранзакции	Целое	RW	1	281
PacketProcessingCode	КодОбработкиПакета	Целое	RW	0	282
ParameterValue	ЗначениеПараметраМодема	Строка	RW	0	283
ParentWnd	ОкноПриложения	Целое	RW	0	283
Password	Пароль	Целое	RW	0	283
PayDepartment	СекцияПлатежа	Целое	RW	15	284
PaymentItemSign	ПризнакПредметаРасчета	Целое	RW	0	284
PaymentTypeSign	ПризнакСпособаРасчета	Целое	RW	0	284
PermitActivizationCode	Код разрешения активизации	Целое	RW	0	285
PingResult	РезультатПинга	Целое	RW	0	285
PingTime	ВремяПинга	Целое	RW	0	285
PointPosition	ПоложениеТочки	Логич.	RW	TRUE	285
Poll1	Опрос1	Целое	R	0	285
Poll2	Опрос2	Целое	R	0	285
PosControlReceiptSeparator	PosControlРазделительЧеков	Строка	RW	0	286
PortLocked	ПортЗаблокирован	Логич.	R	FALSE	286
PortNumber	НомерПорта	Целое	RW	0	286
PowerSourceVoltage	НапряжениеИсточникаПитания	Дробн.	R	0	286
PrepareActivizationRemainCount	ОставшеесяКоличествоПопытокПодготовкиАктивизации	Целое	RW	0	286
PresenterIn	ВходНакопителя	Логич.	R	FALSE	286
PresenterOut	ВыходНакопителя	Логич.	R	FALSE	286
Price	Цена	Денж.	RW	0	287
PriceFont	ШрифтЦеныПД	Целое	RW	1	287
PriceSymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеЦеныПД	Целое	RW	14	287
PrintBarcodeText	ПечататьТекстШК	Целое	RW	0	287
PrintBufferFormat	ФорматБуфераПечати	Целое	RW	0	287
PrintBufferLineNumber	КоличествоСтрокБуфераПечати	Целое	RW	0	288
PrintingAlignment	ОриентацияПечати	Целое	RW	0	288
PrintJournalBeforeZReport	ПечатьК/ППередZОтчетом	Логич.	RW	FALSE	288
PrintWidth	ШиринаПечати	Целое	R	0	288
ProcessingCode	КодОбработки	Целое	R	0	288
PropertyName	НазваниеСвойства	Строка	RW	Пустая строка	288
ProtocolType	ТипПротокола	Целое	RW	0	289
Quantity	Количество	Дробн.	RW	1,000	289
QuantityFont	ШрифтКоличестваПД	Целое	RW	1	289
QuantityFormat	ФорматЦелогоКоличестваПД	Целое	RW	1	289
QuantityOffset	СмещениеПоляКоличестваПД	Целое	RW	20	289
QuantityOfOperations	КоличествоОпераций	Целое	R	0	289
QuantityPointPosition	ПоложениеТочкиВКоличестве	Логич.	R	FALSE	290
QuantityStringNumber	НомерСтрокиКоличестваНаЦенуПД	Целое	RW	2	290
QuantitySymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД	Целое	RW	14	290
RealPayDepartment	ДействительнаяСекцияПлатежа	Целое	RW	1	290
ReceiptNumber	НомерЧека	Целое	RW		290
ReceiptOutputType	ТипВыдачиЧека	Целое	RW	0	290
ReceiptRibbonIsPresent	РулонЧековойЛентыЕсть	Логич.	R	TRUE	291
ReceiptRibbonLever	РычагТермоголовкиЧекЛенты	Логич.	R	TRUE	291
ReceiptRibbonOpticalSensor	ОптичДатчикЧековойЛенты	Логич.	R	TRUE	291
ReconnectPort	ПереподключитьПорт	Логич.	RW	FALSE	291
RecordCount	КоличествоЗаписей	Целое	R	0	291
RegBuyRec	РегистрПокупокПоТоваруВЧеке	Денж.	R	0	291
RegBuyReturnRec	РегистрВозвратаПокупокПоТоваруВЧеке	Денж.	R	0	291
RegBuyReturnSession	РегистрВозвратаПокупокПоТоваруЗаСмену	Денж.	R	0	292
RegBuySession	РегистрПокупокПоТоваруЗаСмену	Денж.	R	0	292
RegisterNumber	НомерРегистра	Целое	RW	0	292
RegistrationNumber	КоличествоПеререгистраций	Целое	RW	0	292
RegistrationReasonCode	КодПричиныПеререгистрации	Целое	RW		292
RegistrationReasonCodeEx	КодПричиныПеререгистрацииРасш	Целое	RW	0	292

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
RegSaleRec	РегистрПродажиПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	293
RegSaleReturnRec	РегистрВозвратаПродажПоТоваруВЧеке	Денеж.	R	0	293
RegSaleReturnSession	РегистрВозвратаПродажПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	293
RegSaleSession	РегистрПродажПоТоваруЗаСмену	Денеж.	R	0	293
ReportType	ТипОчета	Логич.	RW	TRUE	293
ReportTypeInt	ТипОтчетаЦел	Целое	RW	0	293
RequestDocumentType	ЗапрашиваемыйТипДокумента	Целое	RW	0	294
RequestErrorDescription	ЗапрашиватьОписаниеОшибки	Логич.	RW	FALSE	294
RequestType	ТипЗапроса	Целое	RW	0	294
ResultCode	КодОшибки	Целое	R	0	294
ResultCodeDescription	ОписаниеКодаОшибки	Строка	R	«Ошибок нет»	299
RNM	РНМ	Строка	RW	Пустая строка	299
RoundingSumm	СуммаОкругления	Целое	RW	1	299
RowNumber	НомерРяда	Целое	RW	1	299
RunningPeriod	ПериодПрогноза	Целое	RW	1	300
SaleError	SaleВозвращаетОшибку	Логич.	RW	FALSE	300
SaveSettingsType	ТипСохраненияНастроек	Целое	RW	0	300
SCPASSWORD	ПарольЦТО	Целое	RW	30	300
SearchTimeout	ТаймаутПоиска	Целое	RW	0	300
SerialNumber	ЗаводскойНомер	Строка	RW	Пустая строка	300
SerialNumberAsInteger	ЗаводскойНомерЧисло	Целое	R	0	301
ServerConnected	СерверПодключен	Логич.	R	FALSE	301
ServerVersion	ВерсияСервера	Строка	R	Пустая строка	301
SessionNumber	НомерСмены	Целое	RW	0	301
ShowProgress	ПоказыватьПрогресс	Логич.	RW	FALSE	301
ShowTagNumber	ПоказатьНомерТега	Логич.	RW	0	302
SKNOError	ОшибкаСКНО	Целое	RW	0	302
SKNOIdentifier	ИдентификаторСКНО	Строка	RW	«»	302
SKNOStatus	СтатусСКНО	Целое	RW	0	302
SlipDocumentIsMoving	ПодкладнойДокументПроходит	Логич.	R	FALSE	303
SlipDocumentIsPresent	ПодкладнойДокументЕсть	Логич.	R	FALSE	303
SlipDocumentLength	ДлинаПодкладногоДокумента	Целое	RW	1070	303
SlipDocumentWidth	ШиринаПодкладногоДокумента	Целое	RW	810	303
SlipEqualStringIntervals	РавныеМежстрочныеИнтервалыПД	Целое	RW	24	303
SlipStringInterval	МежстрочныйИнтервалПД	Целое	RW	0	304
SlipStringIntervals	МежстрочныеИнтервалыПД	Целое	RW	24	304
StatusCommand	КомандаСщстояния	Целое	RW	0	304
StringForPrinting	СтрокаДляПечати	Строка	RW	Пустая строка	304
StringForPrintingTLVData	СтрокаДляПечатиTLVДанных	Строка	RW		305
StringNumber	НомерСтрокиБуфераПД	Целое	RW	1	305
StringQuantity	КоличествоСтрок	Целое	RW	12	305
StringQuantityInOperation	КоличествоСтрокВОперации	Целое	RW	0	305
SubTotalFont	ШрифтВсегоПД	Целое	RW	1	305
SubTotalOffSet	СмещениеВсегоПД	Целое	RW	1	306
SubTotalStringNumber	НомерСтрокиВсегоПД	Целое	RW	16	306
SubTotalSumFont	ШрифтСуммыВсегоПД	Целое	RW	1	306
SubTotalSumOffSet	СмещениеСуммыВсегоПД	Целое	RW	20	306
SubTotalSymbolNumber	КоличСимвСуммыВсегоПД	Целое	RW	40	306
Summ1	Сумма1	Денеж.	RW	0	307
Summ1Font	ШрифтСуммыНаличнымиПД	Целое	RW	1	307
Summ1NameFont	ШрифтНаличнымиПД	Целое	RW	1	307
Summ1NameOffSet	СмещениеНаличнымиПД	Целое	RW	2	307
Summ1OffSet	СмещениеСуммыНаличнымиПД	Целое	RW	20	307
Summ1StringNumber	НомерСтрокиНаличныеПД	Целое	RW	3	308
Summ1SymbolNumber	КоличествоСимволовСуммы-НаличныхПД	Целое	RW	40	308
Summ2	Сумма2	Денеж.	RW	0	308
Summ2Font	ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	1	308
Summ2NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД	Целое	RW	1	308
Summ2NameOffSet	СмещениеНазванияТипаОплаты2ПД	Целое	RW	2	309
Summ2OffSet	СмещениеСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	20	309
Summ2StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты2ПД	Целое	RW	4	309
Summ2SymbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	40	309
Summ3	Сумма3	Денеж.	RW	0	309
Summ3Font	ШрифтСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	1	309
Summ3NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты3ПД	Целое	RW	1	309
Summ3NameOffSet	СмещениеНазванияТипаОплаты3ПД	Целое	RW	2	310
Summ3OffSet	СмещениеСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	20	310
Summ3StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты3ПД	Целое	RW	5	310
Summ3SymbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	40	310
Summ4	Сумма4	Денеж.	RW	0	310
Summ4Font	ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	1	310



Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос туп	По умолчанию	Стр.
Summ4NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД	Целое	RW	1	311
Summ4NameOffSet	СмещениеНазванияТипаОплаты4ПД	Целое	RW	2	311
Summ4OffSet	СмещениеСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	20	311
Summ4StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты4ПД	Целое	RW	6	311
Summ4SymbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	40	311
Summ5	Сумма5	Денеж.	RW	0	311
Summ6	Сумма6	Денеж.	RW	0	312
Summ7	Сумма7	Денеж.	RW	0	312
Summ8	Сумма8	Денеж.	RW	0	312
Summ9	Сумма9	Денеж.	RW	0	312
Summ10	Сумма10	Денеж.	RW	0	312
Summ11	Сумма11	Денеж.	RW	0	312
Summ12	Сумма12	Денеж.	RW	0	313
Summ13	Сумма13	Денеж.	RW	0	313
Summ14	Сумма14	Денеж.	RW	0	313
Summ15	Сумма15	Денеж.	RW	0	313
Summ16	Сумма16	Денеж.	RW	0	313
SummFont	ШрифтСуммыПД	Целое	RW	1	313
SummOffSet	СмещениеПоляСуммыПД	Целое	RW	1	314
SummStringNumber	НомерСтрокиСуммыПД	Целое	RW	3	314
SummSymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеСуммыПД	Целое	RW	14	314
SwapBytesMode	РежимПереворачиванияБайта	Целое	RW	0	314
SymbolCode	КодСимвола	Целое	RW	0	314
SymbolHeight	ВысотаСимвола	Целое	RW	0	315
SymbolicType	ТипСимволики	Целое	RW	0	306
SymbolWidth	ШиринаСимвола	Целое	RW	0	315
SyncTimeout	ТаймаутСинхронизации	Целое	RW		315
SysAdminPassword	ПарольСистемногоАдминистратора	Целое	RW	30	315
TableName	НазваниеТаблицы	Строка	R	Пустая строка	315
TableNumber	НомерТаблицы	Целое	RW	1	315
TagDescription	Описание Тега	Целое	RW	0	316
TableNumber	НомерТега	Целое	RW	0	315
TagDescription	ОписаниеТега	Строка	RW	Пустая строка	316
TagID	ТегИД	Целое	RW	0	316
TableNumber	НомерТаблицы	Целое	RW	0	315
TagType	ТипТега	Целое	RW	0	316
TagValueBin	ЗначениеТегаBin	Строка	RW	0	317
TagValueDateTime	ЗначениеТегаДатаВремя	Дата Время	RW	00:00:00	317
TagValueFVLN	ЗначениеТегаFNL	Денеж.	RW	0	317
TagValueLength	ДлинаЗначенияТега	Целое	RW	0	317
TagValueInt	ЗначениеТегаЦелое	Целое	RW	0	317
TagValueStr	ЗначениеТегаСтроки	Строка	RW	0	318
TaxValue1	ЗначениеНалога1	Денеж.	RW	0	318
TaxValue2	ЗначениеНалога2	Денеж.	RW	0	318
TaxValue3	ЗначениеНалога3	Денеж.	RW	0	318
TaxValue4	ЗначениеНалога4	Денеж.	RW	0	318
TaxValue5	ЗначениеНалога5	Денеж.	RW	0	318
TaxValue6	ЗначениеНалога6	Денеж.	RW	0	318
TaxValueEnabled	ЗначениеНалога1Вкл	Целое	RW	0	285
Tax1	Налог1	Целое	RW	0	319
Tax1NameFont	ШрифтНазванияНалогаАПД	Целое	RW	1	319
Tax1NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаАПД	Целое	RW	1	319
Tax1NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаАПД	Целое	RW	40	319
Tax1RateFont	ШрифтСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	1	320
Tax1RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	1	320
Tax1RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	40	320
Tax1SumFont	ШрифтСуммыНалогаАПД	Целое	RW	1	320
Tax1SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаАПД	Целое	RW	1	320
Tax1SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаАПД	Целое	RW	12	320
Tax1SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаАПД	Целое	RW	40	321
Tax1TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаАПД	Целое	RW	1	321
Tax1TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаБПД	Целое	RW	1	321
Tax1TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаАПД	Целое	RW	8	321
Tax1TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаАПД	Целое	RW	40	321
Tax2	Налог2	Целое	RW	0	321
Tax2NameFont	ШрифтНазванияНалогаБПД	Целое	RW	1	322
Tax2NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаБПД	Целое	RW	1	322
Tax2NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаБПД	Целое	RW	40	322
Tax2RateFont	ШрифтСтавкиНалогаБПД	Целое	RW	1	322
Tax2RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	1	322
Tax2RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаБПД	Целое	RW	40	322
Tax2SumFont	ШрифтСуммыНалогаБПД	Целое	RW	1	323

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Дос тип	По умолчанию	Стр.
Tax2SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаБПД	Целое	RW	1	323
Tax2SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаБПД	Целое	RW	13	323
Tax2SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаБПД	Целое	RW	40	323
Tax2TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаБПД	Целое	RW	1	323
Tax2TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаБПД	Целое	RW	1	323
Tax2TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаБПД	Целое	RW	8	324
Tax2TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаБПД	Целое	RW	40	324
Tax3	Налог3	Целое	RW	0	324
Tax3NameFont	ШрифтНазванияНалогаВПД	Целое	RW	1	324
Tax3NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаВПД	Целое	RW	1	324
Tax3NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаВПД	Целое	RW	40	324
Tax3RateFont	ШрифтСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	1	325
Tax3RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	1	325
Tax3RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	40	325
Tax3SumFont	ШрифтСуммыНалогаВПД	Целое	RW	1	325
Tax3SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаВПД	Целое	RW	1	325
Tax3SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаВПД	Целое	RW	14	325
Tax3SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаВПД	Целое	RW	40	326
Tax3TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаВПД	Целое	RW	1	326
Tax3TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаВПД	Целое	RW	1	326
Tax3TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаВПД	Целое	RW	10	326
Tax3TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаВПД	Целое	RW	40	326
Tax4	Налог4	Целое	RW	0	326
Tax4NameFont	ШрифтНазванияНалогаГПД	Целое	RW	1	327
Tax4NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаГПД	Целое	RW	1	327
Tax4NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаГПД	Целое	RW	40	327
Tax4RateFont	ШрифтСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	1	327
Tax4RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	1	327
Tax4RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	40	327
Tax4SumFont	ШрифтСуммыНалогаГПД	Целое	RW	1	328
Tax4SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаГПД	Целое	RW	1	328
Tax4SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаГПД	Целое	RW	15	328
Tax4SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаГПД	Целое	RW	40	328
Tax4TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаГПД	Целое	RW	1	328
Tax4TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаГПД	Целое	RW	1	328
Tax4TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаГПД	Целое	RW	11	329
Tax4TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаГПД	Целое	RW	40	329
TaxType	КодНалогооблажения	Целое	RW		329
TCPConnectionTimeout	ТаймаутПодключенияТСП	Целое	RW	0	329
TCPPort	ПортТСП	Целое	RW	211	330
TextBlock	ТекстовыйБлок	Строка	RW	«»	330
TextBlockNumber	НомерТекстовогоБлока	Целое	RW	0	330
TextFont	ШрифтТекстаПД	Целое	RW	1	330
TextOffSet	СмещениеТекстПоляПД	Целое	RW	1	330
TextStringNumber	НомерТекстовойСтрокиПД	Целое	RW	40	330
TextSymbolNumber	КоличествоСимволовВТекстСтрокеПД	Целое	RW	40	330
Time	Время	Время	RW	00:00:00	331
Time2	Время2	Время	RW	00:00:00	331
Timeout	ТаймаутПриемаБайта	Целое	RW	100	331
TimeoutsUsing	ИспользованиеТаймаутов	Целое	RW	0	331
TimeStr	ВремяСтрока	Строка	RW	«00:00:00»	331
TLVData	ДанныеТЛВ	Строка	RW	«»	333
Token	Токен	Строка	RW	«»	333
TotalFont	ШрифтИтогоПД	Целое	RW	2	332
TotalOffSet	СмещениеИтогоПД	Целое	RW	1	332
TotalStringNumber	НомерСтрокиИтогоПД	Целое	RW	2	332
TotalSumFont	ШрифтСуммыИтогоПД	Целое	RW	2	332
TotalSumOffSet	СмещениеСуммыИтогоПД	Целое	RW	10	332
TotalSymbolNumber	КоличествоСимволовСуммыИтогоПД	Целое	RW	40	332
TransferBytes	ПосылаемыеБайты	Строка	RW	Пустая строка	333
TranslationEnabled	ПереводРазрешен	Логич	RW	TRUE	333
TransmitDocumentNumber	ПереданныйНомерДокумента	Целое	R	0	333
TransmitQueueSize	ДлинаОчередиПередачи	Целое	R	0	333
TransmitSessionNumber	ПереданныйНомерСмены	Целое	R	0	334
TransmitStatus	СостояниеПечати	Целое	R	0	334
TypeOfLastEntryFM	ТипПоследнейЗаписиФП	Логич.	R	TRUE	334
TypeOfLastEntryFMEx	ТипПоследнейЗаписиФПРасш	Целое	R	0	334
TypeOfSumOfEntriesFM	ТипСуммыЗаписейФП	Логич.	RW	TRUE	334
UCodePage	ИмяКодовойСтраницы	Целое	R	0	334
UCodePageText	УКодоваяСтраницаТекст	Строка	R	«»	334
UDescription	УОписаниеУстройства	Строка	R	Пустая строка	335
UMajorProtocolVersion	УВерсияПротокола	Целое	R	0	339
UMajorType	УТипУстройства	Целое	R	0	339



Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Доступ	По умолчанию	Стр.
UMinorProtocolVersion	Уровень Версии Протокола	Целое	R	0	339
UMinorType	Уровень Типа Устройства	Целое	R	0	339
UModel	Уровень Модель Устройства	Целое	R	0	339
UpdateFirmwareMethod	Способ Обновления Прошивки	Целое	RW	0	335
UpdateFirmwareStatusMessage	Статус Обновления Прошивки Сообщение	Строка	R	Пустая строка	339
Ошибка! Источник ссылки не найден.	Статус Обновления Прошивки	Строка	R	Пустая строка	Ошибка! Закладка не определена.
URL	URL	Строка	RW	Пустая строка	340
UseCommandTimeout	Использовать Таймаут Команды	Логич.	RW	FALSE	340
UseIPAddress	Использовать IP Адрес	Логич.	RW	FALSE	340
UseJournalRibbon	Использовать Операционный Журнал	Логич.	RW	TRUE	340
UseReceiptRibbon	Использовать Чековую Ленту	Логич.	RW	TRUE	340
UseSlipCheck	Использовать Слип Чек	Логич.	RW	FALSE	340
UseSlipDocument	Использовать Подкладной Документ	Логич.	RW	FALSE	341
UseTaxDiscountBel	Использовать Налог Скидки Бел	Логич.	RW	FALSE	341
UseWareCode	Использовать Код Товара	Логич.	RW	FALSE	341
ValueOfFieldInteger	Значение Поля Целое	Целое	RW	0	341
ValueOfFieldString	Значение Поля Строка	Строка	RW	Пустая строка	341
VertScale	Масштабирование По Вертикали	Целое	RW	0	341
WaitForPrintingDelay	Задержка Ожидания Печати	Целое	RW	1000	342
WareCode	Код Товара	Целое	RW	0	342
WorkModeEx	Режим Работы Расп	Целое	RW	0	342
WrapStrings	Переносить Строки	Логич.	RW	FALSE	342

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

Описание свойств драйвера

ActivizationControlByte Контрольный Байт Активизации

Тип: Integer / Целое

Возможные значения: 0...255.

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

ActivizationStatus Состояние Активизации

Тип: Integer / Целое

Возможные значения: 0...255.

Состояние активизации

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

0xB4 - Ожидание кода разрешения активизации

0xAC - Разрешено выполнение активизации

0xA5 - Успешная активизация МФП

0xCA – Архив закрыт

Модифицируется методом [GetMFPCode3Status](#).

AdjustRITimeout Корректировать Межбайтовый Таймаут

Тип: WordBool / Логическое

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

AnswerCode Код Ответа МФП

Тип: Integer / Целое

Модифицируется методом [MFPSetPermitActivizationCode](#).

AttributeNumber Номер Реквизита

Тип: Integer / Целое

Возможные значения: 0...255.

Номер реквизита.

Используется методом [PrintAttribute](#).

AttributeValue**ЗначениеРеквизита**

Тип: WideString / Строка

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

Используется методом [PrintAttribute](#).

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

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](#)

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](#).

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

Драйвер ККТ версия 4.14

AZTEC	Размер символа
QR Code	-

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

BarcodeParameter5 ПараметерШтрихкода5

Тип: Integer / Целое

Типы штрих-кода:

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

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

BarcodeStartBlockNumber НомерНачальногоБлока

Тип: Integer / Целое

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

BarcodeType ТипШтрихкода

Тип: Integer / Целое

Свойство задает тип штрих-кода. Допустимые значения:

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

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

Значения свойства для метода [PrintBarcodeUsingPrinter](#):

Значение свойств	Тип штрих-кода
0	UPC-A;
1	UPC-E;
2	EAN13 (JAN-13);
3	EAN8 (JAN-8);
4	CODE39;
5	ITF;
6	CODABAR (NW-7);
7	CODE93;
8	CODE128;



10	PDF417;
11	GS1 DataBar Omnidirectional;
12	GS1 DataBar Truncated;
13	GS1 DataBar Limited;
14	GS1 DataBar Expanded;
15	GS1 DataBar Stacked;
16	GS1 DataBar Stacked Omnidirectional;
17	GS1 DataBar Expanded Stacked.

Значения свойства для метода [Print2DBarcode](#):

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

BarWidth

ШиринаШтриха

Тип: Integer / Целое(свойство 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

Драйвер ККТ версия 4.14

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](#),



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**.

Драйвер ККТ версия 4.14

CashControlProtocols ПротоколыCashControl

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

Возвращает строку, содержащую список поддерживаемых версий протокола CashControl:

"Cash Control 1.31
Pos Control
Cash Control 2.11".

CashControlUseTCP КэшКонтролИспользоватьTCP

Тип: WordBool / Логическое

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

ccHeaderLineCount КоличествоСтрокЗаголовкаЧека

Тип: Integer / Целое

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

ccProtocol CashControlПротокол

Тип: Integer / Целое

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

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

ccUseTextAsWareName ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара

Тип: WordBool / Логическое

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

ccWareNameLineNumber НомерСтрокиНазванияТовара

Тип: Integer / Целое

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

CenterImage ЦентрироватьКартинку

Тип: WordBool / Логическое

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

Используется методом [LoadImage](#)

Change

Сдача

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

Свойство, в котором хранится сумма сдачи.

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

ChangeFont

ШрифтСдачаПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Модифицируется методом [CloseCheckBel](#).

ChangeOffSet

СмещениеСдачаПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

ChangeStringNumber

НомерСтрокиСдачиПД

Тип: Integer / Целое

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

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

ChangeSumFont

ШрифтСуммыСдачиПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

ChangeSumOffSet

СмещениеСуммыСдачиПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

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

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

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 проколе работы ККТ. Модифицируется методом [GetCommandParams](#).

CommandCount

КоличествоКоманд

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

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

CommandDefTimeout

ТаймаутКомандыПоУмолчанию

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

Таймаут команды по умолчанию.

Модифицируется методом: [GetCommandParams](#).



CommandIndex

ИндексКоманды

Тип: Integer / Целое

Содержит индекс команды.

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

CommandName

НазваниеКоманды

Тип: WideString / 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](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

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.



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

Драйвер ККТ версия 4.14

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

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

DelayedPrint

Отложенная Печать

Тип: WordBool / Логическое

(Для моделей, поддерживающих отложенную печать).

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

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

Department

Отдел

Тип: Integer / Целое

Номер отдела (секции).

Диапазон значений: 0...16.

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

DepartmentFont

Шрифт Отдела ПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

DepartmentOffSet

Смещение Поля Отдела ПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

DepartmentStringNumber

Номер Строки Отдела ПД

Тип: Integer / Целое

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

Диапазон значений: 1...3.

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



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](#).

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

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.

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](#).



Драйвер ККТ версия 4.14

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).

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](#).

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](#).



Драйвер ККТ версия 4.14

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 eSCare. Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

EscapePort
ПортEscape

Тип: Integer / Целое

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

EscapeTimeout
ТаймаутEscape

Тип: Integer / Целое

Таймаут приема байта от устройства eSCare. 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](#) .



FinishDocumentMode РежимЗавершенияДокумента

Тип: Integer / Целое

Разрешает или запрещает печать рекламного текста при завершении документа.
Модифицируется методом [FinishDocument](#).

FirstLineNumber НомерПервойЛинии

Тип: Integer / Целое

При печати на чеке изображения в свойстве указывается номер строки пикселей данного изображения, загруженного в ККТ. Эта строка будет первой в диапазоне печатаемых на чеке строк пикселей хранимого в принтере изображения.
Используется методами [Draw](#), [DrawEx](#), [LoadImage](#).

FirstSessionDate ДатаПервойСмены

Тип: Date / Дата

Дата первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен (метод [GetRangeDatesAndSessions](#)) или стартовая дата при вызове отчетов КKM (методы [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#), [EKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [EKLZSessionReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZSessionReportInDatesRange](#)).
Используется методами [FiscalReportForDatesRange](#), [EKLZSessionReportInDatesRange](#), [EKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZSessionReportInDatesRange](#).
Модифицируется методами [GetRangeDatesAndSessions](#), [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#).

FirstSessionNumber НомерПервойСмены

Тип: Integer / Целое

Номер первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен (метод [GetRangeDatesAndSessions](#)) или стартовая смена при вызове отчетов КKM (методы [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#), [EKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [EKLZSessionReportInSessionsRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [GetEKLZSessionReportInSessionsRange](#)).
Диапазон значений: 0...9999.
Используется методами [FiscalReportForSessionRange](#), [EKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [EKLZSessionReportInSessionsRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [GetEKLZSessionReportInSessionsRange](#).
Модифицируется методами [GetRangeDatesAndSessions](#), [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

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 введённой 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 Фискал Логотипа ПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

FMOverflow

Переполнение ФП

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

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

FMResultCode

Код Ошибки ФП

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

Свойство содержит код ошибки, возвращаемый ФП в результате выполнения последней операции. Если ошибки не произошло, то значение данного свойства устанавливается в 0 (Ошибок нет).

Модифицируется методом [GetShortECRStatus](#).

FMSoftDate

Дата 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 Фискал 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).



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.

Драйвер ККТ версия 4.14

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



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](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

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

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](#).

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 **МасштабированиеПоГоризонтالي**

Тип: Integer / Целое

Используется методом [DrawScale](#) .

HRIPosition **ПозицияHRI**

Тип: Integer / Целое

Позиция HRI.

Используется методом [PrintBarcodeUsingPrinter](#).

IBMDocumentNumber **IBMНомерДокумента**

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

Сквозной номер последнего закрытого документа (4 байта)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMFlags **IBMФлаги**

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

Флаги принтера IBM (1 байт)

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

IBMLastBuyReceiptNumber **IBMНомерПоследнегоЧекаПокупок**

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

Номер последнего чека покупок в текущей смене (2 байта)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMLastReturnBuyReceiptNumber **IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПокупок**

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

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

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

IBMLastReturnSaleReceiptNumber

IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПродаж

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

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

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMLastSaleReceiptNumber

IBMНомерПоследнегоЧекаПродаж

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

Номер последнего чека продаж в текущей смене (2 байта)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionDateTime

IBMДатаСмены

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

Дата и время начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionDay

IBMДеньСмены

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

День начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionHour

IBMЧасСмены

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

Час начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionMin

IBMМинутаСмены

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

Минуты начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionMonth

IBMМесяцСмены

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

Месяц начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionSec **IBMСекундаСмены**

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

Секунды начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionYear **IBMГодСмены**

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

Год начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMStatusByte1 **IBMБайтСостояния1**

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

Байт 1 состояния принтера (1 байт)

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

IBMStatusByte2 **IBMБайтСостояния2**

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

Байт 2 состояния принтера (1 байт)

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

IBMStatusByte3 **IBMБайтСостояния3**

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

Байт 3 состояния принтера (1 байт)

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

IBMStatusByte4 **IBMБайтСостояния4**

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

Байт 4 состояния принтера (1 байт)

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

IBMStatusByte5 **IBMБайтСостояния5**

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

Байт 5 состояния принтера (1 байт)

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

Драйвер ККТ версия 4.14

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.

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](#).

**INNAInteger
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](#).



Драйвер ККТ версия 4.14

Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

IsASPDMode РежимАСПД

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

АСПД режим (False - нет, True - есть)

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

IsBatteryLow НизкоеНапряжениеНаБатарее

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

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

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

IsBlockedByWrongTaxPassword ЗаблокированоПоНеверномуПаролюНИ

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

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

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

IsClearUnfiscalInfo УдалитьНефискИнфоПД

Тип: WordBool / Логическое

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

Используется методом [PrintSlipDocument](#).

IsCorruptedFiscalizationInfo ПоврежденаЗаписьФискализации

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

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

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

IsCorruptedFMRecords ПоврежденыЗаписиФП

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

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



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

IsDrawerOpen **ДенежныйЯщикОткрыт**

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

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

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

IsEKLZOverflow **ПереполнениеЭКЛЗ**

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

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

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

IsFM24HoursOver **24ЧасаВФПКончились**

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

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

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

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 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.

Драйвер ККТ версия 4.14

JournalRowNumber НомерСтрокиКонтрольнойЛенты

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки контрольной ленты. Нумерация начинается с 1. Используется методом [JournalGetRow](#)

JournalText КонтрольнаяЛента

Тип: WideString / Строка. (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](#)



KPKFont

ШрифтКПКД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

KPKNumber

НомерКПК

Тип: Integer / Целое

Номер КПК. Размер 4 байта.

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

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

KPKOffset

СмещениеКПКД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

KPKStr КПКСтрока

Тип: WideString / Строка

КПК. Размер до 40 символов.

Модифицируется методом [MFPActivization](#).

KPKValue

НомерКПК

Тип: Integer / Целое/

Номер КПК. Размер 4 байта.

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

KSAInfo

КСАИнфо

Тип: WideString / Строка

Описание модели КСА

Модифицируется методом [GetFiscalizationParameters](#).

LastFMRecordType

ТипПоследнейЗаписиФП

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

Тип последней записи в накопителе ФП (0 - фискализации/активизации ЭКЛЗ, 1 - сменного итога)



Драйвер ККТ версия 4.14

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

LastKPKDate

ДатаПоследнегоКПК

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

Свойство, содержащее дату последнего КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKDateStr

ДатаПоследнегоКПКСтрока

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

Свойство, содержащее дату последнего КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKDocumentResult

ИтогДокументаПоследнегоКПК

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

Свойство, содержащее сумму итога документа, соответствующего последнему КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKNumber

НомерПоследнегоКПК

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

Номер последнего КПК. Размер 4 байта.

Используется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKTime

ВремяПоследнегоКПК

Тип: Time / Время (свойство доступно только для чтения)

Свойство, содержащее время последнего КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKTimeStr

ВремяПоследнегоКПКСтрока

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

Свойство, содержащее время последнего КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastLineNumber

НомерПоследнейЛинии

Тип: Integer / Целое

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



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

LastPrintResult РезультатПоследнейПечати

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

LastSessionDate ДатаПоследнейСмены

Тип: Date / Дата

Дата последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен (метод [GetRangeDatesAndSessions](#)) или завершающая дата при вызове отчетов ККМ (методы [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#), [EKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [EKLZSessionReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZSessionReportInDatesRange](#)).

Диапазон значений: 0..9999.

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

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

LastSessionNumber НомерПоследнейСмены

Тип: Integer / Целое

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

Диапазон значений: 0..9999.

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

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

LDBaudrate СкоростьОбменаЛУ

Тип: Integer / Целое

Скорость обмена Com-порта логического устройства.

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

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

Соответствие значения параметра и скорости обмена приведены в таблице:

Значение параметра LDBaudrate	Скорость обмена, бод
0	2400
1	4800
2	9600
3	19200

Драйвер ККТ версия 4.14

Значение параметра LDBaudrate	Скорость обмена, бод
4	38400
5	57600
6	115200

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

LDComNumber COMпортЛУ

Тип: Integer / Целое

Номер Com-порта логического устройства.

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

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

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

LDComputerName ИмяКомпьютераЛУ

Тип: WideString / Строка

Имя компьютера для логического устройства.

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

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

LDConnectionType ТипПодключенияЛУ

Тип: Integer / Целое

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

Диапазон допустимых значений:

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

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

LDCount КоличествоЛУ

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

Количество существующих логических устройств.

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методом [GetCountLD](#).



LDEscapeIP EscapeIPЛУ

Тип: WideString / Строка

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

LDEscapePort ПортEscapeЛУ

Тип: Integer / Целое

UDP порт устройства eSCare для логического устройства. Модифицируется методом [GetParamLD](#).

LDEscapeTimeout ТаймаутEscapeЛУ

Тип: Integer / Целое

Таймаут приема байта от устройства eSCare для логического устройства. Модифицируется методом [GetParamLD](#).

LDIndex ИндексЛУ

Тип: Integer / Целое

Индекс логического устройства.

Используется методом [EnumLD](#).

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

LDIPAddress IPАдресЛУ

Тип: WideString / Строка

IP адрес сервера ККТ для логического устройства.

По умолчанию свойство имеет значение «».

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

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

LDName ИмяЛУ

Тип: WideString / Строка

Имя логического устройства.

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

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

LDNumber НомерЛУ

Тип: Integer / Целое

Номер логического устройства (четырёхбайтное число).

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

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

Драйвер ККТ версия 4.14

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

Диапазон допустимых значений: 1..65535.

По умолчанию свойство имеет значение «211».

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

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

LDTimeout ТаймаутЛУ

Тип: Integer / Целое

Значение таймаута для логического устройства.

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

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

LDUseIPAddress ИспользоватьIPАдресЛУ

Тип: WordBool / Логическое

При подключении использовать IP адрес сервера ККТ для логического устройства.

По умолчанию свойство имеет значение False.

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

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

License Лицензия

Тип: WideString / Строка

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

Используется методом [WriteLicense](#), [WriteFeatureLicenses](#).

Модифицируется методом [ReadLicense](#), [ReadFeatureLicenses](#).



LicenselsPresent

ЛицензияЕсть

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

Признак наличия в ККМ лицензии. FALSE – лицензия не введена, TRUE – лицензия введена.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

LidPositionSensor

ДатчикКрышкиКорпуса

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

Признак положения крышки корпуса. TRUE – крышка корпуса не установлена; FALSE – крышка корпуса установлена. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

LineData

ГрафическаяИнформация

Тип: WideString / Строка

Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ (когда используется методами [LoadLineData](#), [LoadLineDataEx](#) и [PrintLine](#)), и строка символов, в которую были преобразованы все точки графического изображения, записываемого в ККМ (в случае метода [WideLoadLineData](#)). Длина строки: для методов [LoadLineData](#) и [LoadLineDataEx](#) – 40 символов (каждый символ описывает 8 пикселей); для метода [WideLoadLineData](#) – размер зависит от размера изображения, но не превышает 48 кбайт. Если соответствующий бит «0» – точки нет, если же бит «1» – точка есть. Используется методами [LoadLineData](#), [LoadLineDataEx](#), [PrintLine](#) и [WideLoadLineData](#).

LineData2

ГрафическаяИнформация2

Тип: WideString / Строка

Аналогично свойству [LineData](#). Отличается тем, что принимает информацию в виде строки из десятичных чисел, разделенных знаком «;». Например: «123,456,789».

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

LineDataHex

ГрафическаяИнформацияHex

Тип: WideString / Строка

Аналогично свойству [LineData](#). Отличается тем, что принимает информацию в виде строки из шестнадцатеричных чисел, разделенных пробелом. Например: «FA 1C DE».

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

LineNumber

НомерСтроки

Тип: Integer / Целое

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

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



Драйвер ККТ версия 4.14

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

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

LineSwapBytes

Переворачивать Байты Линии

Тип: WordBool / Логическое

Переворачивает байты графической информации при печати линии

Используется в методе [PrintLine](#).

LoaderVersion

Версия Загрузчика

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

Версия загрузчика

Модифицируется методом [ReadLoaderVersion](#).

LockTimeout

Таймаут Блокировки Порта

Тип: Integer / Целое

Значение по умолчанию: 10000.

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

Используется методом [LockPortTimeout](#).

LogicalNumber

Номер В Зале

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

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

Диапазон значений: 1..99.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

LogMaxFileCount

Максимальный Размер Файла Лога В Мб

Тип: Integer / Целое.

LogMaxFileSize

Количество Хранимых Файлов Лога

Тип: Integer / Целое.

LogOn

Вести Лог

Тип: WordBool / Логическое

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

MarkingType

ТипМаркировки

Тип: Integer / Целое

Тип маркировки товара.

Возможные значения:

2 - Изделия из меха

3 - лекарственные препараты

Используется методом [FNSendItemCodeData](#).

MAXValueOfField

МаксимальноеЗначениеПоля

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

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

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

MessageCount

КоличествоСообщений

Тип: Integer / Целое

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

MethodName

НазваниеМетода

Тип: WideString / Строка

Свойство содержит название метода, существование которого нужно проверить в методе [MethodSupported](#).

MFPNumber

НомерМФП

Тип: String / Ascii Строка

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

MFPStatus

СостояниеМФП

Тип: Integer / Целое (0...255).

Состояние МФП

биты 0-1 – флаг t,

бит 2 – флаг i,

бит 3 – флаг f,

бит 4 – флаг w,

бит 5 – флаг d,

бит 6 – флаг s,

бит 7 – флаг a.

Модифицируется методом [GetMFPCode3Status](#).

MINValueOfField

МинимальноеЗначениеПоля

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

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

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

MobilePayEnabled

МобильнаяОплатаРазрешена

Тип: WordBool / Логическое

Разрешает/запрещает использование мобильной оплаты.

ModelID

ИДМодели

Тип: Integer / Целое

Номер модели ККТ.

Используется методом [ReadModelParamValue](#).

ModelIndex

ИндексМодели

Тип: Integer / Целое.



Номер модели, используемой драйвером.

Возможные значения:

0 - автоматическое определение модели, либо номер конкретной модели устройства

ModelNames

НазваниеМодели

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

Возвращает список поддерживаемых моделей оборудования.

ModelParamCount

КоличествоПараметровМодели

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

ModelParamDescription

ОписаниеПараметраМодели

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

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

Используется методом [ReadModelParamDescription](#).

Модифицируется методом [ReadModelParamDescription](#).

ModelParamIndex

ИндексПараметраМодели

Тип: Integer / Целое

ModelParamNumber

НомерПараметраМодели

Тип: Integer / Целое

Номер параметра модели.

Используется методом [ReadModelParamValue](#).

Возможные значения:

Имя параметра	Значение	Тип	Описание
mpCapJmSensor	01h	Boolean	Весовой датчик контрольной ленты;
mpCapJmOpticalSensor	02h	Boolean	Оптический датчик чековой ленты;
mpCapJmLeverSensor	03h	Boolean	Датчик рычага контрольной ленты;
mpCapRecSensor	04h	Boolean	Весовой датчик чековой ленты
mpCapRecOpticalSensor	05h	Boolean	Оптический датчик чековой ленты
mpCapRecLeverSensor	06h	Boolean	Датчик рычага чековой ленты
mpCapSlpDocumentHiSensor	07h	Boolean	Верхний датчик подкладного документа
mpCapSlpDocumentLoSensor	08h	Boolean	Нижний датчик подкладного документа
mpCapCoverSensor	09h	Boolean	Датчик крышки
mpCapEKLZOverflowSensor	0Ah	Boolean	Датчик переполнения ЭКЛЗ
mpCapTaxCalc = 0Bh	0Bh	Boolean	Поддерживается начисление налогов
mpTaxCalcField = 0Ch	0Ch	Integer	Номер поля "начисление налогов" в таблице
mpCapCashDrawerAsPresenter	0Dh	Boolean	Денежный ящик используется как презентер
mpCapCashDrawerSensor	0Eh	Boolean	Датчик денежного ящика
mpCapPrsPaperInSensor	0Fh	Boolean	Датчик присутствия бумаги во входящем отделении презентера
mpCapPrsPaperOutSensor	10h	Boolean	Датчик присутствия бумаги в 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 линиями
mpFirstDrawLine	1Bh	Integer	Номер первой строки при печати графики
mpCapCashCore	1Ch	Boolean	Поддержка кассового ядра
mpInnDigitCount	1Dh	Integer	Количество знаков в ИНН
mpRnmDigitCount	1Eh	Integer	Количество знаков в РНМ
mpName	21h	Boolean	Имя модели
mpCapEJournal	22h	Boolean	Поддержка ЭКЛЗ
mpCapCutterPresent	23h	Boolean	Поддержка отрезчика
mpDefaultTaxPassword	24h	Integer	Пароль налогового инспектора по умолчанию
mpDefaultSysPassword	25h	Integer	Пароль системного администратора по умолчанию
mpLongRnmDigitCount	26h	Integer	Количество знаков в длинном РНМ
mpLongSerialDigitCount	27h	Integer	Количество знаков в длинном заводском номере
mpCapTaxPasswordLock	28h	Boolean	ККТ блокируется по неверному паролю налогового инспектора
mpCapInnLeadingZeros	29h	Boolean	Ведущие нули в ИНН
mpCapRnmLeadingZeros	2Ah	Boolean	Ведущие нули в РНМ
mpBluetoothTableNumber	2Bh	Integer	Номер таблицы настроек Bluetooth
mpCapAltProtocol	2Ch	Boolean	Поддержка альтернативного протокола
mpCapWrapNonFiscalString	2Dh	Boolean	Поддержка переноса нефискальных строк
mpCapWrapWithFontNonFiscalString	2Eh	Boolean	Поддержка переноса нефискальных строк номером шрифта
mpCapWrapFiscalString	2Fh	Boolean	Поддержка переноса фискальных строк
mpCapWrapWithFontFiscalString	30h	Boolean	Поддержка переноса шрифтом фискальных строк
mpCapChiefCashier	31h	Boolean	Права "Старший кассир"
mpCapLastPrintResult	32h	Boolean	Поле "Результат последней печати"
mpCapLoadBlockGraphics	33h	Boolean	Поддержка блочной загрузки графики
mpCapErrorDescription	34h	Boolean	Поддержка команды запроса описания ошибки
mpMaxCmdLength	35h	Integer	Максимальная длина команды в байтах
mpCapPrintFlagsGraphics	36h	Boolean	Поддержка флагов печати в командах C3h и C5h
mpMaxLineWidth	37h	Integer	Максимальная ширина печати графической линии в байтах
mpCapRecSensorVert	38h	Boolean	Датчик чековой ленты (вертикальный)
mpCapSKNO	39h	Boolean	Поддержка СКНО
mpCapDrawScale	3Ah	Boolean	Поддержка печати графики с масштабированием
mpCap2DBarcode	3Bh	Boolean	Поддержка печати 2D штрихкода
mpCapFN	47h	Boolean	Поддержка ФН

ModelParamValue ЗначениеПараметраМодели

Тип: OleVariant (свойство доступно только для чтения)

Значение параметра модели.

Модифицируется методом [ReadModelParamValue](#).

ModelsCount КоличествоМоделей

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

Возвращает количество поддерживаемых моделей оборудования.

MultiplicationFont ШрифтЗнакаУмноженияПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься знак умножения количества на цену в операции на подкладном документе.

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



NameCashReg

НазваниеДенежногоРегистра

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

Наименование денежного регистра – строка символов в кодировке WIN1251 (см. «**Инструкцию по эксплуатации**»/«**Руководство оператора**»).

Модифицируется методом [GetCashReg](#).

NameCashRegEx

ИмяРасширенногоДенежногоРегистра

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

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.



Драйвер ККТ версия 4.14

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

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>)

Драйвер ККТ версия 4.14

- 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](#).

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;
- 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](#).

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

Драйвер ККТ версия 4.14

PermitActivizationCode КодРазрешенияАктивизации

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 0..999999.

Используется методом [MFPSetPermitActivizationCode](#).

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 [MFPPPrepareActivizationResult](#), [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](#)



Драйвер ККТ версия 4.14

Установленный параметр «1» означает, что на входе накопителя есть бумага.

В поле флагов соответствует биту номер 13.

Бит 13 – Бумага на выходе из презентера (0 – нет, 1 – есть). (см «Протокол работы ФР 1.6»).

Price

Цена

Тип: Currency / Денежный

Цена за единицу товара.

Используется методами [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [SetRKParameters](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [FNDiscountOperation](#).

Модифицируется методом [GetRKStatus](#), [FNStorno](#).

PriceFont

ШрифтЦеныПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься цена товара в операции на подкладном документе.

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

PriceSymbolNumber

ЧислоСимволовВПолеЦеныПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля цены товара (в символах).

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

PrintBarcodeText

ПечататьТекстШК

Тип: Integer / Целое

Задает способ печати текста штрихкода. Допустимые значения свойства:

0 – не печатать

1 – печатать снизу

2 – печатать сверху

3 – печатать сверху и снизу.

Используется методами [PrintBarcodeLine](#) и [PrintBarcodeGraph](#).

PrintBufferFormat

ФорматБуфераПечати

Тип: Integer / Целое

Формат полученной строки. Это свойство определяет тип обработки строки буфера печати. Обработка строки выполняется в драйвере. Допустимые значения свойства:

0 – данные передаются без изменения

1 – данные приводятся к текстовому виду

2 – непечатаемые символы заменяются их кодами.

Используется методом [ReadPrintBufferLine](#).



PrintBufferLineNumber **КоличествоСтрокБуфераПечати**

Тип: Integer / Целое

Количество строк в буфере печати.

Изменяется методом [ReadPrintBufferLineNumber](#).

PrintingAlignment **ОриентацияПечати**

Тип: Integer / Целое

Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.

Используется методами [ConfigureSlipDocument](#) и [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

PrintingAlignment **ОриентацияПечати**

Тип: Integer / Целое

Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.

Используется методами [ConfigureSlipDocument](#) и [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

PrintJournalBeforeZReport **ПечатьКЛПередZОтчетом**

Тип: WordBool / Логическое

PrintWidth **ШиринаПечати**

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

Ширина области печати в точках.

Диапазон значений: 0..65536.

Модифицируется методом [GetFontMetrics](#).

ProcessingCode **КодОбработки**

Тип: Integer / Целое

Код обработки пакета.

Модифицируется методом [FNCheckItemBarcode](#)

PropertyName **НазваниеСвойства**

Тип: WideString / Строка

Содержит название свойства, существование которого необходимо проверить в методе [PropertySupported](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

ProtocolType ТипПротокола

Тип: Integer / Целое

Используется методами [ChangeProtocol](#), [Connect](#).

Quantity Количество

Тип: Double / Дробное

Количество товара. Используется методами [Sale](#), [Buy](#), [ReturnSale](#), [ReturnBuy](#), [Storno](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [FNDiscountOperation](#), [FNStorno](#) (диапазон значений от 0,001 до 9999999,999, то есть округляется до трёх знаков после запятой), а также методами [SaleEx](#), [BuyEx](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuyEx](#), [StornoEx](#) (диапазон значений от 0,000001 до 9999999,999999, то есть округляется до шести знаков после запятой).

QuantityFont ШрифтКоличестваПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься строка, содержащая количество товара в операции на подкладном документе.

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

QuantityFormat ФорматЦелогоКоличестваПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается формат целого количества при печати операции регистрации на ПД. Если значение свойства равно «0» – целое количество печатается без нулевой дробной части; если значение свойства равно «1» – целое количество печатается с нулевой дробной частью.

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

QuantityOffSet СмещениеПоляКоличестваПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

QuantityOfOperations КоличествоОпераций

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

Количество выполненных операций регистрации (продаж, покупок, возвратов продаж или возвратов покупок) в чеке.

Диапазон значений: от 1 до максимально разрешённого количества операций регистраций в чеке для данной ККМ и версии ПО. Модифицируется методом [GetShortECRStatus](#).



QuantityPointPosition ПоложениеТочкиВКоличестве

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

Признак положения десятичной точки в количестве товара. TRUE – три знака после запятой (XXXXXXX.XXX); FALSE – шесть знаков после запятой (XXXX.XXXXXX, так называемый режим увеличенной точности количества).

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

QuantityStringNumber НомерСтрокиКоличестваНаЦенуПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции на подкладном документе, в которой будет печататься произведение количества товара на цену за единицу товара.

Диапазон значений: 0..3 (если значение свойства равно «0», то текстовая строка не печатается).

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

QuantitySymbolNumber ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля количества товара (в символах).

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

RealPayDepartment ДействительнаяСекцияПлатежа

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 0..16. Значение по умолчанию: 1.

Свойство задает секцию, в которую регистрируется оплаты мобильной связи.

ReceiptNumber НомерЧека

Тип: Integer / Целое

Модифицируется методами: [FNBuildCorrectionReceipt](#), [FNGetCurrentSessionParams](#).

ReceiptOutputType ТипВыдачиЧека

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 0..255

Тип выдачи чека. Определяется одним из возможных значений:

0 - не учитывать датчик (выброс чека)

1 - до срабатывания датчика на выходе из презентера (захватить чек)

2 - выдать чек с фиксацией

Используется методом [OutputReceipt](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

ReceiptRibbonIsPresent 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

Переподключать порт в случае отсутствия связи.

RecordCount Количество Записей

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

Модифицируется методом [CheckFM](#).

RegBuyRec Регистр Покупок По Товару В Чеке

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

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegBuyReturnRec Регистр Возврата Покупок По Товару В Чеке

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

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).



RegBuyReturnSession 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](#) .

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 Запрашиваемый Тип Документа

Тип: Integer / Целое

Запрашиваемый тип документа. Возможные значения:

0 – Обычный документ

1 – Отчет о регистрации

Используется методом [FNGetDocumentAsString](#).

RequestErrorDescription Запрашивать Описание Ошибки

Тип: WordBool / Логическое

(Для моделей, поддерживающих запрос описания ошибки).

RequestType Тип Запроса

Тип: Integer / Целое

Используется методом [GetECRParams](#), [FNResetState](#).

ResultCode Код Ошибки

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	Переполнение суммы итогов смен	
11	17	Не введена лицензия	
12	18	Заводской номер уже введен	
13	19	Текущая дата меньше даты последней записи в ФП	
14	20	Область сменных итогов ФП переполнена	
15	21	Смена уже открыта	
16	22	Смена не открыта	

Код HEX	Код DEC	Описание ошибки	Критичность ошибки
17	23	Номер первой смены больше номера последней смены	
18	24	Дата первой смены больше даты последней смены	
19	25	Нет данных в ФП	
1A	26	Область перерегистраций в ФП переполнена	
1B	27	Заводской номер не введен	
1C	28	В заданном диапазоне есть поврежденная запись	
1D	29	Повреждена последняя запись сменных итогов	
1Eh	30	Запись фискализации (перерегистрации ККМ) в накопителе не найдена	
1F	31	Отсутствует память регистров	
20	32	Переполнение денежного регистра при добавлении	
21	33	Вычитаемая сумма больше содержимого денежного регистра	
22	34	Неверная дата	
23	35	Нет записи активизации	
24	36	Область активизаций переполнена	
25	37	Нет активизации с запрашиваемым номером	
28h	38	В ККТ более 2х сбойных записей	
27h	39	Признак несовпадения КС, з/н, перерегистраций или активизаций.	
28h	40	Технологическая метка в накопителе присутствует	
29h	41	Технологическая метка в накопителе отсутствует, возможно накопитель пуст	
2Ah	42	Фактическая емкость микросхемы накопителя не соответствует текущей версии ПО	
2Bh	43	Невозможно отменить предыдущую команду	
2Ch	44	Обнулённая касса (повторное гашение невозможно)	
2Dh	45	Сумма чека по секции меньше суммы сторно	
2Eh	46	В ККТ нет денег для выплаты	
2Fh	47	Не совпадает заводской номер ККМ в оперативной памяти ФП с номером в накопителе	
30h	48	ККТ заблокирован, ждет ввода пароля налогового инспектора	
31h	49	Сигнатура емкости накопителя не соответствует текущей версии ПО	
32h	50	Требуется выполнение общего гашения	
33	51	Некорректные параметры в команде	
34h	52	Нет данных	
35	53	Некорректный параметр при данных настройках	
36	54	Некорректные параметры в команде для данной реализации ФР	
37	55	Команда не поддерживается в данной реализации ФР	
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	

Код HEX	Код DEC	Описание ошибки	Критичность ошибки
48	72	Переполнение итога чека	
49h	73	Операция невозможна в открытом чеке данного типа	
4A	74	Открыт чек - операция невозможна	
4B	75	Буфер чека переполнен	
4C	76	Переполнение накопления по обороту налогов в смене	
4D	77	Вносимая безналичной оплатой сумма больше суммы чека	
4E	78	Смена превысила 24 часа	
4F	79	Неверный пароль	
50	80	Идет печать предыдущей команды	
51	81	Переполнение накоплений наличными в смене	
52	82	Переполнение накоплений по типу оплаты 2 в смене	
53	83	Переполнение накоплений по типу оплаты 3 в смене	
54	84	Переполнение накоплений по типу оплаты 4 в смене	
55h	85	Чек закрыт – операция невозможна	
56	86	Нет документа для повтора	
57	87	ЭКЛЗ: количество закрытых смен не совпадает с ФП	
58	88	Ожидание команды продолжения печати	
59	89	Документ открыт другим оператором	
5Ah	90	Скидка превышает накопления в чеке	
5B	91	Переполнение диапазона надбавок	
5C	92	Понижено напряжение 24В	
5D	93	Таблица не определена	
5E	94	Некорректная операция	
5F	95	Отрицательный итог чека	
60	96	Переполнение при умножении	
61	97	Переполнение диапазона цены	
62	98	Переполнение диапазона количества	
63	99	Переполнение диапазона отдела	
64	100	ФП отсутствует	+
65	101	Не хватает денег в секции	
66	102	Переполнение денег в секции	
67	103	Ошибка связи с ФП	+
68	104	Не хватает денег по обороту налогов	
69	105	Переполнение денег по обороту налогов	
6A	106	Ошибка питания в момент ответа по I ² C	
6B	107	Нет чековой ленты	
6C	108	Нет контрольной ленты	
6D	109	Не хватает денег по налогу	
6E	110	Переполнение денег по налогу	
6F	111	Переполнение по выплате в смене	
70	112	Переполнение ФП	
71	113	Ошибка отрезчика	+
72	114	Команда не поддерживается в данном подрежиме	
73	115	Команда не поддерживается в данном режиме	
74	116	Ошибка ОЗУ	+
75	117	Ошибка питания	
76	118	Ошибка принтера: нет импульсов с тахогенератора	+
77	119	Ошибка принтера: нет сигнала с датчиков	+
78	120	Замена ПО	+
79	121	Замена ФП	+
7A	122	Поле не редактируется	
7B	123	Ошибка оборудования	

Код HEX	Код DEC	Описание ошибки	Критичность ошибки
7C	124	Не совпадает дата	
7D	125	Неверный формат даты	
7E	126	Неверное значение в поле длины	
7F	127	Переполнение диапазона итога чека	
80	128	Ошибка связи с ФП	+
81	129	Ошибка связи с ФП	+
82	130	Ошибка связи с ФП	+
83	131	Ошибка связи с ФП	+
84	132	Переполнение наличности	
85	133	Переполнение по продажам в смене	
86	134	Переполнение по покупкам в смене	
87	135	Переполнение по возвратам продаж в смене	
88	136	Переполнение по возвратам покупок в смене	
89	137	Переполнение по внесению в смене	
8A	138	Переполнение по надбавкам в чеке	
8B	139	Переполнение по скидкам в чеке	
8C	140	Отрицательный итог надбавки в чеке	
8D	141	Отрицательный итог скидки в чеке	
8E	142	Нулевой итог чека	
8F	143	Касса не фискализирована	
90	144	Поле превышает размер, установленный в настройках	
91	145	Выход за границу поля печати при данных настройках шрифта	
92	146	Наложение полей	
93	147	Восстановление ОЗУ прошло успешно	
94	148	Исчерпан лимит операций в чеке	
95h	149	Неизвестная ошибка ЭКЛЗ	
96h	150	Выполните суточный отчет с гашением	
9Vh	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	

Код HEX	Код DEC	Описание ошибки	Критичность ошибки
		текущей версией ПО	
BAh	186	Структура накопителя повреждена	
VBh	187	Текущая дата+время меньше даты+времени последней записи активизации ЭКЛЗ	
VCh	188	Текущая дата+время меньше даты+времени последней записи фискализации (перерегистрации ККМ)	
BDh	189	Текущая дата меньше даты последней записи сменного итога	
BEh	190	Команда не поддерживается в текущем состоянии	
BFh	191	Инициализация накопителя невозможна	
C0	192	Контроль даты и времени (подтвердите дату и время)	
C1	193	ЭКЛЗ: суточный отчёт с гашением прервать нельзя	
C2	194	Превышение напряжения в блоке питания	
C3	195	Несовпадение итогов чека и ЭКЛЗ	
C4	196	Несовпадение номеров смен	
C5	197	Буфер подкладного документа пуст	
C6	198	Подкладной документ отсутствует	
C7	199	Поле не редактируется в данном режиме	
C8	200	Отсутствуют импульсы от таходатчика	
C9	201	Перегрев печатающей головки	+
CA	202	Температура вне условий эксплуатации	+
CBh	203	Неверный подытог чека	
CCh	204	Смена в ЭКЛЗ уже закрыта	
CDh	205	Обратитесь в ЦТО: тест целостности архива ЭКЛЗ не прошел, код ошибки ЭКЛЗ можно запросить командой 10H	
CEh	206	Лимит минимального свободного объема ОЗУ или ПЗУ на ККМ исчерпан	+
CFh	207	Неверная дата (Часы сброшены? Установите дату!)	+
D0h	208	Отчет по контрольной ленте не распечатан!	
D1h	209	Нет данных в буфере	
D5h	213	Критическая ошибка при загрузке ERRxx	+
E0h	224	Ошибка связи с 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

Ошибки драйвера	
Код ошибки DEC	Описание ошибки
-10	Неверный номер логического устройства
-9	Параметр вне диапазона
-8	Неопознанная ошибка
-7	Неверная длина ответа
-6	Нет связи
-5	Нет связи
-4	Нет связи
-3	Сом-порт занят другим приложением
-2	Сом-порт не доступен
-1	Нет связи

Модифицируется всеми без исключения методами драйвера.

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

ResultCodeDescription

ОписаниеКодаОшибки

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

Свойство содержит строку с описанием на русском языке кода ошибки, возникшей в результате последней операции (см. столбец «**Описание ошибки**» в разделе [ResultCode](#)).

RNM

RNM

Тип: WideString / Строка

Текстовый параметр (строка), содержащий регистрационный номер машины. Максимальная допустимая длина строки: 14 символов. Разрешены только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9» (WIN1251-коды цифр).

Если свойство используется и модифицируется методами [Fiscalization](#) и [GetFiscalizationParameters](#), то количество символов в строке не должно превышать 10 (5 байт). Если же свойство используется и модифицируется методами [FiscalizationWithLongRNM](#) и [GetLongSerialNumberAndLongRNM](#), то количество символов в строке не должно превышать 14 (7 байт).

Если строка короче 10/14 символов, то она дополняется символами «0» слева до 10/14 символов (в зависимости от методов, см. выше).

Используется методами [Fiscalization](#), [FiscalizationWithLongRNM](#).

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

RoundingSumm

СуммаОкругления

Тип: Integer / Целое

Сумма округления. Используется методом: [FNCloseCheckEx](#)

RowNumber

НомерРяда

Тип: Integer / Целое

Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ

Диапазон значений: 1..255.

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



Модифицируется методом [GetTableStruct](#).

RunningPeriod ПериодПрогона

Тип: Integer / Целое

Период вывода тестового чека в минутах в режиме тестового прогона. 6

Диапазон значений: 1..99.

Используется методом [Test](#).

SaleError SaleВозвращаетОшибку

Тип: WordBool / Логическое

Используется в оплате мобильной связи. Чек будет закрыт после оплаты мобильной связи и метод [Sale](#) вернет ошибку

(-31) «Оплата выполнена успешно».

SaveSettingsType ТипСохраненияНастроек

Тип: Integer / Целое

Определяет способ хранения свойств драйвера.

Возможные значения:

0 – Хранение в ветке реестра HKEY_LOCAL_MACHINE;

1- Хранение в ветке реестра HKEY_CURRENT_USER.

SCPassword ПарольЦТО

Тип: Integer / Целое

Текущий пароль ЦТО.

См. также: метод [SetSCPassword](#).

SearchTimeout ТаймаутПоиска

Тип: Integer / Целое

Таймаут поиска устройства в мс.

SerialNumber ЗаводскойНомер

Тип: WideString / Строка

Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ. Максимальная допустимая длина строки: 14 символов. Разрешены только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9» (WIN1251-коды цифр).

Если свойство используется или модифицируется методами [SetSerialNumber](#), [GetECRStatus](#), [FNGetStatus](#), [FNGetSerial](#), то количество символов в строке не должно превышать 8 (5 байт).

Если же свойство используется или модифицируется методами [SetLongSerialNumber](#) и



Драйвер ККТ версия 4.14

[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](#).

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:

Драйвер ККТ версия 4.14

0000...0FFFh (FFFh – некорректный статус)

Битовое поле (назначение бит):

0 – Занят «1»/свободен «0»;

1 – СКЗИ, есть «1»/нет «0»;

2 – Соединение с сервером, есть «1»/нет «0»;

3 – Запрет обслуживания по окончании сертификата СКЗИ, есть «1»/нет «0»;

4 – Запрет обслуживания по не переданным суточным (сменным) отчетам (Z-отчетам), есть «1»/нет «0»;

5 – Запрет обслуживания по переполнению памяти СКНО, есть «1»/нет «0»;

6 – Идентификация прошла успешно, да «1»/нет «0»;

7 – Смена открыта, да «1»/нет «0»;

8 – Не завершена процедура по переданному документу, да «1»/нет «0»;

9 – Наличие в памяти СКНО не переданных документов да «1»/нет «0»;

10 – Превышен максимальный размер электронного кассового документа да «1»/нет «0»;

11 – СКНО исправно да «1»/нет «0»;

12...15- Зарезервировано (Всегда «0»).

SlipDocumentIsMoving

ПодкладнойДокументПроходит

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

Признак прохождения подкладного документа под датчиком контроля подкладного документа. FALSE – подкладной документ отсутствует под датчиком контроля подкладного документа, TRUE – подкладной документ проходит под датчиком контроля подкладного документа. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

SlipDocumentIsPresent

ПодкладнойДокументЕсть

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

Признак наличия в ККМ подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE – подкладной документ есть. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

SlipDocumentLength

ДлинаПодкладногоДокумента

Тип: Integer / Целое

Длина подкладного документа в 1/10 мм.

Используется методами [ConfigureSlipDocument](#) и [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

SlipDocumentWidth

ШиринаПодкладногоДокумента

Тип: Integer / Целое

Ширина подкладного документа в 1/10 мм.

Используется методами [ConfigureSlipDocument](#) и [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

SlipEqualStringIntervals

РавныеМежстрочныеИнтервалыПД

Тип: Integer / Целое

В данном свойстве задаётся межстрочный интервал подкладного документа, равный для всех строк. Интервал задаётся в 1/10 мм.



Используется методом [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

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

SlipStringInterval

МежстрочныйИнтервалПД

Тип: Integer / Целое

При установке свойства заполняется свойство [SlipStringIntervals](#) значениями данной свойства.

Свойство создано для удобной установки одинаковых межстрочных интервалов из 1С.

См. также: метод [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

SlipStringIntervals

МежстрочныеИнтервалыПД

Тип: Integer / Целое

Данное свойство представляет из себя массив [1..199], в котором 1-ый элемент это межстрочный интервал между 1-ой и 2-ой строками подкладного документа; 2-ой элемент – межстрочный интервал между 2-ой и 3-ей строками подкладного документа; аналогично для элементов 3...198; 199-ый элемент – межстрочный интервал между 199-ой и 200-ой строками подкладного документа. Интервал задаётся в 1/10 мм.

Используется методом [ConfigureSlipDocument](#).

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

StatusCommand

КомандаСостояния

Тип: Integer / Целое

Определяет, какая команда используется в методе WaitForPrinting.

Возможные значения:

- 0 - Задается настройками драйвера;
- 1 - Используется команда "Короткий запрос состояния";
- 2 - Используется команда "Запрос состояния".

StringForPrinting

СтрокаДляПечати

Тип: WideString / Строка

Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.

В случае, когда свойство используется методами [PrintString](#), [PrintWideString](#), [PrintStringWithFont](#), в свойстве передается до 249 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



Драйвер ККТ версия 4.14

[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](#),

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](#).

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

Summ2Offset

СмещениеСуммыТипаОплаты2ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой типа оплаты 2 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ2StringNumber

НомерСтрокиТипаОплаты2ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по типу оплаты 2.

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ2SymbolNumber

КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы типа оплаты 2 (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ3

Сумма3

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [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](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

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](#),

Драйвер ККТ версия 4.14

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](#).

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

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

SysAdminPassword ПарольСистемногоАдминистратора

Тип: Integer / Целое

Значение пароля системного администратора.
По умолчанию свойство имеет значение 30.
Используется методами [BuyEx](#), [ReturnBuyEx](#), [ReturnSaleEx](#), [SaleEx](#), [StornoEx](#).
Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

TableName НазваниеТаблицы

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

Наименование внутренней таблицы настроек ККМ – строка символов в кодировке WIN1251 (см. поле «Название таблицы – [TableName](#)» в описании свойства [TableNumber](#)). Модифицируется методом [GetTableStruct](#).

TableNumber НомерТаблицы

Тип: Integer / Целое

Номер внутренней таблицы настроек ККМ.
В зависимости в ККМ может быть до 15 таблиц настроек:

Номер таблицы TableNumber	Название таблицы – TableName
1	Тип и режимы кассы
2	Пароли кассиров и администраторов
3	Таблица перевода времени
4	Текст в чеке
5	Наименования типов оплаты
6	Налоговые ставки
7	Наименования отделов



Номер таблицы TableNumber	Название таблицы – TableName
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 ОписаниеТега

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](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

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](#).

TaxValue**Сумма налога**

Тип: Currency / Денежный

TaxValue1**ЗначениеНалога1**

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 1. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue2**ЗначениеНалога2**

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 2. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue3**ЗначениеНалога3**

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 3. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue4**ЗначениеНалога4**

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 4. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue5**ЗначениеНалога5**

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 5. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue6**ЗначениеНалога6**

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 6. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

Драйвер ККТ версия 4.14

TaxValueEnabled

ЗначениеНалога1Вкл

Тип: WordBool / Логическое

Признак самостоятельного расчета суммы налога. Используется методом [FNOperation](#).

Tax1

Налог1

Тип: Integer / Целое

1-ый номер налоговой группы. Используется методами регистрации [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [Charge](#), [StornoCharge](#), [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

ШрифтНазванияНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название налога А в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1NameOffset

СмещениеНазванияНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием налога А в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1NameSymbolNumber

КоличСимвНазванияНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля названия налога А (указывается в символах).



Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1RateFont

ШрифтСтавкиНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься ставка налога А в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1RateOffSet

СмещениеСтавкиНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со ставкой налога А в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1RateSymbolNumber

КоличСимвСтавкиНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля ставки налога А (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1SumFont

ШрифтСуммыНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1SumOffSet

СмещениеСуммыНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1SumStringNumber

НомерСтрокиСуммыНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сумма по налогу А.

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

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

ШрифтНазванияНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название налога Б в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2NameOffSet

СмещениеНазванияНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием налога Б в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2NameSymbolNumber

КоличСимвНазванияНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля названия налога Б (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2RateFont

ШрифтСтавкиНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься ставка налога Б в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2RateOffSet

СмещениеСтавкиНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со ставкой налога Б в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2RateSymbolNumber

КоличСимвСтавкиНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля ставки налога Б (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

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 **НомерСтрокиОборотаНалогоБПД**

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 **КоличСимвОборотаНалогоБПД**

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 **ШрифтНазванияНалогоВПД**

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 **СмещениеНазванияНалогоВПД**

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 **КоличСимвНазванияНалогоВПД**

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](#).

TLVData

Данные ТЛВ

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

Посылаемые Байты

Тип: WideString / Строка

Последовательность байтов, посылаемая от хоста в ККТ и обратно. Должна соответствовать формату сообщения обмена ККТ с хостом:

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

Используется и модифицируется методом [ExchangeBytes](#).

TranslationEnabled

Перевод Разрешен

Тип: Integer / Целое.

Перевод сообщений устройства.

True - сообщения устройства переводятся на английский;

False - остаются без изменений.

TransmitDocumentNumber

Переданный Номер Документа

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

Модифицируется методом [GetEKLZCode3Report](#).

TransmitQueueSize

Длина Очереди Передачи

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

Модифицируется методом [GetEKLZCode3Report](#).

TransmitSessionNumber **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 (Белсчегтехника)	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).

Драйвер ККТ версия 4.14

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](#).

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 ждём окончания фазы печати, анализируя состояние ККМ командой «Запрос состояния». У этой стратегии имеется недостаток, так как команда «Запрос состояния» выполняется довольно медленно: вместо команды «Запрос состояния» можно пользоваться командой «Короткий запрос состояния», которая выполняется гораздо быстрее.

Вторая стратегия подразумевает анализ состояния ККМ по ошибкам, возвращаемым ККМ. Сразу после подачи операции печати (например, команды закрытия чека) подаётся следующая команда печати (например, команда регистрации продажи). Если ККМ возвращает ошибку 50h «Идёт печать предыдущей команды», то она находится в подрежиме 4 «Фаза печати операции». Повторяем команду печати и анализируем ошибку до тех пор, пока её значение не станет равным 0 «Ошибок нет». Возможна ситуация, когда значение ошибки, возвращаемой на попытку выполнить очередную команду печати во время выполнения предыдущей, равно 72h «Команда не поддерживается в данном подрежиме», что означает, что ККМ находится в подрежиме 2 «Активное отсутствие бумаги». В этом случае необходимо выдать оператору ККМ сообщение, что необходимо вставить новый рулон бумаги, и продолжать посылать команду печати и анализировать возвращаемую ошибку. Значение ошибки станет равным 58h «Ожидание команды продолжения печати», когда оператор заменит бумагу и ККМ перейдёт в подрежим 3 «После активного отсутствия бумаги». После этого можно продолжить посылать команду печати, анализировать ошибку, пока её значение не станет равным 0 «Ошибки нет».

Приложение 3 Исправления и дополнения в новых версиях Драйвера ККТ

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>

АО «Штрих-М»

<http://www.shtrih-m.ru/>

info@shtrih-m.ru

115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, д. 19, стр.4, АО «Штрих-М»

(495) 787-60-90 (многоканальный)

Служба поддержки и технических консультаций:

Техническая поддержка пользователей программных продуктов «Штрих-М». Решение проблем, возникающих во время эксплуатации торгового оборудования (ККМ, принтеров, сканеров, терминалов и т.п.) и программного обеспечения (от тестовых программ и драйверов до программно-аппаратных комплексов).

Телефон: (495) 787-60-96, 787-60-90 (многоканальный).

E-mail: support@shtrih-m.ru

Отдел продаж:

Отдел по работе с клиентами, оформление продаж и документов, информация о наличии товаров.

Консультации по вопросам, связанным с торговым оборудованием, программным обеспечением, их интеграцией и внедрением.

Телефон: (495) 787-60-90 (многоканальный).

Телефон/факс: (495) 787-60-99

E-mail: sales@shtrih-m.ru

Отдел по работе с партнерами:

Отдел по работе с партнерами «Штрих-М» и крупными клиентами.

Телефон: (495) 787-60-90 (многоканальный).

Телефон/факс: (495) 787-60-99.

E-mail: partners@shtrih-m.ru, cto@shtrih-m.ru

Отдел торговых систем:

Телефон: (495) 787-60-90 (многоканальный).

Телефон/факс: (495) 787-60-99

E-mail: ots@shtrih-m.ru

Отдел разработки:

Отдел разработки программных (драйверы, программы и т.д.) и аппаратных (ККМ, весы, MemoPlus и прочее) продуктов, предлагаемых «Штрих-М».

E-mail: info@shtrih-m.ru
