



«POSCenter: Драйвер ККТ»

Руководство программиста

ООО «Посцентр»

Данное руководство программиста является описанием продукта «POSCenter: Драйвер ККТ», разработанного ООО «Посцентр». При описании подразумевалось, что читатель имеет навыки программирования на одном или нескольких языках программирования для операционных систем: Windows XP / 7 / 8 / 10, а также знаком с используемым оборудованием (на уровне «Инструкции по эксплуатации»/«Руководства оператора» из его комплекта поставки).

**ПРАВО ТИРАЖИРОВАНИЯ
ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ И ДОКУМЕНТАЦИИ
ПРИНАДЛЕЖИТ ООО «Посцентр»**

Версия документации: 5.18
Номер сборки: 1
Дата сборки: 24.01.2025

Оглавление

| | |
|---|-----------|
| Введение..... | 17 |
| Сокращения | 17 |
| Комплект поставки | 17 |
| Описание драйвера..... | 17 |
| Логические устройства | 18 |
| Типы данных | 18 |
| Установка драйвера | 19 |
| Удаление драйвера..... | 21 |
| Полезные советы | 22 |
| Подключение драйвера..... | 24 |
| Сетевые возможности | 25 |
| 1. Настройка сети | 25 |
| 2. Установка драйвера | 25 |
| 3. Подключение клиента | 25 |
| Настройка драйвера | 26 |
| Установка связи с устройством | 26 |
| Подключение | 27 |
| Редактирование таблиц. | 27 |
| Дополнительные параметры | 29 |
| Настройка драйвера для работы с PPP..... | 36 |
| Методы драйвера | 40 |
| Таблица названий методов..... | 43 |
| Работа с методами драйвера | 47 |
| PropertySupported СвойствоПоддерживается | 47 |
| MethodSupported МетодПоддерживается..... | 47 |
| Методы работы с логическими устройствами | 47 |
| AddLD ДобавитьЛУ | 47 |
| DeleteLD УдалитьЛУ | 48 |
| EnumLD ПеречислитьЛУ | 48 |
| GetActiveLD ПолучитьАктивноеЛУ | 48 |
| GetCountLD ПолучитьКоличествоЛУ | 48 |
| GetFreeLDNumber СвободныйНомерЛУ | 49 |
| GetParamLD ПолучитьПараметрыЛУ | 49 |
| SetActiveLD УстановитьАктивноеЛУ | 49 |
| SetParamLD УстановитьПараметрыЛУ | 50 |
| Методы общего назначения | 50 |
| AboutBox ОДрайвере | 50 |
| AdminUnlockPort АдминРазблокироватьПорт | 50 |
| AdminUnlockPorts АдминРазблокироватьПорты..... | 51 |
| Beep Гудок | 51 |
| CancelFirmwareUpdate ОтменитьОбновлениеПрошивки | 51 |
| ChangeProtocol СменитьПротокол..... | 51 |
| ClearResult ОчиститьРезультат | 51 |
| Connect УстановитьСвязь | 51 |

| | |
|---|----|
| Connect2 УстановитьСвязь2 | 52 |
| Disconnect РазорватьСвязь | 52 |
| ExchangeBytes ПослатьБайты | 53 |
| FindDevice ПоискУстройства | 53 |
| GetDeviceMetrics ПолучитьПараметрыУстройства | 53 |
| GetECRParams ПолучитьПараметрыФР | 54 |
| GetECRStatus ПолучитьСостояниеKKM | 54 |
| GetExchangeParam ПолучитьПараметрыОбмена | 55 |
| GetPortNames ПолучитьИменаПортов | 56 |
| GetShortECRStatus ПолучитьКороткийЗапросСостоянияKKM | 56 |
| GetSummFactor ПолучитьМножительСуммы | 57 |
| LoadBlockOnSDCard ЗагрузитьБлокНаСДКарту | 57 |
| LoadFileOnSDCard ЗагрузитьФайлНаСДКарту | 57 |
| LoadFont ЗагрузитьШрифт | 57 |
| LoadFontSymbol ЗагрузитьСимволШрифта | 58 |
| LoadParams ЗагрузитьПараметры | 58 |
| LockPort БлокироватьПорт | 60 |
| LockPortTimeout БлокироватьПортТаймаут | 60 |
| OpenDrawer ОткрытьДенежныйЯщик | 61 |
| Ping Пинг | 61 |
| PlainTransferDisable ОтключитьПростойОбмен | 61 |
| PlainTransferEnable ВключитьПростойОбмен | 61 |
| ReadErrorDescription ПолучитьОписаниеОшибки | 61 |
| ReadFeatureLicenses ПрочитатьФункциональныеЛицензии | 61 |
| RebootKKT ПерезагрузитьККТ | 62 |
| ReadSerialNumber ПрочитатьЗаводскойНомер | 62 |
| ResetECR СбросKKM | 62 |
| RestoreState ВосстановитьСостояние | 62 |
| ReadDeviceMetrics ПрочитатьПараметрыУстройства | 62 |
| ReadEcrStatus ПрочитатьСтатусKKM | 63 |
| ReadModelParamDescription ПрочитатьОписаниеПараметрМодели | 63 |
| ReadModelParamValue ПрочитатьЗначениеПараметрМодели | 63 |
| ResetSettings ТехнологическоеОбнуление | 63 |
| ResetSummary ОбщеееГашение | 63 |
| SaveParams СохранитьПараметры | 63 |
| SaveState СохранитьСостояние | 64 |
| ServerConnect СерверПодключиться | 64 |
| ServerDisconnect СерверОтключиться | 64 |
| SetExchangeParam УстановитьПараметрыОбмена | 64 |
| SetDFUMode ПеревестиВРежимДФУ | 65 |
| ShowAdditionalParams ПоказатьДополнительныеПараметры | 65 |
| ShowProperties НастройкаСвойств | 65 |
| ShowTablesDlg ПоказатьТаблицы | 65 |
| UnlockPort РазблокироватьПорт | 65 |
| UpdateFirmware ОбновитьПрошивку | 65 |
| WaitConnection ОжиданиеПодключения | 66 |
| WriteFeatureLicenses ЗаписатьФункциональнойЛицензии | 66 |
| WriteLog ЗаписьВЛог | 66 |
| Методы печати | 67 |
| ContinuePrint ПродолжитьПечать | 67 |
| CutCheck ОтрезатьЧек | 67 |

| | | |
|---------------------------|-------------------------------------|----|
| GetFontMetrics | ПолучитьПараметрыШрифта | 68 |
| ReadFontHash | ПрочитатьХэшШрифта | 68 |
| ResetFont | СброситьШрифт | 68 |
| FeedDocument | ПродвинутьДокумент | 68 |
| FinishDocument | КонецДокумента | 69 |
| InterruptTest | ПрерватьТестовыйПрогон | 69 |
| OutputReceipt | ВыдатьЧек | 69 |
| PrintAttribute | ПечатьРеквизита | 69 |
| PrintBarcodeUsingPrinter | ПечатьШтрихкодаСредствамиПринтера | 70 |
| PrintCliche | ПечатьКлише | 70 |
| PrintDocumentTitle | ПечатьЗаголовкаДокумента | 70 |
| PrintHeader | ПечатьЗаголовок | 71 |
| PrintString | ПечатьСтроки | 71 |
| PrintStringWithFont | ПечатьСтрокиДаннымШрифтом | 71 |
| PrintStringWithWrap | ПечатьСтрокиСПереносом | 72 |
| PrintTrailer | ПечатьРекламногоТекста | 72 |
| PrintWideString | ПечатьЖирнойСтроки | 72 |
| Test | ТестовыйПрогон | 73 |
| WaitForPrinting | ОжиданиеПечати | 73 |
| Методы работы с графикой | | 75 |
| Draw | ПечатьКартинки | 75 |
| DrawEx | РасширеннаяПечатьКартинки | 75 |
| DrawScale | ПечатьКартинкиСМасштабированием | 76 |
| LoadAndPrint2DBarcode | ЗагрузитьИПечататьДвумерныйШтрихкод | 76 |
| LoadBlockData | ЗагрузитьБлокДанных | 77 |
| LoadImage | ЗагрузитьКартинку | 77 |
| LoadGraphics512 | ЗагрузкаГрафики512 | 78 |
| LoadLineData | ЗагрузкаГрафики | 78 |
| LoadLineDataEx | РасширеннаяЗагрузкаГрафики | 78 |
| Print2DBarcode | ПечататьДвухмерныйШтрихкод | 79 |
| PrintBarcode | ПечатьШтрихКода | 79 |
| PrintBarcodeGraph | ПечатьШтрихкодаГрафикой | 80 |
| PrintBarcodeLine | ПечатьШтрихкодаЛинией | 80 |
| PrintGraphics512 | ПечатьГрафики512 | 80 |
| PrintLine | НапечататьСтрочку | 81 |
| WideLoadLineData | ЗагрузкаГрафикиОднойКомандой | 81 |
| Методы регистрации | | 82 |
| CancelCheck | АннулироватьЧек | 82 |
| CashIncome | Внесение | 82 |
| CashOutcome | Выплата | 82 |
| CheckSubTotal | ПодытогЧека | 83 |
| OpenCheck | ОткрытьЧек | 83 |
| OpenSession | ОткрытьСмену | 84 |
| RenderDeclarativeDocument | СформироватьДекларативныйДокумент | 84 |
| RepeatDocument | ПовторДокумента | 85 |
| SysAdminCancelCheck | ОтменаЧекаСистемойАдминистратором | 85 |
| Методы печати отчетов | | 86 |
| PrintCashierReport | СнятьОтчетПоКассиром | 86 |
| PrintDepartmentReport | СнятьОтчетПоОтделам | 86 |
| PrintOperationReg | ПечатьОперационныхРегистров | 86 |

| | |
|--|-----|
| PrintOperationalTaxReport СнятьОперативныйОтчетНИ | 87 |
| PrintReportWithCleaning СнятьОтчётСГашением | 87 |
| PrintReportWithoutCleaning СнятьОтчётБезГашения | 87 |
| PrintTaxReport СнятьОтчётПоНалогам | 88 |
| Методы чтения/записи данных из/в ККМ | 88 |
| DampRequest ЗапросДампа | 88 |
| GetCashReg ПолучитьДенежныйРегистр | 88 |
| GetCashRegEx ПолучитьДенежныйРегистрДоп | 89 |
| GetData ПолучитьДанные | 90 |
| GetOperationReg ПолучитьОперационныйРегистр | 90 |
| Методы программирования ККМ | 91 |
| ConfirmDate ПодтвердитьДату | 91 |
| ExportTables ЭкспортироватьТаблицы | 91 |
| GetFieldStruct ПолучитьСтруктуруПоля | 92 |
| GetTableStruct ПолучитьСтруктуруТаблицы | 92 |
| ImportTables ИмпортироватьТаблицы | 93 |
| InitTable ИнициализироватьТаблицы | 93 |
| ReadLoaderVersion ПрочитатьВерсиюЗагрузчика | 93 |
| ReadTable ПрочитатьТаблицу | 94 |
| ResetSerialNumber ПереустановитьЗаводскойНомер | 94 |
| SetDate УстановитьДату | 94 |
| SetPointPosition УстановитьПоложениеТочки | 95 |
| SetSerialNumber УстановитьЗаводскойНомер | 95 |
| SetTime УстановитьВремя | 95 |
| WriteTable ЗаписатьТаблицу | 96 |
| Методы работы с паролем ЦТО | 97 |
| SetSCPassword УстановитьПарольЦТО | 97 |
| Методы работы с таймаутами | 98 |
| GetCommandParams ПолучитьПараметрыКоманды | 98 |
| SaveCommandParams СохранитьПараметрыКоманд | 98 |
| SetAllCommandsParams ЗаписатьПараметрыВсехКоманд | 98 |
| SetCommandParams ЗаписатьПараметрыКоманды | 98 |
| SetDefCommandsParams ЗаписатьПараметрыПоУмолчанию | 98 |
| Методы работы с фискальным накопителем | 99 |
| GetTagAsTLV ПолучитьТегКакTLV | 99 |
| FNAcceptMarkingCode ФНПринятьКодМаркировки | 99 |
| FNAddTag ФНДобавитьТег | 99 |
| FNBeginCalculationStateReport ФННачатьФормированиеОтчетаСостРасчетов | 99 |
| FNBeginCloseFiscalMode ФННачатьЗакрытиеФискальногоРежима | 100 |
| FNBeginCloseSession ФННачатьЗакрытиеСмены | 100 |
| FNBeginCorrectionReceipt ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции | 100 |
| FNBeginOpenSession ФННачатьОткрытиеСмены | 100 |
| FNBeginReadArchive ФННачатьЧтениеАрхива | 101 |
| FNBeginReadNotifications ФННачатьВыгрузкуУведомлений | 101 |
| FNBeginRegistrationReport ФННачатьОтчетОРегистрации | 101 |
| FNBeginSTLVTAG ФННачатьСТЛВТег | 101 |
| FNBuildCalculationStateReport ФНСформироватьОтчетСостРасчетов | 102 |
| FNBuildCorrectionReceipt ФНСформироватьЧекКоррекции | 102 |
| FNBuildCorrectionReceipt2 ФНСформироватьЧекКоррекции2 | 103 |
| FNBuildCorrectionReceipt3 ФНСформироватьЧекКоррекции3 | 103 |

| | | |
|----------------------------------|--|-----|
| FNBuildRegistrationReport | ФНСформироватьОтчетОРегистрации..... | 104 |
| FNBuildReregistrationReport | ФНСформироватьОтчетПеререгистрации | 104 |
| FNCancelDocument | ФНОтменитьДокумент | 105 |
| FNCheckItemBarcode | ФНПроверитьШКТовара | 105 |
| FNCheckItemBarcode2 | ФНПроверитьШКТовара2 | 106 |
| FNCloseCheckEx | ФНЗакрытиеЧекаРасш | 107 |
| FNCloseCheckEx3 | ФНЗакрытиеЧекаРасш3 | 108 |
| FNCloseFiscalMode | ФНЗакрытьФискальныйРежим | 109 |
| FNCloseSession | ФНЗакрытьСмену | 109 |
| FNConfirmNotificationRead | ФНПодтвердитьВыгрузкуУведомления | 109 |
| FNCountersSync | ФНСинхронизироватьСчетчики | 109 |
| FNDeclineMarkingCode | ФНОтвергнутьКодМаркировки | 109 |
| FNFindDocument | ФННайтиДокумент | 110 |
| FNGetCurrentSessionParams | ФНПолучитьПараметрыТекущейСмены | 111 |
| FNGetDocumentAsString | ФНПолучитьДокументКакСтроку | 112 |
| FNGetDocumentSize | (ФНЗапросРазмераДокумента) | 112 |
| FNGetExpirationTime | ФНЗапросСрокаДействия..... | 112 |
| FNGetFiscalizationResult | ФНЗапросИтоговФискализации..... | 112 |
| FNGetFiscalizationResultByNumber | ФНЗапросИтоговФискализацииПоНомеру | 113 |
| FNGetFreeMemoryResource | ФНЗапросРесурсаСвободнойПамяти | 113 |
| FNGetInfoExchangeStatus | ФНПолучитьСтатусИнфОбмена..... | 114 |
| FNGetImplementation | ФНЗапросИсполненияФН | 114 |
| FNGetKMSServerExchangeStatus | ФНПолучитьСтатусОбменаССерверомКМ..... | 114 |
| FNGetMarkingCodeWorkStatus | ФНЗапросСтатусаРаботыКМ | 115 |
| FNGetNonClearableSumm | ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммы | 115 |
| FNGetNonClearableSummEx | ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммыРасш..... | 115 |
| FNGetOFDTicketByDocNumber | ФНЗапросКвитанцииОФДПоНомеруДок | 116 |
| FNGetOSUSupportStatus | (ФНСтатусПоддержкиОСУ) | 116 |
| FNGetSerial | ФНЗапросНомера | 116 |
| FNGetStatus | ФНЗапросСтатуса | 116 |
| FNGetTagDescription | ФНПолучитьОписаниеТега | 117 |
| FNGetUnconfirmedDocCount | ФНЗапросКолваНеподтвДок | 117 |
| FNGetVersion | ФНЗапросВерсии | 117 |
| FNMarkingClearBuffer | ФНОчиститьБуферМаркировки..... | 118 |
| FNOpenCheckCorrection | ФНОткрытьЧекКоррекции | 118 |
| FNOpenSession | ФНОткрытьСмену | 118 |
| FNOperation | ФНОперация | 118 |
| FNPrintDocument | ФНРаспечататьДокумент | 119 |
| FNPrintOperatorConfirm | ПечатьПодтвержденияОператора | 119 |
| FNReadArchiveItem | ФНПрочитатьЭлементАрхива | 119 |
| FNReadFiscalBarcode | ФНПрочитатьФискШтрихкод..... | 119 |
| FNReadFiscalDocumentTLV | ФНПрочитатьФискДокументТЛВ | 120 |
| FNReadNotificationBlock | ФНПрочитатьБлокУведомления | 120 |
| FNRequestFiscalDocumentTLV | ФНЗапроситьФискДокументТЛВ | 120 |
| FNRequestRegistrationTLV | ФНЗапроситьРегистрациюТЛВ | 121 |
| FNResetState | ФНСброситьСостояние..... | 121 |
| FNSaveArchive | ФНСохранитьАрхив | 121 |
| FNSendCustomerEmail | ФНПередатьЕмайлПокупателя | 121 |
| FNSendItemBarcode | ФНОправитьШКТовара | 122 |
| FNSendItemCodeData | ФНОправитьКТН | 123 |
| FNSendSenderEmail | ФНПередатьЕмайлОтправителя | 125 |

| | |
|--|------------|
| FNSendSTLVTag ФНОтправитьСТЛВТег | 125 |
| FNSendSTLVTagOperation ФНОтправитьСТЛВТегОперация | 125 |
| FNSendTag ФНотправитьТег | 125 |
| FNSendTagOperation ФНОтправитьТегОперация | 126 |
| FNSendTLV ФНПередатьTLV | 126 |
| FNSendTLVOperation ФНПередатьTLVОперация | 126 |
| FNSendUserAttribute ФНПередатьРеквизитПользователя | 126 |
| Методы работы с базой данных чеков | 127 |
| DBFindDocument БДНайтиДокумент | 127 |
| DBGetNextDocument БДПолучитьСледДокумент | 127 |
| DBPrintDocument БДРаспечататьДокумент | 128 |
| DBPrintNextDocument БДРаспечататьСледДокумент | 128 |
| DBQueryDocumentsInSession БДЗапроситьДокументыВСмене | 128 |
| Методы, реализованные в Драйвере, но более не поддерживаемые | 129 |
| Свойства драйвера | 133 |
| Перечень свойств драйвера | 133 |
| Описание свойств драйвера | 139 |
| AdjustRITimeout КорректироватьМежбайтовыйТаймаут | 139 |
| AttributeNumber НомерРеквизита | 139 |
| AttributeValue ЗначениеРеквизита | 139 |
| AutoSensorValues АвтоЗначенияДатчиков | 139 |
| AutoStartSearch АвтоСтартПоиска | 139 |
| BarCode ШтрихКод | 139 |
| BarcodeAlignment ВыравниваниеШтрихКода | 140 |
| BarcodeDataLength ДлинаДанныхШтрихкода | 140 |
| BarcodeFirstLine ПерваяЛинияШК | 140 |
| BarcodeHex BarcodeHex | 140 |
| BarcodeParameter1 ПараметерШтрихкода1 | 140 |
| BarcodeParameter2 ПараметерШтрихкода2 | 141 |
| BarcodeParameter3 ПараметерШтрихкода3 | 141 |
| BarcodeParameter4 ПараметерШтрихкода4 | 141 |
| BarcodeParameter5 ПараметерШтрихкода5 | 141 |
| BarcodeStartBlockNumber НомерНачальногоБлока | 142 |
| BarcodeType ТипШтрихкода | 142 |
| BarWidth ШиринаШтриха | 143 |
| BatteryVoltage НапряжениеНаБатарейке | 143 |
| BaudRate СкоростьОбмена | 143 |
| BinaryConversion ПреобразовательДанных | 143 |
| BlockDataHex БлокДанныхHex | 144 |
| BlockData ДанныеБлока | 144 |
| BlockNumber НомерБлокаДанных | 144 |
| BlockType ТипБлокаДанных | 144 |
| BufferingType ТипБуферизации | 144 |
| CalculationSign ПризнакРасчета | 144 |
| CapGetShortECRStatus КороткийЗапросПоддерживается | 145 |
| CarryStrings ПереноситьСтроки | 145 |
| CenterImage ЦентрироватьКартинку | 145 |
| Change Сдача | 145 |
| CharHeight ВысотаСимвола | 145 |
| CharWidth ШиринаСимвола | 145 |

| | |
|--|-----|
| CheckSum КонтрольнаяСумма..... | 146 |
| CheckType ТипЧека..... | 146 |
| CodePage КодоваяСтраница | 147 |
| CommandCode КодКоманды | 147 |
| CommandCount КоличествоКоманд | 147 |
| CommandDefTimeout ТаймаутКомандыПоУмолчанию | 147 |
| CommandIndex ИндексКоманды | 147 |
| CommandName НазваниеКоманды | 147 |
| CommandRetryCount КоличествоПовторовКоманд | 148 |
| CommandTimeout ТаймаутКоманды | 148 |
| ComNumber НомерСОМпорта | 148 |
| ComputerName ИмяКомпьютера..... | 148 |
| Connected УстройствоПодключено | 148 |
| ConnectionStatus СостояниеСоединения | 148 |
| ConnectionTimeout ТаймаутПодключения..... | 149 |
| ConnectionType ТипПодключения..... | 149 |
| ContentsOfCashRegister СодержимоеДенежногоРегистра | 149 |
| ContentsOfOperationRegister СодержимоеОперационногоРегистра..... | 149 |
| CorrectionType ТипКоррекции | 149 |
| CustomerEmail EmailПользователя | 149 |
| CutType ТипОтрезки | 150 |
| DataBlock БлокДанных | 150 |
| DataBlockNumber НомерБлокаДанных | 150 |
| DataBlockSize ДлинаБлокаДанных..... | 150 |
| DataLength ДлинаДанных | 150 |
| DataOffset СмещениеДанных | 151 |
| Date Дата | 151 |
| Date2 Дата2 | 151 |
| DBDocType БДТипДокумента | 151 |
| DBFilePath ПутьКФайламБД..... | 152 |
| DeclarativeInput ДекларативныеДанныеВход | 152 |
| DeclarativeOutput ДекларативныеДанныеВыход | 160 |
| DelayedPrint ОтложеннаяПечать | 161 |
| Denominator Знаменатель | 161 |
| Department Отдел..... | 161 |
| DeviceCode КодУстройства | 161 |
| DeviceCodeDescription ОписаниеУстройства | 162 |
| DigitalSign Цифровая подпись | 162 |
| DivisionalQuantity ДробноеКоличество | 162 |
| DocumentCount КоличествоДокументов | 162 |
| DocumentName НаименованиеДокумента | 162 |
| DocumentNumber НомерДокумента | 163 |
| DocumentSize РазмерДокумента | 163 |
| DocumentType ТипДокумента..... | 163 |
| DoNotSendENQ НеПосыпатьENQ | 163 |
| DrawerNumber НомерДенежногоЯщика | 163 |
| DriverBuild СборкаДрайвера | 164 |
| DriverMajorVersion ВерсияДрайвера | 164 |
| DriverMinorVersion ПодверсияДрайвера | 164 |
| DriverRelease РелизДрайвера | 164 |
| DriverVersion ПолнаяВерсияДрайвера | 164 |

| | |
|--|-----|
| ECRAvancedMode ПодрежимККМ | 164 |
| ECRAvancedModeDescription ОписаниеПодрежимаККМ | 165 |
| ECRBuild СборкаККМ | 165 |
| ECRDate ДатаККМ | 165 |
| ECRFlags ФлагиККМ | 165 |
| ECRInput ВводВККМ | 166 |
| ECRMode РежимККМ | 166 |
| ECRMode8Status Статус8Режима..... | 166 |
| ECRModeDescription ОписаниеРежимаККМ..... | 167 |
| ECRModeStatus СтатусРежима..... | 167 |
| ECROutput ВыводИзККМ..... | 167 |
| ECRSoftDate ДатаПОККМ..... | 168 |
| ECRSoftVersion ВерсияПОККМ | 168 |
| ECRTIME ВремяККМ | 168 |
| EmailAddress АдресЕмайл | 168 |
| ErrorCode КодОшибка..... | 168 |
| ErrorDescription ОписаниеОшибки | 168 |
| EscapeIP IPEscape..... | 168 |
| EscapePort ПортEscape | 168 |
| EscapeTimeOut ТаймаутEscape | 169 |
| FeedAfterCut ПромоткаПослеОтрезки | 169 |
| FeedLineCount КоличествоСтрокПромотки | 169 |
| FieldName НазваниеПоля | 169 |
| FieldNumber НомерПоля | 169 |
| FieldSize РазмерПоля..... | 170 |
| FieldType ТипПоля..... | 170 |
| FileName ИмяФайла..... | 170 |
| FinishDocumentMode РежимЗавершенияДокумента | 170 |
| FirstLineNumber НомерПервойЛинии | 170 |
| FiscalSign ФискальныйПризнак | 171 |
| FiscalSignAsString ФискальныйПризнакДокументаВВидеСтроки | 171 |
| FiscalSignOFD ФискальныйПризнакОФД..... | 171 |
| FM1IsPresent ФП1Есть | 171 |
| FM2IsPresent ФП2Есть | 171 |
| FMBuild СборкаФП | 172 |
| FMFlags ФлагиФП | 172 |
| FMFlagsEx ФлагиФПДоп | 172 |
| FMMode РежимФП..... | 172 |
| FMOOverflow ПереполнениеФП..... | 173 |
| FMResultCode КодОшибкаФП | 173 |
| FMSoftDate ДатаПОФП..... | 173 |
| FMSoftVersion ВерсияПОФП | 173 |
| FN30DayResource ФНРесурс30Дней | 173 |
| FN5YearResource ФНРесурс5Лет | 174 |
| FNArchiveType ФНТипАрхива..... | 174 |
| FNCurrentDocument ФНТекущийДокумент | 174 |
| FNDocumentData ФНДанныеДокумента | 174 |
| FNIImplementation ИсполнениеФН | 175 |
| FNLLifeState ФНСостояниеЖизни | 175 |
| FNOSUSupportStatus ФНСтатусПоддержкиОСУ | 175 |
| FNSessionState ФНСостояниеСмены | 176 |

| | |
|---|-----|
| FNSoftType ФНТипПО | 176 |
| FNSoftVersion ФНВерсия | 176 |
| FNWarningFlags ФНФлагиПредупреждения | 176 |
| FontCount КоличествоШрифтов | 177 |
| FontHashHex ХэшШрифтаХекс | 177 |
| FontType ТипШрифта | 177 |
| FreeMemorySize РазмерСвободнойПамяти | 177 |
| FreeRecordInFM СвободныхЗаписейВФП | 177 |
| FreeRegistration ОсталосьПеререгистраций | 177 |
| FWUpdateEnabled АвтоОбновлениеВключено | 178 |
| FWUpdateFFDParams ОбнФФДПараметры | 178 |
| FWUpdateFFDWaitInterval ОбнФФДИнтервалОжидания | 178 |
| FWUpdatePollInterval АвтоОбновлениеИнтервал | 178 |
| FWUpdateServerURL АвтоОбновлениеАдресСервера | 178 |
| FWUpdPrintStatus ОбнПечататьСтатус | 178 |
| GraphBufferType ТипГрафическогоБуфера | 178 |
| GTIN ГТИН | 179 |
| HorizScale МасштабированиеПоГоризонтали | 179 |
| HRIPosition ПозицияHRI | 179 |
| InfoExchangeStatus СтатусИнфОбмена | 179 |
| INN ИНН | 179 |
| INNAsInteger ИННЧисло | 180 |
| INNOFD ИННОФД | 180 |
| IPAddress IPАдрес | 180 |
| IsBatteryLow НизкоеНапряжениеНаБатарее | 180 |
| IsDrawerOpen ДенежныйЯщикОткрыт | 180 |
| IsEKLZOverflow ПереполнениеЭКЛЗ | 180 |
| IsFM24HoursOver 24ЧасаВФПКончились | 181 |
| IsFMSessionOpen СменаВФПОткрыта | 181 |
| IsLastFMRecordCorrupted ПоследняяЗаписьВФПИспорчена | 181 |
| IsPrinterLeftSensorFailure ОтказЛевогоДатчикаПечМех | 181 |
| IsPrinterRightSensorFailure ОтказПравогоДатчикаПечМех | 181 |
| ItemNameLength ДлинаНаименованияТовара | 181 |
| ItemSaleServerAllowed РазрешениеПродажиСервером | 182 |
| ItemStatus СтатусТовара | 182 |
| KKTRegistrationNumber РегистрационныйНомерККТ | 182 |
| KMServerCheckingStatus СтатусПроверокСервера | 182 |
| KMServerErrorCode КодОшибкиСервераKM | 183 |
| LastLineNumber НомерПоследнейЛинии | 183 |
| LastPrintResult РезультатПоследнейПечати | 183 |
| LD_Baudrate СкоростьОбменаЛУ | 183 |
| LD_ComNumber COMпортЛУ | 184 |
| LD_ComputerName ИмяКомпьютераЛУ | 184 |
| LD_ConnectionType ТипПодключенияЛУ | 184 |
| LD_Count КоличествоЛУ | 184 |
| LD_EscapeIP EscapeIPЛУ | 185 |
| LD_EscapePort ПортEscapeЛУ | 185 |
| LD_EscapeTimeout ТаймаутEscapeЛУ | 185 |
| LD_Index ИндексЛУ | 185 |
| LD_IPAddress IPАдресЛУ | 185 |
| LD_Name ИмяЛУ | 185 |

| | |
|---|-----|
| LDNumber НомерЛУ | 186 |
| LDProtocolType ЛУТипПротокола | 186 |
| LDSysAdminPassword ПарольСистемногоАдминистратораЛУ | 186 |
| LDTCPPPort ПортTCPЛУ | 186 |
| LDTimeout ТаймаутЛУ | 186 |
| LDUseIPAddress ИспользоватьIPАдресЛУ | 186 |
| License Лицензия | 187 |
| LicenseIsPresent ЛицензияЕсть | 187 |
| LidPositionSensor ДатчикКрышкиКорпуса | 187 |
| LineData ГрафическаяИнформация | 187 |
| LineData2 ГрафическаяИнформация2 | 187 |
| LineDataHex ГрафическаяИнформацияHex | 188 |
| LineLength ДлинаЛинии | 188 |
| LineNumber НомерСтроки | 188 |
| LineSwapBytes ПереворачиватьБайтыЛинии | 188 |
| LoaderVersion ВерсияЗагрузчика | 188 |
| LockTimeout ТаймаутБлокировкиПорта | 189 |
| LogicalNumber НомерВЗале | 189 |
| LogLevel ЛогУровень | 189 |
| LogMaxFileCount КоличествоХранимыхФайловЛога | 189 |
| LogMaxFileSize МаксимальныйРазмерФайлаЛогаВМб | 189 |
| LogMessage ЛогСообщение | 190 |
| LogOn ВестиЛог | 190 |
| MarkingOnly ФНТолькоСМаркировкой | 190 |
| MarkingType ТипМаркировки | 190 |
| MarkingType2 ТипМаркировки2 | 190 |
| MarkingTypeEX РасширенныйТипМаркировки | 191 |
| MAXValueOfField МаксимальноеЗначениеПоля | 191 |
| MCOSUSign КМПризнакОСУ | 191 |
| MeasureUnit ЕдиницаИзмерения | 191 |
| MessageCount КоличествоСообщений | 192 |
| MessageNumber НомерСообщения | 192 |
| MessageState СостояниеСообщения | 193 |
| MethodName НазваниеМетода | 193 |
| MINValueOfField МинимальноеЗначениеПоля | 193 |
| MobilePayEnabled МобильнаяОплатаРазрешена | 193 |
| ModelID ИДМодели | 193 |
| ModelIndex ИндексМодели | 194 |
| ModelNames НазваниеМодели | 194 |
| ModelParamCount КолличествоПараметровМодели | 194 |
| ModelParamDescription ОписаниеПараметраМодели | 194 |
| ModelParamNumber НомерПараметраМодели | 194 |
| ModelParamValue ЗначениеПараметраМодели | 195 |
| ModelsCount КоличествоМоделей | 196 |
| NameCashReg НазваниеДенежногоРегистра | 196 |
| NameCashRegEx ИмяРасширенногоДенежногоРегистра | 196 |
| NameOperationReg НазваниеОперационногоРегистра | 196 |
| NewSCPassword НовыйПарольЦТО | 196 |
| NotificationCount КоличествоУведомлений | 196 |
| NotificationNumber НомерУведмления | 196 |
| NotificationSize РазмерУведомления | 197 |

| | |
|--|-----|
| Numerator Числитель..... | 197 |
| OFDTicketReceived ОФДКвитанцияПолучена | 197 |
| OpenDocumentNumber СквознойНомерДокумента | 197 |
| OperatorNumber НомерОператора | 197 |
| OperationType ТипОперации | 197 |
| ParentWnd ОкноПриложения | 198 |
| Password Пароль | 198 |
| PaymentItemSign ПризнакПредметаРасчета | 198 |
| PaymentTypeSign ПризнакСпособаРасчета | 199 |
| PingResult РезультатПинга | 199 |
| PingTime ВремяПинга..... | 199 |
| PlainTransferMode ВключитьПростойОбмен..... | 199 |
| PointPosition ПоложениеТочки | 200 |
| PortLocked ПортЗаблокирован | 200 |
| PortNumber НомерПорта..... | 200 |
| PowerSourceVoltage НапряжениеИсточникаПитания..... | 200 |
| PresenterIn ВходНакопителя | 200 |
| PresenterOut ВыходНакопителя | 200 |
| PreviousECRMode ПредыдущийРежимККТ | 201 |
| Price Цена | 201 |
| PrintBarcodeText ПечататьТекстШК..... | 201 |
| PrinterHeadTemperature ТемператураТПГ..... | 201 |
| PrintWidth ШиринаПечати..... | 201 |
| ProcessingCode КодОбработки | 201 |
| PropertyName НазваниеСвойства..... | 202 |
| ProtocolType ТипПротокола | 202 |
| QRDisplayPortNumber ПМНомерПортаДисплея | 202 |
| QRDisplayText ПМТекстДисплея | 202 |
| Quantity Количество | 202 |
| QuantityOfOperations КоличествоОпераций | 202 |
| QuantityPointPosition ПоложениеТочкиВКоличестве | 203 |
| ReceiptNumber НомерЧека | 203 |
| ReceiptOutputType ТипВыдачиЧека | 203 |
| ReceiptRibbonIsPresent РулонЧековойЛентыЕсть | 203 |
| ReceiptRibbonLever РычагТермоголовкиЧекЛенты..... | 203 |
| ReceiptRibbonOpticalSensor ОптичДатчикЧековойЛенты..... | 204 |
| ReconnectPort ПереподключитьПорт..... | 204 |
| RegistrationNumber КоличествоПеререгистраций..... | 204 |
| RegistrationReasonCode КодПричиныПеререгистрации | 204 |
| RegistrationReasonCodeEx КодПричиныПеререгистрацииРасш | 204 |
| RegisterNumber НомерРегистра | 205 |
| ReportTypeInt ТипОтчетаЦел | 205 |
| RequestDocumentType ЗапрашиваемыйТипДокумента | 205 |
| RequestErrorDescription ЗапрашиватьОписаниеОшибка | 205 |
| RequestType ТипЗапроса..... | 205 |
| resultCode КодОшибка | 205 |
| resultCodeDescription ОписаниеКодаОшибка | 209 |
| RoundingSumm СуммаОкругления | 209 |
| RowNumber НомерРяда | 209 |
| RunningPeriod ПериодПрогона | 209 |
| SaveSettingsType ТипСохраненияНастроек | 210 |

| | |
|---|-----|
| SCPassword ПарольЦТО | 210 |
| SearchTimeout ТаймаутПоиска | 210 |
| SerialNumber ЗаводскойНомер | 210 |
| SerialNumberAsInteger ЗаводскойНомерЧисло | 210 |
| ServerConnected СерверПодключен | 210 |
| ServerVersion ВерсияСервера | 211 |
| SessionNumber НомерСмены | 211 |
| ShowProgress ПоказыватьПрогресс | 211 |
| ShowTagNumber ПоказатьномерТега | 211 |
| StatusCommand КомандаСостояния | 211 |
| StringForPrinting СтрокаДляПечати | 211 |
| StringQuantity КоличествоСтрочек | 212 |
| SymbolicType ТипСимволики | 212 |
| Summ1 Сумма1 | 212 |
| Summ1Enabled Сумма1Вкл | 212 |
| Summ2 Сумма2 | 212 |
| Summ3 Сумма3 | 213 |
| Summ4 Сумма4 | 213 |
| Summ5 Сумма5 | 213 |
| Summ6 Суммаб | 213 |
| Summ7 Сумма7 | 213 |
| Summ8 Сумма8 | 214 |
| Summ9 Сумма9 | 214 |
| Summ10 Сумма10 | 214 |
| Summ11 Сумма11 | 214 |
| Summ12 Сумма12 | 214 |
| Summ13 Сумма13 | 215 |
| Summ14 Сумма14 | 215 |
| Summ15 Сумма15 | 215 |
| Summ16 Сумма16 | 215 |
| SwapBytesMode РежимПереворачиванияБайта | 215 |
| SymbolCode КодСимвола | 216 |
| SymbolHeight ВысотаСимвола | 216 |
| SymbolWidth ШиринаСимвола | 216 |
| SyncTimeout ТаймаутСинхронизации | 216 |
| SysAdminPassword ПарольСистемногоАдминистратора | 216 |
| TableName НазваниеТаблицы | 216 |
| TableNumber НомерТаблицы | 216 |
| TagDescription ОписаниеТега | 217 |
| TagID ТегИД | 217 |
| TagNumber НомерТега | 217 |
| TagType ТипТега | 218 |
| TagValueBin ЗначениеТегаБинарное | 218 |
| TagValueBinHex ЗначениеТегаБинарноеHex | 218 |
| TagValueDateTime ЗначениеТегаДатаВремя | 218 |
| TagValueFVLN ЗначениеТегаФVLN | 219 |
| TagValueLength ДлинаЗначенияТега | 219 |
| TagValueInt ЗначениеТегаЦелое | 219 |
| TagValueStr ЗначениеТегаСтрока | 219 |
| TagValueVLN ЗначениеТегаVLN | 219 |
| Tax1 Налог1 | 219 |

| | |
|---|-----|
| TaxType КодНалогообложения | 220 |
| TaxValue Сумма налога | 220 |
| TaxValue1 ЗначениеНалога1 | 220 |
| TaxValue10 ЗначениеНалога10 | 221 |
| TaxValue2 ЗначениеНалога2 | 221 |
| TaxValue3 ЗначениеНалога3 | 221 |
| TaxValue4 ЗначениеНалога4 | 221 |
| TaxValue5 ЗначениеНалога5 | 221 |
| TaxValue6 ЗначениеНалога6 | 221 |
| TaxValue7 ЗначениеНалога7 | 221 |
| TaxValue8 ЗначениеНалога8 | 222 |
| TaxValue9 ЗначениеНалога9 | 222 |
| TaxValueEnabled ЗначениеНалога1Вкл | 222 |
| TCPConnectionTimeout ТаймаутПодключенияTCP | 222 |
| TCPPort ПортTCP | 222 |
| Time Время | 222 |
| Time2 Время2 | 223 |
| Timeout ТаймаутПриемаБайта | 223 |
| TimeoutsUsing ИспользованиеТаймаутов | 223 |
| TimeStr ВремяСтрока | 223 |
| TLSMode РежимTLS | 223 |
| TLVData ДанныеТЛВ | 224 |
| TLVDataНех ДанныеТЛВ | 224 |
| TransferBytes ПосылаемыеБайты | 224 |
| TranslationEnabled ПереводРазрешен | 224 |
| UCodePage УКодоваяСтраница | 225 |
| UCodePageText ИмяКодовойСтраницы | 225 |
| UDescription УОписаниеУстройства | 225 |
| UpdateFirmwareMethod СпособОбновленияПрошивки | 225 |
| UMajorProtocolVersion УВерсияПротокола | 225 |
| UMajorType УТипУстройства | 225 |
| UMinorProtocolVersion УПодверсияПротокола | 225 |
| UMinorType УПодтипУстройства | 226 |
| UModel УМодельУстройства | 226 |
| UpdateFirmwareStatus СтатусОбновленияПрошивки | 226 |
| UpdateFirmwareStatusMessage СтатусОбновленияПрошивкиСообщение | 226 |
| UpdateKeysResultCode КодОбновленияКлючей | 226 |
| UpdateKeysStatus СтатусОбновленияКлючей | 226 |
| URL УРЛ | 226 |
| UseCommandTimeout ИспользоватьТаймаутКоманды | 227 |
| UseIPAddress ИспользоватьIPАдрес | 227 |
| UserAttributeName ИмяРеквизитаПользователя | 227 |
| UserAttributeValue ЗначениеРеквизитаПользователя | 227 |
| UseSlipCheck ИспользоватьСлипЧек | 227 |
| ValueOfFieldInteger ЗначениеПоляЦелое | 227 |
| ValueOfFieldString ЗначениеПоляСтрока | 228 |
| VertScale МасштабированиеПоВертикали | 228 |
| WaitForPrintingDelay ЗадержкаОжиданияПечати | 228 |
| WrapStrings ПереноситьСтроки | 228 |
| WorkMode РежимРаботы | 228 |
| WorkModeEx РежимРаботыРасш | 229 |

| | |
|--|------------|
| Свойства, реализованные в Драйвере, но более не поддерживаемые..... | 230 |
| Приложение 1 Коды команд протокола и использующие их методы драйвера..... | 236 |
| Приложение 2 В помощь программисту..... | 238 |

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 |
| ФФД | Форматы фискальных документов утвержденные ФНС России. |

Комплект поставки

В комплект поставки входят:

- Драйвер для ОС Windows XP и выше (далее будет использовано сокращение Win32 и Win64).
- Тестовая утилита (Win32), использующая драйвер.
- Программа налогового инспектора (Win32).
- Примеры использования драйвера для системы программ «1С:ПРЕДПРИЯТИЕ» v.7.5.
- Примеры использования драйвера для системы программ «1С:ПРЕДПРИЯТИЕ» v.7.7.
- Примеры использования драйвера для Builder C++.
- Примеры использования драйвера для Borland Delphi 5.0.

Описание драйвера

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



Логические устройства

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

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

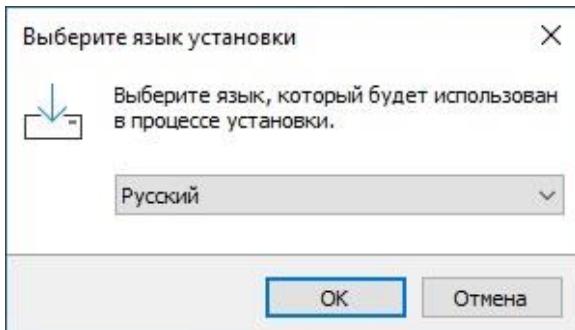
Типы данных

В данном документе для описания данных используются типы:

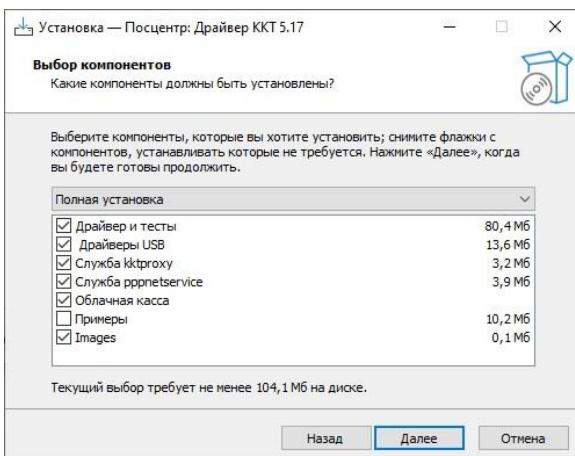
| | |
|-----------------------|---|
| Integer / Целое | – целое 32-битное число со знаком; диапазон значений: от -2147483648 до 2147483647 |
| Currency / Денежный | – 64-битное число с 4 дробными разрядами; диапазон: от -922337203685477,5808 до 922337203685477,5807 |
| Double / Дробное | – знаковое дробное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

Установка драйвера

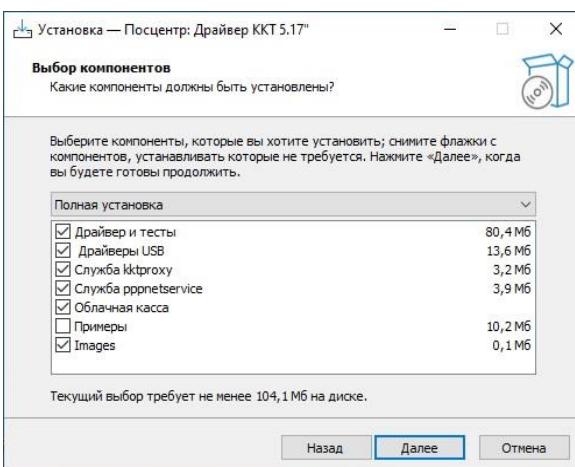
Скачайте и запустите установочный файл Драйвера, подходящий для Вашей ОС (Win32 или Win64).



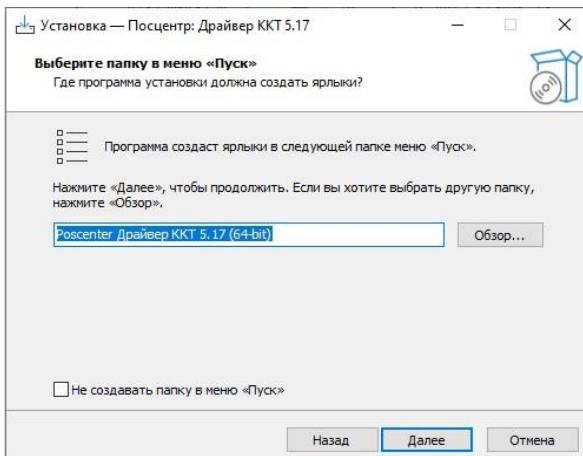
Выберите язык и нажмите кнопку «OK».



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

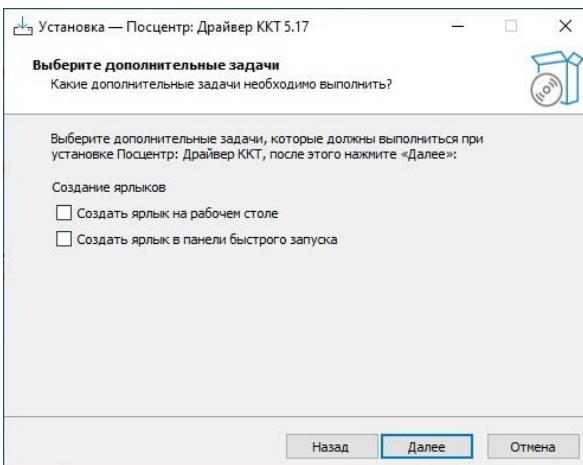


Отметьте необходимые компоненты и нажмите кнопку «Далее».



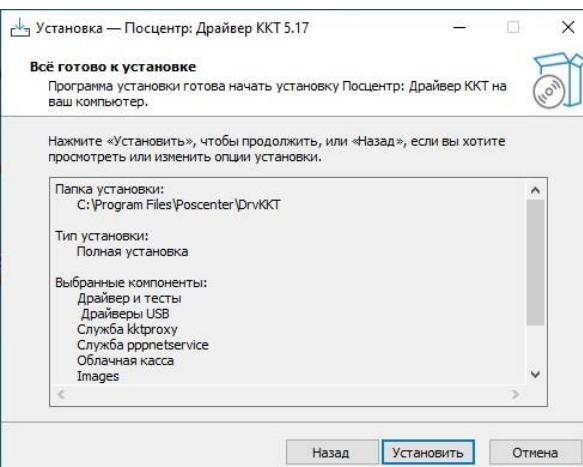
Укажите папку в меню «Пуск». Можно также не создавать предлагаемой папки, поставив галочку в пункте «Не создавать папку в меню «Пуск»».

Нажмите кнопку «Далее>».



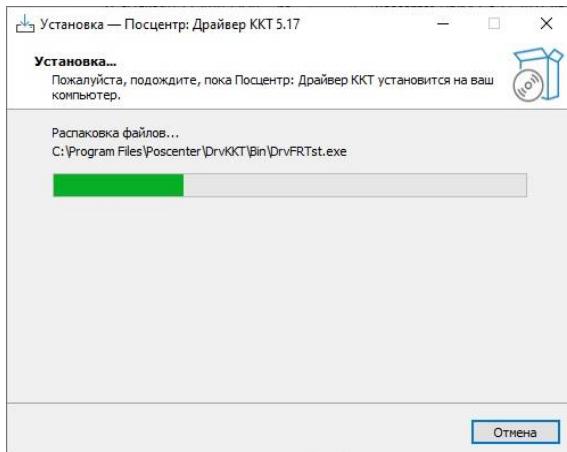
Для выбора дополнительных задач установите соответствующие флаги.

Нажмите кнопку «Далее>».



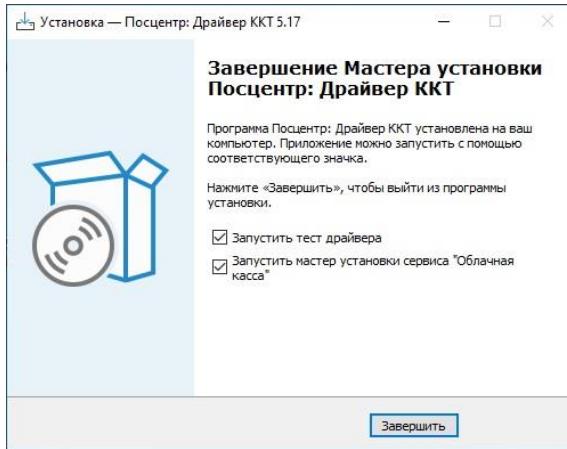
Нажмите «Установить», чтобы продолжить, или «Назад», если Вы хотите просмотреть или изменить опции установки.

Драйвер ККТ версия 5.18



Пожалуйста, подождите, пока приложение установится.

Чтобы прервать установку, воспользуйтесь кнопкой «Отмена».



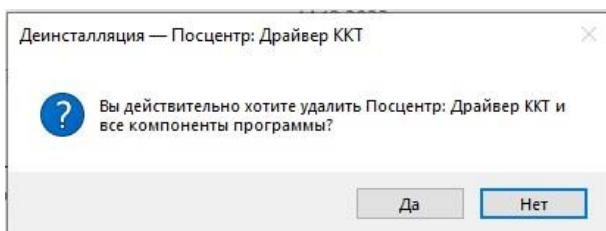
После того, как все файлы скопированы на жесткий диск ПК и произведены необходимые регистрации, появится окно, возвращающее об успешном завершении установки.

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

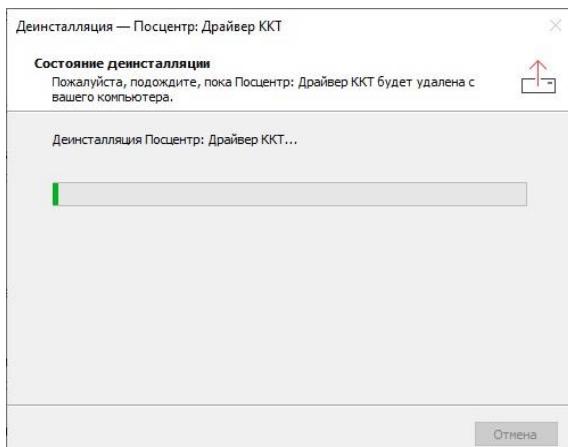
Нажмите кнопку «Завершить».

Удаление драйвера

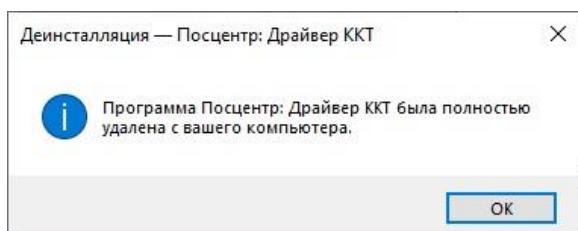
Для удаления драйвера ККТ запустите программу **unins000.exe**, расположенную в директории, в которой производилась установка драйвера, либо воспользуйтесь ярлыком «Удалить» в соответствующей группе программного меню.



Подтвердите удаление драйвера.



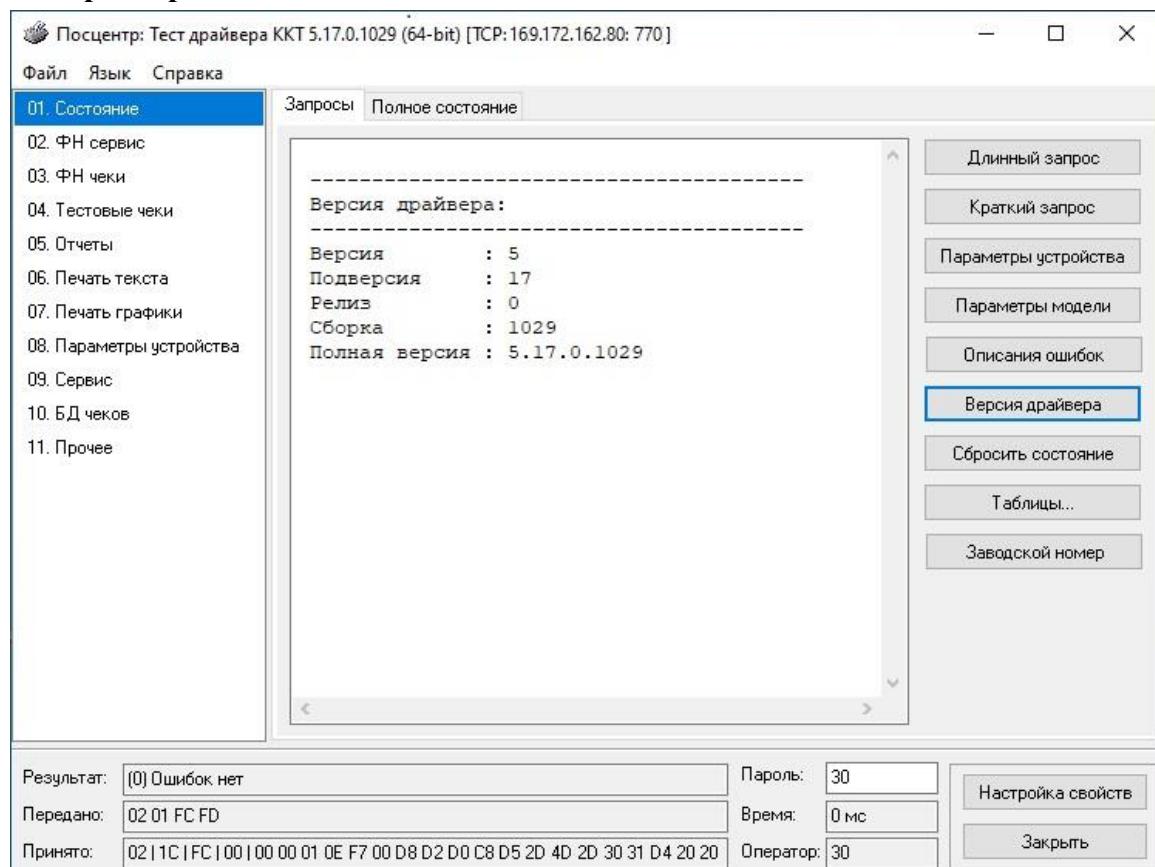
Дождитесь завершения удаления драйвера.



Драйвер KKT удалён.

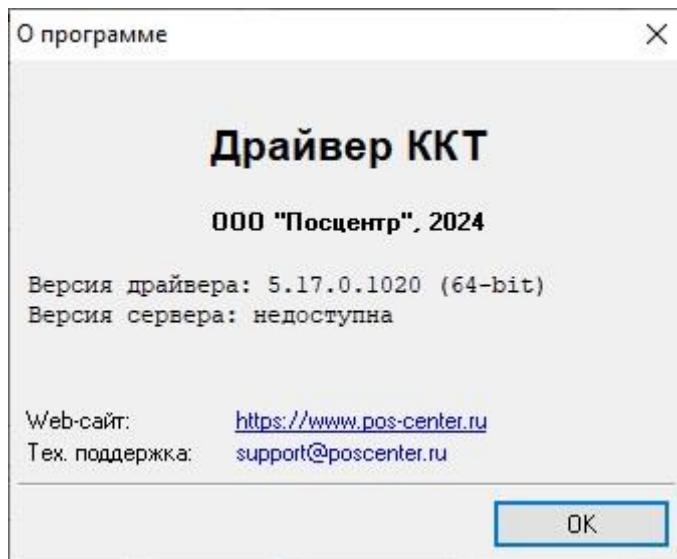
Полезные советы

1. Узнать версию драйвера и тестовой утилиты можно с помощью тестовой утилиты. Для того чтобы узнать версию тестовой утилиты, запустите её – версия утилиты отображается в заголовке окна программы, а также версия драйвера отображается в разделе «01.Состояние» на закладке «Запросы» по нажатию кнопки «Версия драйвера»:



Драйвер ККТ версия 5.18

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



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

Подключение драйвера

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

Имя объекта драйвера – «AddIn.DrvFR».

Пример глобального модуля конфигурации 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ:

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

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. Настройка сети

Настройте сеть как минимум из двух ПК (с операционными системами семейства **Windows** версии **XP** и младше). Компьютеры должны «видеть» друг друга.

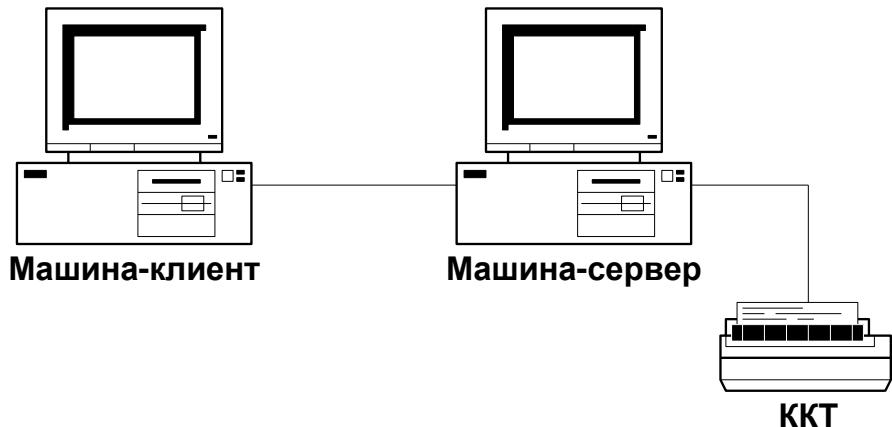
2. Установка драйвера

Установите драйвер на машину-клиент и машину-сервер.

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

Машина-сервер – компьютер, к которому подключен ККТ.

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



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

3. Подключение клиента

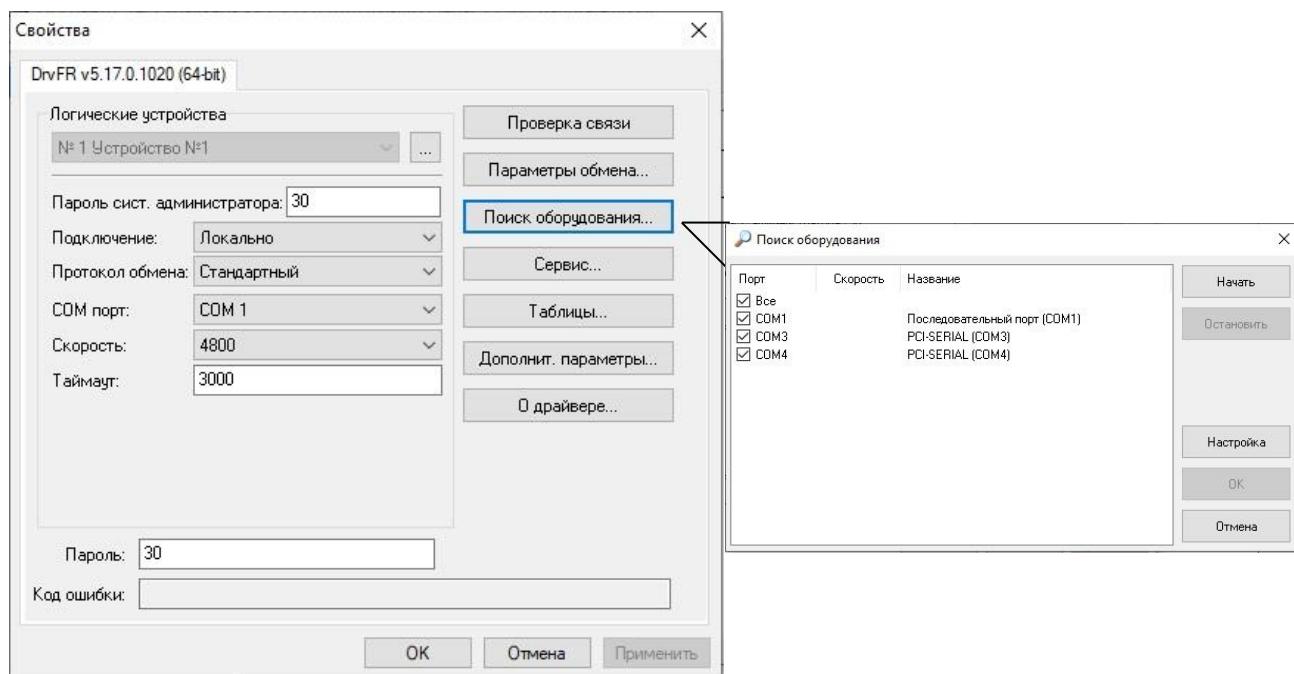
На машине-клиенте запустите тестовую утилиту, входящую в комплект поставки. Нажмите кнопку «Настройка свойств»: на открывшейся странице «Свойства» укажите имя компьютера машины-сервера в сети. Нажмите на кнопку «Проверка связи» для подключения к серверу и проверки связи с ККТ.

Настройка драйвера

Установка связи с устройством

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 «Код ошибки» появится надпись «-1: Нет связи».

Если же связь установлена успешно, в этой строке появится либо наименование модели ККМ и ее заводской номер, либо сообщение об ошибке в этом устройстве.

В случае появления ошибки «116: Ошибка ОЗУ» необходимо провести технологическое обнуление и повторить проверку связи.

При необходимости после установки связи можно настроить требуемые параметры обмена, для этого надо установить нужное значение в поле «СОМ порт», нажать кнопку «Параметры обмена», в появившемся окне выставить нужные значения в полях «Скорость» и «Таймаут», а в поле «Интерфейс» выбрать значение «RS-232» и нажать кнопку «Установить скорость». Если команда была выполнена корректно, и были установлены новые параметры обмена данными, то в информационной строке появится сообщение «0: Ошибка нет».

Подключение

Пользователь может выбрать один из 6-и возможностей подключения драйвера.

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

TCP (сервер ФР) – Взаимодействие ПК с ККТ осуществляется через приложение-сервер по протоколу TCP.

DCOM (сервер ФР) – Взаимодействие ПК с ККТ осуществляется по технологии DCOM через приложение-сервер «Сервер печати ККТ».

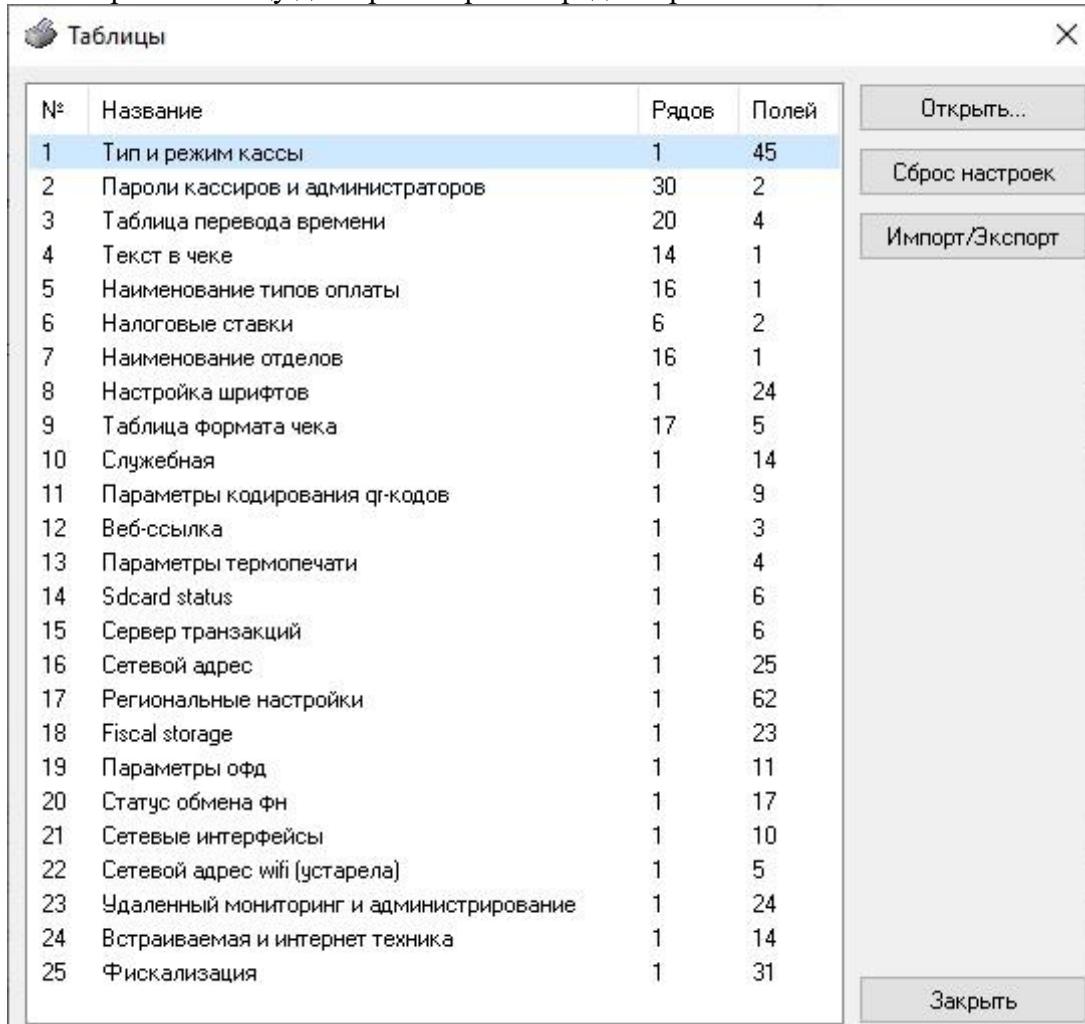
ESCAPE – Взаимодействие ККТ с ПК осуществляется через устройство ESCAPE.

Эмулятор ФР – Взаимодействие ПК с приложением эмулятором ККТ.

TCP сокет – Взаимодействие ПК с ККТ осуществляется по протоколу TCP(сокет).

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:



Таблицы

| № | Название | Рядов | Полей |
|----|--|-------|-------|
| 1 | Тип и режим кассы | 1 | 45 |
| 2 | Пароли кассиров и администраторов | 30 | 2 |
| 3 | Таблица перевода времени | 20 | 4 |
| 4 | Текст в чеке | 14 | 1 |
| 5 | Наименование типов оплаты | 16 | 1 |
| 6 | Налоговые ставки | 6 | 2 |
| 7 | Наименование отделов | 16 | 1 |
| 8 | Настройка шрифтов | 1 | 24 |
| 9 | Таблица формата чека | 17 | 5 |
| 10 | Служебная | 1 | 14 |
| 11 | Параметры кодирования qr-кодов | 1 | 9 |
| 12 | Веб-ссылка | 1 | 3 |
| 13 | Параметры термопечати | 1 | 4 |
| 14 | Sdcard status | 1 | 6 |
| 15 | Сервер транзакций | 1 | 6 |
| 16 | Сетевой адрес | 1 | 25 |
| 17 | Региональные настройки | 1 | 62 |
| 18 | Fiscal storage | 1 | 23 |
| 19 | Параметры офд | 1 | 11 |
| 20 | Статус обмена фн | 1 | 17 |
| 21 | Сетевые интерфейсы | 1 | 10 |
| 22 | Сетевой адрес wifi (устарела) | 1 | 5 |
| 23 | Удаленный мониторинг и администрирование | 1 | 24 |
| 24 | Встраиваемая и интернет техника | 1 | 14 |
| 25 | Фискализация | 1 | 31 |

Открыть...

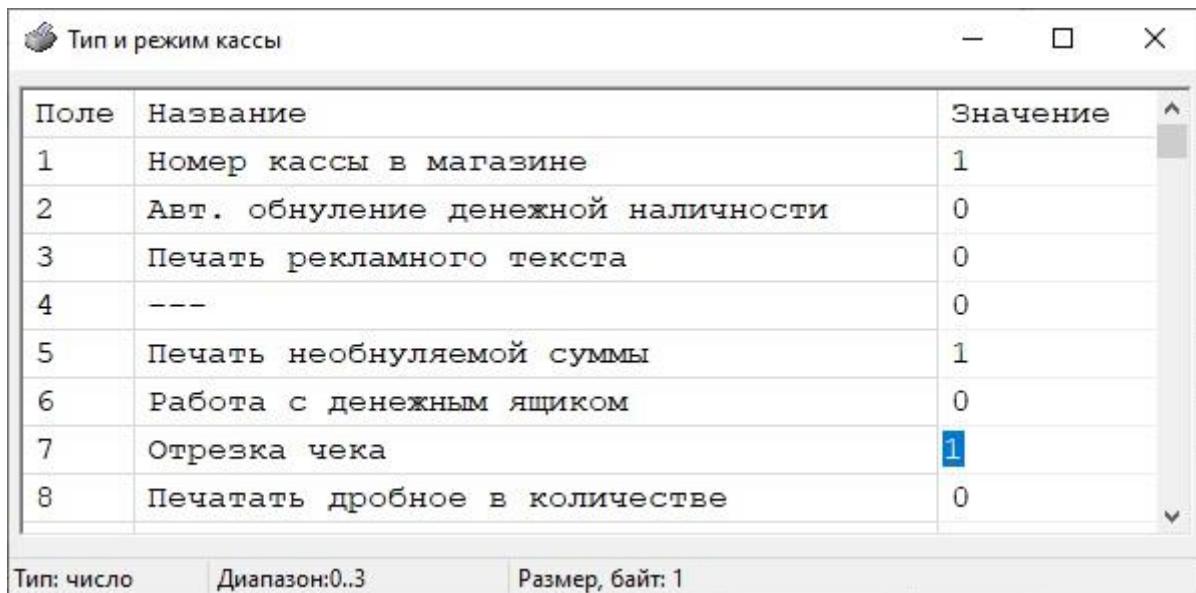
Сброс настроек

Импорт/Экспорт

Закрыть

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):



| Поле | Название | Значение |
|------|------------------------------------|----------|
| 1 | Номер кассы в магазине | 1 |
| 2 | Авт. обнуление денежной наличности | 0 |
| 3 | Печать рекламного текста | 0 |
| 4 | --- | 0 |
| 5 | Печать необнуляемой суммы | 1 |
| 6 | Работа с денежным ящиком | 0 |
| 7 | Отрезка чека | 1 |
| 8 | Печатать дробное в количестве | 0 |

Тип: число Диапазон: 0..3 Размер, байт: 1

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 7 «Отрезка чека», поставив курсор мыши на поле таблицы, и ввести значение кода полной отрезки «1» (см. рисунок выше).

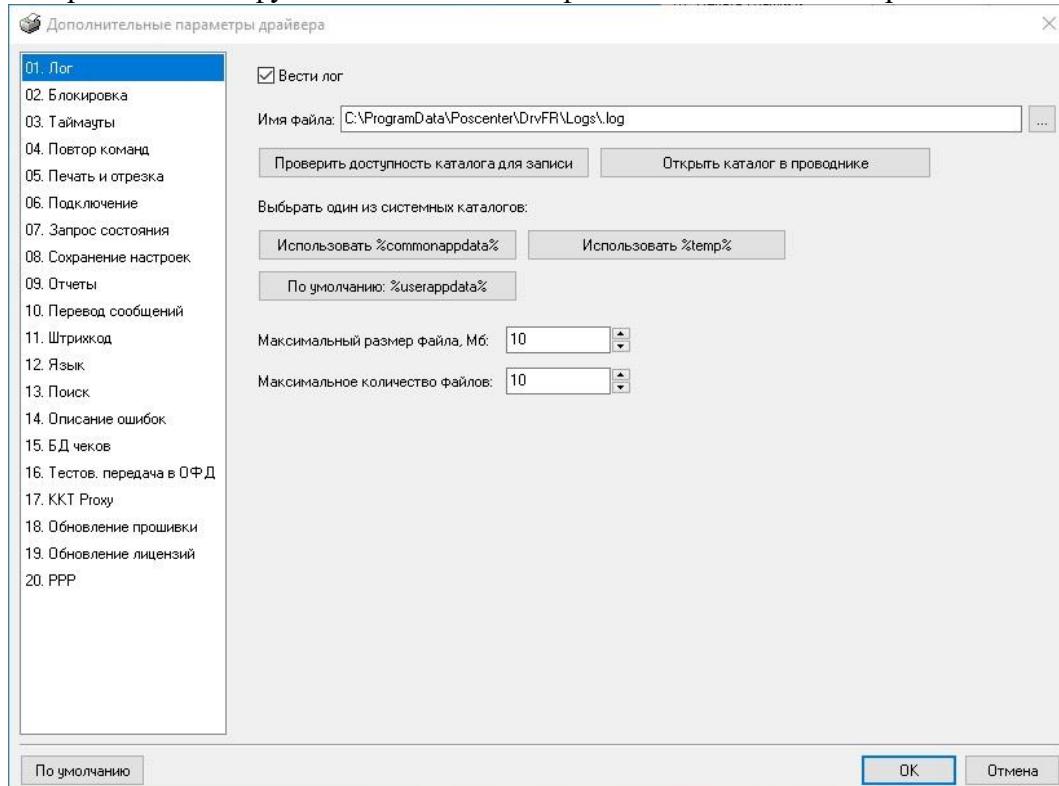
Для переключения между таблицами нужно закрыть загруженную таблицу и загрузить новую. Описание внутренних таблиц настроек можно найти в «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора».

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 5.18

Дополнительные параметры

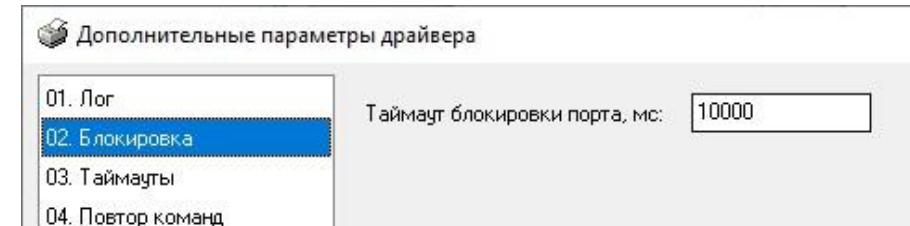
В данном окне реализованы функции ведения Лог-файла ККМ и опции по работе с ККМ.



- **Лог**

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

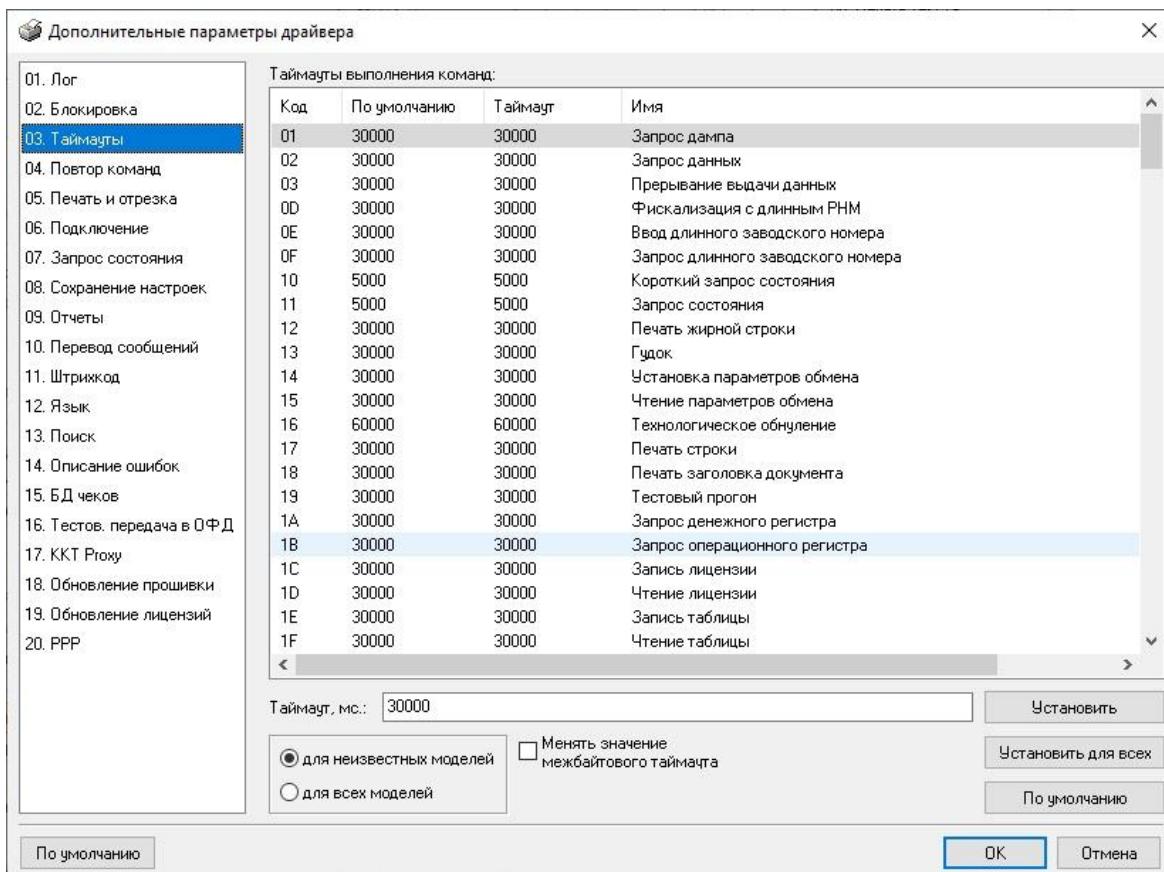
- **Блокировка**



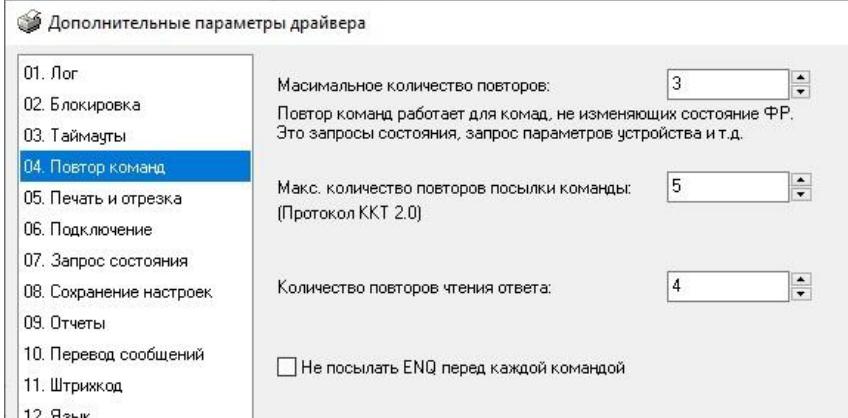
На закладке «Блокировка» можно задать значение таймаута блокировки порта. См. свойство [LockTimeout](#).

- **Таймауты**

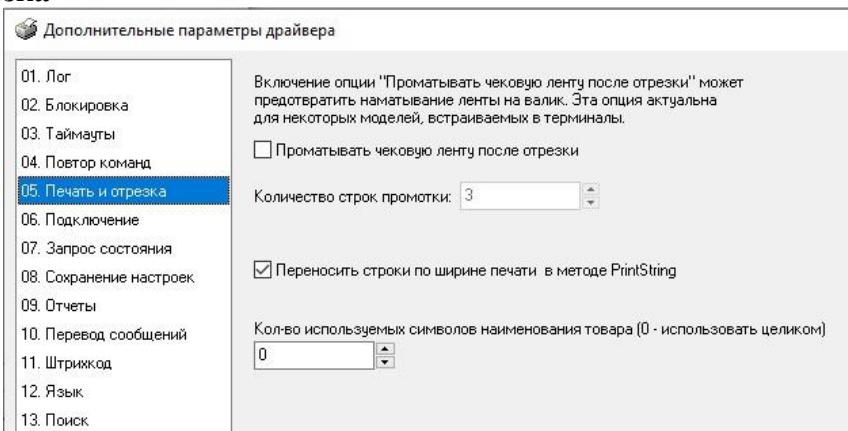
На закладке «Таймауты» можно установить значения таймаутов выполнения различных команд ККТ. В колонке «Код» отображается номер команды, в колонке «По умолчанию» – значение таймаута по умолчанию, в колонке «Таймаут» – значение, установленное пользователем. Чтобы установить нужное значение, нужно выбрать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



- Повтор команд



- Печать и отрезка



• Подключение

 Дополнительные параметры драйвера

| | |
|----------------------------|---|
| 01. Лог | Таймаут ожидания подключения, мс: <input type="text" value="0"/> |
| 02. Блокировка | Таймаут ожидания подключения используется при выполнении методов WaitConnect и WaitForPrinting. Этот параметр задает время ожидания возобновления связи в случае отсутствия или потери связи с устройством. |
| 03. Таймауты | |
| 04. Повтор команд | |
| 05. Печать и отрезка | |
| 06. Подключение | <input type="checkbox"/> Пытаться переподключить порт, в случае ошибки "порт недоступен" |
| 07. Запрос состояния | Таймаут подключения по TCP, мс: <input type="text" value="10000"/> |
| 08. Сохранение настроек | Задержка при синхронизации протокола 2.0, мс (0 - нет задержки): <input type="text" value="0"/> |
| 09. Отчеты | |
| 10. Перевод сообщений | Задержка после отключения, мс: <input type="text" value="300"/> |
| 11. Штрихкод | |
| 12. Язык | |
| 13. Поиск | |
| 14. Описание ошибок | <input type="checkbox"/> Подключаться к ККТ по протоколу TLS/SSL (Только для касс, поддерживающих прошивку версии D.X, требуется настройка) |
| 15. БД чеков | <input type="checkbox"/> Разрывать связь при простое (экспериментальная функция) |
| 16. Тестов. передача в ОФД | |
| 17. ККТ Proxy | |
| 18. Обновление прошивки | Разрывать связь при простое более, мс: <input type="text" value="2000"/> |

• Запрос состояния

 Дополнительные параметры драйвера

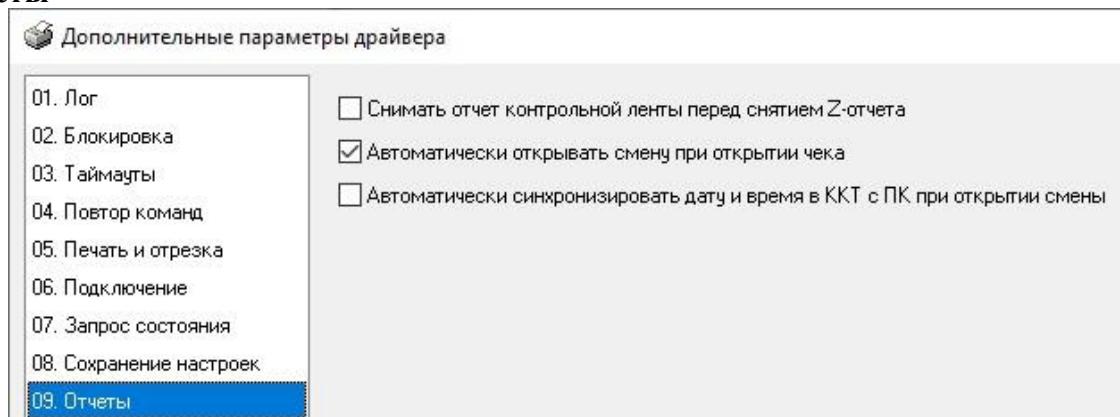
| | |
|-----------------------------|--|
| 01. Лог | Команда запроса состояния: <input type="text" value="Выбор драйвера"/> |
| 02. Блокировка | Команда запроса состояния используется при вызове метода WaitForPrinting. |
| 03. Таймауты | |
| 04. Повтор команд | |
| 05. Печать и отрезка | |
| 06. Подключение | |
| 07. Запрос состояния | Задержка между запросами состояния в методе WaitForPrinting, мс: <input type="text" value="300"/> |
| 08. Сохранение настроек | |
| 09. Отчеты | <input checked="" type="checkbox"/> Автоматически корректировать значения датчиков в зависимости от их наличия |
| 10. Перевод сообщений | |

• Сохранение настроек

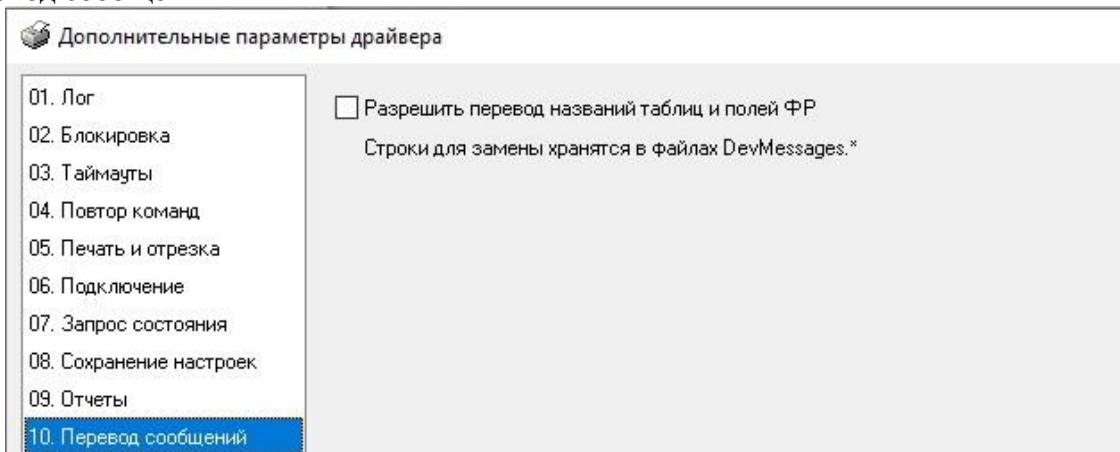
 Дополнительные параметры драйвера

| | |
|--------------------------------|--|
| 01. Лог | Ключ реестра для хранения настроек: |
| 02. Блокировка | <input type="radio"/> HKEY_LOCAL_MACHINE |
| 03. Таймауты | <input checked="" type="radio"/> HKEY_CURRENT_USER |
| 04. Повтор команд | |
| 05. Печать и отрезка | |
| 06. Подключение | |
| 07. Запрос состояния | |
| 08. Сохранение настроек | <input type="button" value="Загрузить настройки из выбранного ключа реестра"/> |
| 09. Отчеты | |

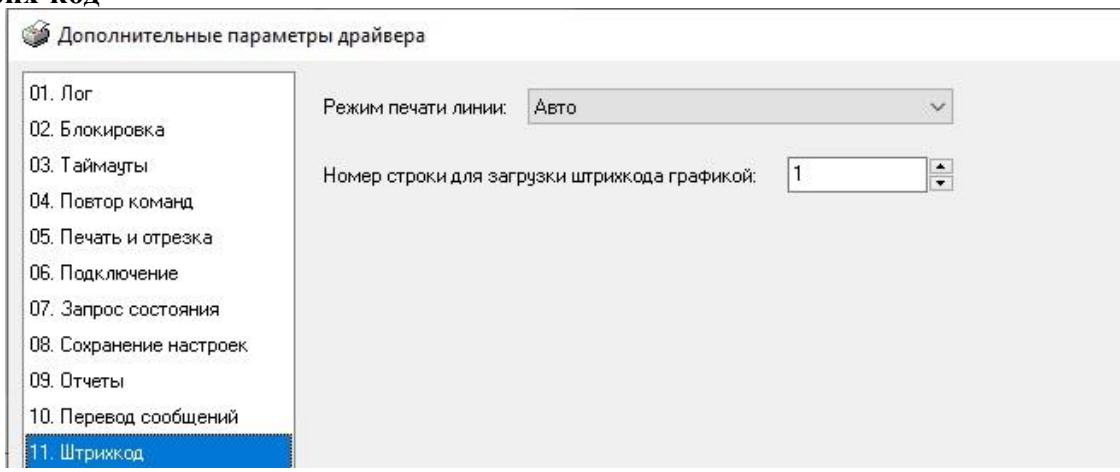
- **Отчеты**



- **Перевод сообщений**



- **Штрих-код**



Драйвер ККТ версия 5.18

• Язык

 Дополнительные параметры драйвера

| | |
|-------------------------|--|
| 01. Лог | Кодовая страница: <input type="text" value="Русская"/> |
| 02. Блокировка | Language: <input type="text" value="Russian"/> |
| 03. Таймауты | |
| 04. Повтор команд | |
| 05. Печать и отрезка | |
| 06. Подключение | |
| 07. Запрос состояния | |
| 08. Сохранение настроек | |
| 09. Отчеты | |
| 10. Перевод сообщений | |
| 11. Штрихкод | |
| 12. Язык | |

• Поиск

 Дополнительные параметры драйвера

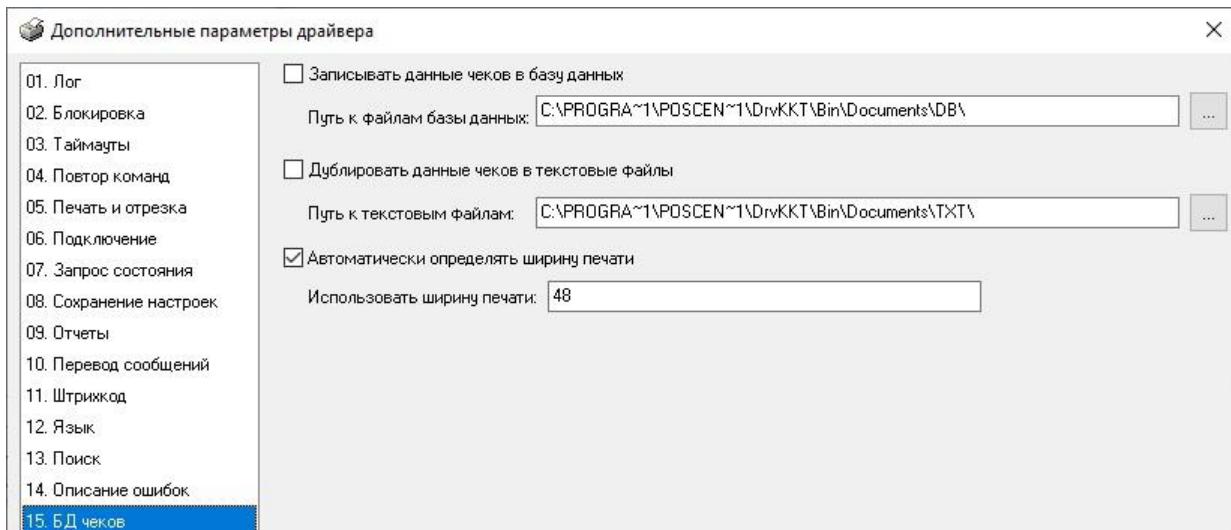
| | |
|-------------------------|--|
| 01. Лог | Таймаут поиска, мс: <input type="text" value="200"/> |
| 02. Блокировка | <input type="checkbox"/> Запускать поиск сразу |
| 03. Таймауты | |
| 04. Повтор команд | |
| 05. Печать и отрезка | |
| 06. Подключение | |
| 07. Запрос состояния | |
| 08. Сохранение настроек | |
| 09. Отчеты | |
| 10. Перевод сообщений | |
| 11. Штрихкод | |
| 12. Язык | |
| 13. Поиск | |

• Описание ошибок

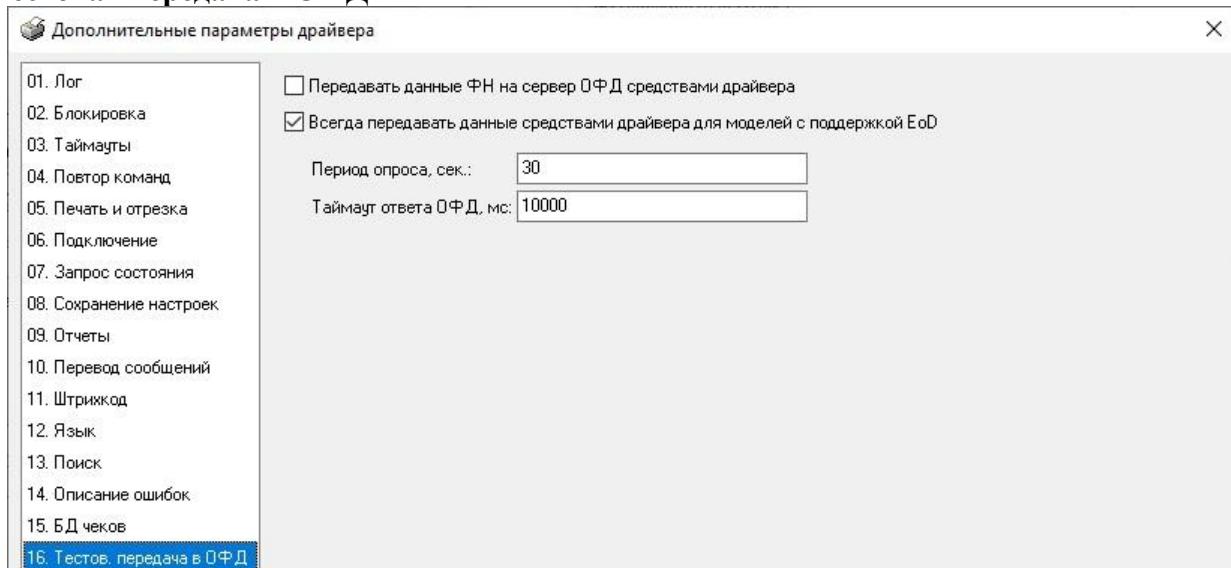
 Дополнительные параметры драйвера

| | |
|----------------------------|--|
| 01. Лог | <input checked="" type="checkbox"/> Запрашивать описание ошибки из ФР отдельной командой |
| 02. Блокировка | |
| 03. Таймауты | |
| 04. Повтор команд | |
| 05. Печать и отрезка | |
| 06. Подключение | |
| 07. Запрос состояния | |
| 08. Сохранение настроек | |
| 09. Отчеты | |
| 10. Перевод сообщений | |
| 11. Штрихкод | |
| 12. Язык | |
| 13. Поиск | |
| 14. Описание ошибок | |

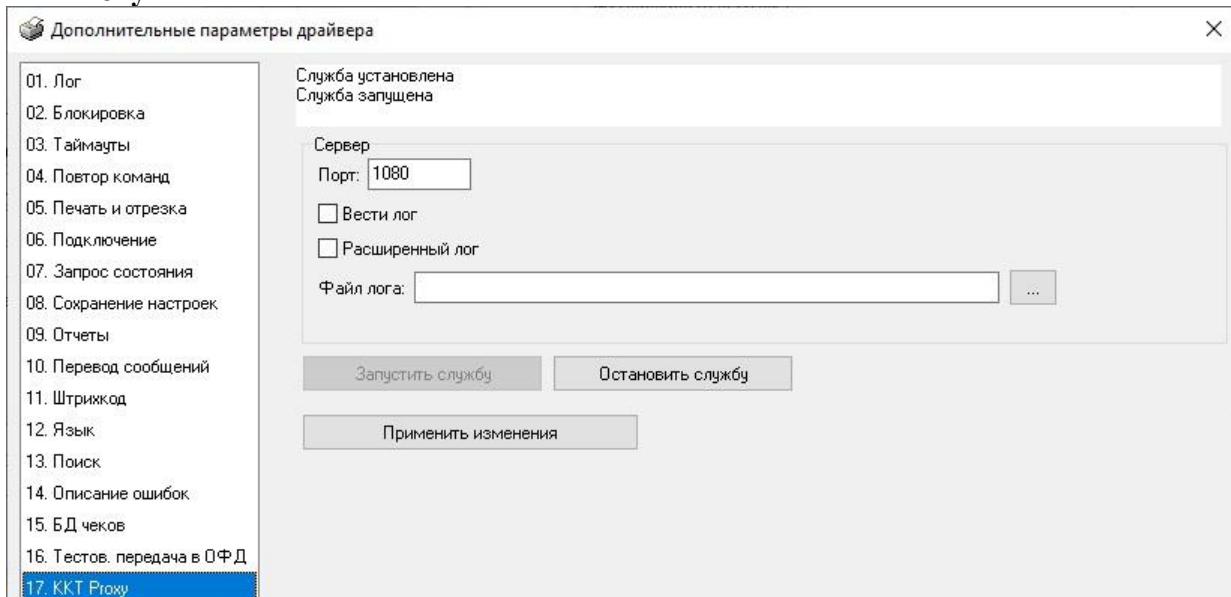
• БД чеков.



- **Тестовая передача в ОФД**

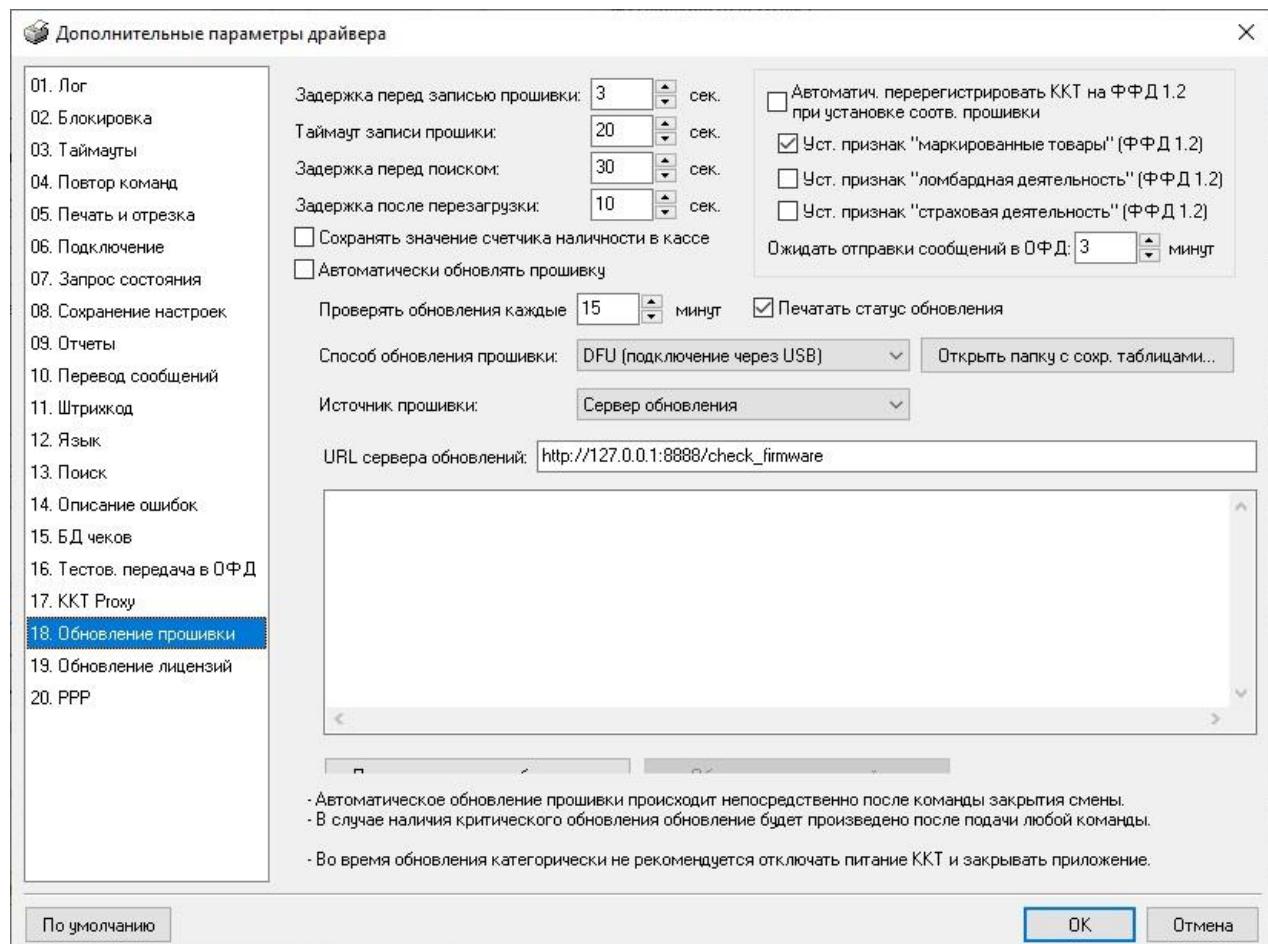


- **ККТ Proxy**

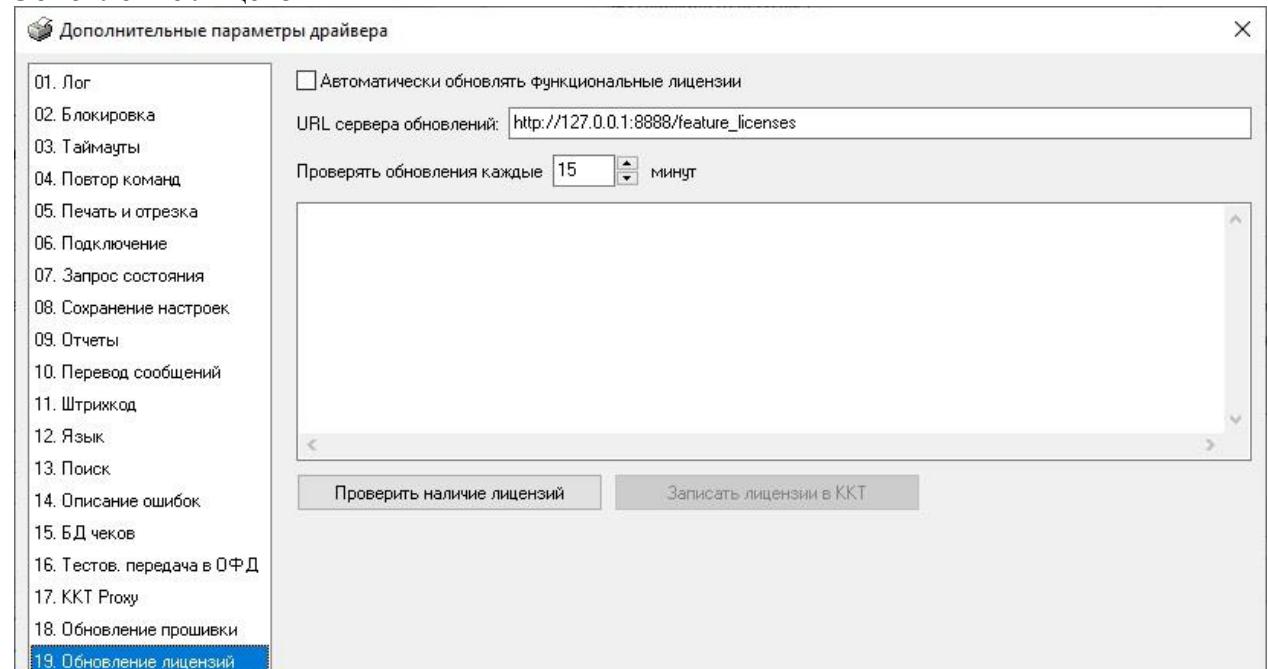


- **Обновление прошивки**

Драйвер ККТ версия 5.18



• Обновление лицензий

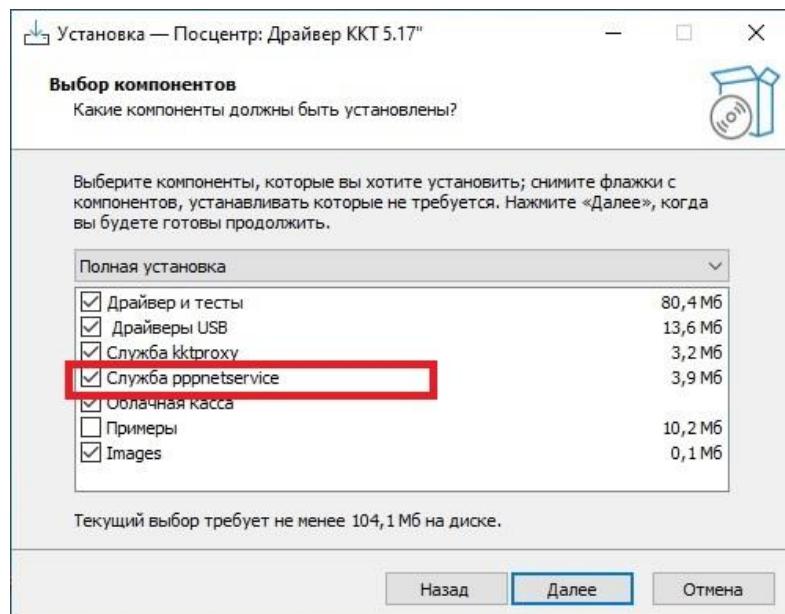


• PPP

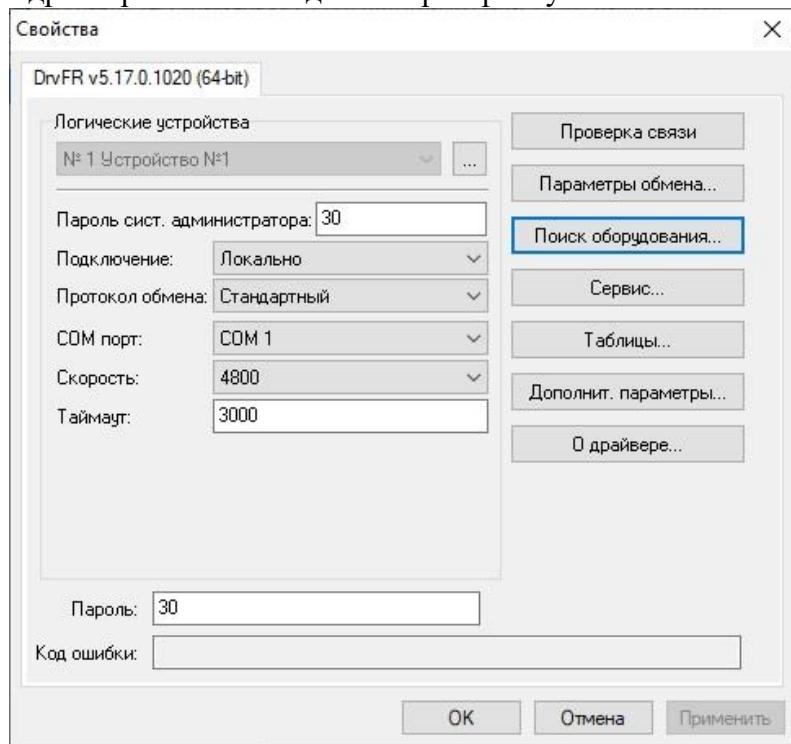
См. раздел “[Настройка драйвера для работы с PPP](#)”

Настройка драйвера для работы с PPP

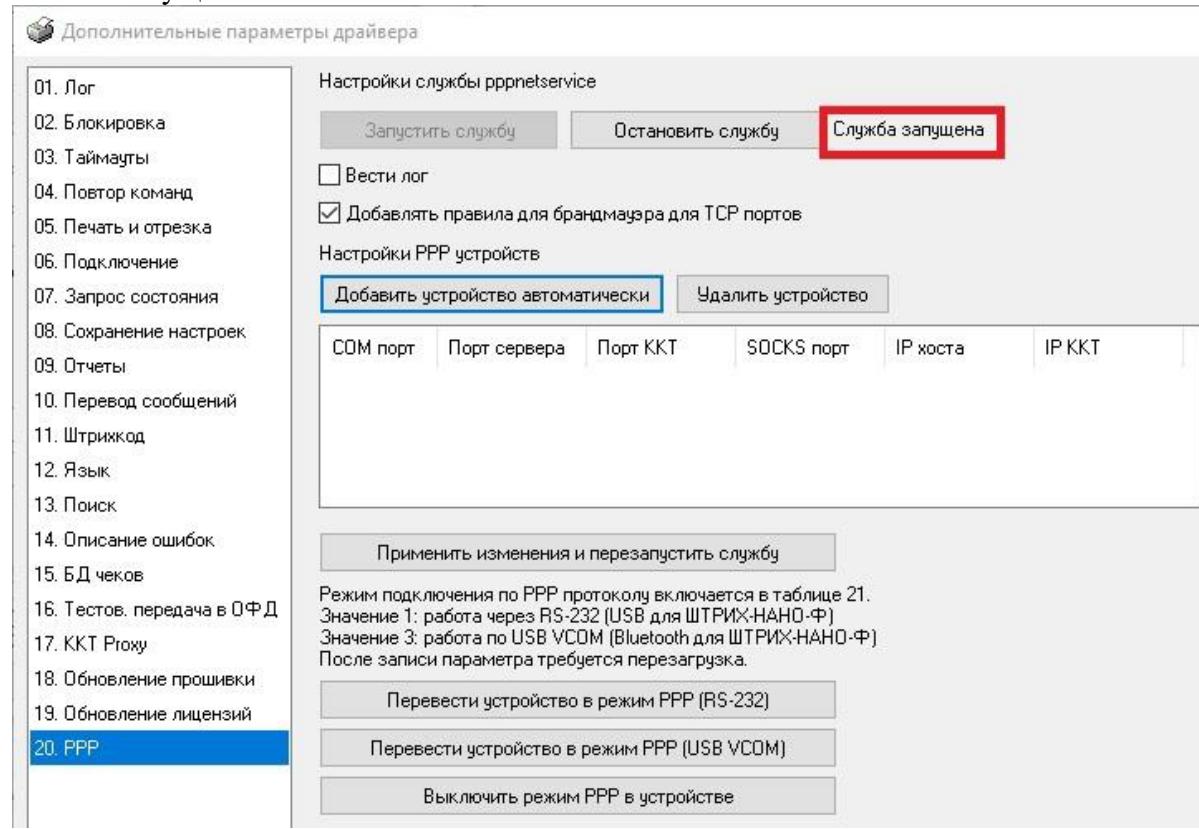
- Для работы с устройством по PPP протоколу необходимо, чтобы была установлена служба `pppnetservice`. Убедитесь, что при установке драйвера был выбран компонент «Служба `pppnetservice`». Версия драйвера должна быть 5.17.895 или выше.



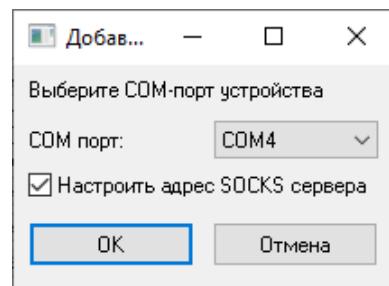
- Запустить тест драйвера от имени администратора и установить связь с устройством:



3. Зайти в «Дополнит. параметры», на вкладку «PPP». Убедиться, что служба PPP корректно установлена и запущена:

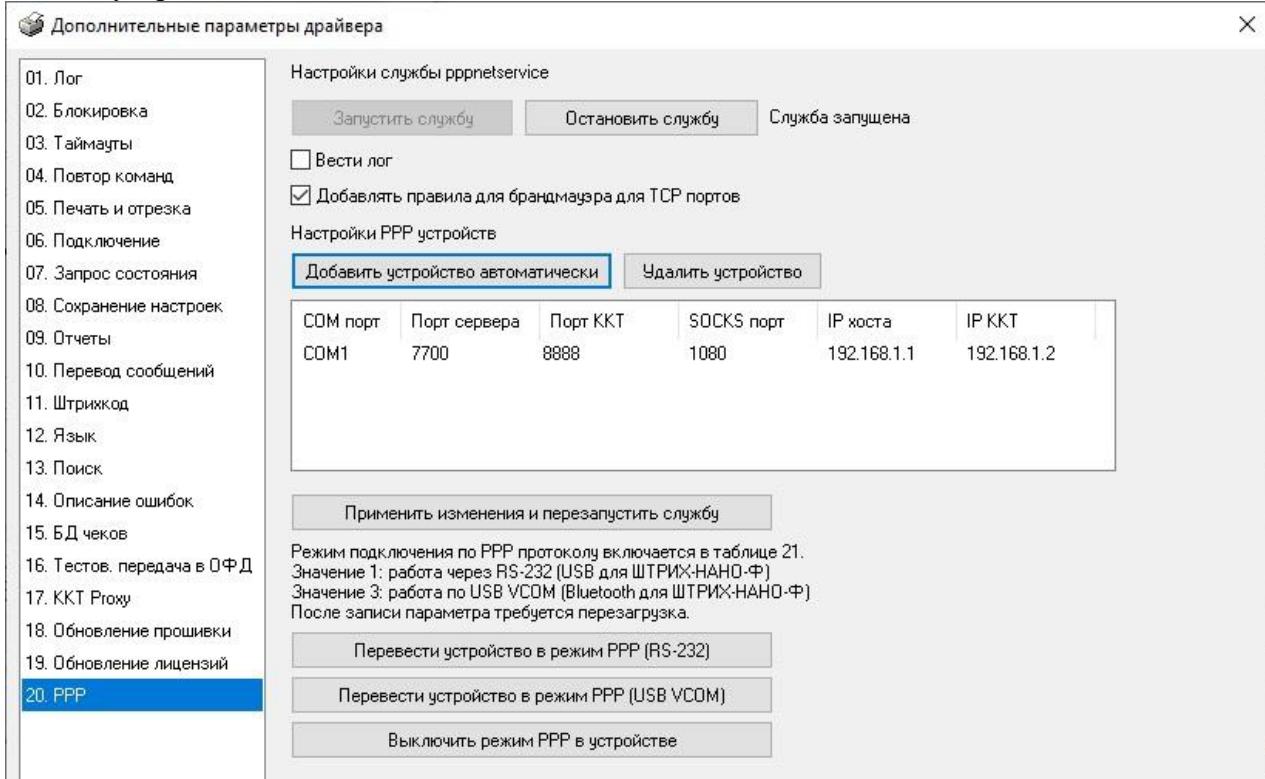


4. Нажать кнопку «Добавить устройство автоматически». Ввести номер порта, по которому будет устанавливаться PPP соединение с устройством:

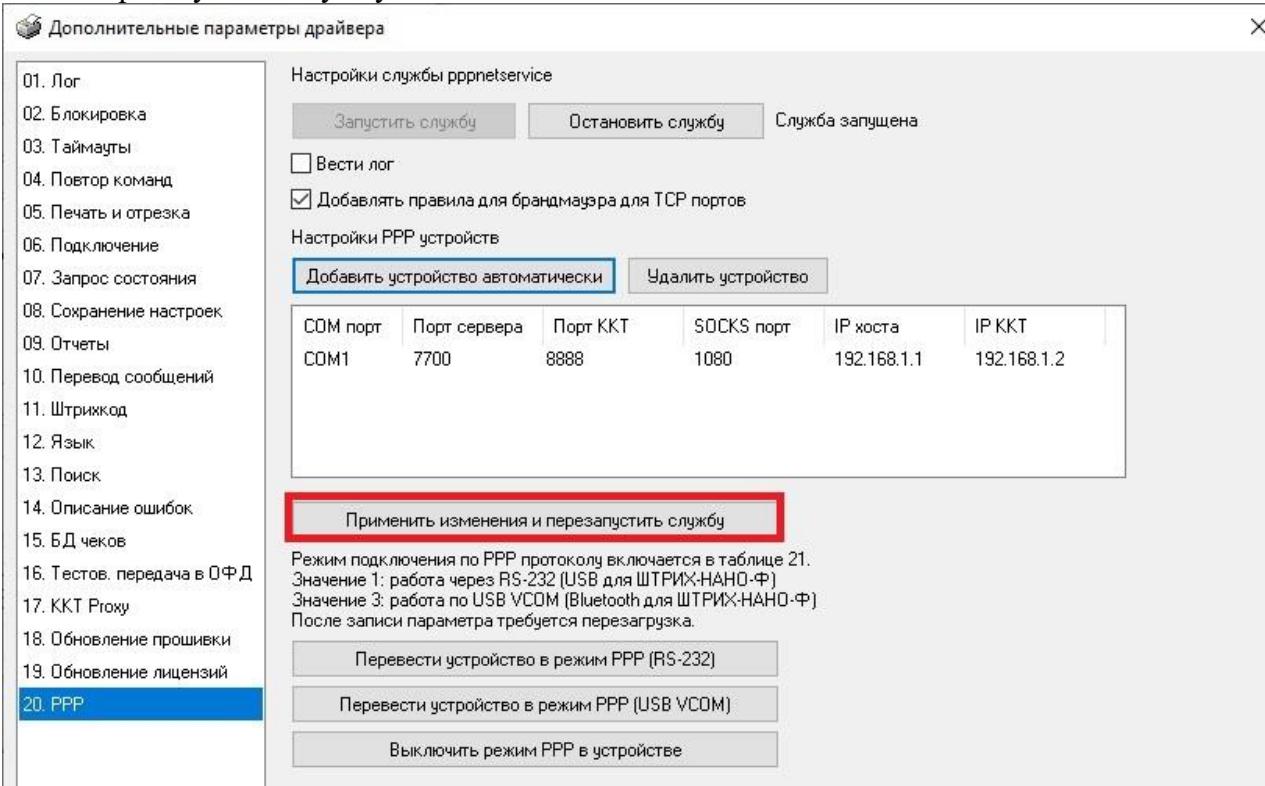


Опцию «Настроить адрес SOCKS сервера» снимать не надо, она конфигурирует в таблицах ККТ правильные параметры для корректной работы с сетью.

Добавленное устройство появится в списке:



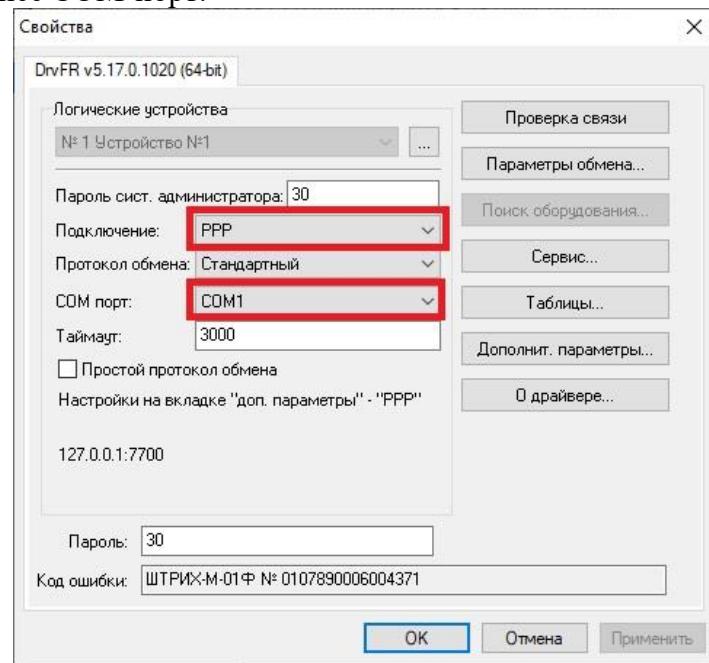
5. Чтобы изменения вступили в силу, необходимо обязательно нажать кнопку «Применить изменения и перезапустить службу»:



6. Только теперь можно нажать кнопку «Перевести устройство в режим PPP (RS-232)» либо «Перевести устройство в режим PPP (USB VCOM)», в зависимости от интерфейса подключения.

Драйвер ККТ версия 5.18

7. Перезагрузить устройство.
8. Нажать «OK» и на странице свойств выбрать тип подключения «PPP» и выбрать настроенный ранее СОМ-порт:



9. Теперь с устройством можно работать.
10. Если к компьютеру подключено несколько устройств, то можно добавить следующее устройство, начиная с пункта 2.

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 [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 4 шт. товара с именем «Товар» по цене 44 руб. 90 коп. за штуку в секцию 1 (см. метод [FNOperation](#)) со скидкой.

- 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 «4».
- Теперь заполним свойству [Price](#).

Цена за единицу товара составляет 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

- Значение свойства [Department](#) установим равным «1» (1-ая секция).
- Налоги: [Tax1](#)=1 (1-ая налоговая группа).
- Свойству [StringForPrinting](#) присваиваем строковое значение «Товар».
- 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 [FNCloseCheckEx](#)) также заполним необходимые свойства:

- Password = 30 (пароль системного администратора, должен совпадать с паролем оператора, открывшего чек операцией продажи);
- Summ1 = 177.61 (сумма наличных); Summ2 - Summ16 установим в 0 (суммы оплаты другими видами оплаты).
- TaxValue1 – TaxValue6 тоже установим в 0. Налоги мы не считаем.
- StringForPrinting = '' (пустая строка при закрытии чека).

Если значение свойства ResultCode по выполнению метода равно «0», операция закрытия чека была выполнена успешно, иначе смотри описание ошибки ResultCodeDescription.

Листинг вызова этих двух методов приведён ниже.

Приведем пример кода на Delphi для пробития указанного выше чека

```

uses SysUtils, DrvFRLib_TLB;
 $\dots$ 
procedure TestSale;
var
  Drv: TDrvFR;
begin
  Drv := TDrvFR.Create(nil);  $\text{// Создание объекта драйвера}$ 
  try
    Drv.ConnectionType := 6;  $\text{// подключение через TCP socket}$ 
    Drv.ProtocolType := 0;  $\text{// Стандартный протокол}$ 
    Drv.IPAddress := '192.168.0.2';  $\text{// IP адрес ККТ}$ 
    Drv.UseIPAddress := True;  $\text{// Используем свойство IPAddress}$ 
     $\text{// для указания адреса ККТ}$ 
     $\text{// (в противном случае будет}$ 
     $\text{// использоваться свойство}$ 
     $\text{// ComputerName)}$ 
    Drv.TCPPort := 7778;  $\text{// TCP Порт ККТ}$ 
    Drv.Timeout := 5000;  $\text{// Таймаут в мс}$ 
    Drv.Password := 30;  $\text{// Пароль системного администратора}$ 
    if Drv.Connect <> 0 then  $\text{// Проверяем подключение}$ 
      raise Exception.Create(Drv.ResultCodeDescription);
     $\text{// Формируем продажу}$ 
    Drv.CheckType := 1;  $\text{// Операция - приход}$ 
    Drv.Price := 44.4;  $\text{// Цена за единицу товара с учетом скидок}$ 
    Drv.Quantity := 4;  $\text{// Количество}$ 
    Drv.SummlEnabled := True;  $\text{// Указываем, что сами рассчитываем цену}$ 
    Drv.Summl := 177.61;  $\text{// Сумма позиции с учетом скидок}$ 
    Drv.TaxValueEnabled := False;  $\text{// Налог мы не рассчитываем}$ 
    Drv.Tax1 := 1;  $\text{// НДС 20\%}$ 
    Drv.Department := 1;  $\text{// Номер отдела}$ 
    Drv.PaymentTypeSign := 4;  $\text{// Признак способа расчета (Полный расчет)}$ 
     $\text{// Необходим для ФФД 1.05}$ 
    Drv.PaymentItemSign := 1;  $\text{// Признак предмета расчета (Товар)}$ 
     $\text{// Необходим для ФФД 1.05}$ 
    Drv.StringForPrinting := 'Товар';  $\text{// Наименование товара}$ 
    if Drv.FNOperation <> 0 then  $\text{// Пробиваем позицию}$ 
      raise Exception.Create(Drv.ResultCodeDescription);
  end;

```

```
// Формируем закрытие чека
Drv.Summl := 177.61; // Наличные
Drv.Summl2 := 0; // Остальные типы оплаты нулевые, но их необходимо заполнить
Drv.Summl3 := 0;
Drv.Summl4 := 0;
Drv.Summl5 := 0;
Drv.Summl6 := 0;
Drv.Summl7 := 0;
Drv.Summl8 := 0;
Drv.Summl9 := 0;
Drv.Summl10 := 0;
Drv.Summl11 := 0;
Drv.Summl12 := 0;
Drv.Summl13 := 0;
Drv.Summl14 := 0;
Drv.Summl15 := 0;
Drv.Summl16 := 0;
Drv.RoundingSumm := 0; // Сумма округления
Drv.TaxValue1 := 0; // Налоги мы не считаем
Drv.TaxValue2 := 0;
Drv.TaxValue3 := 0;
Drv.TaxValue4 := 0;
Drv.TaxValue5 := 0;
Drv.TaxValue6 := 0;
Drv.TaxType := 1; // Основная система налогообложения
Drv.StringForPrinting := '';
if Drv.FNCloseCheckEx <> 0 then
    raise Exception.Create(Drv.ResultCodeDescription);
finally
    Drv.Free; // Освобождаем объект драйвера
end;
end;
```

Таблица названий методов

| Английское название | Русское название | Стр. |
|---|--|---------------------|
| AboutBox | ОДрайвере | 50 |
| AddLD | ДобавитьЛУ | 47 |
| AdminUnlockPort | АдминРазблокироватьПорт | 50 |
| AdminUnlockPorts | АдминРазблокироватьПорты | 51 |
| Beep | Гудок | 51 |
| CancelCheck | АннулироватьЧек | 82 |
| CancelFirmwareUpdate | ОтменитьОбновлениеПрошивки | 51 |
| CashIncome | Внесение | 82 |
| CashOutcome | Выплата | 82 |
| ChangeProtocol | СменитьПротокол | 51 |
| CheckSubTotal | ПодытоГЧека | 83 |
| ClearResult | ОчиститьРезультат | 51 |
| ConfirmDate | ПодтвердитьДату | 91 |
| Connect | УстановитьСвязь | 51 |
| Connect2 | УстановитьСвязь2 | 52 |
| ContinuePrint | ПродолжитьПечать | 67 |
| CutCheck | ОтрезатьЧек | 67 |
| DampRequest | ЗапросДампа | 88 |
| DBFindDocument | БДНайтиДокумент | 127 |
| DBGetNextDocument | БДПолучитьСледДокумент | 127 |
| DBPrintDocument | БДРаспечататьДокумент | 128 |
| DBPrintNextDocument | БДРаспечататьСледДокумент | 128 |
| DBQueryDocumentsInSession | БДЗапроситьДокументыВСмене | 128 |
| DeleteLD | УдалитьЛУ | 48 |
| Disconnect | РазорватьСвязь | 52 |
| Draw | ПечатьКартинки | 75 |
| DrawEx | РасширеннаяПечатьКартинки | 75 |
| DrawScale | ПечатьКартинкиСМасштабированием | 76 |
| EnumLD | ПеречислитьЛУ | 48 |
| ExchangeBytes | ПослатьБайты | 53 |
| ExportTables | ЭкспортироватьТаблицы | 91 |
| FeedDocument | ПродвинутьДокумент | 68 |
| FindDevice | ПоискУстройства | 53 |
| FinishDocument | КонецДокумента | 69 |
| FNAcceptMarkingCode | ФНПринятьКодМаркировки | 99 |
| FNAddTag | ФНДобавитьТег | 99 |
| FNBeginCalculationStateReport | ФННачатьФормированиеОтчетаСостРасчетов | 99 |
| FNBeginCloseFiscalMode | Начатьзакрытие фискального режима ФН | 100 |
| FNBeginCloseSession | ФННачатьЗакрытиеСмены | 100 |
| FNBeginCorrectionReceipt | ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции | 100 |
| FNBeginOpenSession | ФННачатьОткрытиеСмены | 100 |
| FNBeginReadArchive | ФННачатьЧтениеАрхива | 101 |
| FNBeginReadNotifications | ФННачатьВыгрузкуУведомлений | 101 |
| FNBeginRegistrationReport | ФННачатьОтчетОРегистрации | 101 |
| FNBeginSTLVTAG | ФННачатьСТЛВТег | 101 |
| FNBuildCalculationStateReport | ФНСформироватьОтчетСостРасчетов | 102 |
| FNBuildCorrectionReceipt | ФНСформироватьЧекКоррекции | 102 |
| FNBuildCorrectionReceipt2 | ФНСформироватьЧекКоррекции2 | 103 |
| FNBuildCorrectionReceipt3 | ФНСформироватьЧекКоррекции3 | 103 |
| FNBuildRegistrationReport | ФНСформироватьОтчетОРегистрации | 104 |
| FNBuildReregistrationReport | ФНСформироватьОтчетПеререгистрации | 104 |
| FNCancelDocument | ФНОтменитьДокумент | 105 |
| FNCheckItemBarcode | ФНПроверитьШКТовара | 105 |
| FNCheckItemBarcode2 | ФНПроверитьШКТовара2 | 106 |
| FNCloseCheckEx | ФНЗакрытиеЧекаРасш | 107 |
| FNCloseCheckEx3 | ФНЗакрытиеЧекаРасш3 | 108 |
| FNCloseFiscalMode | ФНЗакрытьФискальныйРежим | 109 |
| FNCloseSession | ФНЗакрытьСмену | 109 |
| FNConfirmNotificationRead | ФНПодтвердитьВыгрузкуУведомления | 109 |
| FNCountersSync | ФНСинхронизироватьСчетчики | 109 |
| FNDeclineMarkingCode | ФНОтвергнутьКодМаркировки | 109 |
| FNFindDocument | ФННайтиДокумент | 110 |

| Английское название | Русское название | Стр. |
|---|------------------------------------|---------------------|
| FNGGetCurrentSessionParams | Получить параметры текущей смены | 111 |
| FNGGetDocumentAsString | ФНПолучитьДокументКакСтроку | 112 |
| FNGGetDocumentSize | ФНЗапросРазмераДокумента | 112 |
| FNGGetExpirationTime | ФНЗапросСрокаДействия | 112 |
| FNGGetFiscalizationResult | ФНЗапросИтоговФискализации | 112 |
| FNGGetFiscalizationResultByNumber | ЗапросИтоговФискализацииПоНомеру | 113 |
| FNGGetFreeMemoryResource | ФНЗапросРесурсаСвободнойПамяти | 113 |
| FNGGetInfoExchangeStatus | ФНПолучитьСтатусИнфОбмена | 114 |
| FNGGetImplementation | ФНЗапросИсполнения | 114 |
| FNGetKMServerExchangeStatus | ФНПолучитьСтатусОбменаССервером | 114 |
| FNGetMarkingCodeWorkStatus | ФНЗапросСтатусаРаботыКМ | 115 |
| FNGetNonClearableSumm | ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммы | 115 |
| FNGetNonClearableSummEx | ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммыРасш | 115 |
| FNGetOFDTicketByDocNumber | ФНЗапросКвитанцииОФДПоНомеруДок | 116 |
| FNGetOSUSupportActionBarStatus | ФНСтатусПоддержкиОСУ | 116 |
| FNGetSerial | ФНЗапросНомера | 116 |
| FNGetStatus | Запрос статуса ФН | 116 |
| FNGetTagDescription | ФНПолучитьОписаниеТега | 117 |
| FNGetUnconfirmedDocCount | ФНЗапросКолваНеподтвДок | 117 |
| FNGetVersion | ФНЗапросВерсии | 117 |
| FNMarkingClearBuffer | ФНОчиститьБуферМаркировки | 118 |
| FNOOpenCheckCorrection | ФНОткрытьЧекКоррекции | 118 |
| FNOOpenSession | ФНОткрытьСмену | 118 |
| FNOperation | ФНОперация | 118 |
| FNPprintDocument | ФНРаспечататьДокумент | 119 |
| FNPprintOperatorConfirm | ПечатьПодтвержденияОператора | 119 |
| FNRreadArchiveItem | ФНПрочитатьЭлементАрхива | 119 |
| FNRreadFiscalBarcode | ФНПрочитатьФискалШтрихкод | 119 |
| FNRreadFiscalDocumentTLV | ФНПрочитатьФискалДокументTLV | 120 |
| FNRreadNotificationBlock | ФНПрочитатьБлокУведомления | 120 |
| FNRrequestFiscalDocumentTLV | ФНЗапроситьФискалДокументTLV | 120 |
| FNRrequestRegistrationTLV | ФНзапроситьРегистрациюTLV | 121 |
| FNRresetState | ФНСброситьСостояние | 121 |
| FNSaveArchive | ФНПередатьЕмайлПокупателя | 121 |
| FNSendCustomerEmail | ФНПередатьЕмайлПокупателя | 121 |
| FNSendItemBarcode | ФНОправитьШКТовара | 122 |
| FNSendItemCodeData | ФНОправитьКТН | 123 |
| FNSendSenderEmail | ФНПередатьЕмайлОтправителя | 125 |
| FNSendSTLVTAG | ФНОправитьСТЛВТег | 125 |
| FNSendSTLVTAGOperation | ФНОправитьСТЛВТегОперация | 125 |
| FNSendTag | ФНОправитьТег | 125 |
| FNSendTagOperation | ФНОправитьТегОперация | 126 |
| FNSendTLV | ФНПередатьTLV | 126 |
| FNSendTLVOperation | ФНПередатьTLVОперация | 126 |
| FNSendUserAttribute | ФНПередатьРеквизитПользователя | 126 |
| GetActiveID | ПолучитьАктивноеЛУ | 48 |
| GetCashReg | ПолучитьДенежныйРегистр | 88 |
| GetCashRegEx | ПолучитьДенежныйРегистрДоп | 89 |
| GetCommandParams | ПолучитьПараметрыКоманды | 98 |
| GetCountID | ПолучитьКоличествоЛУ | 48 |
| GetData | ПолучитьДанные | 90 |
| GetDeviceMetrics | ПолучитьПараметрыУстройства | 53 |
| GetECRParams | ПолучитьПараметрыФР | 54 |
| GetECRStatus | ПолучитьСостояниеККМ | 54 |
| GetExchangeParam | ПолучитьПараметрыОбмена | 55 |
| GetFieldStruct | ПолучитьСтруктуруПоля | 92 |
| GetFontMetrics | ПолучитьПараметрыШрифта | 68 |
| GetFreeIDNumber | СвободныйНомерЛУ | 49 |
| GetOperationReg | ПолучитьОперационныйРегистр | 90 |
| GetParamID | ПолучитьПараметрыЛУ | 49 |
| GetPortNames | ПолучитьИменаПортов | 56 |
| GetShortECRStatus | ПолучитьКороткийЗапросСостоянияККМ | 56 |
| GetSummFactor | ПолучитьМножительСуммы | 57 |
| GetTableStruct | ПолучитьСтруктуруТаблицы | 92 |
| GetTagAsTLV | ПолучитьТегКакTLV | 99 |

Драйвер ККТ версия 5.18

| Английское название | Русское название | Стр. |
|--|-------------------------------------|--------------------|
| ImportTables | ИмпортироватьТаблицы | 93 |
| InitTable | ИнициализироватьТаблицы | 93 |
| InterruptTest | ПрерватьТестовыйПрогон | 69 |
| LoadAndPrint2DBarcode | ЗагрузитьИПечататьДвумерныйШтрихкод | 76 |
| LoadBlockData | ЗагрузитьБлокДанных | 77 |
| LoadBlockOnSDCard | ЗагрузитьБлокНаSDКарту | 57 |
| LoadFileOnSDCard | ЗагрузитьФайлНаSDКарту | 57 |
| LoadFont | ЗагрузитьШрифт | 57 |
| LoadFontSymbol | ЗагрузитьСимволШрифта | 58 |
| LoadGraphics512 | ЗагрузкаГрафики512 | 78 |
| LoadImage | ЗагрузитьКартинку | 77 |
| LoadLineData | ЗагрузкаГрафики | 78 |
| LoadLineDataEx | РасширеннаяЗагрузкаГрафики | 78 |
| LoadParams | ЗагрузитьПараметры | 58 |
| LockPort | БлокироватьПорт | 60 |
| LockPortTimeout | БлокироватьПортТаймаут | 60 |
| MethodSupported | МетодПоддерживается | 47 |
| OpenCheck | ОткрытьЧек | 83 |
| OpenDrawer | ОткрытьДенежныйЯщик | 61 |
| OpenSession | ОткрытьСмену | 84 |
| OutputReceipt | ВыдатьЧек | 69 |
| Ping | Пинг | 61 |
| PlainTransferDisable | ОтключитьПростойОбмен | 61 |
| PlainTransferEnable | ВключитьПростойОбмен | 61 |
| Print2DBarcode | ПечататьДвумерныйШтрихкод | 79 |
| PrintAttribute | ПечатьРеквизита | 69 |
| PrintBarCode | ПечатьШтрихКода | 79 |
| PrintBarcodeGraph | ПечатьШтрихкодаГрафикой | 80 |
| PrintBarcodeLine | ПечатьШтрихкодаЛинией | 80 |
| PrintBarcodeUsingPrinter | ПечатьШтрихкодаСредствамиПринтера | 70 |
| PrintCashierReport | СнятьОтчетПоКассирам | 86 |
| PrintCliche | ПечатьКлише | 70 |
| PrintDepartmentReport | СнятьОтчётПоОтделам | 86 |
| PrintDocumentTitle | ПечатьЗаголовкаДокумента | 70 |
| PrintGraphics512 | ПечатьГрафики512 | 80 |
| PrintHeader | ПечатьЗаголовка | 71 |
| PrintLine | НапечататьСтроку | 81 |
| PrintOperationReg | ПечатьОперационныхРегистров | 86 |
| PrintOperationalTaxReport | СнятьОперативныйОтчетНИ | 87 |
| PrintReportWithCleaning | СнятьОтчётСГашением | 87 |
| PrintReportWithoutCleaning | СнятьОтчётБезГашения | 87 |
| PrintString | ПечатьСтроки | 71 |
| PrintStringWithFont | ПечатьСтрокиДаннымШрифтом | 71 |
| PrintStringWithWrap | ПечатьСтрокиСПереносом | 72 |
| PrintTaxReport | СнятьОтчётПоНалогам | 88 |
| PrintTrailer | ПечатьРекламногоТекста | 72 |
| PrintWideString | ПечатьЖирнойСтроки | 72 |
| PropertySupported | СвойствоПоддерживается | 47 |
| ReadDeviceMetrics | ПрочитатьПараметрыУстройства | 62 |
| ReadEcrStatus | ПрочитатьСтатусККМ | 63 |
| ReadErrorDescription | ПолучитьОписаниеОшибка | 61 |
| ReadFeatureLicenses | ПрочитатьФункциональнуюЛицензию | 61 |
| ReadFontHash | ПрочитатьХэшШрифта | 68 |
| ReadLoaderVersion | ПрочитатьВерсиюЗагрузчика | 93 |
| ReadModelParamDescription | ПрочитатьОписаниеПараметровМодели | 63 |
| ReadModelParamValue | ПрочитатьЗначениеПараметраМодели | 63 |
| ReadSerialNumber | ПрочитатьЗаводскойНомер | 62 |
| ReadTable | ПрочитатьТаблицу | 94 |
| RebootKKT | ПерезагрузитьККТ | 62 |
| RenderDeclarativeDocument | СформироватьДекларативныйДокумент | 84 |
| RepeatDocument | ПовторДокумента | 85 |
| ResetECR | СбросККМ | 62 |
| ResetFont | СброситьШрифт | 68 |
| ResetSerialNumber | ПереустановитьЗаводскойНомер | 94 |
| ResetSetting | Техническое обнуление | 63 |

| Английское название | Русское название | Стр. |
|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| ResetSummary | Общее Гашение | 63 |
| RestoreState | Восстановить Состояние | 62 |
| SaveCommandParams | Сохранить Параметры Команд | 98 |
| SaveParams | Сохранить Параметры | 63 |
| SaveState | Сохранить Состояние | 64 |
| ServerConnect | Сервер Подключиться | 64 |
| ServerDisconnect | Сервер Отключиться | 64 |
| SetActiveLD | Установить Активное ЛУ | 49 |
| SetAllCommandsParams | Записать Параметры Всех Команд | 98 |
| SetCommandParams | Записать Параметры Команды | 98 |
| SetDate | Установить Дату | 94 |
| SetDefCommandsParams | Записать Параметры По Умолчанию | 98 |
| SetDFUMode | Перевести в режим ДФУ | 65 |
| SetExchangeParam | Установить Параметры Обмена | 64 |
| SetParamLD | Установить Параметры ЛУ | 50 |
| SetPointPosition | Установить Положение Точки | 95 |
| SetSCPassword | Установить Пароль ЦТО | 97 |
| SetSerialNumber | Установить Заводской Номер | 95 |
| SetTime | Установить Время | 95 |
| ShowAdditionalParams | Показать дополнительные Параметры | 65 |
| ShowProperties | Настройка Свойств | 65 |
| ShowTablesDlg | Показать Таблицы | 65 |
| SysAdminCancelCheck | Отмена Чека Системы Администратором | 85 |
| Test | Тестовый Прогон | 73 |
| UnlockPort | Разблокировать Порт | 65 |
| UpdateFirmware | Обновить Прошивку | 65 |
| WaitConnection | Ожидание Подключения | 66 |
| WaitForPrinting | Ожидание Печати | 73 |
| WideLoadLineData | Загрузка Графики Одной Командой | 81 |
| WriteFeatureLicenses | Записать Функциональную Лицензию | 66 |
| WriteLog | Запись В Лог | 66 |
| WriteTable | Записать Таблицу | 96 |

Работа с методами драйвера

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

PropertySupported

Свойство Поддерживается

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

| Используемые свойства | | | | | Стр. |
|------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| PropertyName | Строка | – | RW | Название свойства, существование которого необходимо проверить в данном методе. | 202 |

MethodSupported

Метод Поддерживается

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

| Используемые свойства | | | | | Стр. |
|----------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| MethodName | Строка | – | RW | Название метода, существование которого необходимо проверить в данном методе | 193 |

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:

1. 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»;
2. Номер ЛУ – уникальный номер ЛУ;
3. Имя ЛУ – символьное имя, идентифицирующее данное ЛУ;
4. Сом-порт ЛУ;
5. Скорость обмена ЛУ.

AddLD

ДобавитьЛУ

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

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| LDName | Строка | – | RW | Имя логического устройства. | 185 |
| LDComNumber | Целое | 0..255 | RW | Номер Сом-порта логического устройства. | 184 |
| LDBaudrate | Целое | 0..6 | RW | Скорость обмена Сом-порта логического устройства. | 183 |
| LDComputerName | Строка | – | RW | Имя компьютера для логического устройства. | 184 |
| LDTtimeout | Целое | 0..255 | RW | Значение таймаута для логического устройства. | 186 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--------------------------------|---------------------|
| LDNumber | Целое | — | RW | Номер логического устройства. | 186 |
| LDIndex | Целое | — | RW | Индекс логического устройства. | 185 |

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. | 186 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------|-------|----------------|--------|-------------------------------|---------------------|
| LDNumber | Целое | — | RW | Номер логического устройства. | 186 |

EnumLD
ПеречислитьЛУ

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

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|-------------------------|-------|----------------|--------|--------------------------------|---------------------|
| LDIndex | Целое | — | RW | Индекс логического устройства. | 185 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| LDNumber | Целое | — | RW | Номер логического устройства. | 186 |
| LDName | Строка | — | RW | Имя логического устройства. | 185 |
| LDComNumber | Целое | 0..255 | RW | Номер Com-порта логического устройства. | 184 |
| LDBaudrate | Целое | 0..6 | RW | Скорость обмена Com-порта логического устройства. | 183 |
| LDComputerName | Строка | — | RW | Имя компьютера для логического устройства. | 184 |
| LDTTimeout | Целое | 0..255 | RW | Значение таймаута для логического устройства. | 186 |

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. | 186 |
| LDIndex | Целое | — | RW | Индекс логического устройства. | 185 |

GetCountLD
ПолучитьКоличествоЛУ

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

Драйвер ККТ версия 5.18

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|-------------------------|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| LDCount | Целое | 0..255 | R | Количество существующих логических устройств. | 184 |

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. | 186 |

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. | 186 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| LDEscapeIP | Строка | - | RW | IP адрес устройства eSCape для логического устройства. | 185 |
| LDEscapePort | Целое | 0..65535 | RW | UDP порт устройства eSCape для логического устройства. | 185 |
| LDEscapeTimeout | Целое | 0..4294967295 | RW | Таймаут приема байта от устройства eSCape для логического устройства. | 185 |
| LDName | Строка | - | RW | Имя логического устройства. | 185 |
| LDComNumber | Целое | 0..255 | RW | Номер Сом-порта логического устройства. | 184 |
| LDBaudrate | Целое | 0..6 | RW | Скорость обмена Сом-порта логического устройства. | 183 |
| LDComputerName | Строка | - | RW | Имя компьютера для логического устройства. | 184 |
| LDTimeout | Целое | 0..255 | RW | Значение таймаута для логического устройства. | 186 |

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. |
| LDNumber | Целое | - | RW | Номер логического устройства. | 186 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| ConnectionType | Целое | 0..6 | RW | Тип подключения. | 149 |
| Timeout | Логич. | - | R | Свойство имеет значение TRUE, если СОМ порт был блокирован нашим приложением. | 200 |
| BaudRate | Целое | 0..6 | RW | Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством. | 143 |

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| ComNumber | Целое | — | RW | Номер СОМ-порта. | 148 |
| ComputerName | Строка | — | RW | Имя компьютера, к которому подключена ККТ. | 148 |
| TCPPort | Целое | 0..65535 | RW | TCP порт ККТ (при типе подключения TCP Socket) | 222 |
| IPAddress | Строка | — | RW | IPадрес | 180 |
| UseIPAddress | Логич. | — | RW | Если True, при подключении будет использоваться свойство IPAddress , в противном случае будет использоваться свойство ComputerName . | 227 |
| EscapeIP | Строка | — | RW | IP адрес устройства eSCape. | 168 |
| EscapePort | Целое | 0..65535 | RW | UDP порт устройства eSCape. | 168 |
| EscapeTimeOut | Целое | 0.4294967295 | RW | Таймаут приема байта от устройства eSCape. | 169 |
| SysAdminPassword | Целое | 0...255 | RW | Пароль системного администратора | 216 |
| ProtocolType | Целое | 0 1 | RW | Тип протокола (0-стандартный, 1-протокол ККТ 2.0) | 202 |

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. | 186 |
| LDName | Строка | — | RW | Имя логического устройства. | 185 |
| LDComNumber | Целое | 0..255 | RW | Номер Сом-порта логического устройства. | 184 |
| LDBaudrate | Целое | 0..6 | RW | Скорость обмена Сом-порта логического устройства. | 183 |
| LDComputerName | Строка | — | RW | Имя компьютера для логического устройства. | 184 |
| LDTimeout | Целое | 0..255 | RW | Значение таймаута для логического устройства. | 186 |
| LDConnectionType | Целое | 0..6 | W | Тип подключения | 184 |

Методы общего назначения

AboutBox

ОДрайвере

Показывает диалоговое окно «О программе».

AdminUnlockPort

АдминРазблокироватьПорт

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

| Используемые свойства | | | | | |
|---------------------------|-------|----------------|--------|------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| ComNumber | Целое | — | RW | Номер СОМ-порта. | 148 |

Драйвер ККТ версия 5.18

| Модифицируемые свойства | | | | | Стр. |
|----------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| PortLocked | Логич. | — | R | Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был блокирован нашим приложением. | 200 |

AdminUnlockPorts

АдминРазблокироватьПорты

Метод разблокирует все порты.

| Модифицируемые свойства | | | | | Стр. |
|----------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| PortLocked | Логич. | — | R | Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был блокирован нашим приложением. | 200 |

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 | | | | | Стр. |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |

| Модифицируемые свойства | | | | | Стр. |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |

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 | | | | | Стр. |
|------------------------------|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| ProtocolType | Целое | 0..1 | RW | Тип протокола (0-стандартный, 1-протокол ККТ 2.0) | 202 |

ClearResult

ОчиститьРезультат

Устанавливает значение свойств [resultCode](#) и [resultCodeDescription](#).

Connect

УстановитьСвязь

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

Метод выполняет следующие действия:

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

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

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|------------|-----------------------|---------------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| ComNumber | Целое | 0..255 | RW | Номер Сом-порта ПК к которому подсоединенна ККМ (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.). | 148 |
| BaudRate | Целое | 0..6 | RW | Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством. | 143 |
| Timeout | Целое | 0..255 | RW | Таймаут приема байта (см. описание свойства). | 223 |
| ComputerName | Строка | – | RW | Имя компьютера, к которому подключена ККТ. | 148 |
| ProtocolType | Целое | 0..1 | RW | Тип протокола (0-стандартный, 1-протокол ККТ 2.0). | 202 |
| ConnectionType | Целое | 0..6 | RW | Тип подключения. | 149 |
| TCPPort | Целое | 0..65535 | RW | TCP порт ККТ (при типе подключения TCP Socket) | 222 |
| IPAddress | Строка | – | RW | IPадресс | 180 |
| UseIPAddress | Логич. | – | RW | Если True, при подключении будет использоваться свойство IPAddress , в противном случае будет использоваться свойство ComputerName . | 227 |

Connect2

УстановитьСвязь2

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

Метод выполняет следующие действия:

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

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------|------------|-----------------------|---------------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| ComNumber | Целое | 0..255 | RW | Номер Сом-порта ПК к которому подсоединенна ККМ (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.). | 148 |
| BaudRate | Целое | 0..6 | RW | Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством. | 143 |
| Timeout | Целое | 0..255 | RW | Таймаут приема байта (см. описание свойства). | 223 |
| ComputerName | Строка | – | RW | Имя компьютера, к которому подключена ККТ. | 148 |

Disconnect

РазорватьСвязь

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

ExchangeBytes

ПослатьБайты

Метод посыпает последовательность байтов от хоста в ККТ и получает ответ. Последовательность байтов должна 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, посыпаемая от хоста в ККТ. | 224 |
| BinaryConversion | Целое | 0 и 1 | RW | Тип передаваемых данных | 143 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|---------------------------------------|--------|----------------------|--------|---|---------------------|
| TransferBytes | Строка | – | RW | Последовательность байтов, посыпаемая от хоста в ККТ. | 224 |
| resultCode | Целое | 0..255 | R | Свойство содержит код ошибки, возвращаемый ККМ в результате выполнения последней операции. | 47 |
| 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). | 209 |

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 | 225 |
| UMinorProtocolVersion | Целое | – | R | Подверсия протокола связи с ПК, используемая устройством | 225 |
| UMajorType | Целое | – | R | Тип запрашиваемого устройства. | 225 |
| UMinorType | Целое | – | R | Подтип запрашиваемого устройства. | 226 |
| UModel | Целое | – | R | Модель запрашиваемого устройства. | 226 |
| UCodePage | Целое | – | R | Кодовая страница, используемая устройством (0 – русский язык). | 225 |
| UDescription | Строка | – | R | Название устройства – строка символов таблицы WIN1251. | 225 |
| CapGetShortECRStatus | Логич. | – | R | Команда GetShortECRStatus поддерживается. | 145 |

GetECRParams

ПолучитьПараметрыФР

Для типа операции 1 запрашивает из устройства параметры модели.

Модифицируются все параметры модели (полный список см для свойства [ModelParamNumber](#))

| Используемые свойства | | | | | |
|-------------------------------|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperationType | Целое | 1 1 | RW | Тип операции (1-запрос параметров модели). | 197 |

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. | 198 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|--------|--------------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/ длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |
| ECRSoftVersion | Строка | – | R | Версия внутреннего программного обеспечения ККМ. | 168 |
| ECRBuild | Целое | 0..65535 | R | Номер сборки ПО ККМ | 165 |
| ECRSoftDate | Дата | – | R | Дата внутреннего программного обеспечения ККМ. | 168 |
| LogicalNumber | Целое | 1..99 | R | Логический номер ККМ в торговом зале (внутренняя таблица ККМ номер 1, ряд 1, поле 1). | 189 |
| OpenDocumentNumber | Целое | 0..9999 | R | Сквозной номер последнего документа ККМ. | 197 |
| ECRFlags | Целое | – | R | Признаки (флаги) ККМ (раскладывается в битовое поле) | 165 |
| ECRMode | Целое | 0..15 | R | Режим ККМ, т.е. одно из состояний ККМ, в котором она может находиться (расшифровку режимов смотри в описании свойства ECRMode). | 166 |
| ECRModeDescription | Строка | – | R | Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбец «Описание режима ККМ» в свойстве ECRMode). | 167 |
| ECRMode8Status | Целое | 0..3 | R | Одно из состояний, когда ККМ находится в режиме 8: | 166 |
| ECRModeStatus | Целое | 0..6 | R | Одно из состояний, когда ККМ находится в режимах 13 и 14. | 167 |
| ECRAvancedMode | Целое | 0..5 | R | Подрежим ККМ – одно из подсостояний ККМ, в котором она может находиться. Подрежимы предназначены для корректного завершения операций при печати документов в случае | 164 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--|--------|---------------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| | | | | нештатных ситуаций. | |
| ECRAdvancedModeDescription | Строка | – | R | Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «Описание подрежима ККМ» в свойстве ECRAdvancedMode). | 165 |
| 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.). | 200 |
| FMSoftVersion | Строка | – | R | Версия внутреннего программного обеспечения ФП ККМ. | 173 |
| FMBuild | Целое | 0..65535 | R | Номер сборки ПО ФП ККМ. | 172 |
| FMSoftDate | Дата | – | R | Дата внутреннего программного обеспечения ККМ. | 173 |
| Date | Дата | – | RW | Внутренняя дата ККМ. | 151 |
| Time | Время | – | RW | Внутренне время ККМ. | 222 |
| TimeStr | Строка | – | RW | Строковое представление свойства Time . | 223 |
| FMFlags | Целое | – | R | Признаки (флаги) ФП ККМ (раскладывается в битовое поле) | 172 |
| SerialNumber | Строка | 16 символов '0'-'9' | RW | Серийный номер ККМ, строка, содержащая номер (WIN1251-коды цифр). Если номер на ККМ не введен, то строка содержит «не введен». | 210 |
| SessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер последней закрытой на ККМ смены | 211 |
| FreeRecordInFM | Целое | 0..2100 | R | Количество свободных записей в ФП. | 177 |
| RegistrationNumber | Целое | 0..16 | RW | Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ. | 204 |
| FreeRegistration | Целое | 0..16 | R | Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ. | 177 |
| 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». | 179 |

GetExchangeParam

ПолучитьПараметрыОбмена

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

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

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

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

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

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| PortNumber | Целое | 0..255 | RW | Порт ККМ (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.). | 200 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |
| BaudRate | Целое | 0..6 | RW | Скорость обмена между ККМ и | 143 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|-------------------------|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| | | | | подключенным к ней устройством (соответствие между кодом скорости и её значением смотри в описании свойства). | |
| Timeout | Целое | 0..255 | RW | Таймаут приема байта (см. описание свойства). | 223 |

GetPortNames

ПолучитьИменаПортов

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

GetShortECRStatus

ПолучитьКороткийЗапросСостоянияККМ

Метод запрашивает состояние ККМ.

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|--------|-----------------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |
| ECRFlags | Целое | – | R | Признаки (флаги) ККМ (раскладывается в следующее битовое поле) | 165 |
| ECRMode | Целое | 0..15 | R | Режим ККМ, т.е. одно из состояний ККМ, в котором она может находиться (расшифровку режимов смотри в описании свойства) | 166 |
| ECRModeDescription | Строка | – | R | Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбец «Описание режима ККМ» в свойстве ECRMode). | 167 |
| ECRMode8Status | Целое | 0..3 | R | Одно из состояний, когда ККМ находится в режиме 8: | 166 |
| ECRModeStatus | Целое | 0..6 | R | Одно из состояний, когда ККМ находится в режимах 13 и 14. | 167 |
| ECRAvancedMode | Целое | 0..5 | R | Подрежим ККМ – одно из подсостояний ККМ, в котором она может находиться. Подрежимы предназначены для корректного завершения операций при печати документов в случае нештатных ситуаций. | 164 |
| ECRAvancedModeDescription | Строка | – | R | Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «Описание подрежима ККМ» в свойстве ECRAvancedMode). | 165 |
| QuantityOfOperations | Целое | см. описание свойства | R | Количество выполненных операций регистрации (продаж, покупок, возвратов продаж или возвратов покупок) в чеке. | 202 |

Драйвер ККТ версия 5.18

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| BatteryVoltage | Дробн. | — | R | Напряжение резервной батареи. | 143 |
| PowerSourceVoltage | Дробн. | — | R | Напряжение источника питания. | 200 |
| FMRetCode | Целое | — | R | Код ошибки ФП. | 173 |
| EKLZResultCode | Целое | — | R | Код ошибки ЭКЛЗ. | 230 |
| UpdateKeysresultCode | Целое | 0..255 | RW | Код ошибки при обновлении ключей | 226 |
| UpdateKeysStatus | Целое | 0..255 | RW | Статус обновления ключей (1 байт): Бит 0 – требуется обновление; бит 1 – требуется срочное обновление; биты 2-7 – количество обновленных ключей (0-63) | 226 |
| PrinterHeadTemperature | Целое | 0..255 | RW | Температура печатающей головки | 201 |
| PreviousECRMode | Целое | 0..15 | RW | Предыдущий режим ККТ | 201 |

GetSummFactor

ПолучитьМножительСуммы

Возвращает значение 100 (сколько копеек в рубле)

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. | 198 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |

LoadBlockOnSDCard

ЗагрузитьБлокНаСДКарту

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) | 170 |
| BlockNumber | Целое | 0..FFFFh | RW | Номер блока данных | 144 |
| BlockData | Строка | — | RW | Блок данных 128 байт | 144 |

LoadFileOnSDCard

ЗагрузитьФайлНаСДКарту

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) | 170 |
| FileName | Строка | - | RW | Путь к файлу | 170 |

LoadFont

ЗагрузитьШрифт

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" | 170 |

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 | 216 |
| SymbolWidth | Целое | 0..FFFFh | RW | Ширина символа в пикселях | 216 |
| SymbolHeight | Целое | 0..FFFFh | RW | Высота символа в пикселях | 216 |
| BlockData | Строка | - | RW | Блок данных шрифта | 144 |

LoadParams

Загрузить Параметры

Загружает настройки драйвера и логических устройств из реестра.

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------------------|--------|----------------|--------|---|------|
| LogOn | Логич. | - | R | Включение/выключение записи в лог | |
| ComLogFile | Строка | 0...64 | RW | | |
| Timeout | Целое | 0...255 | RW | Тайм-аут приема байта | |
| PlainTransferMode | Логич. | - | RW | Включение простого обмена | |
| TLSMode | Целое | 0...255 | RW | Включение режима обмена с ККТ | |
| ConnectionTimeout | Целое | 0...255 | RW | Таймаут подключения | |
| TCPConnectionTimeout | Целое | 0...255 | RW | Таймаут подключения по TCP | |
| SyncTimeout | Целое | 0...255 | RW | Таймаут для протокола 2.0 | |
| BaudRate | Целое | 0...255 | RW | Скорость обмена между ККМ и ПК | |
| ComNumber | Целое | 0...255 | RW | Номер Com-порта ПК | |
| ProtocolType | Целое | 0...255 | RW | Тип протокола | |
| ComputerName | Строка | 0...64 | RW | Имя компьютера, подключенного к ККТ | |
| LDIndex | Целое | 0...255 | RW | Индекс логического устройства | |
| LockTimeout | Целое | 0...255 | RW | время блокировки порта | |
| TCPPort | Целое | 0...255 | RW | Номер порта TCP | |
| IPAddress | Строка | 0...64 | RW | IP адрес сервера ККТ | |
| UseIPAddress | Логич. | - | R | IP адрес сервера ККТ при подключении | |
| ConnectionType | Целое | 0...255 | RW | Тип подключения к устройству | |
| EscapeIP | Строка | 0...64 | RW | IP адрес устройства eSCape | |
| EscapePort | Целое | 0...255 | RW | UDP порт устройства eSCape | |
| EscapeTimeout | Целое | 0...255 | RW | Таймаут приема байта от устройства eSCape | |
| SysAdminPassword | Целое | 0...255 | RW | Пароль системного администратора | |
| CardPayType | Целое | 0...255 | RW | | |
| CardPayEnabled | Логич. | - | R | | |
| LogCommands | Логич. | - | R | | |
| LogMethods | Логич. | - | R | | |
| SaleError | Логич. | - | R | Ошибка при оплате мобильной связи | |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|--------|--------------------|--------|---|------|
| Название | Тип | Диапазон/ длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| MobilePayEnabled | Логич. | — | R | Использование мобильной оплаты. | |
| PayDepartment | Целое | 0...255 | RW | Секция вызова диалога оплаты мобильной связи | |
| ParamsPageIndex | Целое | 0...255 | RW | | |
| RealPayDepartment | Целое | 0...255 | RW | Секция, в которую регистрируется оплата мобильной связи | |
| WaitForPrintingDelay | Целое | 0...255 | RW | Задержка ожидания печати | |
| BufferingType | Целое | 0...255 | RW | Способ буферизации команд | |
| CommandRetryCount | Целое | 0...255 | RW | Количество попыток посылки команды в ККТ | |
| FeedAfterCut | Логич. | — | R | Автоматическая промотка чековой ленты после отрезки | |
| FeedLineCount | Целое | 0...255 | RW | Количество строк протяжки чековой ленты после отрезки чека | |
| StatusCommand | Целое | 0...255 | RW | GetECRStatus или GetShortECRStatus использовать для WaitForPrinting | |
| MaxAnsCount | Целое | 0...255 | RW | | |
| LogMaxFileCount | Целое | 0...255 | RW | Максимальный размер файла лога | |
| LogMaxFileSize | Целое | 0...255 | RW | КоличествоХранимыхФайловЛога | |
| CodePage | Целое | 0...255 | RW | Русская или армянская кодировка | |
| PrintJournalBeforeZReport | Логич. | — | R | Печать КЛ перед Z-отчетом | |
| TranslationEnabled | Логич. | — | R | Переводить сообщения на английский | |
| ModelIndex | Целое | 0...255 | RW | Номер модели, используемой драйвером | |
| AdjustRITimeout | Логич. | — | R | Корректирует значение Read Interval Timeout COM-порта | |
| ReconnectPort | Логич. | — | R | Переподключать порт в случае отсутствия связи | |
| DoNotSendENQ | Логич. | — | R | Не посыпать ENQ при каждой команде | |
| SwapBytesMode | Целое | 0...255 | RW | Переворачивать байт при печати графики линей | |
| AutoSensorValues | Логич. | — | R | Имитировать присутствие бумаги в | |
| AutoStartSearch | Логич. | — | R | Авто старт поиска | |
| SearchTimeout | Целое | 0...255 | RW | Таймаут поиска устройства | |
| MaxCmdCount | Целое | 0...255 | RW | | |
| RequestErrorDescription | Логич. | — | R | Запрашивать описание ошибки | |
| OFDEnabled | Логич. | — | R | | |
| AutoOFDExchange | Логич. | — | R | | |
| OFDPollPeriod | Целое | 0...255 | RW | | |
| OFDPort | Целое | 0...255 | RW | | |
| OFDServer | Строка | 0...64 | RW | | |
| AutoOpenSession | Логич. | — | R | | |
| ICSEnabled | Логич. | — | R | | |
| ICSPollPeriod | Логич. | — | R | | |
| OFDReadTimeout | Целое | 0...255 | RW | | |
| DelayOnDisconnect | Целое | 0...255 | RW | | |
| WrapStrings | Целое | 0...255 | RW | Переносить строки при печати методом PrintString | |
| AuthKeyStorageType | Логич. | — | R | Тип хранения ключа авторизации | |
| ItemNameLength | Целое | 0...255 | RW | Ограничивать длину наименования товара | |
| FWUpdateSearchTimeout | Целое | 0...255 | RW | | |
| FWUpdDelayAfterReboot | Целое | 0...255 | RW | | |
| FWUpdDelayBeforeSearch | Целое | 0...255 | RW | | |
| FWUpdDelayBeforeWrite | Целое | 0...255 | RW | | |
| FWUpdWriteTimeout | Целое | 0...255 | RW | | |
| FWUpdateFFDParams | Целое | 0...255 | RW | | |
| FWUpdateFFDWaitInterval | Целое | 0...255 | RW | | |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--|--------|----------------|--------|---|------|
| FWUpdPrintStatus | Логич. | — | R | Параметр автоматической перерегистрации на ФФД | |
| MCScannerAutoSendMCStatus | Логич. | — | R | отправляться индикация результата проверки в сканер | |
| MCScannerComNumber | Целое | 0...255 | RW | Номер СОМ порта сканера Знак ID | |
| PayManServerURL | Строка | 0...64 | RW | URL сервера оплат | |
| PayManUseQRDisplay | Логич. | — | R | Использовать внешний дисплей QR кода. | |
| QRDisplayPortNumber | Целое | 0...255 | RW | Номер порта подключенного внешнего дисплея QR кода | |
| PayManCashRegisterCode | Строка | 0...64 | RW | Код кассовой ссылки | |
| FSbpAuthorize | Строка | 0...64 | RW | | |
| FSbpAuthorize | Строка | 0...64 | RW | | |
| FSbpAuthorize | Строка | 0...64 | RW | | |
| CorrectDateTimeOnOpenSession | Логич. | — | R | | |
| FWUpdateSaveCashCounter | Логич. | — | R | | |
| DisconnectOnIdle | Логич. | — | R | | |
| DisconnectOnIdleTimeout | Целое | 0...255 | RW | | |

LockPort
Блокировать Порт

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

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|---------------------------|-------|----------------|--------|------------------|---------------------|
| ComNumber | Целое | — | RW | Номер СОМ-порта. | 148 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|----------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| PortLocked | Логич. | — | R | Свойство имеет значение TRUE, если СОМ порт был заблокирован нашим приложением. | 200 |

LockPortTimeout
Блокировать Порт Таймаут

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

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|-----------------------------|-------|----------------|--------|--------------------------------------|---------------------|
| ComNumber | Целое | — | RW | Номер СОМ-порта. | 148 |
| LockTimeout | Целое | — | RW | Таймаут ожидания освобождения порта. | 189 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|----------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| PortLocked | Логич. | — | R | Свойство имеет значение TRUE, если СОМ порт был заблокирован нашим приложением. | 200 |

Драйвер ККТ версия 5.18

OpenDrawer

ОткрытьДенежныйЯщик

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

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

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| DrawerNumber | Целое | 0, 1 | RW | Номер денежного ящика. | 163 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |

Ping

Пинг

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

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------|--------|----------------|--------|-----------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| URL | Строка | – | RW | Адрес УРЛ | 226 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| PingResult | Целое | 0..9 | RW | Результат пинга | 199 |
| PingTime | Целое | 0..255 | RW | Время пинга | 199 |

PlainTransferDisable

ОтключитьПростойОбмен

Выключить режим простого обмена с ККТ (без ACK, NAK)

См. также свойство [PlainTransferMode](#)

PlainTransferEnable

ВключитьПростойОбмен

Включить режим простого обмена с ККТ (без ACK, NAK)

См. также свойство [PlainTransferMode](#)

ReadErrorDescription

ПолучитьОписаниеОшибки

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------------|--------|----------------|--------|------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| ErrorCode | Целое | 0...255 | RW | Код ошибки. | 168 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| ErrorDescription | Строка | – | RW | Описание ошибки. | 168 |

ReadFeatureLicenses

ПрочитатьФункциональныеЛицензии

Чтение функциональных лицензий из ККТ.

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|-------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| License | Строка | 0...64 | RW | Функциональные лицензии в HEX представлений | 187 |

RebootKKT

ПерезагрузитьККТ

Перезагружает ККТ

ReadSerialNumber

ПрочитатьЗаводскойНомер

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| SerialNumber | Строка | до 16 символов | RW | Эаводской номер ККТ. | 210 |

ResetECR

СбросККМ

Метод выполняет следующую последовательность действий 10 раз:

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

Далее приведены значения режимов и действия программы:

| Номер режима | Название режима | Действие |
|--------------|-----------------------------------|---|
| 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 | | Выход из метода |

В случае возникновения ошибки цикл прерывается, и метод устанавливает значения свойств:

[resultCode](#) = -35, [resultCodeDescription](#) = «Не удалось сбросить ККМ».

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |

RestoreState

ВосстановитьСостояние

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

ReadDeviceMetrics

ПрочитатьПараметрыУстройства

Этот метод дублирует команду [GetDeviceMetrics](#).

Драйвер ККТ версия 5.18

ReadEcrStatus

ПрочитатьСтатусККМ

Этот метод дублирует команду [GetECRStatus](#).

ReadModelParamDescription

ПрочитатьОписаниеПараметраМодели

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

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------------|-------|----------------|--------|-------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| ModelParamNumber | Целое | 1..23 | RW | Номер параметра модели. | 194 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|---------------------------------------|--------|----------------|--------|----------------------------|---------------------|
| ModelParamDescription | Строка | – | R | Описание параметра модели. | 194 |

ReadModelParamValue

ПрочитатьЗначениеПараметраМодели

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. | 194 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|---------------------------------|------------|----------------|--------|----------------------------|---------------------|
| ModelParamValue | OleVariant | - | R | Значение параметра модели. | 195 |

ResetSettings

ТехнологическоеОбнуление

Метод производит операцию технологического обнуления.

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

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

ResetSummary

ОбщееГашение

Метод производит общее гашение регистров ККМ.

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

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

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

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |

SaveParams

СохранитьПараметры

Сохраняет настройки драйвера и логических устройств в реестр.

Список используемых свойств(сохраняемых параметров) см [LoadParams](#).

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. | 148 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|---------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| ServerConnected | Логич. | – | R | Свойство имеет значение TRUE, если создан объект «Сервер ККТ». | 210 |

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». | 210 |

SetExchangeParam

УстановитьПараметрыОбмена

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

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

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

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

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

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|----------------------------|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| 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.). | 200 |
| 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). | 143 |
| Timeout | Целое | 0..255 | RW | Тайм-аут приема байта (см. описание свойства). | 223 |

Драйвер ККТ версия 5.18

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |

SetDFUMode

ПеревестиВРежимДФУ

Переводит устройство в режим DFU

ShowAdditionalParams

ПоказатьДополнительныеПараметры

Показать окно дополнительных параметров

ShowProperties

НастройкаСвойств

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

Вид и описание окна см в разделе «[Установка связи с устройством](#)»

ShowTablesDlg

ПоказатьТаблицы

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

| Используемые свойства | | | | | |
|---------------------------|-------|----------------|--------|------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| ParentWnd | Целое | - | RW | Хэндл окна приложения. | 198 |

UnlockPort

РазблокироватьПорт

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

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|----------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| PortLocked | Логич. | - | R | Свойство имеет значение TRUE, если СОМ порт был заблокирован нашим приложением. | 200 |

UpdateFirmware

ОбновитьПрошивку

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. | 198 |
| 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). | 225 |
| FileName | Строка | – | RW | Путь к файлу с прошивкой | 170 |

WaitConnection

ОжиданиеПодключения

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

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

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| ComNumber | Целое | 0..255 | RW | Номер Com-порта ПК к которому подсоединенна ККМ (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.). | 148 |
| BaudRate | Целое | 0..6 | RW | Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством. | 143 |
| Timeout | Целое | 0..255 | RW | Таймаут приема байта (см. описание свойства). | 223 |
| ConnectionTimeout | Целое | 0.. 4294967295 | RW | Таймаут подключения. | 149 |

WriteFeatureLicenses

ЗаписьФункциональнойЛицензии

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 | 187 |
| DigitalSign | Строка | 0...64 | RW | Цифровая подпись лицензии в HEX представлении | 162 |

WriteLog

ЗаписьВЛог

Делает запись в файл лога драйвера.

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------|--------|----------------|--------|-----------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| LogLevel | Целое | - | RW | Уровень логирования. | 189 |
| LogMessage | Строка | 0...64 | RW | Текст записи для лога | 190 |

Методы печати

ContinuePrint

ПродолжитьПечать

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

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

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

Работает в любом режиме, но только в подрежиме 3 (см. свойства [ECRMode](#), [ECRAvancedMode](#)).

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

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |

CutCheck

ОтрезатьЧек

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

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

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|-------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| CutType | Логич. | — | RW | Признак типа отрезки чека: TRUE – неполная отрезка, FALSE – полная отрезка. | 150 |
| FeedAfterCut | Логич. | — | RW | TRUE – протягивать чековую ленту после отрезки. | 169 |
| FeedLineCount | Целое | 1..255 | RW | Количество строк промотки после отрезки. | 169 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |

GetFontMetrics

ПолучитьПараметрыШрифта

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

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

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

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| FontType | Целое | 0..255 | RW | Тип шрифта при печати строки. | 177 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|----------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| PrintWidth | Целое | 0..65536 | R | Ширина области печати в точках. | 201 |
| CharWidth | Целое | 0..255 | R | Ширина символа стандартного шрифта в точках. | 145 |
| CharHeight | Целое | 0..255 | R | Высота символа стандартного шрифта в точках. | 145 |
| FontCount | Целое | 0..255 | R | Количество встроенных шрифтов в данной ККМ. | 177 |

ReadFontHash

ПрочитатьХэшШрифта

Метод запрашивает хэш пользовательского шрифта и модифицирует свойство [FontHashHex](#).

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|-----------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| FontHashHex | Строка | 1..32 символов | R | Значение хэша шрифта в виде Нек строки. | 177 |

ResetFont

СброситьШрифт

Метод сбрасывает пользовательский шрифт.

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

FeedDocument

ПродвинутьДокумент

Продвигает документ на указанное в свойстве [StringQuantity](#) количество строк.

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| StringQuantity | Целое | 1..255 | RW | Количество строк, на которое необходимо | 212 |

Драйвер ККТ версия 5.18

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|----------|-----|----------------|--------|----------------------|------|
| | | | | продвинуть документ. | |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |

FinishDocument

КонецДокумента

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

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|------------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| FinishDocumentMode | Целое | до 8 разрядов | RW | Разрешает или запрещает печать рекламного. | 170 |

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. | 198 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |

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. | 203 |

PrintAttribute

ПечатьРеквизита

Выполняет команду ККТ E4h. «Печать реквизита».

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

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

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|---------------------------------|--------|----------------|--------|---------------------|---------------------|
| AttributeNumber | Целое | 0..255 | RW | Номер реквизита. | 139 |
| AttributeValue | Строка | - | RW | Значение реквизита. | 139 |

PrintBarcodeUsingPrinter
ПечатьШтрихкодаСредсвамиПринтера

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. | 198 |
| BarCode | Строка | 1..48 символов | RW | Данные штрих-кода. | 139 |
| LineNumber | Целое | 0..255 | RW | Задает высоту штрих кода в точках. | 188 |
| BarcodeType | Целое | 0..255 | RW | Свойство задает тип штрих-кода. | 142 |
| BarWidth | Целое | 0..255 | RW | Свойство задает ширину штриха в точках. | 143 |
| FontType | Целое | 0..255 | RW | Свойство задает шрифт HRI. | 201 |
| HRIPosition | Целое | 0..255 | RW | Свойство задает позицию HRI. | 179 |

PrintCliche
ПечатьКлише

Метод служит для печати клише.

PrintDocumentTitle
ПечатьЗаголовкаДокумента

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

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

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------------|--------|----------------------|--------|---|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| DocumentName | Строка | не более 30 символов | RW | Наименование документа – строка символов в кодировке WIN1251, печатаемых в заголовке документа. | 162 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Номер документа. | 163 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|------------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |
| OpenDocumentNumber | Целое | 0..9999 | R | Сквозной номер последнего документа ККМ. | 197 |

PrintHeader

ПечатьЗаголовок

Метод служит для печати клише.

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. | 198 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |

PrintString

ПечатьСтроки

Метод служит для печати строки символов на чековой ленте.

Печатаемый текст задается в свойстве [StringForPrinting](#). Максимальная допустимая длина печатаемой строки 249 символов. Если длина строки в свойстве [StringForPrinting](#) меньше максимального количества символов заданным шрифтом, помещающихся на ленте устройства, строка дополняется пробелами справа. Если длина строки превышает это значение, то если свойство [WrapStrings](#) установлено в true, выполняется многострочная печать, если в false, то оставшиеся символы на уровне драйвера игнорируются.

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. | 198 |
| StringForPrinting | Строка | не более 249 символов | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати. | 211 |
| DelayedPrint | Логич. | — | RW | Отложенная печать | 161 |
| WrapStrings | Логич. | | RW | Переносить строки | 228 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |

PrintStringWithFont

ПечатьСтрокиДаннымШрифтом

Метод служит для печати строки символов на чековой ленте и/или на контрольной ленте (в операционном журнале) неким шрифтом из набора шрифтов, номер которого указывается в свойстве [FontType](#).

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. | 198 |
| StringForPrinting | Строка | не более 248 символов | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати. | 211 |
| FontType | Целое | 0..255 | RW | Тип шрифта при печати строки. | 177 |
| DelayedPrint | Логич. | — | RW | Отложенная печать | 161 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |

PrintStringWithWrap

ПечатьСтрокиСПереносом

Метод служит для печати строки символов на чековой ленте

Печатаемый текст задается в свойстве [StringForPrinting](#). Максимальная допустимая длина печатаемой строки 249 символов. Если длина строки в свойстве [StringForPrinting](#) меньше максимального количества символов заданным шрифтом, помещающихся на ленте устройства, строка дополняется пробелами справа. Если длина строки превышает это значение, то выполняется многострочная печать.

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. | 198 |
| SysAdminPassword | Целое | 0...255 | RW | Пароль системного администратора | 216 |
| StringForPrinting | Строка | не более 249 символов | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати. | 211 |
| DelayedPrint | Логич. | — | RW | Отложенная печать | 161 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |

PrintTrailer

ПечатьРекламногоТекста

Этот метод печатает рекламный текст исходя из собственных настроек ККМ.

PrintWideString

ПечатьЖирнойСтроки

Метод служит для печати строки символов на чековой ленте жирным шрифтом.

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.

Драйвер ККТ версия 5.18

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. | 198 |
| StringForPrinting | Строка | не более 249 символов | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати. | 211 |
| DelayedPrint | Логич. | — | RW | Отложенная печать | 161 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |

Test

ТестовыйПрогон

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

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

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

| Используемые свойства | | | | | |
|-------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| RunningPeriod | Целое | 1..99 | RW | Период вывода тестового чека в минутах в режиме тестового прогона. | 209 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |

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. |
|---|-------|----------------|--------|--|----------------------------|
| <u>Password</u> | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | <u>198</u> |
| <u>WaitForPrintingDelay</u> | Целое | – | RW | Задержка ожидания печати | <u>228</u> |
| <u>ConnectionTimeout</u> | Целое | 0.. 4294967295 | RW | Таймаут подключения | <u>149</u> |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--|--------|----------------|--------|---|----------------------------|
| <u>ResultCode</u> | Целое | – | R | Код ошибки, возвращаемой ККМ в результате выполнения последней операции | <u>205</u> |
| <u>ResultCodeDescription</u> | Строка | – | R | Строка с описанием на русском языке кода ошибки, возникающей в результате выполнения последней операции | <u>209</u> |

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. 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. | 198 |
| FirstLineNumber | Целое | 1..200 | RW | Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать. | 170 |
| LastLineNumber | Целое | 1..200 | RW | Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать. | 183 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |

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. | 198 |

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. | 170 |
| LastLineNumber | Целое | 1..1200 | RW | Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать. | 183 |
| DelayedPrint | Логич. | — | RW | Отложенная печать | 161 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |

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. | 170 |
| LastLineNumber | Целое | 1..1200 | RW | Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать. | 183 |
| VertScale | Целое | — | RW | Коэффициент масштабирования по вертикали | 228 |
| HorizScale | Целое | — | RW | Коэффициент масштабирования по горизонтали (не используется) | 179 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |

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. | 198 |
| BarCode | Строка | | RW | Данные штрихкода | 139 |
| BarcodeType | Целое | 0..3 | RW | Тип штрих-кода | 142 |
| BarcodeStartBlockNumber | Целое | — | RW | Номер начального блока | 142 |
| BarcodeParameter1 | Целое | — | RW | Параметр штрих-кода1 | 140 |
| BarcodeParameter2 | Целое | — | RW | Параметр штрих-кода2 | 141 |
| BarcodeParameter3 | Целое | — | RW | Параметр штрих-кода3 | 141 |
| BarcodeParameter4 | Целое | — | RW | Параметр штрих-кода4 | 141 |
| BarcodeParameter5 | Целое | — | RW | Параметр штрих-кода5 | 141 |
| BarcodeAlignment | Целое | 0..2 | RW | Выравнивание штрих-кода | 140 |
| BarcodeFirstLine | Целое | 1..255 | RW | Первая линия загрузки 2D штрихкода | 140 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |

LoadBlockData**ЗагрузитьБлокДанных**Загрузить блок данных двухмерного штрихкода для дальнейшей печати методом [Print2DBarcode](#).**Используемые свойства**

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|------------------------------|--------|--|--------|--|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| BlockType | Целое | 0...0 (0- Данные двухмерн ого штрихкода) | RW | Тип блока | 144 |
| BlockNumber | Целое | 0...255 | RW | Порядковый номер блока данных | 144 |
| BlockDataHex | Строка | 64 байт (Данные блока данных штрихкода (до 64 байт) в видеHEX- строки) | RW | Данные блока | 144 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |

LoadImage**ЗагрузитьКартинку**

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. | 198 |
| FileName | Строка | - | RW | Имя файла с изображением. | 170 |
| CenterImage | Логич. | - | RW | Центрировать изображение | 145 |
| FirstLineNumber | Целое | 1..1200 | RW | Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать. | 170 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |
| LastLineNumber | Целое | 1..1200 | RW | Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать. | 183 |

LoadGraphics512

ЗагрузкаГрафики512

Загружает информацию в графический буфер.

| Используемые свойства | | | | | | |
|---------------------------------|--------|----------------|--------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | | RW | Пароль оператора. | 198 |
| GraphBufferType | Целое | 0 | 1 | RW | Тип графического буфера. 0 – Буфер расширенной графики. 1 – Буфер графики 512. | 178 |
| LineLength | Целое | 1..40 | 1..64 | RW | Длина линии. | 188 |
| FirstLineNumber | Целое | 1...1200 | 1..600 | RW | Номер начальной линии для загрузки графики. | 170 |
| LineNumber | | 1...1200 | 1..600 | RW | Количество линий для загрузки. | 188 |
| LineData | Строка | | | RW | Строка в HEX формате, кодирующая графическую информацию например "0A 1C 7D". Количество линий, которые можно передать в одной команде ограничено версией протокола. В общем виде, максимальная длина передаваемой информации должна быть ограничена MaxCmdLength - 12 (243 байта для стандартного протокола) | 188 |

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. | 198 |
| LineNumber | Целое | 0..199 | RW | Номер линии графического изображения при записи его в ККМ. | 188 |
| LineData | Строка | 40 символов | RW | Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ. | 187 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |

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

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

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Драйвер ККТ версия 5.18

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|----------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| LineNumber | Целое | 0..1199 | RW | Номер линии графического изображения при записи его в ККМ. | 188 |
| LineData | Строка | 40 символов | RW | Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ. | 187 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |

Print2DBarcode

ПечататьДвухмерныйШтрихкод

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

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|---|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| BarcodeType | Целое | 0-2 | RW | Свойство задает тип штрих-кода. | 142 |
| BarcodeDataLength | Целое | — | RW | Длина данных штрих-кода | 140 |
| BarcodeStartBlockNumber | Целое | — | RW | Номер начального блока | 142 |
| BarcodeParameter1 | Целое | — | RW | Параметр штрих-кода1 | 140 |
| BarcodeParameter2 | Целое | — | RW | Параметр штрих-кода2 | 141 |
| BarcodeParameter3 | Целое | — | RW | Параметр штрих-кода3 | 141 |
| BarcodeParameter4 | Целое | — | RW | Параметр штрих-кода4 | 141 |
| BarcodeParameter5 | Целое | — | RW | Параметр штрих-кода5 | 141 |
| BarcodeAlignment | Целое | 0-2 | RW | Выравнивание штрих-кода | 140 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |

PrintBarcode

ПечатьШтрихКода

Печатает штрихкод ЕАН13 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. | 198 |
| BarCode | Строка | — | RW | Штрихкод ЕАН-13, печатаемый на чеке. | 139 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |

PrintBarcodeGraph

Печать Штрихкода Графикой

Метод печатает штрих-код в графике.

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

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

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| BarCode | Строка | 40 символов | RW | Штрих-код, печатаемый на чеке. | 139 |
| LineNumber | Целое | 0..1199 | RW | Задает высоту штрих кода в точках. | 188 |
| BarcodeType | Целое | 0-2 | RW | Свойство задает тип штрих-кода. | 142 |
| BarWidth | Целое | 0..1199 | RW | Свойство задает ширину штриха в точках. | 143 |
| BarcodeAlignment | Целое | 0-2 | RW | Свойство задает выравнивание штрих-кода. | 140 |
| PrintBarcodeText | Целое | 0-3 | RW | Свойство задает способ печати текста штрихкода | 201 |

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. | 139 |
| LineNumber | Целое | 0..1199 | RW | Задает высоту штрих кода в точках. | 188 |
| BarcodeType | Целое | 0-2 | RW | Свойство задает тип штрих-кода. | 142 |
| BarWidth | Целое | 0..1199 | RW | Свойство задает ширину штриха в точках. | 143 |
| BarcodeAlignment | Целое | 0-2 | RW | Свойство задает выравнивание штрих-кода. | 140 |
| PrintBarcodeText | Целое | 0-3 | RW | Свойство задает способ печати текста штрихкода | 201 |

PrintGraphics512

Печать Графики 512

Печатает графику, загруженную в графический буфер 512.

| Используемые свойства | | | | | |
|---------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль оператора. | 198 |
| FirstLineNumber | Целое | 1...600 | RW | Номер начальной линии для печати. | 170 |
| LastLineNumber | Целое | 1...600 | RW | Номер начальной линии для печати. | 183 |
| VertScale | Целое | 1...1 | RW | Коэффициент масштабирования по вертикали (Неиспользуется на данный момент). | 228 |
| HorizScale | Целое | 1...1 | RW | Коэффициент масштабирования по горизонтали (Неиспользуется на данный момент). | 179 |
| DelayedPrint | Логич. | - | RW | Отложенная печать – Если печать с этим атрибутом производится внутри фискального чека, то печать будет произведена после закрытия чека. (Для андроид касс применяется другая логика. Атрибут имеет смысл для печати вне фискального чека, тогда происходит буферизация строк. Это применяется для ускорения печати). | 161 |

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| UseSlipCheck | Логич. | - | RW | Для андроид касс – в открытом фискальном чеке с этим атрибутом печать будет производиться сразу.(то есть появится до начала чека). | 227 |

PrintLine

НапечататьСтроку

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

| Используемые свойства | | | | | |
|-------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| LineData | Строка | - | RW | Строка символов, в которую были преобразованы точки линии. | 139 |
| LineSwapBytes | Логич. | - | RW | Переворачивать байты. | 188 |
| DelayedPrint | Логич. | - | RW | Отложенная печать | 161 |

WideLoadLineData

ЗагрузкаГрафикиОднойКомандой

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

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

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| LineNumber | Целое | 1..1199 | RW | Адрес строки памяти ККТ, с которой начнётся запись изображения. | 188 |
| LineData | Строка | - | RW | Строка символов, в которую были преобразованы точки графического изображения, записываемого в ККМ. | 187 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |

Методы регистрации

CancelCheck

АннулироватьЧек

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

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

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

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

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

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |

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. | 198 |
| Summ1 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными). | 212 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |
| OpenDocumentNumber | Целое | 0..9999 | R | Сквозной номер последнего документа ККМ. | 197 |

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.

Драйвер ККТ версия 5.18

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| Summ1 | Денеж. | — | RW | Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными). | 212 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|------------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |
| OpenDocumentNumber | Целое | 0..9999 | R | Сквозной номер последнего документа ККМ. | 197 |

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. | 198 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |
| Summ1 | Денеж. | — | RW | Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными). | 212 |

OpenCheck

ОткрытьЧек

Метод открывает документ (чек) определённого типа (продажа, покупка, возврат продажи, возврат покупки). 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. | 198 |
| CheckType | Целое | 0..3 | RW | Тип открываемого документа/чека («0» - приход, «1» - расход, «2» - возврат прихода, «3» - возврат расхода). | 146 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |

OpenSession ОткрытьСмену

Метод передает команду «E0h», при этом в ФП открывается смена, а ККТ переходит в режим «Открытой смены».

Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль оператора, который открыл текущий чек.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |

RenderDeclarativeDocument СформироватьДекларативныйДокумент

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| DocumentType | Целое | до 8 разрядов | RW | Для драйвера версии 5.17 поддерживается только значение 0 – «кассовый чек» | 163 |
| DeclarativeInput | Строка | – | RW | Содержит Json с формируемым документов. | 152 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|--------|--------------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/ длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |
| DeclarativeOutput | Строка | – | RW | Содержит Json с результатом формирования декларативного документа. | 160 |

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. | 198 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |

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. | 198 |

Методы печати отчетов

PrintCashierReport

СнятьОтчетПоКассирам

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

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

PrintDepartmentReport

СнятьОтчётПоОтделам

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

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

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

Работает в режимах 2 и 3.

Не меняет режима ККМ.

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

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

PrintOperationReg

ПечатьОперационныхРегистров

Метод печатает содержимое операционных регистров.

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

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

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9.

Не меняет режима ККМ.

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

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

Драйвер ККТ версия 5.18

PrintOperationalTaxReport СнятьОперативныйОтчетНИ

Метод печатает оперативный отчет налогового инспектора.

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

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

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |

PrintReportWithCleaning

СнятьОтчётСГашением

Метод печатает сменный отчет с гашением.

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

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

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

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

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |

PrintReportWithoutCleaning

СнятьОтчётБезГашения

Метод печатает сменный отчет без гашения.

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |

PrintTaxReport**СнятьОтчёtpоНалогам**

Метод печатает отчёт о продажах по налогам.

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

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

Работает в режимах 2 и 3.

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |

Методы чтения/записи данных из/в ККМ**DampRequest****ЗапросДампа**

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

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

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

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

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

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| DeviceCode | Целое | 1..7 | RW | Свойство содержит код внутреннего устройства ККМ (см. таблицу в описании свойства). | 161 |

| 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. | 150 |

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.

Драйвер ККТ версия 5.18

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. | 198 |
| RegisterNumber | Целое | 0..255 | RW | Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами. | 205 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |
| ContentsOfCashRegister | Денеж. | - | R | Содержимое денежного регистра Содержимое операционного регистра (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора»). | 149 |
| NameCashReg | Строка | - | R | Наименование денежного регистра – строка символов в кодировке WIN1251. | 196 |

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

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

Листинг вызова метода приведён ниже:

Создание объекта драйвера

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

Запрос содержимого денежного регистра

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

GetCashRegEx

ПолучитьДенежныйРегистрДоп

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| RegisterNumber | Целое | 0..65535 | RW | Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами. | 205 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |
| ContentsOfCashRegister | Целое | - | R | Содержимое операционного регистра. | 149 |
| NameCashRegEx | Строка | - | R | Наименование денежного регистра расшир – строка символов в кодировке WIN1251. | 196 |

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. | 198 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---------------------------------------|--------|--------------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| DeviceCode | Целое | 1..7 | RW | Свойство содержит код внутреннего устройства ККМ (см. таблицу в описании свойства). | 161 |
| 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). | 162 |
| DataBlockNumber | Целое | – | R | Номер блока данных, который выдаётся по вызову метода. | 150 |
| DataBlock | Строка | 32 символа (байта) | R | Блок данных, передаваемый ККМ в результате вызова метода. | 150 |

GetOperationReg

ПолучитьОперационныйРегистр

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

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойство **RegisterNumber**, в котором указать номер операционного регистра.

Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль оператора.

В свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

После вызова метода в свойстве **ContentsOfOperationRegister** возвращается содержимое операционного регистра, в свойстве **NameOperationReg** возвращается имя операционного регистра.

Работает во всех режимах.

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| RegisterNumber | Целое | 0..255 | RW | Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами. | 205 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| ContentsOfOperationRegister | Целое | – | R | Содержимое операционного регистра. | 149 |
| NameOperationReg | Строка | – | R | Наименование операционного регистра – строка символов в кодировке WIN1251. | 196 |

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

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

Листинг вызова метода приведён ниже:

Создание объекта драйвера

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

Запрос содержимого операционного регистра

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

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. | 198 |
| Date | Дата | – | RW | Внутренняя дата ККМ. | 151 |

ExportTables

Экспортировать Таблицы

Команда экспортирует содержимое таблиц в файл.

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

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. | 198 |

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| FileName | Строка | – | R | Наименование файла для записи таблиц (*.csv) | 170 |

GetFieldStruct

ПолучитьСтруктуруПоля

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

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| TableNumber | Целое | – | RW | Номер внутренней таблицы настроек ККМ. | 216 |
| FieldNumber | Целое | 1..255 | RW | Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ. | 169 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| FieldName | Строка | – | R | Наименование поля внутренней таблицы настроек ККМ – строка символов в кодировке WIN1251. | 169 |
| 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). | 170 |
| FieldSize | Целое | 1..255 | R | Размер поля внутренней таблицы настроек ККМ в байтах. | 170 |
| MinValueOfField | Целое | – | R | Минимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое) | 193 |
| MaxValueOfField | Целое | – | R | Максимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое) | 191 |

GetTableStruct

ПолучитьСтруктуруТаблицы

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

Метод модифицирует свойства [TableName](#) – имя таблицы, [RowCount](#) – 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. | 198 |
| TableNumber | Целое | – | RW | Номер внутренней таблицы настроек ККМ. | 216 |

¹-Только для цифровых полей.

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|------------|-----------------------|---------------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| TableName | Строка | – | R | Наименование внутренней таблицы настроек ККМ – строка символов в кодировке WIN1251 (см. поле «Название таблицы – TableName» в описании свойства TableNumber). | 216 |
| RowNumber | Целое | 1..255 | RW | Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ. | 209 |
| FieldNumber | Целое | 1..255 | RW | Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ. | 169 |

ImportTables

ИмпортироватьТаблицы

Команда импортирует содержимое таблиц из файла.

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

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. | 198 |
| FileName | Строка | – | R | Наименование файла для записи таблиц (*.csv) | 170 |

InitTable

ИнициализироватьТаблицы

Команда инициализации таблиц ККМ значениями «по умолчанию» (см. «[Инструкцию по эксплуатации](#)»/«[Руководство оператора](#)», в Таблицах 1 – 9 указаны значения по умолчанию). Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

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

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------|------------|-----------------------|---------------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |

ReadLoaderVersion

ПрочитатьВерсиюЗагрузчика

Прочитать версию загрузчика

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|------------|-----------------------|---------------|--------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| LoaderVersion | Строка | – | R | Версия загрузчика | 188 |

ReadTable

ПрочитатьТаблицу

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

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

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

Не меняет режим ККМ.

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

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|-----------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| TableName | Целое | – | RW | Номер внутренней таблицы настроек ККМ. | 216 |
| RowNumber | Целое | 1..255 | RW | Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ. | 209 |
| FieldNumber | Целое | 1..255 | RW | Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ. | 169 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|-------------------------------------|--------|-----------------------|--------|--|---------------------|
| ValueOfFieldString | Строка | – | RW | Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка). | 228 |
| ValueOfFieldInteger | Целое | см. описание свойства | RW | Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое). | 227 |

ResetSerialNumber

ПереустановитьЗаводскойНомер

Команда повторного ввода заводского номера ККМ длиной 16 символов. Перед вызовом метода требуется заполнить свойство [SerialNumber](#), в котором указать заводской номер ККМ.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| SerialNumber | Строка | до 16 символов | RW | Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ. | 210 |
| License | Строка | До 8 символов | RW | Текстовый параметр (строка), содержащий лицензию. | 187 |

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](#)).

Переводит ККМ в режим 6 (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](#).

Драйвер ККТ версия 5.18

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| Date | Дата | — | RW | Внутренняя дата ККМ. | 151 |

SetPointPosition

УстановитьПоложениеТочки

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|-------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| PointPosition | Логич. | — | RW | Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда. | 200 |

SetSerialNumber

УстановитьЗаводскойНомер

Команда установки заводского номера ККМ стандартной для России длины в 16 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. | 198 |
| SerialNumber | Строка | 16 символов | RW | Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ. | 210 |

SetTime

УстановитьВремя

Устанавливает время во внутренних часах ККМ.

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| Time | Время | — | RW | Внутреннее время ККМ. | 222 |
| TimeStr | Строка | — | RW | Строковое представление свойства Time . | 223 |

WriteTable

Записать Таблицу

Команда записывает во внутреннюю таблицу ККМ с номером [TableName](#) в строку с номером [RowNumber](#) в поле с номером [FieldNumber](#) значение [ValueOfFieldString](#) ([ValueOfFieldInteger](#)¹). Тип поля можно определить методом [GetFieldStruct](#).

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

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

Не меняет режима ККМ.

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

| Используемые свойства | | | | | |
|-------------------------------------|--------|-----------------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| TableName | Целое | — | RW | Номер внутренней таблицы настроек ККМ. | 216 |
| RowNumber | Целое | 1..255 | RW | Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ. | 209 |
| FieldNumber | Целое | 1..255 | RW | Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ. | 169 |
| ValueOfFieldString | Строка | — | RW | Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка). | 228 |
| ValueOfFieldInteger | Целое | см. описание свойства | RW | Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое). | 227 |

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 паролем ЦТО

SetSCPassword

УстановитьПарольЦТО

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. |
|--------------------------------------|------------|-----------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------|
| <u>NewSCPassword</u> | Целое | до 8 разрядов | RW | Значение нового пароля ЦТО. | <u>196</u> |
| <u>SCPassword</u> | Целое | до 8 разрядов | RW | Значение текущего пароля ЦТО.. | <u>210</u> |

Методы работы с таймаутами

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

GetCommandParams

ПолучитьПараметрыКоманды

Метод получает параметры команды по ее индексу.

Тип возвращаемого значения: Integer / Целое.

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------|-------|---------------------|--------|-----------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| CommandIndex | Целое | 0..(CommandCount-1) | RW | Индекс команды. | 147 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|--------|----------------|--------|-----------------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| CommandCode | Целое | 0..255 | R | Код команды. | 147 |
| CommandDefTimeout | Целое | 0...4294967295 | R | Таймаут команды по умолчанию, мс. | 147 |
| CommandName | Строка | - | R | Название команды. | 147 |
| CommandTimeout | Целое | 0...4294967295 | RW | Таймаут выполнения команды, мс | 148 |

SaveCommandParams

СохранитьПараметрыКоманд

Сохранение параметров команд в файле

Название файла фиксированное: Timeouts.cfg

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

Тип возвращаемого значения: Integer / Целое.

SetAllCommandsParams

ЗаписатьПараметрыВсехКоманд

Метод устанавливает таймаут для всех команд.

Тип возвращаемого значения: Integer / Целое.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|---------------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| CommandTimeout | Целое | 0...4294967295 | RW | Таймаут выполнения команды, мс. | 148 |

SetCommandParams

ЗаписатьПараметрыКоманды

Метод записывает таймаут команды по индексу команды.

Тип возвращаемого значения: Integer / Целое.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|---------------------|--------|---------------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| CommandIndex | Целое | 0..(CommandCount-1) | RW | Индекс команды. | 147 |
| CommandTimeout | Целое | 0...4294967295 | RW | Таймаут выполнения команды, мс. | 148 |

SetDefCommandsParams

ЗаписатьПараметрыПоУмолчанию

Метод устанавливает значения параметров всех команд «по умолчанию».

Методы работы с фискальным накопителем

GetTagAsTLV

ПолучитьТегКакТЛВ

Получить представление тега в виде TLV массива байт.

Для работы с STLV-тегами необходимо сначала использовать методы [FNBeginSTLVTag](#), [FNAddTag](#).

| Используемые свойства | | | | | |
|---------------------------|-------|----------------|--------|-------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| TagNumber | Целое | 0..FFFFh | RW | Номер тега | 217 |
| TagType | Целое | 0..255 | RW | Тип тега | 218 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|----------------------------|------|--------------------|--------|-----------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| TLVDataHex | byte | Массив до 255 byte | RW | Массив байт TLV | 224 |

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. | 198 |

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..FFFFFFh | RW | ID созданного STLV-тега | 217 |
| TagNumber | Целое | до 8 разрядов | RW | НомерТега STLV | 217 |
| TagType | Целое | до 8 разрядов | RW | Тип тега | 218 |
| TagValueInt | Целое | до 8 разрядов | RW | Значение целочисленного тега | 219 |
| TagValueStr | Строка | - | RW | Строковое значение тега | 219 |
| TagValueFVLN | Денеж. | - | RW | Значение тега с плавающей запятой | 219 |
| TagValueDateTime | Дата Время | до 8 разрядов | RW | Значение тега с датой и временем | 218 |
| TagValueBin | Строка | - | RW | Значение тега с бинарными данными | 218 |
| TagValueLength | Целое | до 8 разрядов | RW | Количество байт длины значения тега | 219 |
| TagValueVNL | Строка | - | RW | Значение тега типа VNL (например, «12345» означает 123.45) | 219 |

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. | 198 |

FNBeginCloseFiscalMode

ФННачатьЗакрытиеФискальногоРежима

Начать закрытие фискального режима ФН.

| Используемые свойства | | | | | |
|---------------------------------|------------|-----------------------|---------------|----------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 198 |

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. | 198 |

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. | 198 |

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. | 198 |

Драйвер ККТ версия 5.18

FNBeginReadArchive

ФННачатьЧтениеАрхива

Начать чтение архива ФН. См. также [FNReadArchiveItem](#) и [FNSaveArchive](#). Читает первый документ (фискализации).

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 198 |

FNBeginReadNotifications

ФННачатьВыгрузкуУведомлений

Начать чтение уведомлений о реализации маркированного товара из ФН (ФФД 1.2) (автономный режим).

Затем уведомления читаются последовательными вызовами метода [FNReadNotificationBlock](#).

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 198 |

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. | 198 |
| ReportTypeInt | Целое | до 8 разрядов | RW | Тип отчета. | 205 |

FNBeginSTLVTag

ФННачатьСТЛВТег

Начинает формирование тега STLV (Тег, включающий в себя другие вложенные теги).

Для добавления обычных (не STLV) вложенных тегов после вызова [FNBeginSTLVTag](#) необходимо использовать метод [FNAddTag](#). Для того, чтобы добавить внутрь STLV-тега еще один STLV-тег, нужно повторно вызвать [FNBeginSTLVTag](#).

Метод возвращает свойство [TagID](#) для идентификации STLV-тега, в который будут добавляться следующие теги. При первом вызове [FNBeginSTLVTag](#) вернет TagID=0. К примеру, следующая последовательность вызовов:

FNBeginSTLVTag

FNAddTag

FNAddTag

FNBeginSTLVTag

FNAddTag

FNAddTag

FNAddTag

FNAddTag

FNAddTag

создаст следующую STLV-структуру:

STLV

 Tag 1

Tag 2

STLV

Tag 1

Tag 2

Для отправки сформированного STLV-тега следует использовать метод [FNSendSTLVTAG](#) либо [FNSendSTLVTAGOperation](#). После вызова одного из этих методов STLV-структура очищается и снова можно начать формирование следующей STLV-структуры методом [FNBeginSTLVTAG](#).

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|---------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| TagNumber | Целое | до 8 разрядов | RW | Номер Тега STLV | 217 |
| TagID | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | ID родительского STLV-тега (Необязателен при первом вызове FNSendSTLVTAG | 217 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|-----------------------|-------|----------------|--------|-------------------------|---------------------|
| TagID | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | ID созданного STLV-тега | 217 |

FNBuildCalculationStateReport
ФНСформироватьОтчетСостРасчетов

Сформировать отчет о состоянии расчетов

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------|-------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 198 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|------------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Номер фискального документа | 163 |
| FiscalSign | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Фискальный признак | 171 |
| FiscalSignAsString | Строка | 1...10 | R | Фискальный признак документа в виде строки | 171 |
| DocumentCount | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Количество неподтверждённых документов | 162 |
| Date | Дата | — | RW | Дата первого неподтверждённого документа | 151 |

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. | 198 |
| Summ1 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Итог чека | 212 |
| CheckType | Целое | 1;3 | RW | Тип чека (1 - Коррекция прихода 3 - Коррекция расхода) | 146 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|------------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| ReceiptNumber | Целое | 0..FFFFh | RW | Номер чека | 203 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Номер фискального документа | 163 |
| FiscalSign | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Фискальный признак* | 171 |
| FiscalSignAsString | Строка | 1...10 | R | Фискальный признак документа в виде строки | 171 |

Примечания:

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

Драйвер ККТ версия 5.18

FNBuildCorrectionReceipt2 ФНСформироватьЧекКоррекции2

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. | 198 |
| CorrectionType | Целое | 0-1 | RW | Тип коррекции | 149 |
| CalculationSign | Целое | 1;3 | RW | Признак расчёта | 144 |
| Summ1 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма по чеку | 212 |
| Summ2 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма по чеку наличными | 212 |
| Summ3 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма по чеку электронными | 213 |
| Summ4 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма по чеку предоплатой | 213 |
| Summ5 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма по чеку постоплатой | 213 |
| Summ6 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма по чеку встречным представлением | 213 |
| Summ7 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма НДС 20% | 213 |
| Summ8 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма НДС 10% | 214 |
| Summ9 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма расчета по ставке 0% | 214 |
| Summ10 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма расчета по чеку без НДС | 214 |
| Summ11 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма расчета по чеку 20/120 | 214 |
| Summ12 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма расчета по расч. ставке 10/110 | 214 |
| TaxType | Целое | битовое поле | RW | Код применяемой системы налогообложения | 220 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|------------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| ReceiptNumber | Целое | 0..FFFFh | RW | Номер чека | 203 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFh | RW | Номер фискального документа | 163 |
| FiscalSign | Целое | 0..FFFFFFh | RW | Фискальный признак* | 171 |
| FiscalSignAsString | Строка | 1..10 | R | Фискальный признак документа в виде строки | 171 |

Примечания:

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

FNBuildCorrectionReceipt3 ФНСформироватьЧекКоррекции3

Сформировать чек коррекции. Команда версии 3. См. так же [FNBeginCorrectionReceipt](#).

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|---------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 198 |
| CorrectionType | Целое | 0-1 | RW | Тип коррекции | 149 |
| CalculationSign | Целое | 1;3 | RW | Признак расчёта | 144 |
| Summ1 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма по чеку | 212 |
| Summ2 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма по чеку наличными | 212 |
| Summ3 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма по чеку электронными | 213 |
| Summ4 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма по чеку предоплатой | 213 |
| Summ5 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма по чеку постоплатой | 213 |
| Summ6 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма по чеку встречным представлением | 213 |
| Summ7 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма НДС 20% | 213 |
| Summ8 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма НДС 10% | 214 |
| Summ9 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма расчета по ставке 0% | 214 |
| Summ10 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма расчета по чеку без НДС | 214 |
| Summ11 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма расчета по чеку 20/120 | 214 |
| Summ12 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма расчета по расч. ставке 10/110 | 214 |
| Summ13 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма расчета по ставке 0% | 215 |
| Summ14 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма расчета по чеку без НДС | 215 |
| Summ15 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма расчета по чеку 20/120 | 215 |
| Summ16 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма расчета по расч. ставке 10/110 | 215 |

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|-------------------------|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| TaxType | Целое | битовое поле | RW | Код применяемой системы налогообложения | 220 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|------------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| ReceiptNumber | Целое | 0..FFFFh | RW | Номер чека | 203 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Номер фискального документа | 163 |
| FiscalSign | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Фискальный признак* | 171 |
| FiscalSignAsString | Строка | 1...10 | R | Фискальный признак документа в виде строки | 171 |

Примечания:

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

FNBuildRegistrationReport
ФНСформироватьОтчетОРегистрации

Сформировать отчет о регистрации ФН

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--|--------|----------------|--------|-----------------------------|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 198 |
| INN | Строка | до 12 символов | RW | ИНН | 179 |
| KKTRegistrationNumber | Строка | до 20 символов | RW | Регистрационный номер ККТ | 182 |
| TaxType | Целое | битовое поле | RW | Код налогообложения | 220 |
| WorkMode | Целое | битовое поле | RW | Режим работы | 228 |
| RegistrationReasonCode | Целое | 1...4 | RW | Код причины перерегистрации | 204 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|------------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Номер фискального документа | 163 |
| FiscalSign | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Фискальный признак* | 171 |
| FiscalSignAsString | Строка | 1...10 | R | Фискальный признак документа в виде строки | 171 |

Примечания:

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

FNBuildReregistrationReport
ФНСформироватьОтчетПеререгистрации

Сформировать отчет о перерегистрации ФН

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|---------------------------------------|--------|----------------|--------|---------------------------|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 198 |
| INN | Строка | до 12 символов | RW | ИНН | 179 |
| KKTRegistrationNumber | Строка | до 20 символов | RW | Регистрационный номер ККТ | 182 |
| TaxType | Целое | битовое поле | RW | Код налогообложения | 220 |
| WorkMode | Целое | битовое поле | RW | Режим работы | 228 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|------------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Номер документа | 163 |
| FiscalSign | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Фискальный признак | 171 |
| FiscalSignAsString | Строка | 1...10 | R | Фискальный признак документа в виде строки | 171 |

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

Драйвер ККТ версия 5.18

FNCancelDocument

ФНОтменитьДокумент

Отменить документ ФН

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------|-------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 198 |

FNCheckItemBarcode

ФНПроверитьШКТовара

Проверка маркированного товара (Только для ФФД 1.2). См. также более простой аналогичный метод [FNCheckItemBarcode2](#), без необходимости заполнять [TLVDataHex](#).

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--|--------|--|--------|--|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 198 |
| BarCode или BarcodeHex | Строка | до 256 Байт в текстовом либо HEX-формате | RW | Код маркировки | 139 |
| ItemStatus | Целое | 1...255 | RW | Планируемый статус товара (Тег 2003 ФФД) | 182 |
| CheckItemMode | Целое | 0...255 | RW | Режим обработки (Тег 2102 ФФД) | 146 |
| TLVDataHex | Строка | до 256 Байт в HEX-формате | RW | Список TLV* | 224 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--|--------|---------------------------|--------|---|---------------------|
| CheckItemLocalResult | Целое | 0...255 | RW | Статус локальной проверки | 145 |
| CheckItemLocalError | Целое | 0...4 | RW | Причина, по которой не была проведена локальная проверка. | 146 |
| MarkingType2 | Целое | 0...255 | RW | Распознанный тип КМ, (Тег 2100 ФФД) | 190 |
| KMServerErrorCode | Целое | 0...255 | RW | Код ответа ФН на команду онлайн-проверки** | 183 |
| KMServerCheckingStatus | Целое | 0...255 | RW | Результат проверки КМ***. (Тег 2106 ФФД). | 182 |
| TLVDataHex | Строка | до 256 Байт в HEX-формате | RW | TLV реквизитов ответа сервера в виде HEX строки. | 224 |

* Если планируется частичное выбытие (согласно тегу 2003 ФФД), то необходимо сформировать буфер из тегов 2108 (мера) и 1023(количество) и передать его в данное свойство (см. пример ниже)

** Ответ 0xFF означает, что сервер не ответил в течении таймаута. Если значение [KMServerErrorCode](#) равно 0x20, то в [KMServerCheckingStatus](#) возвращается причина ошибки.

*** Только если сервер ответил без ошибок, иначе значение -1.

Пример заполнения свойства TLVDataHex при вызове FNCheckItemBarcode:

```
var
    TLVData: string;
    //
    Driver.TLVDataHex := '';
    Driver.TagNumber := 2108;
    Driver.TagType := ttByte;
    Driver.TagValueInt := 0; // Мера кол-ва: шт. или единица
    Check(Driver.GetTagAsTLV); // Получаем значение тега в виде TLV
    TLVData := Driver.TLVDataHEX;
    Driver.TagNumber := 1023;
    Driver.TagType := ttFVLN;
    Driver.TagValueFVLN := 1.2345; // количество
    Check(Driver.GetTagAsTLV); // Получаем значение тега в виде TLV
    TLVData := TLVData + Driver.TLVDataHex;
    Driver.TagNumber := 1291;
    Driver.TagType := ttSTLV;
```

```

Driver.FNBeginSTLVTag; // Создаем STLV-тег
Driver.TagNumber := 1293;
Driver.TagType := ttVLN;
Driver.TagValueVLN := '1'; // Числитель
Driver.FNAddTag;
Driver.TagNumber := 1294;
Driver.TagType := ttVLN;
Driver.TagValueVLN := '2'; // Знаменатель
Driver.FNAddTag;
Driver.TagNumber := 1291;
Driver.TagType := ttSTLV;
Check(Driver.GetTagAsSTLV);
TLVData := TLVData + Driver.TLVDataHex;
Driver.TLVDataHex := TLVData;

```

FNCheckItemBarcode2

ФНПроверитьШКТовара2

Проверка маркированного товара – вариант 2 (Только для ФФД 1.2). Более простой вариант проверки маркированного товара, чем метод FNCheckItemBarcode.

Если требуется передать целое количество товара ([DivisionalQuantity](#) = False), то количество товара берется из свойства [Quantity](#), если же количество товара дробное ([DivisionalQuantity](#) = True), то количество берется из числителя [Numerator](#) и знаменателя [Denominator](#), а [Quantity](#) передается равным 1.

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--|--------|--|--------|---|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 198 |
| BarCode или BarcodeHex | Строка | до 256 Байт в текстовом либо HEX-формате | RW | Код маркировки | 139 |
| ItemStatus | Целое | 1,2,3,4,255 | RW | Планируемый статус товара (Тег 2003 ФФД) | 182 |
| CheckItemMode | Целое | 0...255 | RW | Режим обработки (Тег 2102 ФФД) | 146 |
| DivisionalQuantity | Логич | True, False | RW | Признак дробной реализации маркированного товара (ФФД 1.2) | 162 |
| Quantity | Дробн. | 0...9999999999 | RW | Количество (до 6 знаков после запятой) | 202 |
| Numerator | Строка | Строковое представление 8-байтного числа | RW | Числитель дробной части реализации маркированного товара, DivisionalQuantity должно быть True (ФФД 1.2) | 197 |
| Denominator | Строка | Строковое представление 8-байтного числа | RW | Знаменатель дробной части реализации маркированного товара, DivisionalQuantity должно быть True (ФФД 1.2) | 161 |
| MeasureUnit | Целое | 0..255 | RW | Мера количества предмета расчета (ФФД 1.2) Передается только для ItemStatus =2 или ItemStatus =4 | 191 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--|--------|---------------------------|--------|---|---------------------|
| CheckItemLocalResult | Целое | 0...255 | RW | Статус локальной проверки | 145 |
| CheckItemLocalError | Целое | 0...4 | RW | Причина, по которой не была проведена локальная проверка. | 146 |
| MarkingType2 | Целое | 0...255 | RW | Распознанный тип КМ, (Тег 2100 ФФД) | 190 |
| KMServerErrorCode | Целое | 0...255 | RW | Код ответа ФН на команду онлайн-проверки* | 183 |
| KMServerCheckingStatus | Целое | 0...255 | RW | Результат проверки КМ**. (Тег 2106 ФФД). | 182 |
| TLVDataHex | Строка | до 256 Байт в HEX-формате | RW | TLV реквизитов ответа сервера в виде HEX строки. | 224 |

* Ответ 0xFF означает, что сервер не ответил в течении таймаута. Если значение [KMServerErrorCode](#) равно 0x20, то

в [KMServerCheckingStatus](#) возвращается причина ошибки.

** Только если сервер ответил без ошибок, иначе значение -1.

FNCloseCheckEx

ФНЗакрытиеЧекаРасш

Закрытие чека расширенное (вариант 2)

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Summ1 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма по чеку наличными | 212 |
| Summ2 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма оплаты безналичными | 212 |
| Summ3 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма оплаты безналичными (расширенный тип оплаты 3)* | 213 |
| Summ4 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма оплаты безналичными (расширенный тип оплаты 4)* | 213 |
| Summ5 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма оплаты безналичными (расширенный тип оплаты 5)* | 213 |
| Summ6 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма оплаты безналичными (расширенный тип оплаты 6)* | 213 |
| Summ7 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма оплаты безналичными (расширенный тип оплаты 7)* | 213 |
| Summ8 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма оплаты безналичными (расширенный тип оплаты 8)* | 214 |
| Summ9 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма оплаты безналичными (расширенный тип оплаты 9)* | 214 |
| Summ10 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма оплаты безналичными (расширенный тип оплаты 10)* | 214 |
| Summ11 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма оплаты безналичными (расширенный тип оплаты 11)* | 214 |
| Summ12 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма оплаты безналичными (расширенный тип оплаты 12)* | 214 |
| Summ13 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма оплаты безналичными (расширенный тип оплаты 13)* | 215 |
| Summ14 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма по чеку предоплатой (аванс) | 215 |
| Summ15 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма по чеку постоплатой (кредит) | 215 |
| Summ16 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма по чеку встречным предоставлением | 215 |
| RoundingSumm | Дробн. | 0...99 | RW | Округление до рубля в копейках | 209 |
| TaxValue1 | Целое | 0...9999999999 | RW | Сумма налога1 - НДС 20%** | 220 |
| TaxValue2 | Целое | 0...9999999999 | RW | Сумма налога 2 - НДС 10%** | 221 |
| TaxValue3 | Целое | 0...9999999999 | RW | Сумма налога 3 - НДС 0%** | 221 |
| TaxValue4 | Целое | 0...9999999999 | RW | Сумма налога 4 - Без НДС** | 221 |
| TaxValue5 | Целое | 0...9999999999 | RW | Сумма налога 5 - НДС расч. 20/120** | 221 |
| TaxValue6 | Целое | 0...9999999999 | RW | Сумма налога 6 - НДС расч. 10/110** | 221 |
| TaxType | Целое | битовое поле | RW | Система налогообложения | 220 |
| StringForPrinting | Строка | до 64 символов | RW | Текст для печати | 211 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|------------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Change | Денеж. | 0...9999999999 | R | Сумма сдачи | 145 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFFFFh | RW | Номер ФД | 163 |
| FiscalSign | Целое | 0..FFFFFFFFFFh | RW | Фискальный признак*** | 171 |
| FiscalSignAsString | Строка | 1...10 | R | Фискальный признак документа в виде строки | 171 |

Примечания:

* Наименования оплат Summ2-Summ13 задаются в таблице ККТ "Наименования типов оплаты"

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

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

FNCloseCheckEx3

ФНЗакрытиеЧекаРасш3

Закрытие чека расширенное (вариант 3)

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|-----------------------------------|------------|-----------------------|---------------|--|---------------------|
| Summ1 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма по чеку наличными | 212 |
| Summ2 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма оплаты безналичными | 212 |
| Summ3 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма оплаты безналичными (расширенный тип оплаты 3)* | 213 |
| Summ4 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма оплаты безналичными (расширенный тип оплаты 4)* | 213 |
| Summ5 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма оплаты безналичными (расширенный тип оплаты 5)* | 213 |
| Summ6 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма оплаты безналичными (расширенный тип оплаты 6)* | 213 |
| Summ7 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма оплаты безналичными (расширенный тип оплаты 7)* | 213 |
| Summ8 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма оплаты безналичными (расширенный тип оплаты 8)* | 214 |
| Summ9 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма оплаты безналичными (расширенный тип оплаты 9)* | 214 |
| Summ10 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма оплаты безналичными (расширенный тип оплаты 10)* | 214 |
| Summ11 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма оплаты безналичными (расширенный тип оплаты 11)* | 214 |
| Summ12 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма оплаты безналичными (расширенный тип оплаты 12)* | 214 |
| Summ13 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма оплаты безналичными (расширенный тип оплаты 13)* | 215 |
| Summ14 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма по чеку предоплатой (аванс) | 215 |
| Summ15 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма по чеку постоплатой (кредит) | 215 |
| Summ16 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма по чеку встречным предоставлением | 215 |
| RoundingSumm | Дробн. | 0...99 | RW | Округление до рубля в копейках | 209 |
| TaxValue1 | Целое | 0...9999999999 | RW | Сумма налога1 - НДС 20%** | 220 |
| TaxValue2 | Целое | 0...9999999999 | RW | Сумма налога 2 - НДС 10%** | 221 |
| TaxValue3 | Целое | 0...9999999999 | RW | Сумма налога 3 - НДС 0%** | 221 |
| TaxValue4 | Целое | 0...9999999999 | RW | Сумма налога 4 - Без НДС** | 221 |
| TaxValue5 | Целое | 0...9999999999 | RW | Сумма налоаг 5 - НДС расч. 20/120** | 221 |
| TaxValue6 | Целое | 0...9999999999 | RW | Сумма налога 6 - НДС расч. 10/110** | 221 |
| TaxValue7 | Целое | 0...9999999999 | RW | Сумма налога 7 - НДС 5%** | 221 |
| TaxValue8 | Целое | 0...9999999999 | RW | Сумма налога 8 - НДС 7%** | 222 |
| TaxValue9 | Целое | 0...9999999999 | RW | Сумма налога 9 - НДС расч. 5/105** | 222 |
| TaxValue10 | Целое | 0...9999999999 | RW | Сумма налога 10 - НДС расч. 7/107** | 221 |
| TaxType | Целое | битовое поле | RW | Система налогообложения | 220 |
| StringForPrinting | Строка | до 64 символов | RW | Текст для печати | 211 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|------------------------------------|------------|-----------------------|---------------|--|---------------------|
| Change | Денеж. | 0...9999999999 | R | Сумма сдачи | 145 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Номер ФД | 163 |
| FiscalSign | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Фискальный признак*** | 171 |
| FiscalSignAsString | Строка | 1...10 | R | Фискальный признак документа в виде строки | 171 |

Примечания:

* Наименования оплат Summ2-Summ13 задаются в таблице ККТ "Наименования типов оплаты"

Драйвер ККТ версия 5.18

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

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

FNCloseFiscalMode

ФНЗакрытьФискальныйРежим

Закрыть фискальный режим ФН

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 198 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Номер фискального документа | 163 |
| FiscalSign | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Фискальный признак* | 171 |
| FiscalSignAsString | Строка | 1..10 | R | Фискальный признак документа в виде строки | 171 |

Примечания:

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

FNCloseSession

ФНЗакрытьСмену

Закрыть смену

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 198 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 0..30 | R | Фискальный признак | 197 |

FNConfirmNotificationRead

ФНПодтвердитьВыгрузкуУведомления

Подтверждение выгрузки уведомления (ФФД 1.2)

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|-------|----------------|--------|---------------------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 198 |
| NotificationNumber | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Номер подтверждаемого уведомления | 196 |
| CheckSum | Целое | 0..FFFFh | RW | Контрольная сумма уведомления (CRC16) | 146 |

FNCountersSync

ФНСинхронизироватьСчетчики

Синхронизировать регистры со счетчиками ФН (Только для ФН 1.2)

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|-----------------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль системного администратора. | 198 |

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. | 198 |

FNFindDocument
ФННайтиДокумент

Найти документ ФН

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|-----------------------------|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 198 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Номер фискального документа | 163 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|-----------------------------------|------------|----------------|--------|-------------|---------------------|
| OFDTicketReceived | Логическое | - | RW | | 197 |
| DocumentType | Целое | 0..255 | RW | | 163 |

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 | 151 |
| Time | Время | - | RW | Время | 222 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Номер ФД | 163 |
| FiscalSign | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Фискальный признак | 171 |
| FiscalSignAsString | Строка | 1...10 | R | Фискальный признак документа в виде строки | 171 |
| INN | Строка | до 12 символов | RW | ИНН | 179 |
| KKTRegistrationNumber | Строка | до 20 символов | RW | Регистрационный номер ККТ | 182 |
| TaxType | Целое | битовое поле | RW | Код налогообложения | 220 |
| WorkMode | Целое | битовое поле | RW | Режим работы | 228 |

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

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|------------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Date | Дата | - | RW | Дата | 151 |
| Time | Время | - | RW | Время | 222 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Номер ФД | 163 |
| FiscalSign | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Фискальный признак | 171 |
| FiscalSignAsString | Строка | 1...10 | R | Фискальный признак документа в виде строки | 171 |
| SessionNumber | Целое | 0..FFFFh | RW | Номер смены | 211 |

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

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|------------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Date | Дата | - | RW | Дата | 151 |
| Time | Время | - | RW | Время | 222 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Номер ФД | 163 |
| FiscalSign | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Фискальный признак | 171 |
| FiscalSignAsString | Строка | 1...10 | R | Фискальный признак документа в виде строки | 171 |
| OperationType | Целое | 1..4 | RW | Тип операции | 197 |
| Summ1 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма операции | 212 |

6 (Отчет о закрытии фискального накопителя)

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---------------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Date | Дата | - | RW | Дата | 151 |
| Time | Время | - | RW | Время | 222 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Номер ФД | 163 |
| FiscalSign | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Фискальный признак | 171 |
| FiscalSignAsString | Строка | 1...10 | R | Фискальный признак документа в виде строки | 171 |
| INN | Строка | до 12 символов | RW | ИНН | 179 |
| KKTRegistrationNumber | Строка | до 20 символов | RW | Регистрационный номер ККТ | 182 |

11 (Отчёт об изменении параметров регистрации):

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Date | Дата | - | RW | Дата | 151 |
| Time | Время | - | RW | Время | 222 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Номер ФД | 163 |
| FiscalSign | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Фискальный признак | 171 |
| FiscalSignAsString | Строка | 1...10 | R | Фискальный признак документа в виде строки | 171 |
| INN | Строка | до 12 символов | RW | ИНН | 179 |
| KKTRegistrationNumber | Строка | до 20 символов | RW | Регистрационный номер ККТ | 182 |
| TaxType | Целое | битовое поле | RW | Код налогообложения | 220 |
| WorkMode | Целое | битовое поле | RW | Режим работы | 228 |
| RegistrationReasonCode | Целое | 0..255 | RW | Код причины перерегистрации | 204 |

21 (Отчет о состоянии расчетов):

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Date | Дата | - | RW | Дата | 151 |
| Time | Время | - | RW | Время | 222 |
| Date2 | Дата2 | - | RW | Дата первого неподтвержденного документа | 151 |
| Time2 | Время2 | - | RW | Время первого неподтвержденного документа | 223 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Номер ФД | 163 |
| FiscalSign | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Фискальный признак | 171 |
| FiscalSignAsString | Строка | 1...10 | R | Фискальный признак документа в виде строки | 171 |
| DocumentCount | Целое | 0..FFFFh | RW | Количество неподтвержденных документов | 162 |

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. | 198 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| FNSessionState | Целое | 0..255 | R | Состояние смены | 176 |
| SessionNumber | Целое | 0..FFFFh | RW | Номер текущей смены, если она открыта. Если смена закрыта, то номер последней закрытой смены. | 211 |
| ReceiptNumber | Целое | 0..FFFFh | RW | Номер чека | 203 |

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. | 198 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Номер ФД | 163 |
| ShowTagNumber | Логич. | — | RW | Показать номер Тега | 211 |
| RequestDocumentType | Целое | 0..1 | RW | Запрашиваемый Тип Документа (0 – обычный документ, 1 – документ о регистрации) | 205 |
| RegistrationNumber | Целое | - | RW | Номер регистрации/перерегистрации в случае, если запрашивается отчет о регистрации (RequestDocumentType=1) | 204 |

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 | 211 |

FNGetDocumentSize

(ФНЗапросРазмераДокумента)

Запрос размера данных документа в ФН

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------|-------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 198 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|---------------------------------|-------|----------------|--------|------------------------------------|---------------------|
| DocumentSize | Целое | до 8 разрядов | RW | Размер документа | 163 |
| РазмерДокумента | Целое | 0..FFFFh | RW | Полный размер текущего уведомления | 197 |

FNGetExpirationTime

ФНЗапросСрокаДействия

Запрос срока действия ФН

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------|-------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 198 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|------------------------------------|-------|----------------|--------|---------------------------------------|---------------------|
| Date | Дата | - | RW | Дата | 151 |
| FreeRegistration | Целое | 0..255 | R | Оставшееся количество перерегистраций | 177 |
| RegistrationNumber | Целое | 0..255 | RW | Количество регистраций | 204 |

FNGetFiscalizationResult

ФНЗапросИтоговФискализации

Запрос итогов фискализации ФН

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------|-------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 198 |

Драйвер ККТ версия 5.18

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Date | Дата | - | RW | Дата | 151 |
| Time | Время | - | RW | Время | 222 |
| INN | Строка | До 12 символов | RW | ИНН | 179 |
| INNOFD | Строка | 10...10 | RW | ИНН ОФД (Только для ФФД 1.2) | 180 |
| KKTRegistrationNumber | Строка | До 20 символов | RW | Регистрационный номер ККТ | 182 |
| TaxType | Целое | Битовое поле | RW | Код налогообложения | 220 |
| WorkMode | Целое | Битовое поле | RW | Режим работы | 228 |
| RegistrationReasonCode | Целое | 0..255 | RW | Код причины перерегистрации | 204 |
| RegistrationReasonCodeEx | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Расширенные коды причины перерегистрации (только для ФФД 1.2) | 204 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Номер ФД | 163 |
| FiscalSign | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Фискальный признак | 171 |
| FiscalSignAsString | Строка | 1...10 | R | Фискальный признак документа в виде строки | 171 |
| WorkModeEx | Целое | 0..FFh | RW | Расширенные режимы работы (Только для ФФД 1.2) | 229 |

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. | 198 |
| RegistrationNumber | Целое | 1..255 | RW | Номер фискализации | 204 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Date | Дата | - | RW | Дата | 151 |
| Time | Время | - | RW | Время | 222 |
| INN | Строка | До 12 символов | RW | ИНН | 179 |
| KKTRegistrationNumber | Строка | До 20 символов | RW | Регистрационный номер ККТ | 182 |
| TaxType | Целое | Битовое поле | RW | Код налогообложения | 220 |
| WorkMode | Целое | Битовое поле | RW | Режим работы | 228 |
| RegistrationReasonCode | Целое | 0..255 | RW | Код причины перерегистрации | 204 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Номер ФД | 163 |
| FiscalSign | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Фискальный признак | 171 |
| FiscalSignAsString | Строка | 1..10 | R | Фискальный признак документа в виде строки | 171 |

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 1.2)

| Используемые свойства | | | | | |
|---------------------------------|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль системного администратора. | 198 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| FN5YearResource | Целое | - | R | Ресурс пятилетнего хранения (ориентировочное количество документов, | 174 |

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|---------------------------------|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| FN30DayResource | Целое | — | R | которые можно создать в ФН) 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) | 173 |

FNGetInfoExchangeStatus
ФНПолучитьСтатусИнфОбмена

Получить статус информационного обмена

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------|-------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 198 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|------------------------------------|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| InfoExchangeStatus | Целое | битовое поле | RW | Статус информационного обмена: 1 байт | 179 |
| MessageState | Целое | 0..255 | RW | Состояние чтения сообщения | 193 |
| MessageCount | Целое | 0..FFFFh | RW | Количество сообщений для ОФД | 192 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Номер документа для ОФД первого в очереди | 163 |
| Date | Дата | - | RW | Дата документа для ОФД первого в очереди | 151 |
| Time | Время | - | RW | Время документа для ОФД первого в очереди | 222 |

FNGetImplementation
ФНЗапросИсполненияФН

Получить статус информационного обмена

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------|-------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 198 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|----------------------------------|--------|----------------|--------|---------------|---------------------|
| FNImplementation | Строка | | RW | Исполнение ФН | 175 |

FNGetKMServerExchangeStatus
ФНПолучитьСтатусОбменаССерверомКМ

Получить состояние по передаче уведомлений о реализации маркированного товара (Только для ОФД 1.2).

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------|-------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 198 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| MessageState | Целое | 0..2 | RW | Состояние по передаче уведомлений | 193 |
| MessageCount | Целое | 0..FFFFh | RW | Количество уведомлений в очереди | 192 |
| MessageNumber | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Номер текущего уведомления | 192 |
| Date | Дата | - | RW | Дата текущего уведомления* | 151 |
| Time | Время | - | RW | Время текущего уведомления* | 222 |
| FreeMemorySize | Целое | 0..100 | RW | Процент заполнения области хранения уведомлений | 177 |

Драйвер ККТ версия 5.18

* ноль, если все уведомления получены

FNGetMarkingCodeWorkStatus ФНЗапросСтатусаСаРаботыКМ

Запрос статуса по работе с кодами маркировки (Только для ФФД 1.2).

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 198 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| MCCheckStatus | Целое | 0..4 | RW | Состояние по проверке КМ | 234 |
| MCNotificationStatus | Целое | 0..1 | RW | Состояние по формированию уведомления | 234 |
| MCCommandFlags | Целое | 0..FFh | RW | Флаги разрешения команд работы с КМ (раскладывается в битовое поле) | 234 |
| MCCheckResultSavedCount | Целое | 0..FFh | RW | Количество сохранённых результатов проверки КМ | 234 |
| MCRealizationCount | Целое | 0..FFh | RW | Количество КМ, включенных в уведомление о реализации | 234 |
| MCStorageSize | Целое | 0..3 | RW | Заполнение области хранения маркированного товара | 234 |
| MessageCount | Целое | 0..FFFFh | RW | Количество уведомлений в очереди | 192 |

FNGetNonClearableSumm ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммы

Возвращает значения необнуляемых сумм

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|-------------------------|--------|----------------|--------|------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Summ1 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма прихода | 212 |
| Summ2 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма расхода | 212 |
| Summ3 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма возврата прихода | 213 |
| Summ4 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма возврата расхода | 213 |

FNGetNonClearableSummEx ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммыРасш

Получить расширенные значения необнуляемых сумм

| Используемые свойства | | | | | |
|---------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| CheckType | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Тип чека (1 - Приход 2 - Возврат прихода 3 - Расход 4 - Возврат расхода 5 - Коррекция) | 146 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Summ1 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Необнуляемая сумма по 1-му типу оплаты | 212 |
| Summ2 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Необнуляемая сумма по 2-му типу оплаты | 212 |
| Summ3 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Необнуляемая сумма по 3-му типу оплаты | 213 |
| Summ4 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Необнуляемая сумма по 4-му типу оплаты | 213 |
| Summ5 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Необнуляемая сумма по 5-му типу оплаты | 213 |
| Summ6 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Необнуляемая сумма по 6-му типу оплаты | 213 |
| Summ7 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Необнуляемая сумма по 7-му типу оплаты | 213 |
| Summ8 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Необнуляемая сумма по 8-му типу оплаты | 214 |
| Summ9 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Необнуляемая сумма по 9-му типу оплаты | 214 |

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Summ10 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Необнуляемая сумма по 10-му типу оплаты | 214 |
| Summ11 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Необнуляемая сумма по 11-му типу оплаты | 214 |
| Summ12 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Необнуляемая сумма по 12-му типу оплаты | 214 |
| Summ13 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Необнуляемая сумма по 13-му типу оплаты | 215 |
| Summ14 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Необнуляемая сумма по 14-му типу оплаты | 215 |
| Summ15 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Необнуляемая сумма по 15-му типу оплаты | 215 |
| Summ16 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Необнуляемая сумма по 16-му типу оплаты | 215 |

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. | 198 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Номер ФД | 163 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Date | Дата | - | RW | Дата | 151 |
| Time | Время | - | RW | Время | 222 |
| FiscalSignOFD | Строка | 18 байт | RW | Фискальный признак ОФД | 171 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Номер ФД | 163 |

FNGetOSUSupportStatus

(ФНСтатусПоддержкиОСУ)

Запрос статуса поддержки ФН ОСУ.

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| FNOSUSupportStatus ФНСтатусПоддержкиОСУ | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Статус поддержки ФН ОСУ Возможные значения: FF - не поддерживает 00 - поддерживает и ОСУ не активна 01 - поддерживает и ОСУ активна | 175 |

FNGetSerial

ФНЗапросНомера

Запрос номера ФН

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------|--------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 198 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| SerialNumber | Строка | до 16 символов | RW | Номер ФН | 210 |

FNGetStatus

ФНЗапросСтатуса

Запрос статуса ФН

Драйвер ККТ версия 5.18

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------|-------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 198 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|-----------------------------------|--------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| FNLifeState | Целое | 0..255 | R | Состояние жизни ФН | 175 |
| FNCurrentDocument | Целое | 0..255 | RW | Текущий документ ФН | 174 |
| FNDocumentData | Целое | 0..255 | R | Данные документа | 174 |
| FNSessionState | Целое | 0..255 | R | Состояние смены | 176 |
| FNWarningFlags | Целое | 0..255 | R | Флаги предупреждения | 176 |
| Date | Дата | - | RW | Дата | 151 |
| Time | Время | - | RW | Время | 222 |
| SerialNumber | Строка | до 16 символов | RW | Заводской номер ФН | 210 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFh | RW | Номер ФД | 163 |

FNGetTagDescription

ФНПолучитьОписаниеТега

Возвращает описание тела согласно документу ФНС "Форматы фискальных документов"

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|---------------------------|-------|----------------|--------|-------------|---------------------|
| TagNumber | Целое | до 8 разрядов | RW | Номер Тега | 217 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|---------------------|---------------------|
| TagDescription | Целое | 0 | RW | Описание Тега | 217 |
| TagType | Целое | до 8 разрядов | RW | Тип Тега | 218 |
| TagValueLength | Целое | 0 | RW | Длина Значения Тега | 219 |

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. | 198 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|-------------------------------|-------|----------------|--------|-----------------------|---------------------|
| DocumentCount | Целое | 0...FFFFh | RW | Количество документов | 162 |

FNGetVersion

ФНЗапросВерсии

Запрос версии ФН

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------|-------|----------------|--------|-------------------|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль оператора. | 198 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|-------------------------------|--------|----------------|--------|--------------|---------------------|
| FNSoftVersion | Строка | до 16 символов | R | Версия ПО ФН | 176 |
| FNSoftType | Целое | 0..255 | R | Тип ПО ФН | 176 |

FNMarkingClearBuffer
ФНОчиститьБуферМаркировки

Очищает буфер проверенных кодов маркировки.

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------|-------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 198 |

FNOpenCheckCorrection
ФНОткрытьЧекКоррекции

Открыть чек коррекции (Только для ФФД 1.2)

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|---------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 198 |
| CheckType | Целое | 0..3 | RW | Тип чека коррекции (0-Приход, 1-Расход, 2-Возврат прихода, 3-Возврат расхода). | 146 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|-----------------|---------------------|
| OperatorNumber | Целое | 1...30 | R | Номер оператора | 197 |

FNOpenSession
ФНОткрытьСмену

Открыть смену ФН

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------|-------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 198 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|-----------------|---------------------|
| OperatorNumber | Целое | 1...30 | R | Номер оператора | 197 |

FNOperation
ФНОперация

Операция в чеке

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|------------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 198 |
| CheckType | Целое | 1..4 | RW | Тип операции (1 - Приход, 2 - Возврат прихода, 3 - расход, 4 - возврат расхода) | 146 |
| Quantity | Дробн. | 0...9999999999 | RW | Количество (до 6 знаков после запятой) | 202 |
| Price | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Цена | 201 |
| Summ1 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма операции | 212 |
| Summ1Enabled | Логич. | - | RW | Использовать сумму операции* | 212 |
| TaxValue | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма налога | 284 |
| TaxValueEnabled | Логич. | - | RW | Использовать сумму налога** | 284 |
| Tax1 | Целое | 0..6 | RW | Налоговая ставка | 219 |
| Department | Целое | 0..255 | RW | Отдел (0..16 режим свободной продажи, 255 – режим продажи по коду товара) | 161 |
| PaymentTypeSign | Целое | | RW | Признак способа расчета | 199 |
| PaymentItemSign | Целое | | RW | Признак предмета расчета | 198 |
| StringForPrinting | Строка | 0..128 | RW | Наименование товара *** | 211 |
| MeasureUnit | Целое | 0..255 | RW | Мера количества предмета расчета (ФФД 1.2) | 191 |
| DivisionalQuantity | Логич | True, False | RW | Признак дробной реализации маркированного | 162 |

Драйвер ККТ версия 5.18

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|-----------------------------|--------|--|--------|---|---------------------|
| | | | | товара (ФФД 1.2) | |
| Numerator | Строка | Строковое представление 8-байтного числа | RW | Числитель дробной части реализации маркированного товара, DivisionalQuantity должно быть True (ФФД 1.2) | 197 |
| Denominator | Строка | Строковое представление 8-байтного числа | RW | Знаменатель дробной части реализации маркированного товара, DivisionalQuantity должно быть True (ФФД 1.2) | 161 |

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. | 198 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Номер ФД | 163 |
| ShowTagNumber | Целое | до 8 разрядов | RW | Отображать идентификатор тегов при печати | 211 |

FNPrintOperatorConfirm

ПечатьПодтвержденияОператора

Печатает чек подтверждения документа ОФД

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------|-------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 198 |

FNReadArchiveItem

ФНПрочитатьЭлементАрхива

Прочитать документ из архива ФН. Предварительно должен быть вызван метод [FNBeginReadArchive](#). См. также [FNSaveArchive](#).

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 198 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Номер фискального документа для чтения. | 163 |

FNReadFiscalBarcode

ФНПрочитатьФискШтрихкод

Возвращает штрихкод фискального чека

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 198 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Номер ФД | 163 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|-------------------------|--------|----------------|--------|---------------------------|---------------------|
| BarCode | Строка | 0..12 | RW | Штрихкод фискального чека | 139 |

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. | 198 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|-------------------------|--------|----------------|--------|---------------|---------------------|
| TLVData | Строка | до 250 байт | RW | TLV структура | 224 |

FNReadNotificationBlock
ФНПрочитатьБлокУведомления

Прочитать блок уведомления о реализации маркированного товара из ФН. Производится последовательное чтение. Ошибка 8 означает, что все уведомления прочитаны. (ФФД 1.2) (автономный режим)

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------|-------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 198 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|------------------------------------|--------|-----------------|--------|---|---------------------|
| NotificationNumber | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Номер текущего уведомления | 196 |
| NotificationSize | Целое | 0..FFFFh | RW | Полный размер текущего уведомления | 197 |
| DataOffset | Целое | 0..FFFFh | RW | Смещение от начала текущего уведомления | 151 |
| DataBlockSize | Целое | 0..FFFFh | R | Размер прочитанного блока данных | 150 |
| DataBlock | Строка | до 128 символов | R | Прочитанный блок данных | 150 |

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. | 198 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Номер ФД | 163 |

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 - Отчет о закрытии смены 6 - Отчет о закрытии фискального накопителя 11 - Отчет об изменении параметров регистрации 21 - Отчет о состоянии расчетов 31 - Кассовый чек коррекции | 163 |

Драйвер ККТ версия 5.18

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|----------------------------|-------|----------------|--------|--------------|---------------------|
| DataLength | Целое | 0..FFFFh | RW | Длина данных | 150 |

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. | 198 |
| RegistrationNumber | Целое | 1...255 | RW | Номер отчета о регистрации/перерегистрации | 204 |
| TagNumber | Целое | 1...FFFFh | RW | Номер запрашиваемого тега | 217 |

Модифицируемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|-------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| TLVData | Строка | - | RW | Значение тега в формате TLV. Возвращается в виде HEX-строки | 224 |

FNResetState ФНСброситьСостояние

Сбросить состояние ФН

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|-----------------------------|-------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 198 |
| RequestType | Целое | 0.255 | RW | Тип запроса | 205 |

FNSaveArchive ФНСохранитьАрхив

Сохранить прочитанный командами [FNBeginReadArchive](#) и [FNReadArchiveItem](#) архив в ФН .

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|-------------------------------|------------|----------------|--------|---|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 198 |
| FileName | Строка | | RW | Имя файла для записи. | 170 |
| FNArchiveType | Целое | 0 или 1 | RW | 0 для файла с расширением crt 1 для файла с расширением txt. | 198 |
| MarkingOnly | Логическое | - | RW | Записывать только элементы, содержащие маркировку | 197 |

FNSendCustomerEmail ФНПередатьЕмайлПокупателя

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. | 198 |
| CustomerEmail | Строка | - | RW | Email покупателя | 149 |

FNSendItemBarcode**ФНОтправитьШКТовара**

Передать и распознать код товара (Тег 1163)(только для ФФД 1.2).

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

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

В случае, если нет ошибок при онлайн-проверке кода маркировки в ФН ([KMServerErrorCode](#) вернется равным нулю), то в свойстве [TLVData](#) вернется список реквизитов ответа сервера TLV List

| Используемые свойства | | | | | |
|--|------------|-----------------|--------|---------------------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль оператора. | 198 |
| BarCode (или BarcodeHEX для передачи значения в формате HEX) | Строка | 1..250 символов | RW | Считанные данные кода товара | 139 |
| MCOSUSign | Логическое | - | RW | Признак объемно-сортового учета (ОСУ) | 191 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| MarkingType | Целое | до 8 разрядов | RW | Распознанный тип маркировки товара. | 190 |
| MarkingTypeEX | Целое | до 8 разрядов | RW | Расширенный тип маркировки товара | 191 |
| MarkingType2 | Целое | 0...255 | RW | Распознанный тип КМ, (Тег 2100 ФФД) | 190 |
| CheckItemLocalResult | Целое | 0...255 | RW | Статус локальной проверки | 145 |
| CheckItemLocalError | Целое | 0...4 | RW | Причина, по которой не была проведена локальная проверка. | 146 |
| KMServerErrorCode | Целое | 0...255 | RW | Код ответа ФН на команду онлайн-проверки** | 183 |
| KMServerCheckingStatus | Целое | 0...255 | RW | Результат проверки КМ***. (Тег 2106 ФФД). | 182 |
| TLVData | Строка | до 250 байт | RW | Данные TLV структуры | 224 |

Пример кода:

```

Driver.FNOperation;
Driver.BarCode = '46198488'; //EAN-8
Driver.FNSendItemBarcode;
//...
Driver.FNOperation;
Driver.BarCode = '4606203090785'; //EAN-13
Driver.FNSendItemBarcode;
//...
Driver.FNOperation;
Driver.BarCode = '14601234567890'; //ITF-14
Driver.FNSendItemBarcode;
//...
Driver.FNOperation;
// Data Matrix 1, пример передачи в HEX формате
Driver.BarcodeHex :=
  '30 31 30 34 36 30 30 34 33 39 39 33 31 32 35 36' +
  '32 31 4A 67 58 4A 35 2E 54 1D 38 30 30 35 31 31' +
  '32 30 30 30 1D 39 33 30 30 31 1D 39 32 33 7A' +
  '62 72 4C 41 3D 3D 1D 32 34 30 31 34 32 37 36 32' +
  '38 31';
Driver.FNSendItemBarcode;
//...
Driver.FNOperation;
// Data Matrix 2, пример передачи в HEX формате
Driver.BarcodeHex :=

```

Драйвер ККТ версия 5.18

```

'30 31 30 34 36 30 34 30 36 30 30 30 30 36 30 30 30' +
'32 31 4E 34 4E 35 37 52 53 43 42 55 5A 54 51 1D' +
'32 34 30 33 30 30 34 30 30 32 39 31 30 31 36 31' +
'32 31 38 1D 31 37 32 34 30 31 30 31 39 31 66 66' +
'64 30 1D 39 32 74 49 41 46 2F 59 56 6F 55 34 72' +
'6F 51 53 33 4D 2F 6D 34 7A 37 38 79 46 71 30 66' +
'63 2F 57 73 53 6D 4C 65 58 35 51 6B 46 2F 59 56' +
'57 77 79 38 49 4D 59 41 65 69 51 39 31 58 61 32' +
'7A 2F 66 46 53 4A 63 4F 6B 62 32 4E 2B 75 55 55' +
'6D 66 72 34 6E 30 6D 4F 58 30 51 3D 3D';
Driver.FNSendItemBarcode;
//...
Driver.FNOperation;
// Data Matrix 3
Driver.BarCode := '00000046198488X?io+qCABm8wAYa';
Driver.FNSendItemBarcode;
//...
Driver.FNOperation;
Driver.BarCode = 'RU-401301-AAA0277031'; //Mex
Driver.FNSendItemBarcode;
//...
Driver.FNOperation;
// ЕГАИС 2.0
Driver.BarCode :=
  '22N00002NU5DBKYDOT17ID980726019019608' +
  'CW1A4XR5EJ7JKFX50FHHGV92ZR2GZRZ';
Driver.FNSendItemBarcode;
//...
Driver.FNOperation;
// ЕГАИС 3.0
Driver.BarCode :=
  '136222000058810918QWERDFEWT5123456YG' +
  'HFDSWERT56YUIJHGFDSAERTYUIOKJ8HGFVCX' +
  'ZSDLKJHGFDSA0IPLMNBGHJYTRDFGHJKIREWS' +
  'DFGHJIOIUTDWQASDFRETYUIUYGTREDFGHUYT' +
  'REWQWE';
Driver.FNSendItemBarcode;

```

FNSendItemCodeData

ФНОтправитьКТН

Отправляет тег 1162 (Код товара), привязанный к операции.

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

См. также метод [FNSendItemBarcode](#)

| Используемые свойства | | | | | |
|--|--------|-----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 198 |
| MarkingType | Целое | до 8 разрядов | RW | Тип маркировки товара. | 190 |
| GTIN | Строка | - | RW | Код маркировки товара (Global Trade Item Number), передается как текст, например "12345". GTIN используется только для типа маркировки 444Dh (17485) | 179 |
| SerialNumber | Строка | до 20 символов | RW | Серийный номер используется только для типа маркировки 444Dh (17485). | 210 |
| Barcode (или BarcodeHEX для передачи значения в | Строка | 1..250 символов | RW | Данные кода товара – используется для типов маркировки кроме 444D. | 139 |

| Используемые свойства | | | | |
|------------------------------|------------|-----------------------|---------------|--------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка |
| формате HEX) | | | | Стр. |

Пример кода:

```

Driver.FNOperation;
Driver.MarkingType := $4508; //EAN-8
Driver.BarCode := '46198488';
Driver.FNSendItemCodeData;
//...
Driver.FNOperation;
Driver.MarkingType := $450D; //EAN-13
Driver.BarCode := '4606203090785';
Driver.FNSendItemCodeData;
//...
Driver.FNOperation;
Driver.MarkingType := $490E; //ITF-14
Driver.BarCode := '14601234567890';
Driver.FNSendItemCodeData;
//...
Driver.FNOperation;
Driver.MarkingType := $444D; //Data Matrix
Driver.GTIN := '04600439931256';
Driver.SerialNumber := 'JgXJ5.T112000';
Driver.FNSendItemCodeData;
//...
Driver.FNOperation;
Driver.MarkingType := $444D; //Data Matrix 2
Driver.GTIN := '04604060006000';
Driver.SerialNumber := 'N4N57RSCBUZTQ';
Driver.FNSendItemCodeData;
//...
Driver.FNOperation;
Driver.MarkingType := $444D; //Data Matrix 3
Driver.GTIN := '00000046198488';
Driver.SerialNumber := 'X?iot+qCABm8  '; // два пробела в конце (до 13 симв.)
Driver.FNSendItemCodeData;
//...
Driver.FNOperation;
Driver.MarkingType := $5246; //Mex
Driver.BarCode := 'RU-401301-AAA0277031';
Driver.FNSendItemCodeData;
//...
Driver.FNOperation;
Driver.MarkingType := $C514; //ЕГАИС 2.0
Driver.BarCode := 'NU5DBKYDOT17ID980726019';
Driver.FNSendItemCodeData;
//...
Driver.FNOperation;
Driver.MarkingType := $C51E; //ЕГАИС 3.0
Driver.BarCode := '13622200005881';
Driver.FNSendItemCodeData;

```

Другой вариант передачи тега 1162 с помощью метода [FNSendTagOperation](#):

```

//Пример передачи КТ EAN-8 '46198488'
Driver.FNOperation;
Driver.TagNumber := 1162;

```

Драйвер ККТ версия 5.18

```
Driver.TagType := 9; //Byte array
Driver.TagValueBinHex := '45 08 00 00 02 C0 EE D8';
Driver.FNSendTagOperation;
```

FNSendSenderEmail

ФНПередатьEmailОтправителя

Передает тег 1117 (email Отправителя)

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|------------------------------|--------|----------------|--------|-------------------|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль | 198 |
| EmailAddress | Строка | - | RW | email отправителя | 219 |

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 | 198 |

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 | 198 |

FNSendTag

ФНотправитьТег

Отправить произвольный тег в ФН

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|----------------------------------|-------------|----------------|--------|--|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 198 |
| TagNumber | Целое | до 8 разрядов | RW | Номер Тега | 217 |
| TagType | Целое | до 8 разрядов | RW | Тип Тега | 218 |
| TagValueInt | Целое | до 8 разрядов | RW | Значение Тега целое | 219 |
| TagValueStr | Строка | - | RW | Значение тега строка | 219 |
| TagValueFVLN | Денеж. | - | RW | Значение тегаFVLN | 219 |
| TagValueDateTime | Дата, Время | до 8 разрядов | RW | Значение тега дата время | 218 |
| TagValueBin | Строка | - | RW | Значение тега бинарное | 218 |
| TagValueLength | Целое | до 8 разрядов | RW | Длина значения тега | 219 |
| TagValueVLN | Строка | - | RW | Значение тега типа VLN (например, «12345» означает 123.45) | 219 |

FNSendTagOperation **ФНОтправитьТегОперация**

Отправить тег, привязанный к операции.

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|----------------------------------|-------------|----------------|--------|--|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 198 |
| TagNumber | Целое | до 8 разрядов | RW | Номер Тега | 217 |
| TagType | Целое | до 8 разрядов | RW | Тип Тега | 218 |
| TagValueInt | Целое | до 8 разрядов | RW | Значение Тега целое | 219 |
| TagValueStr | Строка | - | RW | Значение тега строка | 219 |
| TagValueFVLN | Денеж. | - | RW | Значение тегаFVLN | 219 |
| TagValueDateTime | Дата, Время | до 8 разрядов | RW | Значение тега дата время | 218 |
| TagValueBin | Строка | - | RW | Значение тега бинарное | 218 |
| TagValueLength | Целое | до 8 разрядов | RW | Длина значения тега | 219 |
| TagValueVLN | Строка | - | RW | Значение тега типа VLN (например, «12345» означает 123.45) | 219 |

FNSendTLV **ФНПередатьТЛВ**

Передать структуру TLV в ФН

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|--------------------------|--------|----------------|--------|---------------------------|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 198 |
| TLVData | Строка | до 250 байт | RW | Данные TLV (Max 250 байт) | 224 |

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. | 198 |
| TLVData | Строка | до 250 байт | RW | Данные TLV структуры | 224 |

FNSendUserAttribute **ФНПередатьРеквизитПользователя**

Отправить тег 1084 «реквизит пользователя»

Используемые свойства

| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|------------------------------------|--------|----------------|--------|-------------------------------|---------------------|
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 198 |
| UserAttributeName | Строка | до 250 байт | RW | Имя реквизита (тег 1085) | 224 |
| UserAttributeValue | Строка | до 250 байт | RW | Значение реквизита (тег 1086) | 224 |

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 16 символов | RW | Зав. номер ФН. Если указать поле пустым, то значение считается автоматически из ККТ | 210 |
| DBFilePath | Строка | - | RW | Путь к файлам БД. Если оставить пустым, то значение считается автоматически из настроек драйвера | 152 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Номер фискального документа | 163 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| StringForPrinting | Строка | - | RW | Набор строк документа, разделенный знаками переноса строки | 211 |
| FiscalSign | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Фискальный признак документа | 171 |
| FiscalSignAsString | Строка | 1..10 | R | Фискальный признак документа в виде строки | 171 |
| SessionNumber | Целое | 1..65535 | RW | Номер смены | 211 |
| Date | Дата | - | RW | Дата документа | 151 |
| Time | Время | - | RW | Время документа | 222 |
| Summ1 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма чека | 212 |
| DBDocType | Целое | 1..13 | RW | Тип документа | 151 |

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

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 | 211 |
| FiscalSign | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Фискальный признак документа | 171 |
| FiscalSignAsString | Строка | 1..10 | R | Фискальный признак документа в виде строки | 171 |
| SessionNumber | Целое | 1..65535 | RW | Номер смены | 211 |
| Date | Дата | - | RW | Дата документа | 151 |
| Time | Время | - | RW | Время документа | 222 |
| Summ1 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма чека | 212 |
| DBDocType | Целое | 1..13 | RW | Тип документа | 151 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Номер фискального документа | 163 |

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 16 символов | RW | Зав. номер ФН. Если указать поле пустым, то значение считается автоматически из ККТ | 210 |
| DBFilePath | Строка | - | RW | Путь к файлам БД. Если оставить пустым, то значение считается автоматически из настроек драйвера | 152 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Номер фискального документа | 163 |

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 | 211 |
| FiscalSign | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Фискальный признак документа | 171 |
| FiscalSignAsString | Строка | 1...10 | R | Фискальный признак документа в виде строки | 171 |
| SessionNumber | Целое | 1..65535 | RW | Номер смены | 211 |
| Date | Дата | - | RW | Дата документа | 151 |
| Time | Время | - | RW | Время документа | 222 |
| Summ1 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма чека | 212 |
| DBDocType | Целое | 1..13 | RW | Тип документа | 151 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Номер фискального документа | 163 |

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:

Драйвер ККТ версия 5.18

```

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 | 211 |
| SerialNumber | Строка | до 16 символов | RW | Зав. номер ФН. Если указать поле пустым, то значение считается автоматически из ККТ | 210 |
| DBFilePath | Строка | - | RW | Путь к файлам БД. Если оставить пустым, то значение считается автоматически из настроек драйвера | 152 |

Методы, реализованные в Драйвере, но более не поддерживаемые

| Английское название | Русское название | Применился в работе с |
|---|----------------------------------|--------------------------|
| Annulment | Аннулирование | ФР Беларусь |
| AnnulmentRB | АннулированиеРБ | ФР Беларусь |
| BeginDocument | НачатьДокумент | устар. метод регистрации |
| Buy | Покупка | устар. метод регистрации |
| BuyEx | ПокупкаТочно | устар. метод регистрации |
| CheckFM | ПроверкаФП | Фискальная память |
| CardPayProperties | | Cash Control |
| CashAcceptorReport | ОтчетПоКупорприемнику | Купорприемник |
| CashControlClose | | Cash Control |
| CashControlOpen | | Cash Control |
| Charge | Надбавка | устар. метод регистрации |
| ChargeOnSlipDocument | ФормированиеНадбавкиНаПД | Подкладной документ |
| CheckConnection | ПроверитьСвязь | ЭКЛЗ |
| ClearPrintBuffer | ОчиститьБуферПечати | Буфер печати |
| ClearSlipDocumentBuffer | ОчиститьБуферПД | Подкладной документ |
| ClearSlipDocumentBufferString | ОчиститьСтрокуБуфераПД | Подкладной документ |
| CloseCheck | ЗакрытьЧек | устар. метод регистрации |
| CloseCheckEx | ЗакрытьЧекРасш | устар. метод регистрации |
| CloseCheckBel | ЗакрытьЧекБел | ФР Беларусь |
| CloseCheckOnSlipDocument | ФормированиеЗакрытияЧекаНаПД | Подкладной документ |
| CloseCheckWithPK | ЗакрытьЧекСКПК | ЭКЛЗ |
| CloseCheckWithResult | | |
| CloseEKLZArchive | ЗакрытьАрхивЭКЛЗ | ЭКЛЗ |
| CloseNonFiscalDocument | ЗакрытьНефискальныйДокумент | ФП |
| CloseScreen | ЗакрытьЗаслонку | Презентер |
| ConfigureGeneralSlipDocument | ОбщаяКонфигурацияПД | Подкладной документ |
| ConfigureSlipDocument | КонфигурироватьПД | Подкладной документ |
| ConfigureStandardSlipDocument | СтандартнаяКонфигурацияПД | Подкладной документ |
| DeleteAuthKey | | Авторизацией |
| Discount | Скидка | устар. метод регистрации |
| DiscountOnSlipDocument | ФормированиеСкидкиНаПД | Подкладной документ |
| EjectSlipDocument | ВыброситьПД | Подкладной документ |
| EKLZActivation | АктивизацияЭКЛЗ | ЭКЛЗ |
| EKLZActivationResult | ИтогАктивизацииЭКЛЗ | ЭКЛЗ |
| EKLZDepartmentReportInDatesRange | ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат | ЭКЛЗ |
| EKLZDepartmentReportInSessionsRange | ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен | ЭКЛЗ |
| EKLZInterrupt | ПрекращениеЭКЛЗ | ЭКЛЗ |

| Английское название | Русское название | Применялся в работе с |
|---|--|------------------------------|
| EKLZJournalOnSessionNumber | КонтрольнаяЛентаЭКЛЗПоСмене | ЭКЛЗ |
| EKLZSessionReportInSessionsRange | ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен | ЭКЛЗ |
| EKLZSessionReportInDatesRange | ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат | ЭКЛЗ |
| EndDocument | ЗавершитьДокумент | устар. метод регистрации |
| ExcisableOperation | ПодакцизнаяОперация | устар. метод регистрации |
| FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo | ЗаполнитьБуферПДНефисик Информацией | Подкладной документ |
| Fiscalization | Фискализация | Фискальная память |
| FiscalizationWithLongRNM | ФискализацияСДлиннымРНМ | Фискальная память |
| FiscalReportForDatesRange | ФискальныйОтчётПоДиапазонуДат | Фискальная память |
| FiscalReportForSessionRange | ФискальныйОтчётПоДиапазонуСмен | Фискальная память |
| FNBindMarkingItem | ФНПривязатьМаркированныйТовар | Фискальный накопитель |
| FNCheckItemBarcodeCrpt | | Фискальный накопитель |
| FNCloseCheckMdlp | | Фискальный накопитель |
| FNDiscountChargeRN | | Фискальный накопитель |
| FNDiscountTaxOperation | | Фискальный накопитель |
| FNFiscalization | | Фискальный накопитель |
| FNDiscountOperation | ФНОперацияСоСкидками | Фискальный накопитель |
| FNOperationMdlp | | Фискальный накопитель |
| FNStorno | Сторно ФН | Фискальный накопитель |
| GenerateMonoToken | СгенерироватьМоноТокен | Сервер Моно |
| GetCashAcceptorRegisters | ЗапросРегистровКупороприемника | Купороприемник |
| GetCashAcceptorStatus | ЗапросСостоянияКупороприемника | Купороприемник |
| GetCloudCashdeskParams | ПолучитьПараметрыОблачнойКассы | Облачная касса |
| GetECRPrinterStatus | | ЭКЛЗ |
| GetEKLZActivizationResult | ПолучитьИтогАктивизацииЭКЛЗ | ЭКЛЗ |
| GetEKLZCode1Report | ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод1 | ЭКЛЗ |
| GetEKLZCode1Status | | ЭКЛЗ |
| GetEKLZCode2Report | ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод2 | ЭКЛЗ |
| GetEKLZCode2Status | | ЭКЛЗ |
| GetEKLZCode3Report | ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод3 | ЭКЛЗ |
| GetEKLZData | ПолучитьДанныеОтчётаЭКЛЗ | ЭКЛЗ |
| GetEKLZDepartmentReportInDatesRange | ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат | ЭКЛЗ |
| GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange | ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен | ЭКЛЗ |
| GetEKLZDocument | ПолучитьДокументЭКЛЗ | ЭКЛЗ |
| GetEKLZJournal | ПолучитьКонтрольнуюЛентуЭКЛЗ | ЭКЛЗ |
| GetEKLZSerialNumber | ПолучитьРегНомерЭКЛЗ | ЭКЛЗ |
| GetEKLZSessionReportInDatesRange | ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат | ЭКЛЗ |
| GetEKLZSessionReportInSessionsRange | ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен | ЭКЛЗ |
| GetEKLZSessionTotal | ПолучитьИтогиСменыПоНомеру | ЭКЛЗ |
| GetEKLZVersion | ПолучитьВерсиюЭКЛЗ | ЭКЛЗ |
| GetFiscalizationParameters | ПолучитьПараметрыФискализации | Фискальная память |
| GetFMRRecordsSum | ПолучитьСуммуЗаписейФП | Фискальная память |
| GetIBMStatus | IBMПолучитьСостояние | KKT IBM |
| GetInterval | ПолучитьИнтервал | Подкладной документ |
| GetKKTLicenseByNumber | | ЭКЛЗ |
| GetLastFMRRecordDate | ПолучитьДатуПоследнейЗаписиВФП | Фискальная память |
| GetLiterSumCounter | | Раздаточный кран |
| GetLongSerialNumberAndLongRNM | ПолучитьДлинныеЗаводскойНомерИРНМ | Регистрационный номер машины |
| GetMFPCode3Status | ПолучитьСостояниеМФПКод3 | МФП |
| GetQuantityFactor | | |
| GetRKStatus | | Раздаточный кран |
| GetRangeDatesAndSessions | ПолучитьДиапазонДатИСмен | Фискальная память |
| GetShortIBMStatus | IBMПолучитьКороткийЗапросСостояния | KKT IBM |
| GetShortReportInDatesRange | ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуДат | Работа с ФП |
| GetShortReportInSessionRange | ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуСмен | Работа с ФП |
| GetWareBaseCashRegs | ЗапросДенежныхРегистровБазыТоваров | База товаров |
| InitEEPROM | ИнициализацияEEPROM | EEPROM |
| InitEKLZArchive | ИнициализироватьАрхивЭКЛЗ | ЭКЛЗ |
| InitFM | ИнициализироватьФП | Фискальная память |
| InterruptDataStream | ПрерватьВыдачуДанных | Фискальная память |
| JournalClear | ОчиститьКонтрольнуюЛенту | Контрольная лента |
| JournalGetRow | ПолучитьСтрочкуКонтрольнойЛенты | Контрольная лента |
| JournalInit | ИнициализироватьКонтрольнуюЛенту | Контрольная лента |
| JournalOperation | ОперацияСКонтрольнойЛентой | Контрольная лента |
| LoadCashControlParams | | Cash Control |

Драйвер ККТ версия 5.18

| Английское название | Русское название | Применялся в работе с |
|---------------------------------|---|------------------------------|
| MasterPayAddTextBlock | | MasterPay-K |
| MasterPayClearBuffer | | MasterPay-K |
| MasterPayCreateMac | | MasterPay-K |
| MCScannerGetLastMCStatus | КМСканерЗапросПоследнегоСтатусаКМ | Сканер Честного знака |
| MCScannerKeyAgreement | КМСканерСогласованиеКлюча | Сканер Честного знака |
| MCScannerReadDeviceStatus | КМСканерПрочестьСостояниеУстройства | Сканер Честного знака |
| MCScannerReadKey | КМСканерПрочитатьКлюч | Сканер Честного знака |
| MCScannerSendMCStatus | КМСканерОтправитьСтатусКМ | Сканер Честного знака |
| MCScannerSearchDevice | КМСканерПоискУстройства | Сканер Честного знака |
| MFPActivation | АктивизацияМФП | МФП |
| MFPCloseArchive | ЗакрытиеАрхиваМФП | МФП |
| MFPGetCustomerCode | ПолучитьКодЗаказчикаМФП | МФП |
| MFPGetPermitActivizationCode | ЗапросКодаРазрешенияАктивизацииМФП | МФП |
| MFPGetPrepareActivizationResult | ПолучитьРезультатыКомандыПодготовкиАктивизациИМФП | МФП |
| MFPPrepareActivization | ПодготовкаАктивизацииМФП | МФП |
| MFPSetCustomerCode | УстановкаКодаЗаказчикаМФП | МФП |
| MFPSetPermitActivizationCode | ВводКодаРазрешенияАктивизацииМФП | МФП |
| OilSale | | Раздаточный кран |
| OFDExchange | | |
| OnlinePay | ОнлайнПлатеж | Онлайн платежи |
| OpenFiscalSlipDocument | ОткрытьФискПД | Подкладной документ |
| OpenNonFiscalDocument | ОткрытьНефискальныйДокумент | Подкладной документ |
| OpenScreen | ОткрытьЗаслонку | Презентер |
| OpenStandardFiscalSlipDocument | ОткрытьСтандартныйФискПД | Подкладной документ |
| OPGetLastRequisite | ОППолучитьРеквизитПоследногоПлатежа | Онлайн платежи |
| OPGetLastStatus | ОППолучитьСтатусПоследногоПлатежа | Онлайн платежи |
| PayManCancel | ПМОтметитьОплату | Сервер менеджера оплат |
| PayManCreateCashRegisterCode | ПМСоздатьКассовуюСсылку | Сервер менеджера оплат |
| PayManCreatePayData | ПМСоздатьПлатеж | Сервер менеджера оплат |
| PayManCreatePayDataByCode | ПМСоздатьПлатежПоСсылке | Сервер менеджера оплат |
| PayManGetPayStatus | ПМПолучитьСтатусОплаты | Сервер менеджера оплат |
| PayManRefund | ПМВозвратПлатежа | Сервер менеджера оплат |
| PayManSetParam | ПМУстПараметр | Сервер менеджера оплат |
| PluginsUpdateSettings | | |
| PresenterKeep | ФиксироватьЧек | Презентер |
| PresenterPush | ВытолкнутьЧек | Презентер |
| PrintHourlyReport | СнятьПочасовойОтчет | устар. метод отчетов |
| PrintSlipDocument | ПечатьПД | Подкладной документ |
| PrintWareReport | СнятьОтчетПоТоварам | устар. метод отчетов |
| PrintZReportFromBuffer | СнятьЗотчетИзБуфера | Буфер печати |
| PrintZReportInBuffer | СнятьЗотчетВБуфер | Буфер печати |
| ReadBanknoteCount | ПрочитатьКоличествоКупюр | Купороприемник |
| ReadEKLZActivationParams | ПрочитатьПараметрыАктивизацииЭКЛЗ | ЭКЛЗ |
| ReadEKLZDocumentOnKPK | ПрочитатьДокументЭКЛЗПоКПК | ЭКЛЗ |
| ReadEKLZSessionTotal | ПрочитатьИтогСменыЭКЛЗПоСмене | ЭКЛЗ |
| ReadKKTLicense | | Лицензии |
| ReadLastReceipt | ЗапросПоследногоЧека | Чтение/запись ККМ |
| ReadLastReceiptLine | ЗапросСтрокиПоследногоЧека | Чтение/запись ККМ |
| ReadLastReceiptMac | ЗапросПроверочноКода | Чтение/запись ККМ |
| ReadLicense | ПрочитатьЛицензию | Лицензии |
| ReadModemParameter | ПрочитатьПараметрМодема | Модем |
| ReadParams | ПрочитатьПараметры | устар LoadParams |
| ReadPrintBufferLine | ПолучитьСтрокуБуфераЧека | Буфер печати |
| ReadPrintBufferLineNumber | ПолучитьКоличествоСтрокБуфераПечати | Буфер печати |
| ReadRegistryParam | | |
| ReadReportBufferLine | ПолучитьСтрокуБуфераОтчета | Буфер печати |
| ReadRNMTj | | Регистрационный номер машины |
| ReadTable2 | | |
| ReadWare | СчитатьТоварИзБазыТоваров | База товаров |
| ReadWriteFM | | Фискальная память |
| RegistrationOnSlipDocument | ФормированиеОперацииНаПД | Подкладной документ |
| RemoveWare | УдалитьТоварВБазеТоваров | База товаров |
| ReprintSlipDocument | ДопечататьПД | Подкладной документ |
| ResetAllTRK | | Раздаточный кран |

| Английское название | Русское название | Применялся в работе с |
|------------------------------------|--|------------------------------|
| ResetAuthKey | СброситьКлючАвторизации | Авторизация |
| ResetRK | | Раздаточный кран |
| ReturnBuy | ВозвратПокупки | устар. метод регистрации |
| ReturnBuyEx | ВозвратПокупкиТочно | устар. метод регистрации |
| ReturnSale | ВозвратПродажи | устар. метод регистрации |
| ReturnSaleEx | ВозвратПродажиТочно | устар. метод регистрации |
| RewriteAuthKey | ПерезаписатьКлючАвторизации | Авторизация |
| Sale | Продажа | устар. метод регистрации |
| Sale2 | | |
| SaleEx | ПродажаТочно | устар. метод регистрации |
| SaveAuthKey | СохранитьКлючАвторизации | Авторизация |
| ShowPayParams | | |
| SetDozeInMilliliters | | Раздаточный кран |
| SetDozeInMoney | | Раздаточный кран |
| SetEKLZResultCode | УстановитьОшибкаЭКЛЗ | ЭКЛЗ |
| SetInterval | ЗадатьИнтервал | Подкладной документ |
| SetIsString | | |
| SetLongSerialNumber | УстановитьДлинныйЗаводскойНомер | Старый Заводской Номер |
| SetRKParameters | | Раздаточный кран |
| ServerCheckKey | | |
| StandardChargeOnSlipDocument | ФормированиеСтандартнойНадбавкиНаПД | Подкладной документ |
| StandardCloseCheckOnSlipDocument | ФормированиеСтандартногоЗакрытияЧекаНаПД | Подкладной документ |
| StandardDiscountOnSlipDocument | ФормированиеСтандартнойСкидкиНаПД | Подкладной документ |
| StandardRegistrationOnSlipDocument | ФормированиеСтандартнойОперацииНаПД | Подкладной документ |
| StopEKLZDocumentPrinting | ПрерватьПечатьДокументаЭКЛЗ | ЭКЛЗ |
| StopRK | | Раздаточный кран |
| Storno | Сторно | устар. метод регистрации |
| StornoCharge | СторноНадбавки | устар. метод регистрации |
| StornoDiscount | СторноСкидки | устар. метод регистрации |
| StornoEx | СторноТочно | устар. метод регистрации |
| SummOilCheck | | Раздаточный кран |
| TestEKLZArchiveIntegrity | ТестЦелостностиАрхиваЭКЛЗ | ЭКЛЗ |
| UpdateWare | ОбновитьТоварВБазеТоваров | База товаров |
| WaitForCheckClose | | |
| WriteAuthKey | ЗаписатьКлючАвторизации | Авторизация |
| WriteKKTLicense | | Лицензии |
| WriteLicense | ЗаписатьЛицензию | Лицензии |
| WriteModemParameter | ЗаписатьПараметрМодема | Модем |
| WriteRegistryParam | | |
| WriteRNMTj | | Регистрационный номер машины |
| WriteTable2 | | |

Свойства драйвера

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

Перечень свойств драйвера

| Англоязычное название | Русскоязычное название | Тип данных | Дос туп | По умолчанию | Стр. |
|---|--|------------|---------|---------------|---------------------|
| AdjustRITimeout | КорректироватьМежбайтовыйТаймаут | Логич. | RW | FALSE | 139 |
| AttributeNumber | НомерРеквизита | Целое | RW | 0 | 139 |
| AttributeValue | ЗначениеРеквизита | Строка | RW | Пустая строка | 139 |
| AutoSensorValues | АвтоЗначенияДатчиков | Логич. | RW | FALSE | 139 |
| AutoStartSearch | АвтоСтартПоиска | Логич. | RW | FALSE | 139 |
| BarCode | ШтрихКод | Строка | RW | «0» | 139 |
| BarcodeAlignment | ВыравниваниеШтрихКода | Целое | RW | 0 | 140 |
| BarcodeDataLength | ДлинаДанныхШтрихкода | Целое | RW | 0 | 140 |
| BarcodeFirstLine | ПерваяЛинияШК | Целое | RW | 0 | 140 |
| BarcodeHex | BarcodeHex | Строка | RW | «» | 140 |
| BarcodeParameter1 | ПараметрШтрихкода1 | Целое | RW | 0 | 140 |
| BarcodeParameter2 | ПараметрШтрихкода2 | Целое | RW | 0 | 141 |
| BarcodeParameter3 | ПараметрШтрихкода3 | Целое | RW | 0 | 141 |
| BarcodeParameter4 | ПараметрШтрихкода4 | Целое | RW | 0 | 141 |
| BarcodeParameter5 | ПараметрШтрихкода5 | Целое | RW | 0 | 141 |
| BarcodeStartBlockNumber | НомерНачальногоБлока | Целое | RW | 0 | 142 |
| BarcodeType | ТипШтрихкода | Целое | RW | 0 | 142 |
| BarWidth | ШиринаШтриха | Целое | RW | 0 | 143 |
| BatteryVoltage | НапряжениеНаБатарейке | Дробн. | R | 0 | 143 |
| BaudRate | СкоростьОбмена | Целое | RW | 1 | 143 |
| BinaryConversion | ПреобразованиеДанных | Целое | RW | 0 | 143 |
| BlockData | Данные блока | Строка | RW | «» | 144 |
| BlockDataHex | БлокДанныхHex | Строка | RW | «» | 144 |
| BlockNumber | НомерБлокаДанных | Целое | RW | 0 | 144 |
| BlockType | ТипБлокаДанных | Целое | RW | 0 | 144 |
| BufferingType | ТипБуферизации | Целое | RW | 1 | 144 |
| CalculationSign | Признакрасчета | Целое | RW | 0 | 144 |
| CapGetShortECRStatus | КороткийЗапросПоддерживается | Логич. | R | FALSE | 145 |
| CarryStrings | ПереноситьСтроки | Логич. | RW | FALSE | 145 |
| CenterImage | ЦентрироватьКартинку | Логич. | RW | FALSE | 145 |
| Change | Сдача | Денеж. | R | 0 | 145 |
| CharHeight | ВысотаСимвола | Целое | R | 0 | 145 |
| CharWidth | ШиринаСимвола | Целое | R | 0 | 145 |
| CheckItemLocalError | ОшибкаЛокальнойПроверки | Целое | RW | 0 | 146 |
| CheckItemLocalResult | РезультатЛокальнойПроверкиКодаМаркировки | Целое | RW | 0 | 145 |
| CheckItemMode | РежимПроверки | Целое | RW | 0 | 146 |
| CheckSum | КонтрольнаяСумма | Целое | RW | 0 | 146 |
| CheckType | ТипЧека | Целое | RW | 0 | 146 |
| CodePage | КодоваяСтраница | Целое | RW | | 147 |
| CommandCode | КодКоманды | Целое | R | 0 | 147 |
| CommandCount | КоличествоКоманд | Целое | R | - | 147 |
| CommandDefTimeout | ТаймаутКомандыПоУмолчанию | Целое | R | 10000 | 147 |
| CommandIndex | ИндексКоманды | Целое | RW | 0 | 147 |
| CommandName | НазваниеКоманды | Строка | R | Пустая строка | 147 |
| CommandRetryCount | КоличествоПовторовКоманд | Целое | RW | 1 | 148 |
| CommandTimeout | ТаймаутКоманды | Целое | RW | 10000 | 148 |
| ComNumber | НомерСОМпорта | Целое | RW | 1 | 148 |
| ComputerName | ИмяКомпьютера | Строка | RW | Пустая строка | 148 |
| Connected | УстройствоПодключено | Логич. | RW | FALSE | 148 |
| ConnectionStatus | СостояниеСоединения | Целое | RW | 0 | 148 |
| ConnectionTimeout | ТаймаутПодключения | Целое | RW | 0 | 148 |
| ConnectionType | ТипПодключения | Целое | RW | 0 | 149 |
| ContentsOfCashRegister | СодержимоеДенежногоРегистра | Денеж. | R | 0 | 149 |
| ContentsOfOperationRegister | СодержимоеОперационногоРегистра | Целое | R | 0 | 149 |
| CorrectionType | ТипКоррекции | Целое | RW | 0 | 149 |
| CustomerEmail | EmailПокупателя | Строка | RW | Пустая строка | 149 |
| CutType | ТипОтрезки | Логич. | RW | FALSE | 150 |
| DataBlock | БлокДанных | Строка | R | Пустая строка | 150 |
| DataBlockNumber | НомерБлокаДанных | Целое | R | 00 | 150 |
| DataBlockSize | ДлинаБлокаДанных | Целое | R | 0 | 150 |
| DataLength | ДлинаДанных | Целое | RW | 0 | 150 |

| Англоязычное название | Русскоязычное название | Тип данных | Дос туп | По умолчанию | Стр. |
|--|--|------------|---------|-----------------------|---------------------|
| DataOffset | СмещениеДанных | Целое | RW | 0 | 151 |
| Date | Дата | Дата | RW | 01.10.01 | 151 |
| Date2 | Дата2 | Дата | RW | 01.10.01 | 151 |
| DBDocType | БДТипДокумента | Целое | RW | 1 | 151 |
| DBFilePath | ПутьКФайламБД | Строка | RW | «» | 152 |
| DeclarativeInput | ДекларативныеДанныеВход | Строка | RW | «» | 152 |
| DeclarativeOutput | ДекларативныеДанныеВыход | Строка | R | «» | 160 |
| DelayedPrint | ОтложеннаяПечать | Логич. | RW | FALSE | 161 |
| Denominator | Знаменатель | Целое | RW | 0 | 161 |
| Department | Отдел | Целое | RW | 1 | 161 |
| DeviceCode | КодУстройства | Целое | RW | 6 | 161 |
| DeviceCodeDescription | ОписаниеУстройства | Строка | R | «Память программ ККМ» | 162 |
| DigitalSign | ЦифроваяПодпись | Строка | RW | Пустая строка | 162 |
| DivisionalQuantity | ДробноеКоличество | Логич. | RW | FALSE | 162 |
| DocumentCount | КоличествоДокументов | Целое | RW | | 162 |
| DocumentName | НаименованиеДокумента | Строка | RW | Пустая строка | 162 |
| DocumentNumber | НомерДокумента | Целое | RW | 0 | 163 |
| DocumentSize | РазмерДокумента | Целое | RW | | 163 |
| DocumentType | ТипДокумента | Целое | RW | | 163 |
| DoNotSendENQ | НеПосыпатьENQ | Логич. | RW | FALSE | 163 |
| DrawerNumber | НомерДенежногоЯщика | Целое | RW | 0 | 163 |
| DriverBuild | СборкаДрайвера | Целое | R | 0 | 164 |
| DriverMajorVersion | ВерсияДрайвера | Целое | R | 0 | 164 |
| DriverMinorVersion | ПодверсияДрайвера | Целое | R | 0 | 164 |
| DriverRelease | РелизДрайвера | Целое | R | 0 | 164 |
| DriverVersion | ПолнаяВерсияДрайвера | Строка | R | «» | 164 |
| ECRAdvancedMode | ПодрежимККМ | Целое | R | 0 | 164 |
| ECRAdvancedModeDescription | ОписаниеПодрежимаККМ | Строка | R | «Бумага есть» | 165 |
| ECRBuild | СборкаККМ | Целое | R | 0 | 165 |
| ECRDate | ДатаККМ | Дата | RW | 01.10.01 | 165 |
| ECRFlags | ФлагиККМ | Целое | R | 0 | 165 |
| ECRInput | ВводВККМ | Строка | R | Пустая строка | 166 |
| ECRMode | РежимККМ | Целое | R | 0 | 166 |
| ECRMode8Status | Статус8Режима | Целое | R | 0 | 166 |
| ECRModeDescription | ОписаниеРежимаККМ | Строка | R | Пустая строка | 167 |
| ECRModeStatus | СтатусРежима | Целое | R | 0 | 167 |
| ECROutput | ВыводИзККМ | Строка | R | Пустая строка | 167 |
| ECRSoftDate | ДатаПОККМ | Дата | R | 01.10.01 | 168 |
| ECRSoftVersion | ВерсияПОККМ | Строка | R | Пустая строка | 168 |
| ECRTTime | ВремяККМ | Время | RW | 00:00:00 | 168 |
| EmailAddress | АдресEmail | Строка | RW | 0 | 168 |
| ErrorCode | КодОшибки | Целое | RW | 0 | 168 |
| ErrorDescription | ОписаниеОшибки | Логич. | R | FALSE | 168 |
| EscapeIP | IPEscape | Строка | RW | «127.0.0.1» | 168 |
| EscapePort | ПортEscape | Целое | RW | 1000 | 168 |
| EscapeTimeOut | ТаймаутEscape | Целое | RW | 1000 | 169 |
| FeedAfterCut | ПромоткаПослеОтрезки | Логич. | RW | FALSE | 169 |
| FeedLineCount | КоличествоСтрокПромотки | Целое | RW | 3 | 169 |
| FieldName | НазваниеПоля | Строка | R | Пустая строка | 169 |
| FieldNumber | НомерПоля | Целое | RW | 1 | 169 |
| FieldSize | РазмерПоля | Целое | R | 0 | 170 |
| FieldType | ТипПоля | Логич. | R | TRUE | 170 |
| FileName | ИмяФайла | Строка | RW | Пустая строка | 170 |
| FileType | ТипФайла | Целое | RW | 0 | 170 |
| FinishDocumentMode | РежимЗавершенияДокумента | Целое | RW | 0 | 170 |
| FirstLineNumber | НомерПервойЛинии | Целое | RW | 1 | 170 |
| FiscalSign | ФискальныйПризнак | Целое | RW | | 171 |
| FiscalSignAsString | Фискальный признак документа в виде строки | Строка | R | 1 | 171 |
| FiscalSignOFD | ФискальныйПризнакОФД | Строка | RW | Пустая строка | 171 |
| FM1IsPresent | ФП1Есть | Логич. | R | TRUE | 171 |
| FM2IsPresent | ФП2Есть | Логич. | R | FALSE | 171 |
| FMBuild | СборкаФП | Целое | R | 0 | 172 |
| FMFlags | ФлагиФП | Целое | R | 0 | 172 |
| FMFlagsEx | ФлагиФПДоп | Целое | R | 0 | 172 |
| FMMode | РежимФП | Целое | R | 0 | 172 |
| FMOOverflow | ПереполнениеФП | Логич. | R | FALSE | 173 |
| FMRresultCode | КодОшибкиФП | Целое | R | 0 | 173 |
| FMSoftDate | ДатаПОФП | Дата | R | 01.10.01 | 173 |
| FMSoftVersion | ВерсияПОФП | Строка | R | Пустая строка | 173 |
| FN30DayResource | ФНРесурс30Дней | Целое | R | | 173 |
| FN5YearResource | ФНРесурс5Лет | Целое | R | | 174 |
| FNArchiveType | ФНТипАрхива | Целое | RW | | 174 |

| Англоязычное название | Русскоязычное название | Тип данных | Дос туп | По умолчанию | Стр. |
|---|----------------------------------|------------|---------|---------------|---------------------|
| FNCurrentDocument | ФНТекущийДокумент | Целое | RW | | 174 |
| FNDocumentData | ФНДанныеДокумента | Целое | R | | 174 |
| FNImplementation | ИсполнениеФН | Строка | R | Пустая строка | 175 |
| FNLifeState | ФНСостояниеЖизни | Целое | R | | 175 |
| FNOSUSupportStatus | ФНСтатусПоддержкиОСУ | Целое | R | | 175 |
| FNSessionState | ФНСостояниеСмены | Целое | R | | 176 |
| FNSoftType | ФНТипПО | Целое | R | | 176 |
| FNSoftVersion | ФНВерсия | Строка | R | Пустая строка | 176 |
| FNWarningFlags | ФНФлагиПредупреждения | Целое | R | | 176 |
| FontCount | КоличествоШрифтов | Целое | R | 0 | 177 |
| FontHashHex | ХэшШрифтаХекс | Строка | R | Пустая строка | 177 |
| FontType | ТипШрифта | Целое | RW | 1 | 177 |
| FreeMemorySize | РазмерСвободнойПамяти | Строка | RW | 0 | 177 |
| FreeRecordInFM | СвободныхЗаписейВФП | Целое | R | 0 | 177 |
| FreeRegistration | ОсталосьПеререгистраций | Целое | R | 0 | 177 |
| FWUpdateEnabled | АвтоОбновлениеВключено | Логич. | RW | FALSE | 178 |
| FWUpdateFFDParams | ОбнФФДПараметры | Целое | RW | 0 | 178 |
| FWUpdateFFDWaitInterval | ОбнФФДИнтервалОжидания | Целое | RW | 0 | 178 |
| FWUpdatePollInterval | АвтоОбновлениеИнтервал | Целое | RW | 0 | 178 |
| FWUpdateServerURL | АвтоОбновлениеАдресСервера | Строка | RW | Пустая строка | 178 |
| FWUpdPrintStatus | FWUpdPrintStatus | Логич. | RW | FALSE | 178 |
| GraphBufferType | ТипГрафическогоБуфера | Целое | RW | 0 | 178 |
| GTIN | ГТИН | Строка | RW | Пустая строка | 179 |
| HorizScale | МасштабированиеПоГоризонтали | Целое | RW | 0 | 179 |
| HRIPosition | ПозицияHRI | Целое | RW | 0 | 179 |
| InfoExchangeStatus | СтатусИнфоОбмена | Целое | RW | | 179 |
| INN | ИНН | Строка | RW | «0» | 179 |
| INNAsInteger | ИННЧисло | Целое | R | 0 | 180 |
| INNOFD | ИННОФД | Строка | RW | «» | 180 |
| IPAddress | IPАдрес | Строка | RW | «» | 180 |
| IsBatteryLow | НизкоеНапряжениеНаБатарее | Логич. | R | FALSE | 180 |
| IsDrawerOpen | ДенежныйЯщикОткрыт | Логич. | R | FALSE | 180 |
| IsEKLZOverflow | ПереполнениеЭКЛЗ | Логич. | R | FALSE | 180 |
| IsFM24HoursOver | 24ЧасаВФПончились | Логич. | R | FALSE | 181 |
| IsFMSessionOpen | СменаВФПОткрыта | Логич. | R | FALSE | 181 |
| IsLastFMRecordCorrupted | ПоследняяЗаписьВФПИспорчена | Логич. | R | FALSE | 181 |
| IsPrinterLeftSensorFailure | ОтказЛевогоДатчикаПечМех | Логич. | R | FALSE | 181 |
| IsPrinterRightSensorFailure | ОтказПравогоДатчикаПечМех | Логич. | R | FALSE | 181 |
| ItemNameLength | ДлинаНаименованияТовара | Целое | RW | 0 | 181 |
| ItemSaleServerAllowed | РазрешениеПродажиСервером | Строка | RW | 0 | 182 |
| ItemStatus | СтатусТовара | Строка | RW | 0 | 182 |
| KKTRegistrationNumber | РегистрационныйНомерККТ | Строка | RW | Пустая строка | 182 |
| KMServerCheckingStatus | СтатусПроверокСервера | Строка | RW | 0 | 183 |
| KMServerErrorCode | КодОшибкаСервера | Строка | RW | 0 | 183 |
| LastLineNumber | НомерПоследнейЛинии | Целое | RW | 200 | 183 |
| LastPrintResult | РезультатПоследнейПечати | Целое | R | | 183 |
| LDBaudrate | СкоростьОбменаЛУ | Целое | RW | 1 | 183 |
| LDComNumber | СОМпортЛУ | Целое | RW | 1 | 184 |
| LDComputerName | ИмяКомпьютераЛУ | Строка | RW | Пустая строка | 184 |
| LDConnectionType | ТипПодключенияЛУ | Целое | RW | 0 | 184 |
| LDCount | КоличествоЛУ | Целое | R | 0 | 184 |
| LDEscapeIP | EscapeIPЛУ | Строка | RW | «127.0.0.1» | 185 |
| LDEscapePort | ПортEscapeЛУ | Целое | RW | 1000 | 185 |
| LDEscapeTimeout | ТаймаутEscapeЛУ | Целое | RW | 1000 | 185 |
| LDIndex | ИндексЛУ | Целое | RW | 0 | 185 |
| LDIPAddress | IPАдресЛУ | Строка | RW | «» | 185 |
| LDName | ИмяЛУ | Строка | RW | Пустая строка | 185 |
| LDNumber | НомерЛУ | Целое | RW | 1 | 186 |
| LDProtocolType | ЛУТипПротокола | Целое | RW | 0 | 186 |
| LDSvsAdminPassword | ПарольСистемногоАдминистратораЛУ | Целое | RW | 30 | 186 |
| LDTCPPort | ПортTCPЛУ | Целое | RW | 211 | 186 |
| LDTTimeout | ТаймаутЛУ | Целое | RW | 0 | 186 |
| LDUseIPAddress | ИспользоватьIPАдресЛУ | Логич. | RW | FALSE | 186 |
| License | Лицензия | Строка | RW | Пустая строка | 187 |
| LicenseIsPresent | ЛицензияЕсть | Логич. | R | FALSE | 187 |
| LidPositionSensor | ДатчикКрышкиКорпуса | Логич. | R | FALSE | 187 |
| LineData | ГрафическаяИнформация | Строка | RW | Пустая строка | 187 |
| LineData2 | ГрафическаяИнформация2 | Строка | RW | Пустая строка | 187 |
| LineDataHex | ГрафическаяИнформацияНех | Строка | RW | Пустая строка | 188 |
| LineLength | ТипГрафическогоБуфера | Целое | RW | 0 | 188 |
| LineNumber | НомерЛинии | Целое | RW | 0 | 188 |
| LineSwapBytes | ПереворачиватьБайтыЛинии | Логич. | RW | FALSE | 188 |
| LoaderVersion | ВерсияЗагрузчика | Строка | R | Пустая строка | 188 |

| Англоязычное название | Русскоязычное название | Тип данных | Дос туп | По умолчанию | Стр. |
|--|----------------------------------|------------|---------|---------------|---------------------|
| LockTimeout | ТаймаутБлокировкиПорта | Целое. | RW | 10000 | 189 |
| LogicalNumber | НомерВЗале | Целое | R | 1 | 189 |
| LogLevel | ЛогУровень | Целое | RW | 0 | 189 |
| LogMaxFileCount | КоличествоХранимыхФайловЛога | Целое | RW | 0 | 189 |
| LogMaxFileSize | МаксимальныйРазмерФайлаЛогаВМб | Целое | RW | 0 | 189 |
| LogOn | ВестиЛог | Логич. | RW | FALSE | 190 |
| LogMessage | ЛогСообщение | Строка | RW | | 190 |
| MarkingOnly | ФНТолькоСМаркировкой | Логич. | RW | FALSE | 190 |
| MarkingType | ТипМаркировки | Целое | RW | 0 | 190 |
| MarkingType2 | ТипМаркировки2 | Целое | RW | 0 | 190 |
| MarkingTypeEX | РасширенныйТипМаркировки | Целое | RW | 0 | 191 |
| MAXValueOfField | МаксимальноеЗначениеПоля | Целое | R | 0 | 191 |
| MCOSUSign КМПризнакОСУ | КМПризнакОСУ | Целое | RW | 0 | 191 |
| MeasureUnit | ЕдиницаИзмерения | Целое | RW | 0 | 191 |
| MessageCount | КоличествоСообщений | Целое | RW | 0 | 192 |
| MessageNumber | НомерСообщения | Целое | RW | 0 | 192 |
| MessageState | СостояниеСообщения | Целое | RW | 0 | 192 |
| MethodName | НазваниеМетода | Строка | RW | Пустая строка | 193 |
| MINValueOfField | МинимальноеЗначениеПоля | Целое | R | 0 | 193 |
| MobilePayEnabled | МобильнаяОплатаРазрешена | Логич. | RW | FALSE | 193 |
| ModelID | ИДМодели | Целое | RW | 0 | 193 |
| ModelIndex | ИндексМодели | Целое | RW | 0 | 194 |
| ModelNames | НазваниеМодели | Строка | R | «» | 194 |
| ModelParamCount | КоличествоПараметровМодели | Целое | R | | 194 |
| ModelParamDescription | ОписаниеПараметраМодели | Строка | R | «» | 194 |
| ModelParamNumber | НомерПараметраМодели | Целое | RW | 0 | 194 |
| ModelParamValue | ЗначениеПараметраМодели | Логич. | R | FALSE | 195 |
| ModelsCount | КоличествоМоделей | Целое | R | 0 | 196 |
| NameCashReg | НазваниеДенежногоРегистра | Строка | R | 0 | 196 |
| NameCashRegEx | ИмяРасширенногоДенежногоРегистра | Строка | R | «» | 196 |
| NameOperationReg | НазваниеОперационногоРегистра | Строка | R | Пустая строка | 196 |
| NewSCPassword | НовыйПарольЦТО | Целое | RW | 30 | 196 |
| NotificationCount | КоличествоУведомлений | Целое | RW | 0 | 196 |
| NotificationNumber | НомерУведомления | Целое | RW | 0 | 196 |
| NotificationSize | РазмерУведомления | Целое | RW | 0 | 197 |
| Numerator | Числитель | Целое | RW | 0 | 197 |
| OFDTicketReceived | ОФДКвитанцияПолучена | Логич. | RW | | 197 |
| OpenDocumentNumber | СквознойНомерДокумента | Целое | R | 0 | 197 |
| OperatorNumber | НомерОператора | Целое | R | 0 | 197 |
| OperationType | ТипОперации | Целое | RW | 0 | 197 |
| ParentWnd | ОкноПриложения | Целое | RW | 0 | 198 |
| Password | Пароль | Целое | RW | 0 | 198 |
| PaymentItemSign | ПризнакПредметаРасчета | Целое | RW | 0 | 198 |
| PaymentTypeSign | ПризнакСпособаРасчета | Целое | RW | 0 | 199 |
| PingResult | РезультатПинга | Целое | RW | 0 | 199 |
| PingTime | ВремяПинга | Целое | RW | 0 | 199 |
| PlainTransferMode | ВключитьПростойОбмен | Логич. | RW | TRUE | 199 |
| PointPosition | ПоложениеТочки | Логич. | RW | TRUE | 200 |
| PortLocked | ПортЗаблокирован | Логич. | R | FALSE | 200 |
| PortNumber | НомерПорта | Целое | RW | 0 | 200 |
| PowerSourceVoltage | НапряжениеИсточникаПитания | Дробн. | R | 0 | 200 |
| PresenterIn | ВходНакопителя | Логич. | R | FALSE | 200 |
| PresenterOut | ВыходНакопителя | Логич. | R | FALSE | 200 |
| PreviousECRMode | ПредыдущийРежимККТ | Целое | RW | 0 | 201 |
| Price | Цена | Денеж. | RW | 0 | 201 |
| PrintBarcodeText | ПечататьТекстШК | Целое | RW | 0 | 201 |
| PrinterHeadTemperature | Температурапечатывающейголовки | Целое | RW | 0 | 201 |
| PrintWidth | ШиринаПечати | Целое | R | 0 | 201 |
| ProcessingCode | КодОбработки | Целое | R | 0 | 201 |
| PropertyName | НазваниеСвойства | Строка | RW | Пустая строка | 202 |
| ProtocolType | ТипПротокола | Целое | RW | 0 | 202 |
| QRDisplayPortNumber | ПМНомерПортаДисплея | Целое | RW | 0 | 202 |
| QRDisplayText | ПМТекстДисплея | Строка | RW | Пустая строка | 202 |
| Quantity | Количество | Дробн. | RW | 1,000 | 202 |
| QuantityOfOperations | КоличествоОпераций | Целое | R | 0 | 202 |
| QuantityPointPosition | ПоложениеТочкиВКоличестве | Логич. | R | FALSE | 203 |
| ReceiptNumber | НомерЧека | Целое | RW | | 203 |
| ReceiptOutputType | ТипВыдачиЧека | Целое | RW | 0 | 203 |
| ReceiptRibbonIsPresent | РулонЧековойЛентыЕсть | Логич. | R | TRUE | 203 |
| ReceiptRibbonLever | РычагТермоголовкиЧекЛенты | Логич. | R | TRUE | 203 |
| ReceiptRibbonOpticalSensor | ОптичДатчикЧековойЛенты | Логич. | R | TRUE | 204 |
| ReconnectPort | ПереподключитьПорт | Логич. | RW | FALSE | 204 |
| RegisterNumber | НомерРегистра | Целое | RW | 0 | 205 |

| Англоязычное название | Русскоязычное название | Тип данных | Дос туп | По умолчанию | Стр. |
|--|--------------------------------------|------------|---------|---------------|---------------------|
| RegistrationNumber | КоличествоПеререгистраций | Целое | RW | 0 | 204 |
| RegistrationReasonCode | КодПричиныПеререгистрации | Целое | RW | | 204 |
| RegistrationReasonCodeEx | КодПричиныПеререгистрацииРасширенный | Целое | RW | 0 | 204 |
| ReportTypeInt | ТипОтчетаЦел | Целое | RW | 0 | 205 |
| RequestDocumentType | ЗапрашиваемыйТипДокумента | Целое | RW | 0 | 205 |
| RequestErrorDescription | ЗапрашиватьОписаниеОшибки | Логич. | RW | FALSE | 205 |
| RequestType | ТипЗапроса | Целое | RW | 0 | 205 |
| ResultCode | КодОшибки | Целое | R | 0 | 205 |
| ResultCodeDescription | ОписаниеКодаОшибки | Строка | R | «Ошибка нет» | 209 |
| RoundingSumm | СуммаОкругления | Целое | RW | 1 | 209 |
| RowNumber | НомерРяда | Целое | RW | 1 | 209 |
| RunningPeriod | ПериодПрогона | Целое | RW | 1 | 209 |
| SaveSettingsType | ТипСохраненияНастроек | Целое | RW | 0 | 210 |
| SCPassword | ПарольЦТО | Целое | RW | 30 | 210 |
| SearchTimeout | ТаймаутПоиска | Целое | RW | 0 | 210 |
| SerialNumber | ЗаводскойНомер | Строка | RW | Пустая строка | 210 |
| SerialNumberAsInteger | ЗаводскойНомерЧисло | Целое | R | 0 | 210 |
| ServerConnected | СерверПодключен | Логич. | R | FALSE | 210 |
| ServerVersion | ВерсияСервера | Строка | R | Пустая строка | 211 |
| SessionNumber | НомерСмены | Целое | RW | 0 | 211 |
| ShowProgress | ПоказыватьПрогресс | Логич. | RW | FALSE | 211 |
| ShowTagNumber | ПоказатьНомерТега | Логич. | RW | 0 | 211 |
| StatusCommand | КомандаСостояния | Целое | RW | 0 | 211 |
| StringForPrinting | СтрокаДляПечати | Строка | RW | Пустая строка | 211 |
| StringQuantity | КоличествоСтрок | Целое | RW | 12 | 212 |
| Summ1 | Сумма1 | Денеж. | RW | 0 | 212 |
| Summ1Enabled | Сумма1Вкл | Логич. | RW | TRUE | 212 |
| Summ2 | Сумма2 | Денеж. | RW | 0 | 212 |
| Summ3 | Сумма3 | Денеж. | RW | 0 | 213 |
| Summ4 | Сумма4 | Денеж. | RW | 0 | 213 |
| Summ5 | Сумма5 | Денеж. | RW | 0 | 213 |
| Summ6 | Суммаб | Денеж. | RW | 0 | 213 |
| Summ7 | Сумма7 | Денеж. | RW | 0 | 213 |
| Summ8 | Сумма8 | Денеж. | RW | 0 | 214 |
| Summ9 | Сумма9 | Денеж. | RW | 0 | 214 |
| Summ10 | Сумма10 | Денеж. | RW | 0 | 214 |
| Summ11 | Сумма11 | Денеж. | RW | 0 | 214 |
| Summ12 | Сумма12 | Денеж. | RW | 0 | 214 |
| Summ13 | Сумма13 | Денеж. | RW | 0 | 215 |
| Summ14 | Сумма14 | Денеж. | RW | 0 | 215 |
| Summ15 | Сумма15 | Денеж. | RW | 0 | 215 |
| Summ16 | Сумма16 | Денеж. | RW | 0 | 215 |
| SwapBytesMode | РежимПереворачиванияБайта | Целое | RW | 0 | 215 |
| SymbolCode | КодСимвола | Целое | RW | 0 | 216 |
| SymbolHeight | ВысотаСимвола | Целое | RW | 0 | 216 |
| SymbolicType | ТипСимволики | Целое | RW | 0 | 212 |
| SymbolWidth | ШиринаСимвола | Целое | RW | 0 | 216 |
| SyncTimeout | ТаймаутСинхронизации | Целое | RW | | 216 |
| SysAdminPassword | ПарольСистемногоАдминистратора | Целое | RW | 30 | 216 |
| TableName | НазваниеТаблицы | Строка | R | Пустая строка | 216 |
| TableNumber | НомерТаблицы | Целое | RW | 1 | 216 |
| TagDescription | ОписаниеТега | Целое | RW | 0 | 217 |
| TagID | ТегИД | Целое | RW | 0 | 217 |
| TagNumber | НомерТега | Целое | RW | 0 | 217 |
| TagType | ТипТега | Целое | RW | 0 | 218 |
| TagValueBin | ЗначениеТегаБин | Строка | RW | 0 | 218 |
| TagValueBinHex | ЗначениеТегаБинарноеХекс | Строка | RW | 0 | 218 |
| TagValueDateTime | ЗначениеТегаДатаВремя | Дата Время | RW | 00:00:00 | 218 |
| TagValueFVLN | ЗначениеТегаФВЛН | Денеж. | RW | 0 | 219 |
| TagValueInt | ЗначениеТегаЗелое | Целое | RW | 0 | 219 |
| TagValueLength | ДлинаЗначенияТега | Целое | RW | 0 | 219 |
| TagValueStr | ЗначениеТегаСтроки | Строка | RW | 0 | 219 |
| TagValueVLN | ЗначениеТегаВЛН | Строка | RW | 0 | 219 |
| Tax1 | Налог1 | Целое | RW | 0 | 219 |
| TaxType | КодНалогообложения | Целое | RW | | 220 |
| TaxValue1 | ЗначениеНалога1 | Денеж. | RW | 0 | 221 |
| TaxValue10 | ЗначениеНалога10 | Денеж. | RW | 0 | 221 |
| TaxValue1Enabled | ЗначениеНалога1Вкл | Целое | RW | 0 | 221 |
| TaxValue2 | ЗначениеНалога2 | Денеж. | RW | 0 | 221 |
| TaxValue3 | ЗначениеНалога3 | Денеж. | RW | 0 | 221 |
| TaxValue4 | ЗначениеНалога4 | Денеж. | RW | 0 | 221 |
| TaxValue5 | ЗначениеНалога5 | Денеж. | RW | 0 | 221 |

| Англоязычное название | Русскоязычное название | Тип данных | Дос туп | По умолчанию | Стр. |
|---|-----------------------------------|------------|---------|---------------|---------------------|
| TaxValue6 | ЗначениеНалога6 | Денеж. | RW | 0 | 221 |
| TaxValue7 | ЗначениеНалога7 | Денеж. | RW | 0 | 221 |
| TaxValue8 | ЗначениеНалога8 | Денеж. | RW | 0 | 222 |
| TaxValue9 | ЗначениеНалога9 | Денеж. | RW | 0 | 222 |
| TCPConnectionTimeout | ТаймаутПодключенияТСП | Целое | RW | 0 | 222 |
| TCPPort | ПортTCP | Целое | RW | 211 | 222 |
| Time | Время | Время | RW | 00:00:00 | 222 |
| Time2 | Время2 | Время | RW | 00:00:00 | 223 |
| Timeout | ТаймаутПриемаБайта | Целое | RW | 100 | 223 |
| TimeoutsUsing | ИспользованиеТаймаутов | Целое | RW | 0 | 223 |
| TimeStr | ВремяСтрока | Строка | RW | «00:00:00» | 223 |
| TLSMode РежимTLS | РежимTLS | Целое | RW | 0 | 223 |
| TLVData | ДанныеTLV | Строка | RW | «» | 224 |
| TransferBytes | ПосылаемыеБайты | Строка | RW | Пустая строка | 224 |
| TranslationEnabled | ПереводРазрешен | Логич | RW | TRUE | 224 |
| UCodePage | ИмяКодовойСтраницы | Целое | R | 0 | 225 |
| UCodePageText | УКодоваяСтраницаТекст | Строка | R | «» | 225 |
| UDescription | УОписаниеУстройства | Строка | R | Пустая строка | 225 |
| UMajorProtocolVersion | УВерсияПротокола | Целое | R | 0 | 225 |
| UMajorType | УТипУстройства | Целое | R | 0 | 225 |
| UMinorProtocolVersion | УПодверсияПротокола | Целое | R | 0 | 225 |
| UMinorType | УПодтипУстройства | Целое | R | 0 | 226 |
| UModel | УМодельУстройства | Целое | R | 0 | 226 |
| UpdateFirmwareMethod | СпособОбновленияПрошивки | Цело | RW | 0 | 225 |
| UpdateFirmwareStatusMessage | СтатусОбновленияПрошивкиСообщение | Строка | R | Пустая строка | 226 |
| UpdateKevsResultCode | КодОбновленияКлючей | Целое | R | 0 | 226 |
| UpdateKevsStatus | СтатусОбновленияКлючей | Целое | R | 0 | 226 |
| URL | УРЛ | Строка | RW | Пустая строка | 226 |
| UseCommandTimeout | ИспользоватьТаймаутКоманды | Логич | RW | FALSE | 227 |
| UseIPAddress | ИспользоватьIPАдрес | Логич. | RW | FALSE | 227 |
| UserAttributeName | ИмяРеквизитаПользователя | Строка | RW | Пустая строка | 227 |
| UserAttributeValue | ЗначениеРеквизитаПользователя | Строка | RW | Пустая строка | 227 |
| UseSlipCheck | ИспользоватьСлипЧек | Логич. | RW | FALSE | 227 |
| ValueOfFieldInteger | ЗначениеПоляЦелое | Целое | RW | 0 | 227 |
| ValueOfFieldString | ЗначениеПоляСтрока | Строка | RW | Пустая строка | 228 |
| VertScale | МасштабированиеПоВертикали | Целое | RW | 0 | 228 |
| WaitForPrintingDelay | ЗадержкаОжиданияПечати | Целое | RW | 1000 | 228 |
| WorkModeEx | РежимРаботыРасш | Целое | RW | 0 | 229 |
| WrapStrings | ПереноситьСтроки | Логич. | RW | FALSE | 228 |

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

Описание свойств драйвера

AdjustRITimeout

КорректироватьМежбайтовыйТаймаут

Тип: WordBool / Логическое

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

Используется методом [SaveParams](#).

Модифицируется методом [LoadParams](#).

AttributeNumber

НомерРеквизита

Тип: Integer / Целое

Возможные значения: 0...255.

Номер реквизита.

Используется методом [PrintAttribute](#).

AttributeValue

ЗначениеРеквизита

Тип: WideString / Стока

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

Используется методом [PrintAttribute](#).

AutoSensorValues

АвтоЗначенияДатчиков

Тип: WordBool / Логическое

Имитировать присутствие бумаги в КЛ случае отсутствия датчиков рулона КЛ.

Используется методом [SaveParams](#).

Модифицируется методом [LoadParams](#).

AutoStartSearch

АвтоСтартПоиска

Тип: WordBool / Логическое

Используется методом [SaveParams](#).

Модифицируется методом [LoadParams](#).

BarCode

ШтрихКод

Тип: WideString / Стока

Штрихкод товара либо код маркировки. Также может быть задан через свойство BarcodeHex в HEX-формате

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

[FNCHECKITEMBARCODE](#), [FNCHECKITEMBARCODE2](#), [FNSENDITEMBARCODE](#), [LOADANDPRINT2DBARCODE](#),

[PrintBarcodeUsingPrinter](#), [FNSendItemCodeData](#)

Модифицируется методом: [FNReadFiscalBarcode](#).

BarcodeAlignment**ВыравниваниеШтрихКода**

Тип: Integer / Целое

Свойство задает выравнивание штрих-кода. Допустимые значения:

| Значение | Название | Выравнивание |
|----------|----------|--------------|
| 0 | baCenter | по центру |
| 1 | baLeft | влево |
| 2 | baRight | вправо |

Используется методами: [PrintBarcodeGraph](#), [PrintBarcodeLine](#), [LoadAndPrint2DBarcode](#), [Print2DBarcode](#)

BarcodeDataLength**ДлинаДанныхШтрихкода**

Тип: Integer / Целое

Используется методом: [Print2DBarcode](#).

BarcodeFirstLine**ПерваяЛинияШК**

Тип: Integer / Целое

Первая линия загрузки 2D штрихкода.

Используется методом [LoadAndPrint2DBarcode](#).

BarcodeHex**BarcodeHex**

Тип: WideString / Стока

Значение штрихкода в шестнадцатеричной форме.

Используется методами [FNCheckItemBarcode](#), [FNCheckItemBarcode2](#), [FNSendItemCodeData](#).

BarcodeParameter1**ПараметрШтрихкода1**

Тип: Integer / Целое

| Тип штрих-кода | Значение параметра |
|----------------|---------------------|
| PDF 417 | Количество столбцов |
| DATAMATRIX | Схема кодировки |
| AZTEC | Схема кодировки |
| QR Code | Версия, 0=авто |

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

Драйвер ККТ версия 5.18

BarcodeParameter2

ПараметерШтрихкода2

Тип: Integer / Целое

Тип штрих-кода:

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

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

BarcodeParameter3

ПараметерШтрихкода3

Тип: Integer / Целое

Тип штрих-кода:

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

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

BarcodeParameter4

ПараметерШтрихкода4

Тип: Integer / Целое

Тип штрих-кода:

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

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

BarcodeParameter5

ПараметерШтрихкода5

Тип: Integer / Целое

Типы штрих-кода:

| Тип штрих-кода | Значение параметра |
|----------------|--------------------------|
| PDF 417 | Уровень коррекции ошибок |

| Тип штрих-кода | Значение параметра |
|----------------|-------------------------------|
| 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 |

| Значение свойств | Тип штрих-кода |
|------------------|----------------|
| 3 | QR code |

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

BarWidth

ШиринаШтриха

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

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

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

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.

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 |
| 7 | 230400 |
| 8 | 460800 |
| 9 | 921600 |

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

Используется методами [SetExchangeParam](#) и [Connect](#), [Connect2](#), [WaitConnection](#), [SaveParams](#).

Модифицируется методами [GetExchangeParam](#), [LoadParams](#), [FindDevice](#).

BinaryConversion

ПреобразовательДанных

Тип: Integer / Целое

Определяет тип передаваемых данных.

Возможные значения:

0 - Данные передаются "как есть", без конверсии;

1 - Данные передаются в виде строки HEX, то есть каждый символ строки конвертируется в шестнадцатиричное число из двух разрядов.

Используется методом [ExchangeBytes](#).

BlockDataHex**БлокДанныхHex**

Тип: WideString / Стока

Блок данных в Нех-формате

Используется методом [LoadBlockData](#).

BlockData**ДанныеБлока**

Тип: WideString / Стока

Доступ: RW

Данные блока

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

BlockNumber**НомерБлокаДанных**

Тип: Integer / Целое

Используется методами [LoadBlockData](#), [LoadBlockOnSDCard](#).

BlockType**ТипБлокаДанных**

Тип: Integer / Целое

Свойство используется методом [LoadBlockData](#).

BufferingType**ТипБуферизации**

Тип: Integer / Целое

Задает способ буферизации команд при работе с сервером печати.

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

Используется методом [SaveParams](#).

Модифицируется методом [LoadParams](#).

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](#), [FNBuildCorrectionReceipt3](#)

Драйвер ККТ версия 5.18

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).

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 [FNCloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx3](#).

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](#).

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 [FNCheckItemBarcode](#), [FNCheckItemBarcode2](#), [FNSendItemBarcode](#).

CheckItemLocalError

ОшибкаЛокальнойПроверки

Тип: Integer / Целое

Причина, по которой не была проведена локальная проверка

Возможные значения:

0 – КМ проверен в ФН

1 – КМ данного типа не подлежит проверки в ФН

2 – ФН не содержит ключ проверки кода проверки этого КМ

3 – Проверка невозможна, так как отсутствуют идентификаторы применения GS1 91 и / или 92 или их формат неверный

4 – Внутренняя ошибка в ФН при проверке этого КМ

Модифицируется методом [FNCheckItemBarcode](#), [FNCheckItemBarcode2](#), [FNSendItemBarcode](#)

CheckItemMode

РежимПроверки

Тип: Integer / Целое

Режим обработки КМ при реализации товара подлежащего обязательной маркировке средством идентификации. Указанный реквизит должен принимать значение, равное «0»

Используется методом [FNCheckItemBarcode](#), [FNCheckItemBarcode2](#).

CheckSum

КонтрольнаяСумма

Тип: Integer / Целое

Используется методом [FNConfirmNotificationRead](#).

CheckType

ТипЧека

Тип: Integer / Целое

Тип открываемого документа/чека.

Диапазон значений: 0...5:

| Метод\Значение CheckType | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|--------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------|
| OpenCheck | Приход | Расход | Возврат прихода | Возврат расхода | | |
| FNOpenCheckCorrection | Приход | Расход | Возврат прихода | Возврат расхода | | |
| FNOperation | | Приход | Возврат прихода | Расход | Возврат расхода | |
| FNGetNonClearableSummEx | | Приход | Возврат прихода | Расход | Возврат расхода | Коррекция |
| FNBuildCorrectionReceipt | | Коррекция прихода | | Коррекция прихода | | |

Используется методами [OpenCheck](#), [FNBuildCorrectionReceipt](#), [FNOpenCheckCorrection](#), [FNGetNonClearableSummEx](#), [FNOperation](#).

CodePage

КодоваяСтраница

Тип: Integer / Целое

- 0 – По умолчанию
- 1 – Русская кодовая страница
- 2 - Армянская кодовая страница (юникод)
- 3 - Армянская кодовая страница (ANSI)

Используется методом [SaveParams](#).

Модифицируется методами [LoadParams](#).

CommandCode

КодКоманды

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

Свойство содержит код команды. Перечень кодов команд представлен в проколе работы ККТ.
Модифицируется методом [GetCommandParams](#).

CommandCount

КоличествоКоманд

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

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

CommandDefTimeout

ТаймаутКомандыПоУмолчанию

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

Таймаут команды по умолчанию.

Модифицируется методом: [GetCommandParams](#).

CommandIndex

ИндексКоманды

Тип: Integer / Целое

Содержит индекс команды.

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

CommandName

НазваниеКоманды

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

Свойство содержит название команды, параметры которой были запрошены.

Модифицируется методом: [GetCommandParams](#).

CommandRetryCount**Количество Повторов Команд**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [SaveParams](#).

Модифицируется методом [LoadParams](#).

CommandTimeout**Таймаут Команды**

Тип: Integer / Целое

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

Таймаут выполнения команды, мс.

Модифицируется методом [GetCommandParams](#).

ComNumber**Номер СОМ порта**

Тип: Integer / Целое

Номер СОМ-порта ПК к которому подсоединенна ККМ.

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

Используется методами [ShowProperties](#), [Connect](#), [Connect2](#), [LockPort](#), [LockPortTimeout](#), [AdminUnlockPort](#), [WaitConnection](#), [SaveParams](#).

Модифицируется методом [ShowProperties](#), [LoadParams](#).

ComputerName**Имя Компьютера**

Тип: WideString / Стока

Имя компьютера, к которому подключен ККТ.

Используется методами [ServerConnect](#), [Connect](#), [Connect2](#), [SaveParams](#).

Модифицируется методом [LoadParams](#)

Connected**Устройство Подключено**

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**Состояние Соединения**

Тип: Integer / Целое

Состояние транспортного соединения

Модифицируется методом [FNGetKMServerExchangeStatus](#)

Драйвер ККТ версия 5.18

ConnectionTimeout

ТаймаутПодключения

Тип: Integer / Целое

Таймаут подключения.

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

Модифицируется методом [LoadParams](#)

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-сокет |

Используется методом [Connect](#), [SaveParams](#).

Модифицируется методами [SetActiveID](#), [LoadParams](#)

ContentsOfCashRegister

СодержимоеДенежногоРегистра

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

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

Модифицируется методом [GetCashReg](#), [GetCashRegEx](#).

ContentsOfOperationRegister

СодержимоеОперационногоРегистра

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

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

Модифицируется методом [GetOperationReg](#).

CorrectionType

ТипКоррекции

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNBuildCorrectionReceipt3](#)

CustomerEmail

EmailПользователя

Телефон или e-mail покупателя

Тип: String / Стока

Доступ: RW

Используется методом [FNSendCustomerEmail](#).

CutType

ТипОтрезки

Тип: WordBool / Логическое

Признак типа отрезки чека: TRUE – неполная отрезка, FALSE – полная отрезка.

Используется методом [CutCheck](#).

DataBlock

БлокДанных

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

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

(Для этого метода длина блока данных равна 32 байта (символа)).

А также блок данных, который читает функция [FNReadNotificationBlock](#)

(Для этого метода максимальная длина блока составляет 128 байт(символов))

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

Модифицируется методами [GetData](#), [FNReadNotificationBlock](#).

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](#).

Модифицируется методом [DampRequest](#), [GetData](#).

См. также: свойство [DataBlock](#).

DataBlockSize

ДлинаБлокаДанных

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

Тип: Integer / Целое

Длина прочитанного блока данных.

Модифицируется методом [FNReadNotificationBlock](#).

DataLength

ДлинаДанных

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Длина данных запрашиваемого фискального документа.

Используется методами: [FNRequestFiscalDocumentTLV](#)

DataOffset**СмещениеДанных**

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Смещение от начала текущего уведомления.

Модифицируется методами: [FNReadNotificationBlock](#)

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](#), [FNBuildCalculationStateReport](#), [FNFindDocument](#), [FNGetExpirationTime](#), [FNGetFiscalizationResult](#), [FNGetFiscalizationResultByNumber](#), [FNGetInfoExchangeStatus](#), [FNGetOFDTicketByDocNumber](#), [FNGetStatus](#), [DBFindDocument](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#), [FNGetKMServerExchangeStatus](#).

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 - Х-отчет;
- 12 - Внесение денежных средств;
- 13 - Выемка денежных средств.

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

DBFilePath

Путь к файлам БД

Тип: WideString / Стока

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](#).

DeclarativeInput

Декларативные данные Вход

Тип: WideString / Стока

Строка, содержащая Json с формируемым документов.

| Ключ | Тип | Значение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------|---|------|-----|----------|------|--------|--------------------------------|-----|--------|-------------------------------------|-----------|--------|-------------------------------------|-------------|--------|------------------------|----------|--------|--|----------|--------|---|---------|--------|---------------------------------------|
| operation_type | Строка | Признак расчета, тег 1054: in - Приход in_return - Возврат прихода out - Расход out_return - Возврат расхода | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| tax_system_type | Число | Система налогообложения, тег 1055: Десятичное число, отдельные биты которого определяют значение: Бит 0 – основная Бит 1 – упрощенная система налогообложения доход Бит 2 – упрощенная система налогообложения доход минус расход Бит 3 – единый налог на вмененный доход Бит 4 – единый сельскохозяйственный налог Бит 5 – патентная система налогообложения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| customer | Объект | тег 1256. Сведения о покупателе (клиенте). <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ключ</th><th>Тип</th><th>Значение</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td><td>Строка</td><td>тег 1227. Покупатель (клиент).</td></tr> <tr> <td>inn</td><td>Строка</td><td>тег 1228. ИНН покупателя (клиента).</td></tr> <tr> <td>birthdate</td><td>Строка</td><td>тег 1243. Дата рождения покупателя.</td></tr> <tr> <td>citizenship</td><td>Строка</td><td>тег 1244. Гражданство.</td></tr> <tr> <td>doc_type</td><td>Строка</td><td>тег 1245. Код вида документа, удостоверяющего личность. Значения 21-34 (см. Доп таблицу ниже)</td></tr> <tr> <td>doc_data</td><td>Строка</td><td>тег 1246. Данные документа, удостоверяющего личность.</td></tr> <tr> <td>address</td><td>Строка</td><td>тег 1254. Адрес покупателя (клиента).</td></tr> </tbody> </table> | Ключ | Тип | Значение | name | Строка | тег 1227. Покупатель (клиент). | inn | Строка | тег 1228. ИНН покупателя (клиента). | birthdate | Строка | тег 1243. Дата рождения покупателя. | citizenship | Строка | тег 1244. Гражданство. | doc_type | Строка | тег 1245. Код вида документа, удостоверяющего личность. Значения 21-34 (см. Доп таблицу ниже) | doc_data | Строка | тег 1246. Данные документа, удостоверяющего личность. | address | Строка | тег 1254. Адрес покупателя (клиента). |
| Ключ | Тип | Значение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| name | Строка | тег 1227. Покупатель (клиент). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| inn | Строка | тег 1228. ИНН покупателя (клиента). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| birthdate | Строка | тег 1243. Дата рождения покупателя. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| citizenship | Строка | тег 1244. Гражданство. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| doc_type | Строка | тег 1245. Код вида документа, удостоверяющего личность. Значения 21-34 (см. Доп таблицу ниже) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| doc_data | Строка | тег 1246. Данные документа, удостоверяющего личность. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| address | Строка | тег 1254. Адрес покупателя (клиента). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| cashier | Строка | тег 1021. Кассир, Реквизит «кассир» может не включаться в состав ФД в случае применения ККТ для расчетов, осуществляемых с использованием автоматических устройств для расчетов. Максимум 64 символа. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| cashier_inn | Строка | тег 1203. ИНН кассира. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| calculation_address | Строка | тег 1009. Адрес расчетов. Максимум 256 символа. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| calculation_place | Строка | тег 1187. Место расчетов. Максимум 256 символа. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| contact | Строка | тег 1008. Телефон или электронный адрес покупателя, 64 символа. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| items | Массив Объектов | тег 1059. Массив предметов расчета. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ключ</th><th>Тип</th><th>Значение</th></tr> </thead> </table> | Ключ | Тип | Значение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ключ | Тип | Значение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Ключ | Тип | Значение | | |
|------|--------------|-----------------------------------|---|--|
| | | payment_method_type | Число | тег 1214. Признак способа расчета. Значения 1..7. Значение по умолчанию – 4. См PaymentTypeSign |
| | | payment_attribute_type | Число | тег 1212. Признак предмета расчета. Значения 1..19 . Значение по умолчанию - 1 см PaymentItemSign |
| | | agent_attribute_types | Число | тег 1222. Признак агента по предмету расчета. Битовое поле, где номер бита обозначает, что оказывающий услугу покупателю (клиенту) пользователь является: 0 – банковский платежный агент 1 – банковский платежный субагент 2 – платежный агент 3 – платежный субагент 4 – поверенный 5 – комиссионер 6 – иной агент |
| | Объект | тег 1223. Данные агента. | | |
| | | Ключ | Тип | Значение |
| | | payment_transfer_operator_phones | Массив строк | тег 1075. Массив телефонов оператора перевода. |
| | | payment_agent_operation | Строка | тег 1044. Операция платежного агента. |
| | | payment_agent_phones | Массив строк | тег 1073. Массив телефонов платежного агента. |
| | | payment_receiving_operator_phones | Массив строк | тег 1074. Массив телефон оператора по приему платежей. |
| | | payment_operator_name | Строка | тег 1026. Наименование оператора перевода. |
| | | payment_operator_address | Строка | тег 1005. Адрес оператора перевода. |
| | | payment_operator_inn | Строка | тег 1016. ИНН оператора перевода. |
| | | тег 1224. Данные поставщика. | | |
| | Ключ | Тип | Значение | |
| | phones | Массив строк | тег 1171. Массив телефонов поставщика. | |
| | name | Строка | тег 1225. Наименование поставщика. | |
| | supplier_inn | Строка | тег 1226. ИНН поставщика. | |
| | name | Строка | тег 1030. Наименование предмета расчета. | |

| Ключ | Тип | Значение | | | | | | |
|--|--------------|---|---------------------------|---|----------|-----------|----------|--|
| | | measurem ent | Число | тег 2108. Мера количества предмета расчета. Значения см MeasureUnit | | | | |
| | | item_code | Объект | тег 1163. Код товара, передается в виде base64 строк | | | | |
| | | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ключ</th><th>Тип</th><th>Значение</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>codes</td><td>Массив строк</td><td>Массив кодов</td></tr> </tbody> </table> | Ключ | Тип | Значение | codes |
| Ключ | Тип | Значение | | | | | | |
| codes | Массив строк | Массив кодов | | | | | | |
| manufact urer_ country_ code | Строка | тег 1230. Код страны происхождения товара. | | | | | | |
| customs_ declaratio n_number | Строка | тег 1231. Номер таможенной декларации. | | | | | | |
| price | Число | тег 1079. Цена за единицу предмета расчета с учетом скидок и наценок(0-100000000.00). | | | | | | |
| quantity | Число | тег 1023. Количество предмета расчета. | | | | | | |
| fraction | Объект | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ключ</th><th>Тип</th><th>Значение</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>numerator</td><td>Число</td><td>тег 1291. Дробное количество маркированного товара</td></tr> </tbody> </table> | Ключ | Тип | Значение | numerator | Число | тег 1291. Дробное количество маркированного товара |
| Ключ | Тип | Значение | | | | | | |
| numerator | Число | тег 1291. Дробное количество маркированного товара | | | | | | |
| <table border="1"> <tbody> <tr> <td>denominator</td><td>Число</td><td>тег 1294. Знаменатель.</td></tr> </tbody> </table> | denominator | Число | тег 1294. Знаменатель. | | | | | |
| denominator | Число | тег 1294. Знаменатель. | | | | | | |
| excise | Число | тег 1229. Акциз. | | | | | | |
| vat_type | Число | тег 1199. Ставка НДС. 1 – ставка НДС 20% 2 – ставка НДС 3 – ставка НДС расч. 20/120 4 – ставка НДС расч. 10/110 5 – ставка НДС 0% 6 – НДС не облагается 7 – НДС 5% 8 – НДС 7% 9 – НДС расч. 5/105 10 – НДС расч. 7/107 Значение по умолчанию - 1 | | | | | | |
| vat_total | Число | тег 1200. Сумма НДС за предмет расчета (0-100000000.00). Параметр актуален для ставок НДС 1-4. Для ставок 5 и 6 данный тег в предмете расчета не передается, переданное значение игнорируется. Если передать значение 0, то тег не будет записан. | | | | | | |
| total | Число | тег 1043. Стоимость предмета расчета с учетом скидок и наценок. тег 1043 = тег 1079 * тег 1023 ¹ | | | | | | |

¹ Значение тега 1043 («стоимость предмета расчета с учетом скидок и наценок») должно быть равно произведению значения тега 1079 («цена за единицу предмета расчета с учетом скидок и наценок») на значение тега 1023 («стоимость предмета расчета с учетом скидок и наценок»). В случае, если вычисление значения тега 1043 осуществляется с использованием внешнего калькулирующего устройства и включается

| Ключ | Тип | Значение | | | | | |
|---------------------|-------------------|---|--------|---|--|--|--|
| | | Ключ | Тип | Значение | | | |
| | industry_property | id | Строка | тег 1262. Идентификатор ФОИВ (3 символа). | | | |
| | | based_doc_date | Строка | тег 1263. Дата документа основания. | | | |
| | | based_doc_number | Строка | тег 1264. Номер документа основания (max 32 символа) | | | |
| | | value | Строка | тег 1265. Значение отраслевого реквизита (max 255 символов) | | | |
| | | additional_attribute | Строка | тег 1191. Дополнительный реквизит предмета расчета. | | | |
| total_cash | Число | тег 1031. Сумма по чеку (БСО) наличными (0 – 100000000.00). | | | | | |
| total_cashless | Число | тег 1081. Сумма по чеку (БСО) безналичными (0 – 100000000.00). | | | | | |
| total_prepay | Число | тег 1215. Сумма по чеку (БСО) предоплатой (0 – 100000000.00). | | | | | |
| total_postpay | Число | тег 1216. Сумма по чеку (БСО) постоплатой (0 – 100000000.00). | | | | | |
| total_counter_grant | Число | тег 1217. Сумма по чеку (БСО) встречным предоставлением (0 – 100000000.00).. | | | | | |
| vat1_sum | Число | тег 1102. Сумма НДС чека по ставке 20% (0 – 100000000.00). | | | | | |
| vat2_sum | Число | тег 1103. Сумма НДС чека по ставке 10% (0 – 100000000.00). | | | | | |
| vat3_sum | Число | тег 1104. Сумма расчета по чеку с НДС по ставке 0% (0 – 100000000.00). | | | | | |
| vat4_sum | Число | тег 1105. Сумма расчета по чеку без НДС (0 – 100000000.00). | | | | | |
| vat5_sum | Число | тег 1106. Сумма НДС чека по расч. ставке 20/120 (0 – 100000000.00). | | | | | |
| vat6_sum | Число | тег 1107. Сумма НДС чека по расч. ставке 10/110 (0 – 100000000.00). | | | | | |
| sender_email | Строка | тег 1117. Адрес электронной почты отправителя чека (может не включаться для при автономном режиме). | | | | | |

в состав кассового чека (БСО) на основании полученных результатов, оно не должно отличаться от произведения значения тегов 1079 и 1023 больше, чем на 1 копейку.

| Ключ | Тип | Значение | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------|--|------|-----|----------|----------|--------|---|----------------|--------|---|-------|--------|---|
| agent_type | Число | <p>тег 1057. Признак агента. Битовое поле, где номер бита обозначает, что оказывающий услугу покупателю (клиенту) пользователь является:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 – банковский платежный агент 1 – банковский платежный субагент 2 – платежный агент 3 – платежный субагент 4 – поверенный 5 – комиссионер 6 – иной агент <p>Кассовый чек(БСО) может содержать реквизиты «признак агента» (тег 1057), только если отчет о регистрации и(или) текущий отчет о перерегистрации содержит реквизит «признак агента» (тег 1057), имеющий значение, идентичное значению реквизита «признак агента» (тег 1057) кассового чека.</p> | | | | | | | | | | | | |
| payment_transfer_operator_phones | Массив строк | тег 1075. Массив телефонов оператора перевода. | | | | | | | | | | | | |
| payment_agent_operation | Строка | тег 1044. Операция платежного агента. | | | | | | | | | | | | |
| payment_agent_phones | Массив строк | тег 1073. Массив телефонов платежного агента. | | | | | | | | | | | | |
| payment_receiving_operator_phones | Массив строк | тег 1074. Массив телефонов оператора по приему платежей. | | | | | | | | | | | | |
| payment_operator_name | Строка | тег 1026. Наименование оператора перевода. | | | | | | | | | | | | |
| payment_operator_address | Строка | тег 1005. Адрес оператора перевода. | | | | | | | | | | | | |
| payment_operator_inn | Строка | тег 1016. ИНН оператора перевода. | | | | | | | | | | | | |
| supplier_phones | Массив строк | тег 1171. Массив телефонов поставщика. | | | | | | | | | | | | |
| operation_property | Объект | <p>тег 1270. Операционный реквизит чека.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ключ</th><th>Тип</th><th>Значение</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>datetime</td><td>Строка</td><td>тег 1273. Дата, время операции.</td></tr> <tr> <td>id</td><td>Число</td><td>тег 1271. Идентификатор операции.</td></tr> <tr> <td>value</td><td>Строка</td><td>тег 1272. Данные операции (max 64 символа).</td></tr> </tbody> </table> | Ключ | Тип | Значение | datetime | Строка | тег 1273. Дата, время операции. | id | Число | тег 1271. Идентификатор операции. | value | Строка | тег 1272. Данные операции (max 64 символа). |
| Ключ | Тип | Значение | | | | | | | | | | | | |
| datetime | Строка | тег 1273. Дата, время операции. | | | | | | | | | | | | |
| id | Число | тег 1271. Идентификатор операции. | | | | | | | | | | | | |
| value | Строка | тег 1272. Данные операции (max 64 символа). | | | | | | | | | | | | |
| additional_property | Строка | тег 1192. Дополнительный реквизит чека(БСО)(max 16 символов). | | | | | | | | | | | | |
| additional_user_property | Объект | <p>тег 1084. Дополнительный реквизит пользователя (max 16 символов).</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ключ</th><th>Тип</th><th>Значение</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td><td>Строка</td><td>тег 1085. Наименование дополнительного реквизита пользователя.</td></tr> <tr> <td>value</td><td>Строка</td><td>тег 1086. Значение дополнительного реквизита пользователя.</td></tr> </tbody> </table> | Ключ | Тип | Значение | name | Строка | тег 1085. Наименование дополнительного реквизита пользователя. | value | Строка | тег 1086. Значение дополнительного реквизита пользователя. | | | |
| Ключ | Тип | Значение | | | | | | | | | | | | |
| name | Строка | тег 1085. Наименование дополнительного реквизита пользователя. | | | | | | | | | | | | |
| value | Строка | тег 1086. Значение дополнительного реквизита пользователя. | | | | | | | | | | | | |
| industry_property | Объект | <p>тег 1260 и 1261. Отраслевой реквизит чека.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ключ</th><th>Тип</th><th>Значение</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>id</td><td>Строка</td><td>тег 1262. Идентификатор ФОИВ (max 3 символа).</td></tr> <tr> <td>based_doc_date</td><td>Строка</td><td>тег 1263. Дата документа основания.</td></tr> </tbody> </table> | Ключ | Тип | Значение | id | Строка | тег 1262. Идентификатор ФОИВ (max 3 символа). | based_doc_date | Строка | тег 1263. Дата документа основания. | | | |
| Ключ | Тип | Значение | | | | | | | | | | | | |
| id | Строка | тег 1262. Идентификатор ФОИВ (max 3 символа). | | | | | | | | | | | | |
| based_doc_date | Строка | тег 1263. Дата документа основания. | | | | | | | | | | | | |

| Ключ | Тип | Значение | | |
|-----------------|--------|---|--------|--|
| | | based_doc_number | Строка | тег 1264. Номер документа основания (max 32 символов). |
| | | value | Строка | тег 1265. Значение отраслевого реквизита (max 256 символов). |
| automate_number | Строка | тег 1036. Номер автомата (max 20 символов). | | |
| rounding | Число | Сумма округления в копейках (0-99). | | |
| __meta__ | Объект | Ключ | Тип | Значение |
| | | print_document | Логич | true – печатать документ false – не печатать. Если параметр отсутствует, будет использовано значение, прописанное в таблицах ККТ |

Описание значений для ключа *doc_type* объекта *customer*:

| Значение | Описание |
|----------|--|
| 21 | Паспорт гражданина Российской Федерации |
| 22 | Паспорт гражданина Российской Федерации, дипломатический паспорт, служебный паспорт, удостоверяющие личность гражданина Российской Федерации за пределами Российской Федерации |
| 23 | Временное удостоверение личности гражданина Российской Федерации, выдаваемое на период оформления паспорта гражданина Российской Федерации |
| 24 | Свидетельство о рождении гражданина Российской Федерации (для граждан Российской Федерации в возрасте до 14 лет) |
| 25 | Иные документы, признаваемые документами, удостоверяющими личность гражданина Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации |
| 26 | Паспорт иностранного гражданина |
| 27 | Иные документы, признаваемые документами, удостоверяющими личность иностранного гражданина в соответствии с законодательством Российской Федерации и международным договором Российской Федерации |
| 28 | Документ, выданный иностранным государством и признаваемый в соответствии с международным договором Российской Федерации в качестве документа, удостоверяющего личность лица без гражданства. |
| 29 | Вид на жительство (для лиц без гражданства) |
| 30 | Разрешение на временное проживание (для лиц без гражданства) |
| 31 | Свидетельство о рассмотрении ходатайства о признании лица без гражданства беженцем на территории Российской Федерации по существу |
| 32 | Удостоверение беженца |
| 33 | Иные документы, признаваемые документами, удостоверяющими личность лиц без гражданства в соответствии с законодательством Российской Федерации и международным договором Российской Федерации |
| 34 | Документ, удостоверяющий личность лица, не имеющего действительного документа, удостоверяющего личность, на период рассмотрения заявления о признании гражданином Российской Федерации или о приеме в гражданство Российской Федерации |

Пример документа в Json:

```
{
  "operation_type": "in",
  "tax_system_type": 0,
  "customer": {
    "name": "Имя клиента",
    "inn": "280498632389",
    "birthdate": "2000-04-27",
    "citizenship": "643",
    "doc_type": "тип документа",
    "doc_data": "данные документа",
    "address": "Адрес клиента"
  },
  "cashier": "кассир",
  "cashier_inn": "030433743809",
  "calculation_address": "Адрес расчета",
  "calculation_place": "Место расчета",
  "contact": "test@test.com",
  "items": [
    {
      "payment_method_type": 4,
      "payment_attribute_type": 31,
      "agent_attribute_types": 0,
      "agent_info": {
        "agent_type": "agent_type_value"
      }
    }
  ]
}
```

```
"payment_transfer_operator_phones": [
    "+78257538494",
    "+793489439484",
    "+79268477484"
],
"payment_agent_operation": "операция агента",
"payment_agent_phones": [
    "+79261234567",
    "+79267634573"
],
"payment_receiving_operator_phones": [
    "+79268477336",
    "+79267488337"
],
"payment_operator_name": "Имя оператора",
"payment_operator_address": "Адрес оператора",
"payment_operator_inn": "9153917418"
},
"supplier_info": {
    "phones": [
        "+793484773467",
        "+783499349937"
    ],
    "name": "Поставщик"
},
"supplier_inn": "6427136251",
"name": "Товар 1",
"measurement": 41,
"item_code": {
    "codes": [
        "MDEwNDA2MjA1ODcxMTc4NTIxLkJiImFkaSxFTExrYx05MUZGRDAd0TJ
        kR1Z6ZENYam9oYndtdFVpd113VHh1OGY5RjRLWTR5dDdvV01VZGxaY2h
        3PQ=="
    ]
},
"manufacturer_country_code": "643",
"customs_declaration_number": "12345",
"price": 10.45,
"quantity": 1.234567,
"vat_type": 1,
"industry_property": {
    "id": "str",
    "based_doc_date": "2023-04-27",
    "based_doc_number": "12345",
    "value": "string"
},
"additional_attribute": "доп атрибут"
},
{
    "payment_method_type": 4,
    "payment_attribute_type": 1,
    "name": "Товар 2",
    "measurement": 0,
    "price": 10.35,
    "quantity": 1,
    "vat_type": 1
},
],
"total_cash": 1000,
"total_cashless": 0,
"total_prepay": 0,
"total_postpay": 0,
"total_counter_grant": 0,
"vat1_sum": 0,
"vat2_sum": 0,
"vat3_sum": 0,
"vat4_sum": 0,
"vat5_sum": 0,
"vat6_sum": 0,
"sender_email": "user@example.com",
"payment_transfer_operator_phones": [
```

```

        "+784499499384"
    ],
    "payment_agent_operation": "string",
    "payment_agent_phones": [
        "+7943994993848"
    ],
    "payment_receiving_operator_phones": [
        "+794994939484"
    ],
    "payment_operator_name": "Имя оператора платежа",
    "payment_operator_address": "адрес",
    "payment_operator_inn": "0793962356",
    "supplier_phones": [
        "+78845884399384"
    ],
    "operation_property": {
        "datetime": "2023-04-27T11:43:55.406Z",
        "id": 0,
        "value": "string"
    },
    "additional_property": "string",
    "additional_user_property": {
        "name": "name",
        "value": "value"
    },
    "industry_property": {
        "id": "str",
        "based_doc_date": "2023-04-27",
        "based_doc_number": "12345",
        "value": "string"
    }
}

```

Используется методами: [RenderDeclarativeDocument](#).

DeclarativeOutput

Декларативные Данные Выход

Тип: WideString / Страна

Страна, содержащая Json с результатом формирования декларативного документа

Описание структуры:

| Ключ | Тип | Значение | | |
|--------|--------|--|--------|-------------------------------------|
| status | Страна | результат выполнения "done" - завершено "error" - ошибка | | |
| result | Объект | Ключ | Тип | Значение |
| | | number | Число | номер фискального документа |
| | | fp | Страна | фискальный признак документа |
| | | datetime | Страна | дата и время формирования документа |
| | | change | Число | сдача |
| | | session_number | Число | номер текущей смены |
| | | check_number_in_session | Число | номер чека в смене |
| | | serial_number | Страна | заводской номер ККТ |
| | | inn | Страна | ИИН ККТ |
| | | rnm | Страна | РНМ КК |
| | | fs_serial_number | Страна | заводской номер ФН |
| | | ofd_inn | Страна | ИИН ОФД |
| | | tax_office_url | Страна | адрес сайта ФНС |

Драйвер ККТ версия 5.18

Пример структуры:

```
{
  "status": "done",
  "result": {
    "number": 79,
    "fp": "1234567890",
    "datetime": "2023-07-18T14:11:00.000Z",
    "change": 979.2,
    "session_number": 14,
    "check_number_in_session": 1,
    "serial_number": "0212731421234567",
    "inn": "1234567890",
    "rnm": "0000431234567890",
    "fs_serial_number": "9999071234567890",
    "ofd_inn": "1234567890",
    "tax_office_url": "www.nalog.gov.ru"
  }
}
```

Модифицируется методами: [RenderDeclarativeDocument](#).

DelayedPrint

Отложенная Печать

Тип: WordBool / Логическое

(Для моделей, поддерживающих отложенную печать).

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

Используется методами [PrintString](#), [PrintStringWithFont](#), [PrintWideString](#), [PrintLine](#), [DrawEx](#), [PrintGraphics512](#), [PrintStringWithWrap](#).

Denominator

Знаменатель

Тип: WideString / Стока

Знаменатель дробного количества.

Используется методами [FNOperation](#), [FNCheckItemBarcode2](#).

Department

Отдел

Тип: Integer / Целое

Номер отдела (секции).

Диапазон значений: 0...16.

Используется методами [FNOperation](#).

DeviceCode

Код Устройства

Тип: Integer / Целое

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

| Код устройства | Описание кода устройства |
|----------------|--------------------------|
| 03h | часы |
| 04h | энергонезависимая память |
| 06h | память программ ККТ |

| Код устройства | Описание кода устройства |
|----------------|--------------------------|
| 07h | оперативная память ККТ |
| 08h | образ файловой системы |
| 09h | образ uLinux |
| 0Ah | исполняемый файл ПО |
| 86h | память программ ККТ |

Используется методами [DampRequest](#).

Модифицируется методами [GetData](#).

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

DeviceCodeDescription

ОписаниеУстройства

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

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

Модифицируется методами [GetData](#).

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

DigitalSign

Цифровая подпись

Тип: WideString / Стока

Используется методом [WriteFeatureLicenses](#).

DivisionalQuantity

ДробноеКоличество

Признак реализации дробного количества

Тип: WordBool / Логическое

Используется методами [FNOperation](#), [FNCheckItemBarcode2](#)

DocumentCount

КоличествоДокументов

Тип: Integer / Целое

Используется методами:

Модифицируется методами: [FNBUILDCalculationStateReport](#), [FNFindDocument](#), [FNGetUnconfirmedDocCount](#).

DocumentName

НаименованиеДокумента

Тип: WideString / Стока

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

Используется методом [PrintDocumentTitle](#)

Драйвер ККТ версия 5.18

DocumentNumber

НомерДокумента

Тип: Integer / Целое

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

Диапазон значений: 1...9999.

Используется методами: [FNFindDocument](#), [FNGetDocumentAsString](#), [FNRequestFiscalDocumentTLV](#), [FNGetOFDTicketByDocNumber](#), [FNReadArchiveItem](#), [FNReadFiscalBarcode](#), [FNPrintDocument](#), [FNPrintOperatorConfirm](#), [DBFindDocument](#), [DBPrintDocument](#), [PrintDocumentTitle](#).

Модифицируется методами: [FNBuildCalculationStateReport](#), [FNBuildCorrectionReceipt](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNBuildCorrectionReceipt3](#), [FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildReregistrationReport](#), [FNCloseFiscalMode](#), [FNCloseSession](#), [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#), [FNGetFiscalizationResultByNumber](#), [FNGetInfoExchangeStatus](#), [FNGetOFDTicketByDocNumber](#), [FNGetStatus](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#), [FNReadArchiveItem](#), [FNCloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx3](#).

DocumentSize

РазмерДокумента

Тип: Integer / Целое

Размер в байтах текущего документа для ОФД.

Модифицируется методами: [FNGetDocumentSize](#) (ФНЗапросРазмераДокумента)

DocumentType

ТипДокумента

Тип: Integer / Целое

Тип документа ФН.

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#), [FNRequestFiscalDocumentTLV](#), [RenderDeclarativeDocument](#).

DoNotSendENQ

НеПосыпатьENQ

Тип: WordBool / Логическое

Не посыпать ENQ при каждой команде.

Используется методом [SaveParams](#).

Модифицируется методом [LoadParams](#).

DrawerNumber

НомерДенежногоЯщика

Тип: Integer / Целое

Номер денежного ящика.

Диапазон значений: 0 и 1.

Используется методом [OpenDrawer](#).

DriverBuild Сборка Драйвера

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

Свойство содержит номер сборки драйвера.

Модифицируется в момент запуска драйвера.

DriverMajorVersion Версия Драйвера

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

Свойство содержит номер версии драйвера.

Модифицируется в момент запуска драйвера.

DriverMinorVersion Подверсия Драйвера

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

Свойство содержит номер подверсии драйвера.

Модифицируется в момент запуска драйвера.

DriverRelease Релиз Драйвера

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

Свойство содержит номер релиза драйвера.

Модифицируется в момент запуска драйвера.

DriverVersion Полная Версия Драйвера

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

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

Модифицируется в момент запуска драйвера.

ECRAvancedMode Подрежим ККМ

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

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

| Режим ККМ | Описание режима ККМ |
|-----------|---|
| 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](#).

ECRAvancedModeDescription

Описание Подрежима ККМ

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

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

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

ECRBuild

Сборка ККМ

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

Номер сборки ПО ККМ.

Диапазон значений: 0..65535.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

ECRDate

Дата ККМ

Тип: Date / Дата

Дублирует свойство [Date](#)

ECRFlags

Флаги ККМ

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

Признаки (флаги) ККМ. Раскладывается в следующее битовое поле:

| Бит | Название | Свойство |
|-----|---|--|
| 0 | Рулон операционного журнала (0 - нет, 1 - есть) | JournalRibbonIsPresent |
| 1 | Рулон чековой ленты (0 - нет, 1 - есть) | ReceiptRibbonIsPresent |
| 2 | Верхний датчик подкладного документа (0 - нет, 1 - да) | SlipDocumentIsMoving |
| 3 | Нижний датчик подкладного документа (0 - нет, 1 - да) | SlipDocumentIsPresent |
| 4 | Положение десятичной точки (0 - 0 знаков, 1 - 2 знака) | PointPosition |
| 5 | ЭКЛЗ (0 - нет, 1 - есть) | EKLZIsPresent |
| 6 | Оптический датчик операционного журнала (0 - бумаги нет, 1 - бумага есть) | JournalRibbonOpticalSensor |
| 7 | Оптический датчик чековой ленты (0 - бумаги нет, 1 - бумага есть) | ReceiptRibbonOpticalSensor |
| 8 | Рычаг термоголовки контрольной ленты (0 - поднят, 1 - опущен) | JournalRibbonLever |

| | | |
|----|---|--|
| 9 | Рычаг термоголовки чековой ленты (0 - поднят, 1 - опущен) | ReceiptRibbonLever |
| 10 | Крышка корпуса (0 - опущена, 1 - поднята) | LidPositionSensor |
| 11 | Денежный ящик (0 - закрыт, 1 - открыт) | IsDrawerOpen |
| 12 | Отказ правого датчика принтера (0 - нет, 1 - да) Бумага на входе в презентер (0 - нет, 1 - да) | IsPrinterRightSensorFailure PresenterIn |
| 13 | Отказ левого датчика принтера (0 - нет, 1 - да) Бумага на выходе из презентера (0 - нет, 1 - да) | IsPrinterLeftSensorFailure PresenterOut |
| 14 | ЭКЛЗ почти заполнена (0 - нет, 1 - да) | IsEKLZOverflow |
| 15 | Увеличенная точность количества (0 - нормальная точность, 1 - увеличенная точность) | QuantityPointPosition |

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

ECRInput **ВводВКМ**

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

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

ECRMode **РежимККМ**

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

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

Номера и назначение режимов:

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

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

ECRMode8Status **Статус8Режима**

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

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

| Статус режима 8 | Описание статуса режима ККМ |
|-----------------|-----------------------------|
|-----------------|-----------------------------|

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

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

См. также: свойство [ECRMode](#).

ECRModeDescription

ОписаниеРежимаKKM

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

Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбцы «Описание статуса режима ККМ» в описании свойств [ECRMode](#) и [ECRModeStatus](#)).

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

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

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

ВыводИзKKM

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

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

ECRSoftDate**ДатаПОККМ**

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

Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

ECRSoftVersion**ВерсияПОККМ**

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

Версия внутреннего программного обеспечения ККМ.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

ECRTIME**ВремяККМ**

Тип: Time / Время

Дублирует свойство [Time](#)

EmailAddress**АдресEmail**

Тип: WideString / Стока

Используется методом [FNSendSenderEmail](#).

ErrorCode**КодОшибки**

Тип: Integer / Целое

Используется методом [ReadErrorDescription](#).

ErrorDescription**ОписаниеОшибки**

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

Модифицируется методом [ReadErrorDescription](#).

EscapeIP**IPEscape**

Тип: WideString / Стока

IP адрес устройства eSCape.

Используется методом [SaveParams](#).

Модифицируется методами [SetActiveLD](#), [LoadParams](#).

EscapePort**ПортEscape**

Тип: Integer / Целое

UDP порт устройства eSCape.

Используется методом [SaveParams](#).

Модифицируется методами [SetActiveID](#), [LoadParams](#).

EscapeTimeOut**ТаймаутEscape**

Тип: Integer / Целое

Таймаут приема байта от устройства eSCape.

Используется методом [SaveParams](#).

Модифицируется методами [SetActiveID](#), [LoadParams](#).

FeedAfterCut**ПромоткаПослеОтрезки**

Тип: WordBool / Логическое

TRUE – Включает автоматическую промотку чековой ленты после отрезки.

FALSE – Выключает автоматическую промотку чековой ленты после отрезки.

См. также свойство [FeedLineCount](#).

Используется методами [CutCheck](#), [SaveParams](#).

Модифицируется методом [LoadParams](#).

FeedLineCount**КоличествоСтрокПромотки**

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 1... 255.

Определяет количество строк протяжки чековой ленты после отрезки чека.

См. также свойство [FeedAfterCut](#).

Используется методами [CutCheck](#), [SaveParams](#).

Модифицируется методом [LoadParams](#).

FieldName**НазваниеПоля**

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

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

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

FieldNumber**НомерПоля**

Тип: Integer / Целое

Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.

Диапазон значений: 1...255.

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

Модифицируется методом [GetTableStruct](#).

FieldSize**РазмерПоля**

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

Размер поля внутренней таблицы настроек ККМ в байтах.

Диапазон значений: 1...255.

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

FieldType**ТипПоля**

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

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

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

FileName**ИмяФайла**

Тип: WideString / Стока

Имя файла с изображением в формате «BMP».

Используется методами [LoadImage](#), [LoadFont](#), [LoadFileOnSDCard](#), [LoadBlockOnSDCard](#), [UpdateFirmware](#), [ExportTables](#), [ImportTables](#), [FNSaveArchive](#).

FileType**ТипФайла**

Тип: Integer / Целое

Тип файла

0 - загрузчик

1 – прошивка

Используется методом [LoadBlockOnSDCard](#), [LoadFileOnSDCard](#).

FinishDocumentMode**РежимЗавершенияДокумента**

Тип: Integer / Целое

Разрешает или запрещает печать рекламного текста при завершении документа.

Используется методом [FinishDocument](#).

FirstLineNumber**НомерПервойЛинии**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методами [Draw](#), [DrawEx](#), [DrawScale](#), [LoadImage](#), [LoadGraphics512](#), [PrintGraphics512](#).

FiscalSign**ФискальныйПризнак**

Тип: Integer / Целое

Фискальный признак – часть имитовставки по ГОСТ 28147-89, вычисленной на данные фискального документа.

Модифицируется методами: [FNBuildCalculationStateReport](#), [FNBuildCorrectionReceipt](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNBuildCorrectionReceipt3](#), [FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildReregistrationReport](#), [FNCloseFiscalMode](#), [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#), [FNGetFiscalizationResultByNumber](#), [DBFindDocument](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#), [FNCloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx3](#)

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

FiscalSignAsString**ФискальныйПризнакДокументаВВидеСтроки**

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

Модифицируется методами: [FNBuildCalculationStateReport](#), [FNBuildCorrectionReceipt](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNBuildCorrectionReceipt3](#), [FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildReregistrationReport](#), [FNCloseFiscalMode](#), [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#), [FNGetFiscalizationResultByNumber](#), [DBFindDocument](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#), [FNCloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx3](#)

FiscalSignOFD**ФискальныйПризнакОФД**

Тип: WideString / Стока

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.

Битовое поле в составе [FMFlags](#).

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FM2IsPresent**ФП2Есть**

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

Признак наличия в ККМ ФП2. FALSE – ФП2 нет, TRUE – ФП2 есть.

Битовое поле в составе [FMFlags](#).

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:

| Бит | Название | Свойства |
|-----|---|--|
| 0 | признак наличия ФП1 | FM1IsPresent |
| 1 | признак наличия ФП2 | FM2IsPresent |
| 2 | признак введённой лицензии | LicenseIsPresent |
| 3 | признак переполнения ФП | FMOverflow |
| 4 | признак пониженного напряжения на батарейке ФП | IsBatteryLow |
| 5 | признак испорченности последней записи ФП | IsLastFMRRecordCorrupted |
| 6 | признак того, что последняя запись в ФП испорчена | IsFMSessionOpen |
| 7 | признак того, что 24 часа в ФП истекли | IsFM24HoursOver |

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FMFlagsEx**ФлагиФПДоп**

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

Расширенные флагиФП.

Битовое поле.

| Бит | Название | Свойства |
|-----|---|--|
| 1 | АСПД режим (0 - нет, 1 - есть); | IsASPDMode |
| 2 | Блокировка ККТ по неверному паролю НИ (0 - нет, 1 - есть); | IsBlockedByWrongTaxPassword |
| 4 | Имеется 3 или более поврежденных записей сменных итогов (0 - нет, 1 - есть); | IsCorruptedFMRRecords |
| 5 | Повреждена запись фискализации, активизации ЭКЛЗ или заводского номера (0 - нет, 1 - есть); | IsCorruptedFiscalizationInfo |
| 7 | Последняя запись в накопителе ФП (0 - фискализации/активизации ЭКЛЗ, 1 - сменного итога); | LastFMRRecordType |

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;

Драйвер ККТ версия 5.18

- 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).

FMOverflow

ПереполнениеФП

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

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

Битовое поле в составе [**FMFlags**](#).

Модифицируется методом [**GetECRStatus**](#).

FMResultCode

КодОшибкиФП

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

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

Модифицируется методом [**GetShortECRStatus**](#).

FMSoftDate

ДатаПОФП

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

Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.

Модифицируется методом [**GetECRStatus**](#).

FMSoftVersion

ВерсияПОФП

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

Версия внутреннего программного обеспечения ФП ККМ.

Модифицируется методом [**GetECRStatus**](#).

FN30DayResource

ФНРесурс30Дней

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**](#).

FNArchiveType**ФНТипАрхива**

Тип: Integer / Целое

Формат файла, в который запишет архив функция [**FNSaveArchive**](#).

| Значение | Формат |
|----------|--------|
| 0 | .crpt |
| 1 | .txt |

Используется методом [**FNSaveArchive**](#).

FNCurrentDocument**ФНТекущийДокумент**

Тип: Integer / Целое

Текущий документ ФН

Возможные значения свойства:

| Значение | Наименование документа |
|----------|--|
| 0 | Нет открытого документа |
| 1 | Отчет о регистрации |
| 2 | Отчет об открытии смены |
| 3 | Кассовый чек |
| 4 | БСО |
| 5 | Отчет о закрытии смены |
| 6 | Отчет о закрытии фискального накопителя |
| 7 | Подтверждение оператора |
| 11 | Отчет об изменении параметров регистрации |
| 21 | Отчет о текущем состоянии расчетов |
| 31 | Кассовый чек коррекции |
| 41 | БСО коррекции |
| 81 | Запрос о коде маркировки |
| 82 | Уведомление о реализации маркированного товара |
| 83 | Ответ на запрос |
| 84 | Квитанция на уведомление |

Модифицируется методами: [**FNGetStatus**](#)

FNDocumentData**ФНДанныеДокумента**

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

Данные документа ФН

Возможные значения свойства:

Драйвер ККТ версия 5.18

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

Модифицируется методами: [FNGetStatus](#)

FNImplementation

ИсполнениеФН

Тип: WideString / Стока

Исполнение ФН.

Модифицируется методами: [FNGetDocumentSize \(ФНЗапросРазмераДокумента\)](#)

FNLifeState

ФНСостояниеЖизни

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

Состояние жизни ФН

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

Существуют следующие фазы жизни:

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

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

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

Модифицируется методом: [FNGetStatus](#)

FNOSUSupportStatus

ФНСтатусПоддержкиОСУ

Тип: Integer / Целое

Запрос статуса поддержки ФН ОСУ

Модифицируется методами: [FNGetOSUSupportStatus](#) (ФНСтатусПоддержкиОСУ)

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 / Стока(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](#).

FontHashHex**ХэшШрифтаХекс**

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

Значение хэша шрифта в виде Нех строки.

Модифицируется методом [ReadFontHash](#).

FontType**ТипШрифта**

Тип: Integer / Целое

Тип шрифта (номер шрифта) при печати строки.

Диапазон значений: 0..255.

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

FreeMemorySize**РазмерСвободнойПамяти**

Тип: Integer / Целое

Процент заполнения области хранения уведомлений

Модифицируется методом [FNGetKMServerExchangeStatus](#).

FreeRecordInFM**СвободныхЗаписейВФП**

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

Количество свободных записей в ФП.

Диапазон значений: 0..2100.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FreeRegistration**ОсталосьПеререгистраций**

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

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

Диапазон значений: 0..16.

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

FWUpdateEnabled**АвтоОбновлениеВключено**

Тип: WordBool / Логическое

Флаг, включающий/выключающий автоматическое обновление прошивки.

FWUpdateFFDParams**ОбнФФДПараметры**

Тип: Integer / Целое

Параметры автоматической перерегистрации на ФФД 1.2 при обновлении прошивки.

Значения битов:

- 0 - Автоматическая перерегистрация на ФФД 1.2 при обновлении прошивки включена.
- 1 - Добавить флаг работы с маркированными товарами
- 2 - Добавить флаг ломбардной деятельности
- 3 - Добавить флаг страховой деятельности

FWUpdateFFDWaitInterval**ОбнФФДИнтервалОжидания**

Тип: Integer / Целое

Параметр автоматической перерегистрации на ФФД 1.2 при обновлении прошивки - интервал ожидания отправки документов в ФФД, минуты.

Диапазон значений: 1..255.

FWUpdatePollInterval**АвтоОбновлениеИнтервал**

Тип: Integer / Целое

Интервал в минутах проверки новой прошивки на сервере для автоматического обновления

FWUpdateServerURL**АвтоОбновлениеАдресСервера**

Тип: String / Стока

Адрес сервера для автоматического обновления прошивки

FWUpdPrintStatus**ОбнПечататьСтатус**

Тип: String / Стока

Параметр автоматической перерегистрации на ФФД 1.2 при обновлении прошивки - печатать на ККТ статус обновления.

Используется методом [SaveParams](#).

Модифицируется методом [LoadParams](#).

GraphBufferType**ТипГрафическогоБуфера**

Тип: Integer / Стока

0 - Буфер расширенной графики. 1 - Буфер графики 512

Используется методом [LoadGraphics512](#).

Драйвер ККТ версия 5.18

GTIN

ГТИН

Тип: String / Стока

Код маркировки товара

Используется методом [FNSendItemCodeData](#)

HorizScale

МасштабированиеПоГоризонтали

Тип: Integer / Целое

Используется методом [DrawScale](#), [PrintGraphics512](#).

HRIPosition

ПозицияHRI

Тип: Integer / Целое

Позиция HRI.

Используется методом [PrintBarcodeUsingPrinter](#).

InfoExchangeStatus

СтатусИнфОбмена

Тип: Integer / Целое

Статус информационного обмена.

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

Модифицируется методами: [FNGetInfoExchangeStatus](#)

INN

ИНН

Тип: WideString / Стока

Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. Допустимая длина строки: до 12 символов. Допустимы только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9». Если строка короче 12 символов, то она дополняется символами «0» слева до 12 символов.

Используется методами [FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildReregistrationReport](#).

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#), [FNGetFiscalizationResultByNumber](#).

INNAstInteger**ИННЧисло**

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

Параметр, аналогичный свойству [INN](#). Содержит идентификационный номер налогоплательщика в виде числа.

Модифицируется теми же методами, что и [INN](#).

INNOFD**ИННОФД**

Тип: WideString / Стока

Модифицируется методом [FNGetFiscalizationResult](#).

IPAddress**IPАдрес**

Тип: WideString / Стока

IP адрес сервера ККТ.

По умолчанию свойство имеет значение «».

Используется методом [ServerConnect](#), [Connect](#), [SaveParams](#).

Модифицируется методами [SetActiveID](#), [LoadParams](#)

IsBatteryLow**НизкоеНапряжениеНаБатарее**

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

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

Битовое поле в составе [FMFlags](#).

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

IsDrawerOpen**ДенежныйЯщикОткрыт**

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

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

Битовое поле в составе [ECRFlags](#).

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.

Битовое поле в составе [ECRFlags](#).

Драйвер ККТ версия 5.18

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.

Битовое поле в составе [FMFlags](#).

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.

Битовое поле в составе [FMFlags](#).

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

IsLastFMRRecordCorrupted ПоследняяЗаписьВФПИспорчена

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

Признак того, что последняя запись в ФП испорчена. TRUE – последняя запись в ФП испорчена; FALSE – последняя запись в ФП не испорчена.

Битовое поле в составе [FMFlags](#).

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.

Битовое поле в составе [ECRFlags](#).

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

IsPrinterRightSensorFailure ОтказПравогоДатчикаПечМех

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

Признак отказа правого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.

Битовое поле в составе [ECRFlags](#).

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.

Используется методом [SaveParams](#).

Модифицируется методом [LoadParams](#).

ItemSaleServerAllowed

РазрешениеПродажиСервером

Тип: Integer / Целое

Разрешение на продажу товара от ИСМ

0 – товар разрешен к продаже

1 – товар запрещен к продаже

ItemStatus

СтатусТовара

Тип: Integer / Целое

Планируемый статус (Тег 2003 ФФД)

1 - Штучный товар, подлежащий обязательной маркировке средством идентификации, реализован

2 - Мерный товар, подлежащий обязательной маркировке средством идентификации, в стадии реализации

3 - Штучный товар, подлежащий обязательной маркировке средством идентификации, возвращен

4 - Часть товара, подлежащего обязательной маркировке средством идентификации, возвращена

255 - Статус товара, подлежащего обязательной маркировке средством идентификации, не изменился

Используется методом [FNCheckItemBarcode](#) , [FNCheckItemBarcode2](#).

KKTRegistrationNumber

РегистрационныйНомерККТ

Тип: String / Стока

Используется методами: [FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildReregistrationReport](#),

[FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#), [FNGetFiscalizationResultByNumber](#).

KMServerCheckingStatus

СтатусПроверокСервера

Тип: Integer / Целое

Статус проверок сервера

Возможные значения (битовое поле):

| Номер бита | Состояние бита в зависимости от результата проверки КМ и статуса товара |
|------------|--|
| 0 | «0» – код маркировки не был проверен ФН и (или) ОИСМ |
| | «1» – код маркировки проверен |
| 1 | «0» – результат проверки КП КМ отрицательный или код маркировки не был проверен |
| | «1» – результат проверки КП КМ положительный |
| 2 | «0» – сведения о статусе товара от ОИСМ не получены |
| | «1» – проверка статуса ОИСМ выполнена |
| 3 | «0» – от ОИСМ получены сведения, что планируемый статус товара некорректен или сведения о статусе товара от ОИСМ не получены |
| | «1» – от ОИСМ получены сведения, что планируемый статус товара корректен |

Драйвер ККТ версия 5.18

| Номер бита | Состояние бита в зависимости от результата проверки КМ и статуса товара |
|------------|--|
| 4 | «0» – результат проверки КП КМ и статуса товара сформирован ККТ, работающей в режиме передачи данных |
| | «1» – результат проверки КП КМ сформирован ККТ, работающей в автономном режиме |
| 5-7 | Заполняются нулями |

Модифицируется методом [FNCheckItemBarcode](#), [FNCheckItemBarcode2](#), [FNSendItemBarcode](#).

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 [FNCheckItemBarcode](#), [FNCheckItemBarcode2](#), [FNSendItemBarcode](#).

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](#), [DrawScale](#), [PrintGraphics512](#).

Модифицируется методом [LoadImage](#)

LastPrintResult РезультатПоследнейПечати

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

Модифицируется [GetECRStatus](#), если для данного устройства установлен флаг mpCapLastPrintResult (см [ModelParamNumber](#))

LDBaudrate СкоростьОбменаЛУ

Тип: Integer / Целое

Скорость обмена Сом-порта логического устройства.

Соответствие значения параметра и скорости обмена приведены в таблице:

| Значение параметра LDBaudrate | Скорость обмена, бод |
|-------------------------------|----------------------|
| 0 | 2400 |
| 1 | 4800 |

| Значение параметра LDBaudrate | Скорость обмена, бод |
|-------------------------------|----------------------|
| 2 | 9600 |
| 3 | 19200 |
| 4 | 38400 |
| 5 | 57600 |
| 6 | 115200 |
| 7 | 230400 |
| 8 | 460800 |
| 9 | 921600 |

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

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

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

LDComNumber

СОМпортЛУ

Тип: Integer / Целое

Номер СОМ-порта логического устройства.

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

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

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

LDComputerName

ИмяКомпьютераЛУ

Тип: WideString / Стока

Имя компьютера для логического устройства.

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

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

LDConnectionType

ТипПодключенияЛУ

Тип: Integer / Целое

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

(Локальное подключение)

Диапазон допустимых значений:

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

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

LDCount

КоличествоЛУ

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

Количество существующих логических устройств.

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методом [GetCountLD](#).

LDEscapeIP**EscapeIPЛУ**

Тип: WideString / Стока

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

LDEscapePort**ПортEscapeЛУ**

Тип: Integer / Целое

UDP порт устройства eSCape для логического устройства.

Модифицируется методом [GetParamLD](#).

LDEscapeTimeout**ТаймаутEscapeЛУ**

Тип: Integer / Целое

Таймаут приема байта от устройства eSCape для логического устройства.

Модифицируется методом [GetParamLD](#).

LDIndex**ИндексЛУ**

Тип: Integer / Целое

Индекс логического устройства.

Используется методом [EnumLD](#), [SaveParams](#).

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

LDIPAddress**IPАдресЛУ**

Тип: WideString / Стока

IP адрес сервера ККТ для логического устройства.

По умолчанию свойство имеет значение «».

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

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

LDName**ИмяЛУ**

Тип: WideString / Стока

Имя логического устройства.

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

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

LDNumber**НомерЛУ**

Тип: Integer / Целое

Номер логического устройства (четырёхбайтное число).

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

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

LDProtocolType**ЛУТипПротокола**

Тип: Integer / Целое

Используется методом [AddLD](#).

LDSysAdminPassword**ПарольСистемногоАдминистратораЛУ**

Тип: Integer / Целое

Значение пароля системного администратора для логического устройства.

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

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

LDTCPPPort**ПортTCPЛУ**

Тип: Integer / Целое

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

Диапазон допустимых значений: 1..65535.

По умолчанию свойство имеет значение «211».

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

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

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 / Стока

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

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

Модифицируется методом [ReadFeatureLicenses](#).

LicensesPresent**ЛицензияЕсть**

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

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

Битовое поле в составе [FMFlags](#).

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.

Битовое поле в составе [ECRFlags](#).

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

LineData**ГрафическаяИнформация**

Тип: WideString / Стока

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

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

GetECRParams при OperationType=16

LineData2**ГрафическаяИнформация2**

Тип: WideString / Стока

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

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

LineDataHex

ГрафическаяИнформацияHex

Тип: WideString / Стока

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

Используется методами [LoadLineData](#), [LoadLineDataEx](#), [PrintLine](#), [WideLoadLineData](#), [LoadGraphics512](#).

LineLength

ДлинаЛинии

Тип: Integer / Целое

Длина линии. Для Буфера графики 512 макс. значение 64. Для буфера расширенной графики макс. значение 40.

Используется методом [LoadGraphics512](#).

LineNumber

НомерСтроки

Тип: Integer / Целое

Значение варьируется в зависимости от метода, использующего свойство:

| Метод | Значение свойства | Диапазон значений |
|--|--|-------------------|
| LoadLineData | номер линии при записи графического изображения в ККМ | 0..199 |
| LoadLineDataEx | | 0..199 |
| WideLoadLineData | адрес строки памяти ККТ, с которой начнётся запись изображения | 0..1199 |
| LoadGraphics512 | количество загружаемых линий | 0..1199 |
| PrintBarcodeGraph | высота штрих кода в точках | 0..1199 |
| PrintBarcodeLine | | 0..1199 |
| PrintBarcodeUsingPrinter | | 0..255 |

Используется методами [LoadLineData](#), [LoadLineDataEx](#), [WideLoadLineData](#), [PrintBarcodeGraph](#), [PrintBarcodeLine](#), [LoadGraphics512](#), [PrintBarcodeUsingPrinter](#).

LineSwapBytes

ПереворачиватьБайтыЛинии

Тип: WordBool / Логическое

Переворачивает байты графической информации при печати линии

Используется в методе [PrintLine](#).

LoaderVersion

ВерсияЗагрузчика

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

Версия загрузчика

Модифицируется методом [ReadLoaderVersion](#).

Драйвер ККТ версия 5.18

LockTimeout

ТаймаутБлокировкиПорта

Тип: Integer / Целое

Значение по умолчанию: 10000.

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

Используется методами [LockPortTimeout](#), [SaveParams](#).

Модифицируется методом [LoadParams](#).

LogicalNumber

НомерВЗале

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

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

Диапазон значений: 1..99.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

LogLevel

ЛогУровень

Тип: Integer / Целое.

Уровень логирования.

Возможные значения:

| Значение | Тип подключения |
|----------|-----------------|
| 0 | Trace |
| 1 | Debug |
| 2 | Info |
| 3 | Warning |
| 4 | Error |
| 5 | Critical |

Используется методом [WriteLog](#).

LogMaxFileCount

КоличествоХранимыхФайловЛога

Тип: Integer / Целое.

Используется методом [SaveParams](#).

Модифицируется методом [LoadParams](#).

LogMaxFileSize

МаксимальныйРазмерФайлаЛогаВМб

Тип: Integer / Целое.

Используется методом [SaveParams](#).

Модифицируется методом [LoadParams](#).

LogMessage**ЛогСообщение**

Тип: WideString / Стока

Текст записи для лога.

Используется методом [WriteLog](#).

LogOn**ВестиЛог**

Тип: WordBool / Логическое

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

Используется методом [SaveParams](#).

Модифицируется методом [LoadParams](#).

MarkingOnly**ФНТолькоСМаркировкой**

Тип: WordBool / Логическое

Определяет, будут ли методом [FNSaveArchive](#) записаны только элементы, содержащие маркировку.

Используется методом [FNSaveArchive](#).

MarkingType**ТипМаркировки**

Тип: Integer / Целое

Тип маркировки товара.

| Нек код | Число | Формат кода товара |
|---------|-------|--|
| 0000h | 0 | Нераспознанный вид кода |
| 4508h | 17672 | EAN-8, UPC-E |
| 450Dh | 17677 | EAN-13, UPC-A |
| 490Eh | 18702 | ITF-14 |
| 444Dh | 17485 | GS1 Data Matrix или Data Matrix маркировки |
| 4F08h | 20232 | ОСУ EAN8 |
| 4F0Dh | 47415 | ОСУ EAN13 |
| 4F0Eh | 47416 | ОСУ GTIN ITF14 |
| 5246h | 21062 | Средства идентификации (RF метка) мехового изделия |
| C514h | 50452 | Кодировка ЕГАИС 2.0 в формате PDF417 |
| C51Eh | 50462 | Кодировка ЕГАИС 3.0 в формате Data Matrix |

Используется методом [FNSendItemCodeData](#)

Модифицируется методом [FNSendItemBarcode](#)

MarkingType2**ТипМаркировки2**

Тип: Integer / Целое

Распознанный тип КМ (Тер 2100 ФФД)

Возможные значения:

Драйвер ККТ версия 5.18

| Число | Значение |
|-------|--|
| 0 | Тип кода маркировки не идентифицирован (код маркировки отсутствует, не может быть прочитан или может быть прочитан, но не может быть распознан); |
| 1 | Короткий код маркировки; |
| 2 | Код маркировки со значением кода проверки длиной 88 символов, подлежащим проверке в ФН; |
| 3 | Код маркировки со значением кода проверки длиной 44 символа, не подлежащим проверке в ФН; |
| 4 | Код маркировки со значением кода проверки длиной 44 символа, подлежащим проверке в ФН; |
| 5 | Код маркировки со значением кода проверки длиной 4 символа, не подлежащим проверке в ФН. |

Модифицируется методом [FNCheckItemBarcode](#), [FNCheckItemBarcode2](#), [FNSendItemBarcode](#).

MarkingTypeEX

РасширенныйТипМаркировки

Тип: Integer / Целое

Расширенный тип маркировки товара.

Для MarkingType 444Dh может принимать следующие значения:

- 0 – КМ-88
- 1 – Симметричный
- 2 – Табачный
- 3 – КМ-44
- 0xFF – GS-1 без маркировки

Модифицируется методом [FNSendItemBarcode](#).

MAXValueOfField

МаксимальноеЗначениеПоля

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

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

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

MCOSUSign

КМПризнакОСУ

Тип: WordBool / Логическое

Признак объемно-сортового учета (ОСУ).

Используется методом [FNSendItemBarcode](#)

MeasureUnit

ЕдиницаИзмерения

Тип: Integer / Целое

Мера количества предмета расчета (ФФД 1.2):

| Значение | Наименование |
|----------|--------------|
|----------|--------------|

| | |
|-----|--|
| 0 | Применяется для предметов расчета, которые могут быть реализованы поштучно или единицами |
| 10 | Грамм |
| 11 | Килограмм |
| 12 | Тонна |
| 20 | Сантиметр |
| 21 | Дециметр |
| 22 | Метр |
| 30 | Квадратный сантиметр |
| 31 | Квадратный дециметр |
| 32 | Квадратный метр |
| 40 | Миллилитр |
| 41 | Литр |
| 42 | Кубический метр |
| 50 | Киловатт час |
| 51 | Гигакалория |
| 70 | Сутки (день) |
| 71 | Час |
| 72 | Минута |
| 73 | Секунда |
| 80 | Килобайт |
| 81 | Мегабайт |
| 82 | Гигабайт |
| 83 | Терабайт |
| 255 | Применяется при использовании иных единиц измерения |

Используется методами [FNOperation](#), [FNCheckItemBarcode2](#).

MessageCount Количество Сообщений

Тип: Integer / Целое

Имеет разное значение в зависимости от метода:

| Метод | Значение |
|---|---|
| FNGetInfoExchangeStatus | Количество сообщений для передачи в ОФД |
| FNGetKMServerExchangeStatus | Количество уведомлений в очереди |
| FNGetMarkingCodeWorkStatus | |

Модифицируется методами: [FNGetInfoExchangeStatus](#), [FNGetKMServerExchangeStatus](#), [FNGetMarkingCodeWorkStatus](#).

MessageNumber Номер Сообщения

Тип: Integer / Целое

Номер текущего уведомления

Модифицируется методом [FNGetKMServerExchangeStatus](#)

MessageState СостояниеСообщения

Тип: Integer / Целое

Имеет разное значение в зависимости от метода:

| Метод | Значение |
|--|---|
| FNGetInfoExchangeStatus | Начато чтение сообщения для ОФД: 0 – Нет 1 – Да |
| FNGetKMServerExchangeStatus | Состояние по передаче уведомлений 0 – нет активного обмена; 1 – начато чтение уведомления; 2 – ожидание квитанции на уведомление. |

Модифицируется методами: [**FNGetInfoExchangeStatus**](#), [**FNGetKMServerExchangeStatus**](#).

MethodName НазваниеМетода

Тип: WideString / Страна

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

Используется [**MethodSupported**](#)

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.

Модифицируется методом [**LoadParams**](#).

ModelID ИДМодели

Тип: Integer / Целое

Номер модели ККТ.

Используется многими методами при чтении данных таблиц ККМ, так как для некоторых моделей расположение полей таблиц специфично.

ModelIndex**ИндексМодели****Тип:** Integer / Целое.

Номер модели, используемой драйвером.

Возможные значения:

0 - автоматическое определение модели, либо номер конкретной модели устройства

Используется методом [SaveParams](#).Модифицируется методом [LoadParams](#).**ModelNames****НазваниеМодели****Тип:** WideString / Стока (свойство доступно только для чтения).

Возвращает список поддерживаемых моделей оборудования.

ModelParamCount**КолличествоПараметровМодели****Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)**ModelParamDescription****ОписаниеПараметраМодели****Тип:** WideString / Стока (свойство доступно только для чтения)Свойство содержит описание параметра модели. См. описание свойства [ModelParamNumber](#).Модифицируется методом [ReadModelParamDescription](#).**ModelParamNumber****НомерПараметраМодели****Тип:** Integer / Целое

Номер параметра модели.

Используется методом [ReadModelParamValue](#), [ReadModelParamDescription](#).См также метод [GetECRParams](#)

Возможные значения: (розовым выделены неиспользуемые более значения)

| Имя параметра | Значение | Тип | Описание |
|----------------------------|----------|---------|--|
| mpCapJrnSensor | 01h | Boolean | Весовой датчик контрольной ленты; |
| mpCapJrnOpticalSensor | 02h | Boolean | Оптический датчик чековой ленты; |
| mpCapJrnLeverSensor | 03h | Boolean | Датчик рычага контрольной ленты; |
| mpCapRecSensor | 04h | Boolean | Весовой датчик чековой ленты |
| mpCapRecOpticalSensor | 05h | Boolean | Оптический датчик чековой ленты |
| mpCapRecLeverSensor | 06h | Boolean | Датчик рычага чековой ленты |
| mpCapSlpDocumentHiSensor | 07h | Boolean | Верхний датчик подкладного документа |
| mpCapSlpDocumentLoSensor | 08h | Boolean | Нижний датчик подкладного документа |
| mpCapCoverSensor | 09h | Boolean | Датчик крышки |
| mpCapEKLZOverflowSensor | 0Ah | Boolean | Датчик переполнения ЭКЛЗ |
| mpCapTaxCalc = 0Bh | 0Bh | Boolean | Поддерживается начисление налогов |
| mpTaxCalcField = 0Ch | 0Ch | Integer | Номер поля "начисление налогов" в таблице |
| mpCapCashDrawerAsPresenter | 0Dh | Boolean | Денежный ящик используется как презентер |
| mpCapCashDrawerSensor | 0Eh | Boolean | Датчик денежного ящика |
| mpCapPrsPaperInSensor | 0Fh | Boolean | Датчик присутствия бумаги во входящем отделении презентера |
| mpCapPrsPaperOutSensor | 10h | Boolean | Датчик присутствия бумаги в выходящем отделении презентера |
| mpCapPresenter | 11h | Boolean | Присутствует презентер |
| mpCapPresenterCommands | 12h | Boolean | Поддержка команд работы с презентером |
| mpCapBillAcceptor | 13h | Boolean | Поддержка купюроприемника |
| mpCapSlip | 14h | Boolean | Поддержка подкладного документа |
| mpCapNonfiscalDocument | 15h | Boolean | Поддержка нефинансового документа |

| Имя параметра | Значение | Тип | Описание |
|----------------------------------|----------|---------|---|
| mpCapJournal | 16h | Boolean | Поддержка контрольной ленты |
| mpCapTaxKeyboard | 17h | Boolean | Поддержка клавиатуры налогового инспектора |
| mpFont1Width | 18h | Integer | Ширина печати шрифтом 1 |
| mpFont2Width | 19h | Integer | Ширина печати шрифтом 2 |
| mpSwapLineBytes | 1Ah | Boolean | Переворачивать байты при печати графики линией |
| mpFirstDrawLine | 1Bh | Integer | Номер первой строки при печати графики |
| mpCapCashCore | 1Ch | Boolean | Поддержка кассового ядра |
| mpInnDigitCount | 1Dh | Integer | Количество знаков в ИНН |
| mpRnmDigitCount | 1Eh | Integer | Количество знаков в РНМ |
| mpName | 21h | Boolean | Имя модели |
| mpCapEJournal | 22h | Boolean | Поддержка ЭКЛЗ |
| mpCapCutterPresent | 23h | Boolean | Поддержка отрезчика |
| mpDefaultTaxPassword | 24h | Integer | Пароль налогового инспектора по умолчанию |
| mpDefaultSysPassword | 25h | Integer | Пароль системного администратора по умолчанию |
| mpLongRnmDigitCount | 26h | Integer | Количество знаков в длинном РНМ |
| mpLongSerialDigitCount | 27h | Integer | Количество знаков в длинном заводском номере |
| mpCapTaxPasswordLock | 28h | Boolean | ККМ блокируется по неверному паролю налогового инспектора |
| mpCapInnLeadingZeros | 29h | Boolean | Ведущие нули в ИНН |
| mpCapRnmLeadingZeros | 2Ah | Boolean | Ведущие нули в РНМ |
| mpBluetoothTableNumber | 2Bh | Integer | Номер таблицы настроек Bluetooth |
| mpCapAltProtocol | 2Ch | Boolean | Поддержка альтернативного протокола |
| mpCapWrapNonFiscalString | 2Dh | Boolean | Поддержка переноса нефискальных строк |
| mpCapWrapWithFontNonFiscapString | 2Eh | Boolean | Поддержка переноса нефискальных строк номером шрифта |
| mpCapWrapFiscalString | 2Fh | Boolean | Поддержка переноса фискальных строк |
| mpCapWrapWithFontFiscalString | 30h | Boolean | Поддержка переноса шрифтом фискальных строк |
| mpCapChiefCashier | 31h | Boolean | Права "Старший кассир" |
| mpCapLastPrintResult | 32h | Boolean | Поле "Результат последней печати" |
| mpCapLoadBlockGraphics | 33h | Boolean | Поддержка блочной загрузки графики |
| mpCapErrorDescription | 34h | Boolean | Поддержка команды запроса описания ошибки |
| mpMaxCmdLength | 35h | Integer | Максимальная длина команды в байтах |
| mpCapPrintFlagsGraphics | 36h | Boolean | Поддержка флагов печати в командах C3h и C5h |
| mpMaxLineWidth | 37h | Integer | Максимальная ширина печати графической линии в байтах |
| mpCapRecSensorVert | 38h | Boolean | Датчик чековой ленты (вертикальный) |
| mpCapSKNO | 39h | Boolean | Поддержка СКНО |
| mpCapDrawScale | 3Ah | Boolean | Поддержка печати графики с масштабированием |
| mpCap2DBarcode | 3Bh | Boolean | Поддержка печати 2D штрихкода |
| mpCapMFP | 3Ch | Boolean | Поддержка МФП |
| mpCapEJ5 | 3Dh | Boolean | Поддержка ЭКЛЗ5 |
| mpCapGraphics512 | 3Eh | Boolean | Поддержка графики 512 |
| mpMaxLineWidth512 | 3Fh | Integer | Ширина графической линии в буфере графики-512 |
| mpMaxLineCount512 | 40h | Integer | Количество линий в буфере графики-512 |
| mpHeaderTableName | 41h | Integer | Таблица заголовка чека |
| mpTrailerTableName | 42h | Integer | Таблица подвала чека |
| mpHeaderStartRow | 43h | Integer | Начальный ряд заголовка чека |
| mpTrailerStartRow | 44h | Integer | Начальный ряд подвала чека |
| mpNumHeaderLines | 45h | Integer | Количество строк заголовка чека |
| mpNumTrailerLines | 46h | Integer | Количество строк подвала чека |
| mpCapFN | 47h | Boolean | Поддержка фискального накопителя |
| mpFSTableNumber | 48h | Integer | Номер таблицы FiscalStorage |
| mpOFDTableNumber | 49h | Integer | Номер таблицы параметров ОФД |
| mpCapEoD | 4Ah | Boolean | Поддержка EoD |
| mpEmbeddedTableNumber | 4Bh | Integer | Номер таблицы встраиваемой техники |
| mpFFDVersionTableName | 4Ch | Integer | Номер таблицы с версией ФФД |
| mpFFDVersionFieldNumber | 4Dh | Integer | Номер поля с версией ФФД |
| mpCapTagAutoPrint | 4Eh | Boolean | Поддержка автопечати тегов |
| mpCap2DBarcodeFooter | 4Fh | Boolean | Поддержка 2D штрихкодов в футере |
| mpCapFN11 | 50h | Boolean | Поддержка ФН 1.1 |
| mpCapCorrectionAsRec | 51h | Boolean | Поддержка чеков коррекции как обычных чеков |
| mpCapExtendedErrorCode | 52h | Boolean | Поддержка в команде 6ВН отсутствия параметров или передачи четырехбайтного расширенного кода ошибки |
| mpCapFDExtendedAnswer | 53h | Boolean | Поддержка расширенных ответов на команды формирования ФД |
| mpCapAuthorization | 54h | Boolean | Требуется авторизация на команды формирования ФД |
| mpCashRegNumberEx | BB8 | | Денежные регистры |

ModelParamValue

Значение Параметра Модели

Тип: OleVariant (свойство доступно только для чтения)

Значение параметра модели.

Модифицируется методом [ReadModelParamValue](#).

ModelsCount**Количество Моделей**

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

Возвращает количество поддерживаемых моделей оборудования.

NameCashReg**Название Денежного Регистра**

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

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

Модифицируется методом [GetCashReg](#).

NameCashRegEx**Имя Расширенного Денежного Регистра**

Наименование расширенного денежного регистра – строка символов в кодировке WIN1251.

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

Модифицируется методом [GetCashRegEx](#).

NameOperationReg**Название Операционного Регистра**

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

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

Модифицируется методом [GetOperationReg](#).

NewSCPassword**Новый Пароль ЦТО**

Тип: Integer / Целое

Числовой параметр, содержащий новый пароль ЦТО.

См. также: метод [SetSCPassword](#).

NotificationCount**Количество Уведомлений**

Тип: Integer / Целое

Количество уведомлений.

NotificationNumber**Номер Уведомления**

Тип: Integer / Целое

Номер уведомления.

Используется методами: [FNConfirmNotificationRead](#)

Модифицируется методами: [FNReadNotificationBlock](#)

NotificationSize**РазмерУведомления**

Тип: Integer / Целое

Размер уведомления.

Модифицируется методами: [FNReadNotificationBlock](#), [FNGetDocumentSize](#)
(ФНЗапросРазмераДокумента)

Numerator**Числитель**

Тип: Integer / Целое

Числитель дробного количества.

Используется методами: [FNOperation](#), [FNCheckItemBarcode2](#).

OFDTicketReceived**ОФДКвитанцияПолучена**

Тип: WordBool / Логическое

Получена ли квитанция из ОФД

True – Да;

False – Нет.

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#)

OpenDocumentNumber**СквознойНомерДокумента**

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

Сквозной номер последнего документа ККМ.

Диапазон значений: 0..9999.

Используется методами [CashIncome](#) и [CashOutcome](#).

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [PrintDocumentTitle](#).

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

Используется методами: [GetECRParams](#), [FNFindDocument](#)

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.

Используется большинством методов драйвера.

PaymentItemSign**ПризнакПредметаРасчета**

Тип: Integer / Целое

Признак предмета расчета. Возможные значения:

| Значение | Наименование |
|----------|--------------------------|
| 1 | ТОВАР |
| 2 | ПОДАКЦИОННЫЙ 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 | ВЫПЛАТА |
| 13 | ИНОЙ ПРЕДМЕТ РАСЧЕТА |
| 14 | ИМУЩЕСТВЕННОЕ ПРАВО |
| 15 | ВНЕРЕАЛИЗАЦИОННЫЙ ДОХОД |
| 16 | ИНЫЕ ПЛАТЕЖИ И ВЗНОСЫ |
| 17 | ТОРГОВЫЙ СБОР |
| 18 | КУРОРТНЫЙ СБОР |
| 19 | ЗАЛОГ |
| 20 | РАСХОД |
| 21 | ВЗНОСЫ НА ОПС ИП |
| 22 | ВЗНОСЫ НА ОПС |
| 23 | ВЗНОСЫ НА ОМС ИП |
| 24 | ВЗНОСЫ НА ОМС |
| 25 | ВЗНОСЫ НА ОСС |
| 26 | ПЛАТЕЖ КАЗИНО |
| 27 | ВЫДАЧА ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ |
| 30 | АТНМ |
| 31 | ATM |
| 32 | THM |
| 33 | TM |

Используется методами [FNOperation](#)

PaymentTypeSign ПризнакСпособаРасчета

Тип: Integer / Целое

Признак способа расчета. Возможные значения:

Возможные значения:

| Значение | Наименование |
|----------|---------------------------|
| 1 | Предоплата 100% |
| 2 | Частичная предоплата |
| 3 | Аванс |
| 4 | Полный расчет |
| 5 | Частичный расчет и кредит |
| 6 | Передача в кредит |
| 7 | Оплата кредита |

Используется методами [FNOperation](#)

PingResult РезультатПинга

Тип: Integer / Целое

Результат пинга.

| Значение | Описание(англ) | Описание(рус) |
|----------|-----------------------------|--|
| 0 | | успешно |
| 1 | unable to create raw socket | не смог создать raw socket (нет ресурсов) |
| 2 | any general ping error | не смог послать пинг по любой причине |
| 3 | no answer received | в ответ пришел не ip-пакет |
| 5,6,7 | answer recv timeout | таймаут получения хорошего ответа (10 секунд) (ответ с неверным id или номером, нет ответа, ответ с неверной длиной) |
| 8 | ip not resolved | получил нулевой ip по url |
| 9 | ip not resolved | не смог получить ip по url |

Модифицируется методом [Ping](#).

PingTime ВремяПинга

Тип: Integer / Целое

Время пинга в мс. Если таймаут вернется.

Модифицируется методом [Ping](#).

PlainTransferMode ВключитьПростойОбмен

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 0...1: 0 - простой обмен выключен, 1 – включен. Значение по умолчанию: 0.

Включает режим простого обмена с ККТ (работает только в случае типа подключения «TCP сокет»). Включение этого режима может увеличить скорость выполнения команд.

См. также [PlainTransferDisable](#), [PlainTransferEnable](#)

Используется методом [SaveParams](#).

Модифицируется методом [LoadParams](#)

PointPosition**ПоложениеТочки**

Тип: WordBool / Логическое

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

Битовое поле в составе [ECRFlags](#).

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

Используется методом [SetPointPosition](#).

PortLocked**ПортЗаблокирован**

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

Свойство имеет значение TRUE, если СОМ порт был заблокирован нашим приложением.

Модифицируется методами [LockPort](#), [LockPortTimeout](#), [UnlockPort](#), [AdminUnlockPort](#) и [AdminUnlockPorts](#).

PortNumber**НомерПорта**

Тип: Integer / Целое

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.).

Используется методами [SetExchangeParam](#) и [GetExchangeParam](#)

Модифицируется методом [GetECRStatus](#), [FindDevice](#).

PowerSourceVoltage**НапряжениеИсточникаПитания**

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

Напряжение источника питания.

Модифицируется методом [GetShortECRStatus](#).

PresenterIn**ВходНакопителя**

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

Бумага на входе в презентер .

TRUE – бумага на входе накопителя есть, FALSE – нет.

Битовое поле в составе [ECRFlags](#).

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [GetShortECRStatus](#)

PresenterOut**ВыходНакопителя**

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

TRUE – бумага на выходе из накопителя есть, FALSE – нет.

Битовое поле в составе [ECRFlags](#).

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [GetShortECRStatus](#)

Драйвер ККТ версия 5.18

PreviousECRMode

ПредыдущийРежимККТ

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

Диапазон значений: 0..15.

Предыдущий режим ККТ. Модифицируется методом [GetShortECRStatus](#).

Price

Цена

Тип: Currency / Денежный

Цена за единицу товара.

Используется методами [FNOperation](#).

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](#).

PrinterHeadTemperature

ТемператураТПГ

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

Температура печатающей головки. Модифицируется методом [GetShortECRStatus](#).

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 / Стока

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

ProtocolType**ТипПротокола**

Тип: Integer / Целое

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

Модифицируется методом [LoadParams](#).

QRDisplayPortNumber**ПМНомерПортаДисплея**

Тип: Integer / Целое

Номер порта подключенного внешнего дисплея QR кода.

Используется методом [SaveParams](#).

Модифицируется методом [LoadParams](#).

QRDisplayText**ПМТекстДисплея**

Тип: WideString / Стока

Рекламный текст для вывода на внешний дисплей QR кода.

Quantity**Количество**

Тип: Double / Дробное

Количество товара.

Диапазон значений от 0,000001 до 281474975,999999, то есть округляется до шести знаков после запятой.

Используется методами [FNOperation](#), [FNChekItemBarcode2](#)

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).

Битовое поле в составе [ECRFlags](#).

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

ReceiptNumber**НомерЧека**

Тип: Integer / Целое

Модифицируется методами: [FNBuildCorrectionReceipt](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNBuildCorrectionReceipt3](#), [FNGetCurrentSessionParams](#).

ReceiptOutputType**ТипВыдачиЧека**

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 0..255

Тип выдачи чека. Определяется одним из возможных значений:

0 - не учитывать датчик (выброс чека)

1 - до срабатывания датчика на выходе из презентера (захватить чек)

2 - выдать чек с фиксацией

Используется методом [OutputReceipt](#).

ReceiptRibbonIsPresent**РулонЧековойЛентыЕсть**

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

Признак наличия в ККМ рулона чековой ленты. FALSE – рулона чековой ленты нет, TRUE – рулон чековой ленты есть.

Битовое поле в составе [ECRFlags](#).

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

ReceiptRibbonLever**РычагТермоголовкиЧекЛенты**

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

Признак положения рычага термоголовки чековой ленты. TRUE – рычаг термоголовки чековой ленты поднят; FALSE – рычаг термоголовки чековой ленты опущен.

Битовое поле в составе [ECRFlags](#).

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

ReceiptRibbonOpticalSensor**ОптичДатчикЧековойЛенты**

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

Признак прохождения чековой ленты под оптическим датчиком чековой ленты. FALSE – чековой ленты нет под оптическим датчиком; TRUE – чековая лента проходит под оптическим датчиком.

Битовое поле в составе [ECRFlags](#).

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

ReconnectPort**ПереподключитьПорт**

Тип: WordBool / Логическое

Переподключать порт в случае отсутствия связи.

Используется методом [SaveParams](#).

Модифицируется методом [LoadParams](#).

RegistrationNumber**КоличествоПеререгистраций**

Тип: Integer / Целое

Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.

Диапазон значений: 0..16.

Используется методом [FNGetFiscalizationResultByNumber](#),

[FNRequestRegistrationTLV](#).

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

[FNGetDocumentAsString](#),

RegistrationReasonCode**КодПричиныПеререгистрации**

Код причины перерегистрации

Тип: Integer / Целое

Возможные значения:

1 – Замена ФН

2 – Замена ОФД

3 – Изменение реквизитов

4 – Изменение настроек ККТ

Используется методом [FNBuildRegistrationReport](#).

Модифицируется методами:

[FNFindDocument](#),

[FNGetFiscalizationResult](#),

[FNGetFiscalizationResultByNumber](#).

RegistrationReasonCodeEx**КодПричиныПеререгистрацииРасш**

Тип: Integer / Целое

Расширенные коды причины перерегистрации (только для ФФД 1.2).

Модифицируется методом [FNGetFiscalizationResult](#).

Драйвер ККТ версия 5.18

RegisterNumber

НомерРегистра

Тип: Integer / Целое

Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методами [GetCashReg](#), [GetCashRegEx](#), [GetOperationReg](#).

ReportTypeInt

ТипОтчетаЦел

Тип: Integer / Целое

Тип отчета. Возможные значения:

0 – Отчет о регистрации КТТ

1 – Отчет об изменении параметров регистрации ККТ, в связи с заменой ФН

2 – Отчет об изменении параметров регистрации ККТ без замены ФН

Используется методами: [FNBeginRegistrationReport](#)

RequestDocumentType

ЗапрашиваемыйТипДокумента

Тип: Integer / Целое

Запрашиваемый тип документа. Возможные значения:

0 – Обычный документ

1 – Отчет о регистрации

Используется методом [FNGetDocumentAsString](#).

RequestErrorDescription

ЗапрашиватьОписаниеОшибки

Тип: WordBool / Логическое

(Для моделей, поддерживающих запрос описания ошибки).

Используется методом [SaveParams](#).

Модифицируется методом [LoadParams](#).

RequestType

ТипЗапроса

Тип: Integer / Целое

Используется методом [GetECRParams](#), [FNResetState](#).

ResultCode

КодОшибка

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

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

| Код ошибки HEX | Код ошибки DEC | Устройство | Описание ошибки | Критичность ошибки |
|-------------------|-------------------|------------|--|--------------------|
| 00h | 0 | ФН | Ошибок нет | |
| 01h | 1 | ФН | Неизвестная команда, неверный формат посылки или неизвестные параметры | |
| 02h | 2 | ФН | Другое состояние ФН | |
| 03h | 3 | ФН | Отказ ФН | |
| 04h | 4 | ФН | Отказ КС | |
| 05h | 5 | ФН | Параметры команды не соответствуют сроку жизни ФН | |
| 07h | 7 | ФН | Неверные дата и/или время | |
| 08h | 8 | ФН | Нет запрошенных данных | |
| 09h | 9 | ФН | Некорректное значение параметров команды | |
| 0Ah | 10 | ФН | Некорректная команда | |
| 0Bh | 11 | ФН | Неразрешенные реквизиты | |
| 0Ch | 12 | ФН | Дублирование данных | |
| 0D | 13 | ФН | Отсутствуют данные, необходимые для корректного учета в ФН'; | |
| 0E | 14 | ФН | Количество позиций в документе превысило допустимый предел | |
| 10h | 16 | ФН | Превышение размеров TLV данных | |
| 11h | 17 | ФН | Нет транспортного соединения | |
| 12h | 18 | ФН | Исчерпан ресурс ФН | |
| 14h | 20 | ФН | Ограничение ресурса ФН | |
| 16h | 22 | ФН | Продолжительность смены более 24 часов | |
| 17h | 23 | ФН | Некорректные данные о промежутке времени между фискальными документами | |
| 18h | 24 | ФН | Некорректный реквизит, переданный ККТ в ФН | |
| 19h | 25 | ФН | Реквизит не соответствует установкам при регистрации | |
| 20h | 32 | ФН | Сообщение от ОФД не может быть принято | |
| 21h | 33 | ФН | Нет связи с ФН. Фатальная ошибка !!! | |
| 23h | 35 | ФН | Ошибка сервиса обновления ключей проверки кодов маркировки | |
| 24h | 36 | ФН | Неизвестный ответ сервиса обновления ключей проверки | |
| 2Fh | 47 | ФН | Таймаут обмена с ФН | |
| 30h | 48 | ФН | ФН не отвечает | |
| 33h | 51 | ККТ | Некорректные параметры в команде | |
| 34h | 52 | ККТ | Нет данных | |
| 35h | 53 | ККТ | Некорректный параметр при данных настройках | |
| 36h | 54 | ККТ | Некорректные параметры в команде для данной реализации ККТ | |
| 37h | 55 | ККТ | Команда не поддерживается в данной реализации ККТ | |
| 38h | 56 | ККТ | Ошибка в ПЗУ | + |
| 39h | 57 | ККТ | Внутренняя ошибка ПО ККТ | |
| 3Ah | 58 | ККТ | Переполнение накопления по надбавкам в смене | |
| 3Ch | 60 | ККТ | Смена открыта операция невозможна | |
| 3Dh | 61 | ККТ | Смена открыта операция невозможна | |
| 3Eh | 62 | ККТ | Переполнение накопления по секциям в смене | |
| 3Fh | 63 | ККТ | Переполнение накопления по скидкам в смене | |
| 40h | 64 | ККТ | Переполнение диапазона скидок | |
| 41h | 65 | ККТ | Переполнение диапазона оплаты наличными | |
| 42h | 66 | ККТ | Переполнение диапазона оплаты типом 2 | |
| 43h | 67 | ККТ | Переполнение диапазона оплаты типом 3 | |
| 44h | 68 | ККТ | Переполнение диапазона оплаты типом 4 | |
| 45h | 69 | ККТ | Сумма всех типов оплаты меньше итога чека | |

| Код ошибки HEX | Код ошибки DEC | Устройство | Описание ошибки | Критичность ошибки |
|-------------------|-------------------|------------|---|--------------------|
| 46h | 70 | KKT | Не хватает наличности в кассе | |
| 47h | 71 | KKT | Переполнение накопления по налогам в смене | |
| 48h | 72 | KKT | Переполнение итога чека | |
| 49h | 73 | KKT | Операция невозможна в открытом чеке данного типа | |
| 4Ah | 74 | KKT | Открыт чек – операция невозможна | |
| 4Bh | 75 | KKT | Буфер чека переполнен | |
| 4Ch | 76 | KKT | Переполнение накопления по обороту налогов в смене | |
| 4Dh | 77 | KKT | Вносимая безналичной оплатой сумма больше суммы чека | |
| 4Eh | 78 | KKT | Смена превысила 24 часа | |
| 4Fh | 79 | KKT | Неверный пароль | |
| 50h | 80 | KKT | Идет печать результатов выполнения предыдущей команды | |
| 51h | 81 | KKT | Переполнение накоплений наличными в смене | |
| 52h | 82 | KKT | Переполнение накоплений по типу оплаты 2 в смене | |
| 53h | 83 | KKT | Переполнение накоплений по типу оплаты 3 в смене | |
| 54h | 84 | KKT | Переполнение накоплений по типу оплаты 4 в смене | |
| 55h | 85 | KKT | Чек закрыт – операция невозможна | |
| 56h | 86 | KKT | Нет документа для повтора | |
| 58h | 88 | KKT | Ожидание команды продолжения печати | |
| 59h | 89 | KKT | Документ открыт другим оператором | |
| 5Bh | 91 | KKT | Переполнение диапазона надбавок | |
| 5Ch | 92 | KKT | Понижено напряжение 24В | |
| 5Dh | 93 | KKT | Таблица не определена | |
| 5Eh | 94 | KKT | Неверная операция | |
| 5Fh | 95 | KKT | Отрицательный итог чека | |
| 60h | 96 | KKT | Переполнение при умножении | |
| 61h | 97 | KKT | Переполнение диапазона цены | |
| 62h | 98 | KKT | Переполнение диапазона количества | |
| 63h | 99 | KKT | Переполнение диапазона отдела | |
| 65h | 101 | KKT | Не хватает денег в секции | |
| 66h | 102 | KKT | Переполнение денег в секции | |
| 68h | 104 | KKT | Не хватает денег по обороту налогов | |
| 69h | 105 | KKT | Переполнение денег по обороту налогов | |
| 6Ah | 106 | KKT | Ошибка питания в момент ответа по I ² C | |
| 6Bh | 107 | KKT | Нет чековой ленты | |
| 6Dh | 109 | KKT | Не хватает денег по налогу | |
| 6Eh | 110 | KKT | Переполнение денег по налогу | |
| 6Fh | 111 | KKT | Переполнение по выплате в смене | |
| 71h | 113 | KKT | Ошибка отрезчика | + |
| 72h | 114 | KKT | Команда не поддерживается в данном подрежиме | |
| 73h | 115 | KKT | Команда не поддерживается в данном режиме | |
| 74h | 116 | KKT | Ошибка ОЗУ | + |
| 75h | 117 | KKT | Ошибка питания | |
| 77h | 119 | KKT | Ошибка принтера: нет сигнала с датчиков | + |
| 78h | 120 | KKT | Замена ПО | + |
| 7Ah | 122 | KKT | Поле не редактируется | |
| 7Bh | 123 | KKT | Ошибка оборудования | |
| 7Ch | 124 | KKT | Не совпадает дата | |
| 7Dh | 125 | KKT | Неверный формат даты | |
| 7Eh | 126 | KKT | Неверное значение в поле длины | |
| 7Fh | 127 | KKT | Переполнение диапазона итога чека | |

| Код ошибки HEX | Код ошибки DEC | Устройство | Описание ошибки | Критичность ошибки |
|-------------------|-------------------|------------|--|--------------------|
| 84h | 132 | KKT | Переполнение наличности | |
| 85h | 133 | KKT | Переполнение по продажам в смене | |
| 86h | 134 | KKT | Переполнение по покупкам в смене | |
| 87h | 135 | KKT | Переполнение по возвратам продаж в смене | |
| 88h | 136 | KKT | Переполнение по возвратам покупок в смене | |
| 89h | 137 | KKT | Переполнение по внесению в смене | |
| 8Ah | 138 | KKT | Переполнение по надбавкам в чеке | |
| 8Bh | 139 | KKT | Переполнение по скидкам в чеке | |
| 8Ch | 140 | KKT | Отрицательный итог надбавки в чеке | |
| 8Dh | 141 | KKT | Отрицательный итог скидки в чеке | |
| 8Eh | 142 | KKT | Нулевой итог чека | |
| 90h | 144 | KKT | Поле превышает размер, установленный в настройках | |
| 91h | 145 | KKT | Выход за границу поля печати при данных настройках шрифта | |
| 92h | 146 | KKT | Наложение полей | |
| 93h | 147 | KKT | Восстановление ОЗУ прошло успешно | |
| 94h | 148 | KKT | Исчерпан лимит операций в чеке | |
| A0h | 160 | ФН | Запрещена работа с маркированным товарами | |
| A1h | 161 | ФН | Неверная последовательность команд группы BXh | |
| A2h | 162 | ФН | Работа с маркированными товарами временно заблокирована | |
| A3h | 163 | ФН | Переполнена таблица проверки кодов маркировки | |
| A4h | 164 | ФН | В блоке TLV отсутствуют необходимые реквизиты | |
| A5h | 165 | ФН | В реквизите 2007 содержится КМ, который ранее не проверялся в ФН | |
| AAh | 170 | ФН | В блоке TLV отсутствуют необходимые реквизиты | |
| ACh | 172 | ФН | В реквизите 2007 содержится КМ, который ранее не проверялся в ФН | |
| C0h | 192 | KKT | Контроль даты и времени (подтвердите дату и время) | |
| C2h | 194 | KKT | Превышение напряжения в блоке питания | |
| C4h | 196 | KKT | Несовпадение номеров смен | |
| C7h | 199 | KKT | Поле не редактируется в данном режиме | |
| C8h | 200 | KKT | Ошибка принтера | + |
| D1h | 209 | KKT | нет документов в буфере | |
| D2h | 210 | KKT | модем не работает | |
| D3h | 211 | KKT | КМ не может быть декодирован, ошибка формата GS1 | |
| D4h | 212 | KKT | код маркировки фальсифицирован | |
| D5h | 213 | KKT | ошибка аутентификации | |

| 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 блокирован |
| -17 | Порт не открыт |
| -16 | Не удалось подключиться к серверу |
| -15 | Невозможно изменение скорости при работе через КУ ТРК |
| -14 | Удаление активного логического устройства невозможно |

| Ошибки драйвера | |
|-------------------|--|
| Код ошибки DEC | Описание ошибки |
| -13 | Подытог чека не изменился |
| -12 | Не поддерживается в данной версии драйвера |
| -11 | Ошибка протокола |
| -10 | Неверный номер логического устройства |
| -9 | Параметр вне диапазона |
| -8 | Неопознанная ошибка |
| -7 | Неверная длина ответа |
| -6 | Нет связи |
| -5 | Нет связи |
| -4 | Нет связи |
| -3 | Сом-порт занят другим приложением |
| -2 | Сом-порт не доступен |
| -1 | Нет связи |

Модифицируется всеми без исключения методами драйвера.

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

ResultCodeDescription

ОписаниеКодаОшибка

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

Свойство содержит строку с описанием на русском языке кода ошибки, возникшей в результате последней операции (см. столбец «[Описание ошибки](#)» в разделе [ResultCode](#)).

RoundingSumm

СуммаОкругления

Тип: Integer / Целое

Сумма округления.

Используется методом: [FNCloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx3](#)

RowIndex

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](#).

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.

Используется методом [SaveParams](#).

Модифицируется методом [LoadParams](#).

SerialNumber

ЗаводскойНомер

Тип: WideString / Стока

Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ. Максимальная допустимая длина строки: 16 символов. Разрешены только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9» (WIN1251-коды цифр).

Если номер на ККМ не введен, то свойство содержит строку «не введен».

Используется методами [SetSerialNumber](#) и [DBFindDocument](#), [DBPrintDocument](#), [DBQueryDocumentsInSession](#), [ResetSerialNumber](#) и [FNSendItemCodeData](#).

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [FNGetSerial](#), [FNGetStatus](#), [ReadSerialNumber](#).

SerialNumberAsInteger

ЗаводскойНомерЧисло

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

Возвращает свойство [SerialNumber](#) в виде числа.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [FNGetSerial](#), [FNGetStatus](#), [ReadSerialNumber](#).

ServerConnected

СерверПодключен

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

Свойство имеет значение TRUE, если создан объект «Сервер ККТ».

Модифицируется методами [ServerConnect](#) и [ServerDisconnect](#).

Драйвер ККТ версия 5.18

ServerVersion

ВерсияСервера

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

Версия файла программы «Сервер ККТ».

Используется в [AboutBox](#)

SessionNumber

НомерСмены

Тип: Integer / Целое

Номер последней закрытой на ККМ смены (в случае, когда свойство модифицируется методами

[GetECRStatus](#), [FNFindDocument](#), [FNGetCurrentSessionParams](#)).

Диапазон значений: 0..2100.

Используется методами [DBQueryDocumentsInSession](#).

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [FNFindDocument](#), [FNGetCurrentSessionParams](#), [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).

ShowTagName

ПоказатьномерТега

Тип: WordBool / Логическое

Отображать номер тега.

Используется методами [FNGetDocumentAsString](#), [FNPrintDocument](#),

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".

Используется методом [SaveParams](#).

Модифицируется методом [LoadParams](#).

StringForPrinting

СтрокаДляПечати

Тип: WideString / Стока

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 [FNOperation](#), [FNCloseCheckEx](#), [FNGetDocumentAsString](#), длина строки не превышает 220 символов (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену/сумму и/или количество)

Используется методами: [PrintString](#), [PrintWideString](#), [PrintStringWithFont](#), [FNOperation](#), [CloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx3](#), [PrintStringWithWrap](#).

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

StringQuantity

КоличествоСтр

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](#).

SymbolicType

ТипСимволики

Тип: Integer / Целое

Тип символики

0 – асимметричная

1 – симметричная

2 – табачная

Summ1

Сумма1

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения наличных значений денежных сумм.

Используется методами: [CashIncome](#), [CashOutcome](#), [FNBUILDcorrectionReceipt](#), [FNBUILDcorrectionReceipt2](#), [FNBUILDcorrectionReceipt3](#), [FNCloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx3](#), [FNOperation](#).

Модифицируется методами [CheckSubTotal](#), [FNFINDdocument](#), [DBFindDocument](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#), [FNGetNonClearableSumm](#),

[FNGetNonClearableSummEx](#).

Summ1Enabled

Сумма1Вкл

Тип: WordBool / Логическое

Используется методом [FNOperation](#).

Summ2

Сумма2

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Драйвер ККТ версия 5.18

Используется методами [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNBuildCorrectionReceipt3](#),

[FNCloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx3](#)

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSumm](#), [FNGetNonClearableSummEx](#),

Summ3

Сумма3

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNBuildCorrectionReceipt3](#),

[FNCloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx3](#) (в свойство записывается сумма типа оплаты 3).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSumm](#), [FNGetNonClearableSummEx](#),

Summ4

Сумма4

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [FNCloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx3](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#),

[FNBuildCorrectionReceipt3](#) (в свойство записывается сумма типа оплаты 4).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSumm](#), [FNGetNonClearableSummEx](#),

Summ5

Сумма5

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNBuildCorrectionReceipt3](#),

[FNCloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx3](#)

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#),

Summ6

Сумма6

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNBuildCorrectionReceipt3](#),

[FNCloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx3](#)

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#),

Summ7

Сумма7

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNBuildCorrectionReceipt3](#),

[FNCloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx3](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#),

Summ8**Сумма8**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNBuildCorrectionReceipt3](#),
[FNCloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx3](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#),

Summ9**Сумма9**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNBuildCorrectionReceipt3](#),
[FNCloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx3](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#),

Summ10**Сумма10**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNBuildCorrectionReceipt3](#),
[FNCloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx3](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#),

Summ11**Сумма11**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNBuildCorrectionReceipt3](#),
[FNCloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx3](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#),

Summ12**Сумма12**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNBuildCorrectionReceipt3](#),
[FNCloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx3](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#),

Драйвер ККТ версия 5.18

Summ13

Сумма13

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [FNBuildCorrectionReceipt3](#), [FNCloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx3](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#),

Summ14

Сумма14

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [FNBuildCorrectionReceipt3](#), [FNCloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx3](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#),

Summ15

Сумма15

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [FNBuildCorrectionReceipt3](#), [FNCloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx3](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#),

Summ16

Сумма16

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [FNBuildCorrectionReceipt3](#), [FNCloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx3](#).

Модифицируется методами [FNGetNonClearableSummEx](#),

SwapBytesMode

РежимПереворачиванияБайта

Тип: Integer / Целое

Режим переворачивания байт при печати графики линией.

| Значение | Режим |
|----------|--|
| 0 | Переворачивать |
| 1 | Не переворачивать |
| 2 | Использовать свойство драйвера SwapBytes |
| 3 | Использовать настройки модели |

Используется методом [SaveParams](#).

Модифицируется методом [LoadParams](#).

SymbolCode**КодСимвола**

Тип: Integer / Целое

Код символа пользовательского шрифта.

Используется методом [LoadFontSymbol](#).

SymbolHeight**ВысотаСимвола**

Тип: Integer / Целое

Высота символа пользовательского шрифта.

Используется методом [LoadFontSymbol](#)

SymbolWidth**ШиринаСимвола**

Тип: Integer / Целое

Ширина символа пользовательского шрифта

Используется методом [LoadFontSymbol](#)

SyncTimeout**ТаймаутСинхронизации**

Тип: Integer / Целое

Таймаут при синхронизации пакетов для протокола 2.0

Используется методом [SaveParams](#).

Модифицируется методом [LoadParams](#)

SysAdminPassword**ПарольСистемногоАдминистратора**

Тип: Integer / Целое

Значение пароля системного администратора.

По умолчанию свойство имеет значение 30.

Используется методами [PrintStringWithWrap](#), [PrintBarcodeLine](#), [PrintBarcodeGraph](#), [PrintStringWithWrap](#), [SaveParams](#).

Модифицируется методами [SetActiveID](#), [LoadParams](#).

TableName**НазваниеТаблицы**

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

Наименование внутренней таблицы настроек ККМ – строка символов в кодировке WIN1251 (см. поле «Название таблицы – TableName» в описании свойства [TableNumber](#)).

Модифицируется методом [GetTableStruct](#).

TableNumber**НомерТаблицы**

Тип: Integer / Целое

Номер внутренней таблицы настроек ККМ.

Драйвер ККТ версия 5.18

В зависимости в ККМ может быть до 25 таблиц настроек:

| Номер таблицы TableNumber | Название таблицы – TableName |
|------------------------------|--|
| 1 | Тип и режимы кассы |
| 2 | Пароли кассиров и администраторов |
| 3 | Таблица перевода времени |
| 4 | Текст в чеке |
| 5 | Наименования типов оплаты |
| 6 | Налоговые ставки |
| 7 | Наименования отделов |
| 8 | Настройка шрифтов |
| 9 | Таблица формата чека |
| 10 | Служебная |
| 11 | Параметры кодирования qr-кодов |
| 12 | Веб-ссылка |
| 13 | Параметры термопечати |
| 14 | Sdcard status |
| 15 | Сервер транзакций |
| 16 | Сетевой статус |
| 17 | Региональные настройки |
| 18 | Fiscal storage |
| 19 | Параметры ОФД |
| 20 | Статус обмена ФН |
| 21 | Сетевые интерфейсы |
| 22 | Сетевой адрес wifi |
| 23 | Удаленный мониторинг и администрирование |
| 24 | Встраиваемая и интернет техника |
| 25 | Фискализация |

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

TagDescription

Описание Тега

Номер тега согласно документу ФНС “Форматы фискальных документов”

Тип: String / Стока

Модифицируется методом [FNGetTagDescription](#),

TagID

ТегИД

Тип: Integer / Целое

Идентификатор STLV-тега, возвращаемый методом [FNBeginSTLVTAG](#).

Используется свойством: [FNBeginSTLVTAG](#), [FNAddTag](#),

Модифицируется методом [FNBeginSTLVTAG](#)

TagNumber

Номер Тега

Номер тега согласно документу ФНС “Форматы фискальных документов”

Тип: Integer / Целое

Используется методами: [FNAddTag](#), [FNSendTag](#), [FNGetTagDescription](#), [FNBeginSTLVTAG](#), [FNSendTagOperation](#), [FNRequestRegistrationTLV](#), [GetTagAsTLV](#).

TagType ТипТега

Тип тега.

Тип: Integer / Целое

Может принимать одно из следующих значений:

| Значение | Тип | Название типа | Длина величины этого типа(байт) |
|----------|------------------|---------------|---------------------------------|
| 0 | ttByte | Byte | 1 |
| 1 | ttUInt16 | UInt16 | 2 |
| 2 | ttUInt32 | UInt32 | 4 |
| 3 | ttVLN | VLN | Зависит от значения |
| 4 | ttFVLN | FVLN | Зависит от значения |
| 5 | ttBitMask | битовое поле | Зависит от значения |
| 6 | ttUnixTime | время | 4 |
| 7 | ttString | строка | Длина строки |
| 8 | ttSTLV | STLV | Зависит от значения |
| 9 | ttByteArray | массив байт | Зависит от значения |
| 10 | ttStringNotFixed | динам строка | Зависит от значения |
| 11 | ttFVLND | FVLND | Зависит от значения |

Используется методом [FNAddTag](#), [FNSendTag](#), [FNAddTag](#), [FNSendTagOperation](#), [GetTagAsTLV](#).

Модифицируется методом: [FNGetTagDescription](#)

TagValueBin

ЗначениеТегаБинарное

Значение тега с бинарными данными. Также может быть передано в виде шестнадцатеричной строки через свойство TagValueBinHex.

Тип: WideString / Стока

Используется для типа TagType ttVLN, ttBitMask.

Используется методом [FNAddTag](#), [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#),

TagValueBinHex

ЗначениеТегаБинарноеHex

Позволяет передать свойство TagValueBin в виде HEX-строки

Тип: WideString / Стока

TagValueDateTime

ЗначениеТегаДатаВремя

Значение тега с датой и временем.

Тип: Date Time / Дата Время

Используется для TagType ttUnixTime. Время передавать следует в обычном виде.

Используется методом [FNAddTag](#), [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#),

Драйвер ККТ версия 5.18

TagValueFVLN

Значение Тега FVLN

Значение тега с плавающей запятой.

Тип: Currency / Денежный

Используется для TagType ttFVLN

Используется методом [FNAddTag](#), [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#),

TagValueLength

Длина Значения Тега

Количество байт длины значения тега.

Тип: Integer / Целое

Используется для типов TagType: ttVLAN, ttFVLN, ttBitMask.

Используется методом [FNAddTag](#), [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#)

Модифицируется методом: [FNGetTagDescription](#)

TagValueInt

Значение Тега Целое

Значение целочисленного тега.

Тип: Integer / Целое

Используется для следующих типов TagType: ttByte, ttUInt16, ttUInt32.

Используется методом [FNAddTag](#), [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#),

TagValueStr

Значение Тега Стока

Строковое значение тега.

Тип: WideString / Страна

Используется для типа TagType ttString

Используется методом [FNAddTag](#), [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#),

TagValueVNL

Значение Тега VNL

Значение тега типа VNL. К примеру, для передачи значения

123.45 в свойство следует записать строку «12345».

Тип: WideString / Страна

Используется для типа TagType ttVNL (3)

Используется методами: [FNAddTag](#), [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#).

Tax1

Налог1

Тип: Integer / Целое

1-ый номер налоговой группы. Используется методами регистрации [FNCloseCheckEx](#).

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 20% |
| 2 | НДС 10% |
| 3 | НДС 0% |
| 4 | БЕЗ НДС |
| 5 | НДС 20/120 |
| 6 | НДС 10/110 |
| 7 | НДС 5% |
| 8 | НДС 7% |
| 9 | НДС 5/105% |
| 10 | НДС 7/107% |

Используется методами регистрации [FNOperation](#).

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](#), [FNBuildReregistrationReport](#),
[FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNBuildCorrectionReceipt3](#), [FNCloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx3](#).
 Модифицируется методами: [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#),
[FNGetFiscalizationResultByNumber](#).

TaxValue **Сумма налога**

Тип: Currency / Денежный

Сумма налога.

Используется методами [FNOperation](#)

TaxValue1 **ЗначениеНалога1**

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 1.

Драйвер ККТ версия 5.18

Используется методами [FNCloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx3](#)

TaxValue10

ЗначениеНалога10

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 10.

Используется методами [FNCloseCheckEx3](#)

TaxValue2

ЗначениеНалога2

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 2.

Используется методами [FNCloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx3](#)

TaxValue3

ЗначениеНалога3

Тип: Currency / Денежный

Используется методами [FNCloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx3](#)

TaxValue4

ЗначениеНалога4

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 4.

Используется методами [FNCloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx3](#)

TaxValue5

ЗначениеНалога5

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 5.

Используется методом [FNCloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx3](#)

TaxValue6

ЗначениеНалога6

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 6.

Используется методом [FNCloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx3](#)

TaxValue7

ЗначениеНалога7

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 7.

Используется методом [FNCloseCheckEx3](#)

TaxValue8**ЗначениеНалога8**

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 8.

Используется методом [FNCloseCheckEx3](#)

TaxValue9**ЗначениеНалога9**

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 9.

Используется методом [FNCloseCheckEx3](#)

TaxValueEnabled**ЗначениеНалога1Вкл**

Тип: WordBool / Логическое

Признак самостоятельного расчета суммы налога.

Используется методом [FNOperation](#).

TCPConnectionTimeout**ТаймаутПодключенияTCP**

Тип: Integer / Целое

Таймаут подключения по TCP для типа подключения TCP Socket.

Используется методом [SaveParams](#).

Модифицируется методом [LoadParams](#)

TCPPort**ПортTCP**

Тип: Integer / Целое

Номер порта TCP при подключении типа TCP Socket.

Допустимые значения: 1...65535.

По умолчанию свойство имеет значение «7778».

Используется методом [Connect](#), [SaveParams](#).

Модифицируется методами [SetActiveID](#), [LoadParams](#).

Time**Время**

Тип: Time / Время

Внутреннее время ККМ.

Используется методом [SetTime](#).

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#).

[FNGetFiscalizationResultByNumber](#), [FNGetInfoExchangeStatus](#), [FNGetOFDTicketByDocNumber](#),

[FNGetStatus](#), [DBFindDocument](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#),

[FNGetKMServerExchangeStatus](#).

Драйвер ККТ версия 5.18

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.

Используется методами [SetExchangeParam](#), [Connect](#), [Connect2](#), [WaitConnection](#), [SaveParams](#).

Модифицируется методом [GetExchangeParam](#), [LoadParams](#).

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 / Страна

Строковое представление свойства [Time](#).

Используется методом [SetTime](#).

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

TLSMode

РежимTLS

Тип: Integer / Целое

Значение по умолчанию: 0.

Используется для включения режима обмена с ККТ по TLS/SSL. Значения: 0 - режим TLS/SSL выключен, 1 - режим TLS/SSL включен.

Используется методом [SaveParams](#).

Модифицируется методом [LoadParams](#)

TLVData**ДанныеTLV**

Тип: String / Стока

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.

Используется методом [FNSendTLV](#), [FNSendTLVOperation](#)

Модифицируется методами: [FNReadFiscalDocumentTLV](#), [FNRequestRegistrationTLV](#), [FNSendItemBarcode](#).

TLVDataHex**ДанныеTLV**

Тип: String / Стока

Данные документа ФН в формате TLV (согласно ФФД). Например, чтобы передать тэг 1008 «адрес покупателя» со значением 12345678 следует записать в TLVDataHex следующую последовательность байт:

F0h 03h 08h 00h 31h 32h 33h 34h 35h 36h 37h 38h, где F0h03h – код тэга, 08h00h – длина сообщения.

Модифицируется методами: [FNCheckItemBarcode](#), [FNCheckItemBarcode2](#), [GetTagAsTLV](#).

TransferBytes**ПосылаемыеБайты**

Тип: WideString / Стока

Последовательность байтов, посылаемая от хоста в ККТ и обратно. Должна соответствовать формату сообщения обмена ККТ с хостом:

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

Используется и модифицируется методом [ExchangeBytes](#).

TranslationEnabled**ПереводРазрешен**

Тип: Integer / Целое.

Перевод сообщений устройства.

True - сообщения устройства переводятся на английский;

False - остаются без изменений.

Используется методом [SaveParams](#).

Модифицируется методом [LoadParams](#).

Драйвер ККТ версия 5.18

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). Модифицируется методом [GetDeviceMetrics](#).

UCodePageText

ИмяКодовойСтраницы

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

UDescription

УОписаниеУстройства

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

Название устройства – строка символов таблицы WIN1251.

Модифицируется методом [GetDeviceMetrics](#).

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](#).

UMajorProtocolVersion

УВерсияПротокола

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

Версия протокола связи с ПК, используемая устройством.

Модифицируется методом [GetDeviceMetrics](#).

UMajorType

УТипУстройства

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

Тип устройства, подключенного к установленному в драйвере COM-порту.

Модифицируется методом [GetDeviceMetrics](#).

UMinorProtocolVersion

УПодверсияПротокола

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

Подверсия протокола связи с ПК, используемая устройством.

Модифицируется методом [GetDeviceMetrics](#)

UMinorType**УПодтипУстройства**

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

Подтип устройства подключенного к установленному в драйвере СОМ-порту.

Модифицируется методом [GetDeviceMetrics](#).

UModel**УМодельУстройства**

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

Модель устройства подключенного к установленному в драйвере СОМ-порту.

Модифицируется методом [GetDeviceMetrics](#).

UpdateFirmwareStatus**СтатусОбновленияПрошивки**

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

Статус обновления прошивки. Возможные значения:

0 – успешно завершено, 1 – в процессе, 2 – завершено с ошибкой

Модифицируется методом [UpdateFirmware](#).

UpdateFirmwareStatusMessage**СтатусОбновленияПрошивкиСообщение**

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

Статус обновления прошивки в текстовом виде

Модифицируется методом [UpdateFirmware](#).

UpdateKeysresultCode**КодОбновленияКлючей**

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

Код ошибки при обновлении ключей. Модифицируется методом [GetShortECRStatus](#).

UpdateKeysStatus**СтатусОбновленияКлючей**

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

Статус обновления ключей (1 байт): Бит 0 – требуется обновление; бит 1 – требуется срочное обновление; биты 2-7 – количество обновленных ключей (0-63).

Модифицируется методом [GetShortECRStatus](#).

URL**УРЛ**

Тип: String / Стока

Адрес URL.

Используется методом [Ping](#).

UseCommandTimeout**ИспользоватьТаймаутКоманды**

Тип: WordBool / Логическое

При выполнении команды использовать таймаут, указанный в свойстве [CommandTimeout](#).

Принимаемые значения: FALSE – не использовать таймаут; TRUE - использовать таймаут.

Примечание: *данный метод используют все методы, передающие команды в ККТ.*

UseIPAddress**ИспользоватьIPАдрес**

Тип: WordBool / Логическое

При подключении использовать IP адрес сервера ККТ.

По умолчанию свойство имеет значение False.

Используется методом [Connect](#), [SaveParams](#).

Модифицируется методами [SetActiveID](#), [LoadParams](#).

UserAttributeName**ИмяРеквизитаПользователя**

Тип: WideString / Стока

Имя реквизита (тег 1085)

Используется методами [FNSendUserAttribute](#).

UserAttributeValue**ЗначениеРеквизитаПользователя**

Тип: WideString / Стока

Значение реквизита (тег 1086)

Используется методами [FNSendUserAttribute](#).

UseSlipCheck**ИспользоватьСлипЧек**

Тип: WordBool / Логическое

Буферизовать графику при печати чека по закрытию (Для поддерживающих эту функцию моделей).

Используется методами [PrintGraphics512](#).

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 / Стока

Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка) (см. свойство [FieldType](#)).

Используется методом [WriteTable](#).

Модифицируется методом [ReadTable](#).

VertScale

МасштабированиеПоВертикали

Тип: Integer / Целое

Используется методом [DrawScale](#), [PrintGraphics512](#).

WaitForPrintingDelay

ЗадержкаОжиданияПечати

Тип: Integer / Целое

Значение по умолчанию: 1000.

Задержка в мс, использующаяся в методе [WaitForPrinting](#).

Используется методом [WaitForPrinting](#), [SaveParams](#).

Модифицируется методом [LoadParams](#).

WrapStrings

ПереноситьСтроки

Тип: WordBool / Логическое

Если свойство установлено в True, то метод PrintString будет печатать строку с переносом по ширине печати

Используется методом [PrintString](#), [SaveParams](#)

Модифицируется методом [LoadParams](#).

WorkMode

РежимРаботы

Тип: Integer / Целое

Режим работы. Битовое поле:

| Бит 7 | Бит 6 | Бит 5 | Бит 4 | Бит 3 | Бит 2 | Бит 1 | Бит 0 | Описание |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | Шифрование |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | Автономный режим |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | Автоматический режим |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | Применение в сфере услуг |
| 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | Режим БСО |
| 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Применение в Интернет |

Драйвер ККТ версия 5.18

| Бит 7 | Бит 6 | Бит 5 | Бит 4 | Бит 3 | Бит 2 | Бит 1 | Бит 0 | Описание |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Признак ККТ в общественном питании (ФФД 1.2 +ФН с поддержкой ОСУ) |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Признак ККТ в оптовой торговле с организациями и ИП (ФФД 1.2 +ФН с поддержкой ОСУ) |

Используется методами: [FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildReregistrationReport](#).

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResultByNumber](#), [FNGetFiscalizationResult](#)

WorkModeEx

РежимРаботыРасш

Тип: Integer / Целое

Расширенные режимы работы. Битовое поле:

| Бит 7 | Бит 6 | Бит 5 | Бит 4 | Бит 3 | Бит 2 | Бит 1 | Бит 0 | Описание |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | Продажа подакцизного товара |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | Проведение азартных игр |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | Проведение лотереи |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | Признак установки принтера в автомате |
| 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | Торговля маркированными товарами (ФФД 1.2) |
| 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Ломбардная деятельность (ФФД 1.2) |
| 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Страховая деятельность (ФФД 1.2) |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Признак ККТ с торговым автоматом (ФФД 1.2 +ФН с поддержкой ОСУ) |

Модифицируется методом: [FNGetFiscalizationResult](#).

Свойства, реализованные в Драйвере, но более не поддерживаемые

| Английское название | Русское название | Применялся в работе с |
|-------------------------------|--|-----------------------|
| CheckingType | ТипПроверки | Фискальная память |
| RecordCount | КоличествоЗаписей | Фискальная память |
| NewPasswordT1 | НовыйПарольНИ | Фискальная память |
| RNM | РНМ | Фискальная память |
| TypeOfSumOfEntriesFM | ТипСуммыЗаписейФП | Фискальная память |
| TypeOfLastEntryFM | ТипПоследнейЗаписиФП | Фискальная память |
| TypeOfLastEntryFME | ТипПоследнейЗаписиФПрасш | Фискальная память |
| FirstSessionDate | ДатаПервойСмены | Фискальная память |
| FirstSessionNumber | НомерПервойСмены | Фискальная память |
| LastSessionDate | ДатаПоследнейСмены | Фискальная память |
| LastSessionNumber | НомерПоследнейСмены | Фискальная память |
| MFPNumber | НомерМФП | МФП |
| MFPStatus | СостояниеМФП | МФП |
| ActiviztionStatus | СостояниеАктивизации | МФП |
| KPKNumber | НомерКПК | МФП |
| KPKStr | СтрокаКПК | МФП |
| KPKValue | ЗначениеКПК | МФП |
| CustomerCode | КодЗаказчикаМФП | МФП |
| PermitActiviztionCode | Код разрешения активизации | МФП |
| AnswerCode | КодОтвета | МФП |
| ActiviztionControlByte | КонтрольныйБайтАктивизации | МФП |
| PrepareActiviztionRemainCount | ОставшеесяКоличествоПопытокПодготовкиАктивизации | МФП |
| ReportType | ТипОчёта | ЭКЛЗ |
| LastKPKDate | ДатаПоследнегоКПК | ЭКЛЗ |
| LastKPKDateStr | ДатаПоследнегоКПКСтрока | ЭКЛЗ |
| LastKPKDocumentResult | ИтогДокументаПоследнегоКПК | ЭКЛЗ |
| LastKPKNumber | НомерПоследнегоКПК | ЭКЛЗ |
| LastKPKTime | ВремяПоследнегоКПК | ЭКЛЗ |
| LastKPKTimeStr | ВремяПоследнегоКПКСтрока | ЭКЛЗ |
| EKLZData | ДанныеОтчётаЭКЛЗ | ЭКЛЗ |
| EKLZFlags | ФлагиЭКЛЗ | ЭКЛЗ |
| EKLZFont | ШрифтЭКЛЗПД | ЭКЛЗ |
| EKLZIsPresent | ЭКЛЗЕсть | ЭКЛЗ |
| EKLZNumber | НомерЭКЛЗ | ЭКЛЗ |
| EKLZOffSet | СмещениеЭКЛЗПД | ЭКЛЗ |
| EKLZResultCode | КодОшибкиЭКЛЗ | ЭКЛЗ |
| EKLZStringNumber | НомерСтрокиЭКЛЗПД | ЭКЛЗ |
| EKLZVersion | ВерсияЭКЛЗ | ЭКЛЗ |
| SKNOError | ОшибкаСКНО | ЭКЛЗ |
| SKNOIdentifier | ИдентификаторСКНО | ЭКЛЗ |
| SKNOStatus | СтатусСКНО | ЭКЛЗ |
| TransmitDocumentNumber | ПереданныйНомерДокумента | ЭКЛЗ |
| TransmitQueueSize | ДлинаОчередиПередачи | ЭКЛЗ |
| TransmitSessionNumber | ПереданныйНомерСмены | ЭКЛЗ |
| TransmitStatus | СостояниеПечати | ЭКЛЗ |
| StringQuantityInOperation | КоличествоСтрокВОперации | Подкладной документ |
| TextFont | ШрифтТекстаПД | Подкладной документ |
| TextOffSet | СмещениеТекстПоляПД | Подкладной документ |
| TextStringNumber | НомерТекстовойСтрокиПД | Подкладной документ |
| TextSymbolNumber | КоличествоСимволовВТекстСтроеПД | Подкладной документ |
| OperationBlockFirstString | ПерваяСтрокаБлокаОперацииПД | Подкладной документ |
| OperationNameFont | ШрифтНазванияОперацииПД | Подкладной документ |
| OperationNameOffSet | СмещениеНазванияОперацииПД | Подкладной документ |
| OperationNameStringNumber | НомерСтрокиНазванияОперацииПД | Подкладной документ |
| SummFont | ШрифтСуммыПД | Подкладной документ |
| SummOffSet | СмещениеПоляСуммыПД | Подкладной документ |
| SummStringNumber | НомерСтрокиСуммыПД | Подкладной документ |
| SummSymbolNumber | ЧислоСимволовВПолеСуммыПД | Подкладной документ |
| StringNumber | НомерСтрокиБуфераПД | Подкладной документ |
| DiscountOnCheckFont | ШрифтСкидкаНаЧекПД | Подкладной документ |

Драйвер ККТ версия 5.18

| Английское название | Русское название | Применялся в работе с |
|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| DiscountOnCheckOffSet | СмещениеСкидкаНаЧекПД | Подкладной документ |
| DiscountOnCheckStringNumber | НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД | Подкладной документ |
| DiscountOnCheckSumFont | ШрифтСуммыСкидкиНаЧекПД | Подкладной документ |
| DiscountOnCheckSumOffSet | СмещениеСуммыСкидкиНаЧекПД | Подкладной документ |
| DiscountOnCheckSumSymbolNumber | КоличСимвСуммыСкидкиНаЧекПД | Подкладной документ |
| DiscountOnCheckSymbolNumber | КоличСимвСкидкаНаЧекПД | Подкладной документ |
| Summ1Font | ШрифтСуммыНаличнымиПД | Подкладной документ |
| Summ1NameFont | ШрифтНаличнымиПД | Подкладной документ |
| Summ1NameOffSet | СмещениеНаличнымиПД | Подкладной документ |
| Summ1OffSet | СмещениеСуммыНаличнымиПД | Подкладной документ |
| Summ1StringNumber | НомерСтрокиНаличныеПД | Подкладной документ |
| Summ1SymbolNumber | КоличествоСимволовСуммы-НаличныхПД | Подкладной документ |
| Summ2Font | ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД | Подкладной документ |
| Summ2NameFont | ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД | Подкладной документ |
| Summ2NameOffSet | СмещениеНазванияТипаОплаты2ПД | Подкладной документ |
| Summ2OffSet | СмещениеСуммыТипаОплаты2ПД | Подкладной документ |
| Summ2StringNumber | НомерСтрокиТипаОплаты2ПД | Подкладной документ |
| Summ2SymbolNumber | КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД | Подкладной документ |
| Summ3Font | ШрифтСуммыТипаОплаты3ПД | Подкладной документ |
| Summ3NameFont | ШрифтНазванияТипаОплаты3ПД | Подкладной документ |
| Summ3NameOffSet | СмещениеНазванияТипаОплаты3ПД | Подкладной документ |
| Summ3OffSet | СмещениеСуммыТипаОплаты3ПД | Подкладной документ |
| Summ3StringNumber | НомерСтрокиТипаОплаты3ПД | Подкладной документ |
| Summ3SymbolNumber | КоличСимвСуммыТипаОплаты3ПД | Подкладной документ |
| Summ4Font | ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД | Подкладной документ |
| Summ4NameFont | ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД | Подкладной документ |
| Summ4NameOffSet | СмещениеНазванияТипаОплаты4ПД | Подкладной документ |
| Summ4OffSet | СмещениеСуммыТипаОплаты4ПД | Подкладной документ |
| Summ4StringNumber | НомерСтрокиТипаОплаты4ПД | Подкладной документ |
| Summ4SymbolNumber | КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД | Подкладной документ |
| ChangeFont | ШрифтСдачаПД | Подкладной документ |
| ChangeOffSet | СмещениеСдачаПД | Подкладной документ |
| ChangeStringNumber | НомерСтрокиСдачиПД | Подкладной документ |
| ChangeSumFont | ШрифтСуммыСдачиПД | Подкладной документ |
| ChangeSumOffSet | СмещениеСуммыСдачиПД | Подкладной документ |
| ChangeSymbolNumber | КоличествоСимволовСуммыСдачиПД | Подкладной документ |
| SubTotalFont | ШрифтВсегоПД | Подкладной документ |
| SubTotalOffSet | СмещениеВсегоПД | Подкладной документ |
| SubTotalStringNumber | НомерСтрокиВсегоПД | Подкладной документ |
| SubTotalSumFont | ШрифтСуммыВсегоПД | Подкладной документ |
| SubTotalSumOffSet | СмещениеСуммыВсегоПД | Подкладной документ |
| SubTotalSymbolNumber | КоличСимвСуммыВсегоПД | Подкладной документ |
| TotalFont | ШрифтИтогаПД | Подкладной документ |
| TotalOffSet | СмещениеИтогаПД | Подкладной документ |
| TotalStringNumber | НомерСтрокиИтогаПД | Подкладной документ |
| TotalSumFont | ШрифтСуммыИтогаПД | Подкладной документ |
| TotalSumOffSet | СмещениеСуммыИтогаПД | Подкладной документ |
| TotalSymbolNumber | КоличествоСимволовСуммыИтогаПД | Подкладной документ |
| Tax1NameFont | ШрифтНазванияНалогаАПД | Подкладной документ |
| Tax1NameOffSet | СмещениеНазванияНалогаАПД | Подкладной документ |
| Tax1NameSymbolNumber | КоличСимвНазванияНалогаАПД | Подкладной документ |
| Tax1RateFont | ШрифтСтавкиНалогаАПД | Подкладной документ |
| Tax1RateOffSet | СмещениеСтавкиНалогаАПД | Подкладной документ |
| Tax1RateSymbolNumber | КоличСимвСтавкиНалогаАПД | Подкладной документ |
| Tax1SumFont | ШрифтСуммыНалогаАПД | Подкладной документ |
| Tax1SumOffSet | СмещениеСуммыНалогаАПД | Подкладной документ |
| Tax1SumStringNumber | НомерСтрокиСуммыНалогаАПД | Подкладной документ |
| Tax1SumSymbolNumber | КоличСимвСуммыНалогаАПД | Подкладной документ |
| Tax1TurnoverFont | ШрифтОборотаНалогаАПД | Подкладной документ |
| Tax1TurnoverOffSet | СмещениеОборотаНалогаБПД | Подкладной документ |
| Tax1TurnoverStringNumber | НомерСтрокиОборотаНалогаАПД | Подкладной документ |
| Tax1TurnoverSymbolNumber | КоличСимвОборотаНалогаАПД | Подкладной документ |
| Tax2NameFont | ШрифтНазванияНалогаБПД | Подкладной документ |
| Tax2NameOffSet | СмещениеНазванияНалогаБПД | Подкладной документ |
| Tax2NameSymbolNumber | КоличСимвНазванияНалогаБПД | Подкладной документ |

| Английское название | Русское название | Применялся в работе с |
|--------------------------|------------------------------|-----------------------|
| Tax2RateFont | ШрифтСтавкиНалогаБПД | Подкладной документ |
| Tax2RateOffSet | СмещениеСтавкиНалогаАПД | Подкладной документ |
| Tax2RateSymbolNumber | КоличСимвСтавкиНалогаБПД | Подкладной документ |
| Tax2SumFont | ШрифтСуммыНалогаБПД | Подкладной документ |
| Tax2SumOffSet | СмещениеСуммыНалогаБПД | Подкладной документ |
| Tax2SumStringNumber | НомерСтрокиСуммыНалогаБПД | Подкладной документ |
| Tax2SumSymbolNumber | КоличСимвСуммыНалогаБПД | Подкладной документ |
| Tax2TurnoverFont | ШрифтОборотаНалогаБПД | Подкладной документ |
| Tax2TurnoverOffSet | СмещениеОборотаНалогаБПД | Подкладной документ |
| Tax2TurnoverStringNumber | НомерСтрокиОборотаНалогаБПД | Подкладной документ |
| Tax2TurnoverSymbolNumber | КоличСимвОборотаНалогаБПД | Подкладной документ |
| Tax3NameFont | ШрифтНазванияНалогаВПД | Подкладной документ |
| Tax3NameOffSet | СмещениеНазванияНалогаВПД | Подкладной документ |
| Tax3NameSymbolNumber | КоличСимвНазванияНалогаВПД | Подкладной документ |
| Tax3RateFont | ШрифтСтавкиНалогаВПД | Подкладной документ |
| Tax3RateOffSet | СмещениеСтавкиНалогаВПД | Подкладной документ |
| Tax3RateSymbolNumber | КоличСимвСтавкиНалогаВПД | Подкладной документ |
| Tax3SumFont | ШрифтСуммыНалогаВПД | Подкладной документ |
| Tax3SumOffSet | СмещениеСуммыНалогаВПД | Подкладной документ |
| Tax3SumStringNumber | НомерСтрокиСуммыНалогаВПД | Подкладной документ |
| Tax3SumSymbolNumber | КоличСимвСуммыНалогаВПД | Подкладной документ |
| Tax3TurnoverFont | ШрифтОборотаНалогаВПД | Подкладной документ |
| Tax3TurnoverOffSet | СмещениеОборотаНалогаВПД | Подкладной документ |
| Tax3TurnoverStringNumber | НомерСтрокиОборотаНалогаВПД | Подкладной документ |
| Tax3TurnoverSymbolNumber | КоличСимвОборотаНалогаВПД | Подкладной документ |
| Tax4NameFont | ШрифтНазванияНалогаГПД | Подкладной документ |
| Tax4NameOffSet | СмещениеНазванияНалогаГПД | Подкладной документ |
| Tax4NameSymbolNumber | КоличСимвНазванияНалогаГПД | Подкладной документ |
| Tax4RateFont | ШрифтСтавкиНалогаГПД | Подкладной документ |
| Tax4RateOffSet | СмещениеСтавкиНалогаГПД | Подкладной документ |
| Tax4RateSymbolNumber | КоличСимвСтавкиНалогаГПД | Подкладной документ |
| Tax4SumFont | ШрифтСуммыНалогаГПД | Подкладной документ |
| Tax4SumOffSet | СмещениеСуммыНалогаГПД | Подкладной документ |
| Tax4SumStringNumber | НомерСтрокиСуммыНалогаГПД | Подкладной документ |
| Tax4SumSymbolNumber | КоличСимвСуммыНалогаГПД | Подкладной документ |
| Tax4TurnoverFont | ШрифтОборотаНалогаГПД | Подкладной документ |
| Tax4TurnoverOffSet | СмещениеОборотаНалогаГПД | Подкладной документ |
| Tax4TurnoverStringNumber | НомерСтрокиОборотаНалогаГПД | Подкладной документ |
| Tax4TurnoverSymbolNumber | КоличСимвОборотаНалогаГПД | Подкладной документ |
| SlipDocumentLength | ДлинаПодкладногоДокумента | Подкладной документ |
| SlipDocumentIsMoving | ПодкладнойДокументПроходит | Подкладной документ |
| SlipDocumentIsPresent | ПодкладнойДокументЕсть | Подкладной документ |
| SlipDocumentWidth | ШиринаПодкладногоДокумента | Подкладной документ |
| SlipEqualStringIntervals | РавныеМежстрочныеИнтервалыПД | Подкладной документ |
| SlipStringInterval | МежстрочныйИнтервалПД | Подкладной документ |
| SlipStringIntervals | МежстрочныеИнтервалыПД | Подкладной документ |
| PrintingAlignment | ОриентацияПечати | Подкладной документ |
| IntervalNumber | НомерИнтервала | Подкладной документ |
| IntervalValue | ЗначениеИнтервала | Подкладной документ |
| EjectDirection | НаправлениеВыбросаПД | Подкладной документ |
| ClicheFont | ШрифтКлишеПД | Подкладной документ |
| ClicheOffSet | СмещениеКлишеПД | Подкладной документ |
| ClicheStringNumber | НомерСтрокиКлишеПД | Подкладной документ |
| HeaderFont | ШрифтЗаголовкаПД | Подкладной документ |
| HeaderOffSet | СмещениеЖаголовкаПД | Подкладной документ |
| HeaderStringNumber | НомерСтрокиЗаголовкаПД | Подкладной документ |
| FMStringNumber | НомерСтрокиФискЛоготипаПД | Подкладной документ |
| FMOFFSet | СмещениеЦискЛоготипаПД | Подкладной документ |
| KPKFont | ШрифтКПКПД | Подкладной документ |
| KPKOffSet | СмещениеКПКПД | Подкладной документ |
| NumberOfCopies | КоличествоДублей | Подкладной документ |
| CopyOffSet1 | СмещениеДубля1ПД | Подкладной документ |
| CopyOffSet2 | СмещениеДубля2ПД | Подкладной документ |
| CopyOffSet3 | СмещениеДубля3ПД | Подкладной документ |
| CopyOffSet4 | СмещениеДубля4ПД | Подкладной документ |

Драйвер ККТ версия 5.18

| Английское название | Русское название | Применялся в работе с |
|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| CopyOffset5 | СмещениеДубля5ПД | Подкладной документ |
| CopyType | ТипДубляПД | Подкладной документ |
| IsClearUnfiscalInfo | УдалитьНефискинфоПД | Подкладной документ |
| InfoType | ТипИнфоПД | Подкладной документ |
| QuantityFont | ШрифтКоличестваПД | Подкладной документ |
| QuantityFormat | ФорматЦелогоКоличестваПД | Подкладной документ |
| QuantityOffset | СмещениеПоляКоличестваПД | Подкладной документ |
| QuantityStringNumber | НомерСтрокиКоличестваНаЗенуПД | Подкладной документ |
| QuantitySymbolNumber | ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД | Подкладной документ |
| DepartmentFont | ШрифтОтделаПД | Подкладной документ |
| DepartmentOffset | СмещениеПоляОтделаПД | Подкладной документ |
| DepartmentStringNumber | НомерСтрокиОтделаПД | Подкладной документ |
| DepartmentSymbolNumber | ЧислоСимволовВПолеОтделаПД | Подкладной документ |
| PriceFont | ШрифтЦеныПД | Подкладной документ |
| PriceSymbolNumber | ЧислоСимволовВПолеЦеныПД | Подкладной документ |
| MultiplicationFont | ШрифтЗнакаУмноженияПД | Подкладной документ |
| UseSlipDocument | ИспользоватьПодкладнойДокумент | Подкладной документ |
| IBMDocumentNumber | IBМНомерДокумента | ККТ IBМ |
| IBMFlags | IBМФлаги | ККТ IBМ |
| IBMLastBuyReceiptNumber | IBМНомерПоследнегоЧекаПокупок | ККТ IBМ |
| IBMLastReturnBuyReceiptNumber | IBМНомерПоследнегоЧекаВозвратаПокупок | ККТ IBМ |
| IBMLastReturnSaleReceiptNumber | IBМНомерПоследнегоЧекаВозвратаПродаж | ККТ IBМ |
| IBMLastSaleReceiptNumber | IBМНомерПоследнегоЧекаПродаж | ККТ IBМ |
| IBMSessionDateTime | IBМДатаСмены | ККТ IBМ |
| IBMSessionDay | IBМДеньСмены | ККТ IBМ |
| IBMSessionHour | IBМЧасСмены | ККТ IBМ |
| IBMSessionMin | IBММинутаСмены | ККТ IBМ |
| IBMSessionMonth | IBММесяцСмены | ККТ IBМ |
| IBMSessionSec | IBМСекундаСмены | ККТ IBМ |
| IBMSessionYear | IBМГодСмены | ККТ IBМ |
| IBMStatusByte1 | IBМБайтСостояния1 | ККТ IBМ |
| IBMStatusByte2 | IBМБайтСостояния2 | ККТ IBМ |
| IBMStatusByte3 | IBМБайтСостояния3 | ККТ IBМ |
| IBMStatusByte4 | IBМБайтСостояния4 | ККТ IBМ |
| IBMStatusByte5 | IBМБайтСостояния5 | ККТ IBМ |
| IBMStatusByte6 | IBМБайтСостояния6 | ККТ IBМ |
| IBMStatusByte7 | IBМБайтСостояния7 | ККТ IBМ |
| IBMStatusByte8 | IBМБайтСостояния8 | ККТ IBМ |
| PrintBufferLineNumber | КоличествоСтрокБуфераПечати | Буфер печати |
| PrintBufferFormat | ФорматБуфераПечати | Буфер печати |
| RegSaleRec | РегистрПродажиПоТоваруВЧеке | База товаров |
| RegSaleReturnRec | РегистрВозвратаПродажПоТоваруВЧеке | База товаров |
| RegSaleReturnSession | РегистрВозвратаПродажПоТоваруЗаСмену | База товаров |
| RegSaleSession | РегистрПродажПоТоваруЗаСмену | База товаров |
| RegBuyRec | РегистрПокупокПоТоваруВЧеке | База товаров |
| RegBuyReturnRec | РегистрВозвратаПокупокПоТоваруВЧеке | База товаров |
| RegBuyReturnSession | РегистрВозвратаПокупокПоТоваруЗаСмену | База товаров |
| RegBuySession | РегистрПокупокПоТоваруЗаСмену | База товаров |
| WareCode | КодТовара | База товаров |
| UseWareCode | ИспользоватьКодТовара | База товаров |
| UseJournalRibbon | ИспользоватьОперационныйЖурнал | Контрольная лента |
| JournalEnabled | КонтрольнаяЛентаВключена | Контрольная лента |
| JournalRow | СтрокаКонтрольнойЛенты | Контрольная лента |
| JournalRowCount | КоличествоСтрокКонтрольнойЛенты | Контрольная лента |
| JournalRowNumber | НомерСтрокиКонтрольнойЛенты | Контрольная лента |
| JournalText | КонтрольнаяЛента | Контрольная лента |
| PrintJournalBeforeZReport | ПечатьКЛПередZОтчетом | Контрольная лента |
| JournalRibbonIsPresent | РулонОперационногоЖурналаЕсть | Контрольная лента |
| JournalRibbonLever | РычагТермоголовкиОперЖурнала | Контрольная лента |
| JournalRibbonOpticalSensor | ОптичДатчикОперационногоЖурнала | Контрольная лента |
| CashAcceptorPollingMode | РежимОпросаКупороприемника | Купороприемник |
| Poll1 | Опрос1 | Купороприемник |
| Poll2 | Опрос2 | Купороприемник |
| BanknoteCount | КоличествоКупюр | Купороприемник |
| BanknoteType | ТипКупоры | Купороприемник |

| Английское название | Русское название | Применялся в работе с |
|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| ParameterValue | ЗначениеПараметраМодема | Модем |
| ParameterNumber | НомерПараметраМодема | Модем |
| UseTaxDiscountBel | ИспользНалогСкидкиБел | ФР Беларусь |
| Discount1 | Скидка1 | ФР Беларусь |
| Discount2 | Скидка2 | ФР Беларусь |
| Discount3 | Скидка3 | ФР Беларусь |
| Discount4 | Скидка4 | ФР Беларусь |
| DiscountValue | ЗначениеСкидки | ФР Беларусь |
| ChargeValue | ЗначениеНадбавки | ФР Беларусь |
| OPIdPayment | ОПИдПлатежа | Онлайн платежи |
| OPRequisiteNumber | ОПНомерРеквизита | Онлайн платежи |
| OPRequisiteValue | ОПЗначениеРеквизита | Онлайн платежи |
| OPSystem | ОПСистема | Онлайн платежи |
| OPTransactionStatus | ОПСтатусТранзакции | Онлайн платежи |
| OPTransactionType | ОПТипТранзакции | Онлайн платежи |
| OPBarcodeInputType | ОПТипВводаШтрихкода | Онлайн платежи |
| AuthKey | КлючАвторизации | Авторизация |
| AuthKeyStorageType | ТипХраненияКлючаАвторизации | Авторизация |
| NewAuthKey | НовыйКлючАвторизации | Авторизация |
| PayManCashRegisterCode | ПМКодКассовойСсылки | Сервер менеджера оплат |
| PayManClientPaymentID | ПМИДПлатежаКлиента | Сервер менеджера оплат |
| PayManErrorCode | ПМКодОшибки | Сервер менеджера оплат |
| PayManErrorMessage | ПМОписаниеОшибки | Сервер менеджера оплат |
| PayManIsStatusFinal | ПМФинальныйСтатус | Сервер менеджера оплат |
| PayManParamName | ПМИмяПараметра | Сервер менеджера оплат |
| PayManParamValue | ПМЗначениеПараметра | Сервер менеджера оплат |
| PayManPayStatus | ПМСтатус | Сервер менеджера оплат |
| PayManProcessingCancelPaymentID | ПМПроцессингИДОтменыПлатежа | Сервер менеджера оплат |
| PayManProcessingID | ПМИДПроцессинга | Сервер менеджера оплат |
| PayManProcessingPaymentID | ПМИДПлатежаПроцессинга | Сервер менеджера оплат |
| PayManProcessingResponse | ПМОтветПроцессинга | Сервер менеджера оплат |
| PayManServerPaymentID | ПМИДПлатежаСервера | Сервер менеджера оплат |
| PayManServerURL | ПМАдрСервера | Сервер менеджера оплат |
| PayManUseQRDisplay | ПМИспДисплей | Сервер менеджера оплат |
| MCCheckResultSavedCount | КМКоличествоСохраненныхПроверок | Сканер Честного знака |
| MCCheckStatus | КМСостояниеПроверки | Сканер Честного знака |
| MCCommandFlags | КМФлагиКоманд | Сканер Честного знака |
| MCNotificationStatus | КМСостояниеУведомления | Сканер Честного знака |
| MCScannerAutoSendMCStatus | КМСканерАвтоОтправитьСтатусКМ | Сканер Честного знака |
| MCScannerComNumber | КМСканерНомерПорта | Сканер Честного знака |
| MCScannerDeviceName | КМСканерИмяУстройства | Сканер Честного знака |
| MCScannerDeviceType | КМСканерТипУстройства | Сканер Честного знака |
| MCScannerFirmwareVersion | КМСканерВерсияПрошивки | Сканер Честного знака |
| MCScannerHardwareVersion | КМСканерВерсияУстройства | Сканер Честного знака |
| MCScannerKeyHex | КМСканерКлючХекс | Сканер Честного знака |
| MCScannerStatusHex | КМСканерСтатусХекс | Сканер Честного знака |
| MCStorageSize | КМРазмерХранилища | Сканер Честного знака |
| MCRealizationCount | КМКоличествоРеализации | Сканер Честного знака |
| CashControlEnabled | КэшКонтролВключен | Cash Control |
| CashControlHost | КэшКонтролХост | Cash Control |
| CashControlPassword | КэшКонтролПароль | Cash Control |
| CashControlPort | КэшКонтролПорт | Cash Control |
| CashControlProtocols | ПротоколCashControl | Cash Control |
| CashControlUseTCP | КэшКонтролИспользоватьTCP | Cash Control |
| ccHeaderLineCount | КоличествоСтрокЗаголовкаЧека | Cash Control |
| ccProtocol | CashControlПротокол | Cash Control |
| ccUseTextAsWareName | ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара | Cash Control |
| ccWareNameLineNumber | НомерСтрокиНазванияТовара | Cash Control |
| PosControlReceiptSeparator | PosControlРазделительЧеков | Cash Control |
| Token | Токен | Сервер Моно |
| CheckEJConnection | ПроверятьСвязьСЭКЛЗ | ЭКЛЗ |
| CheckFMConnection | ПроверятьСвязьСФП | Фискальная память |
| CloudCashdeskEnabled | Облачная касса включена | Облачная касса |
| ECRID | ККМИД | Облачная касса |
| ExciseCode | КодАкциза | устар. метод регистрации |

Драйвер ККТ версия 5.18

| Английское название | Русское название | Применялся в работе с |
|------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| DiscountOnCheck | СкидкаНаЧек | устар. метод регистрации |
| PacketProcessingCode | КодОбработкиПакета | Фискальный накопитель |
| LastFMRRecordType | ТипПоследнейЗаписиФП | Фискальная память |
| TextBlock | ТекстовыйБлок | MasterPay-K |
| TextBlockNumber | НомерТекстовогоБлока | MasterPay-K |
| KSAInfo | КСАИнфо | ЭКЛЗ |
| IsCorruptedFiscalizationInfo | ПоврежденаЗаписьФискализации | Фискальная память |
| IsCorruptedFMRRecords | ПоврежденаЗаписьФП | Фискальная память |
| IsASPDMode | РежимАСПД | Фискальная память |
| IsBlockedByWrongTaxPassword | ЗаблокированоПоНеверномуПаролюНИ | Фискальная память |
| SaleError | SaleВозвращаетОшибку | Онлайн платежи |
| PayDepartment | СекцияПлатежа | Онлайн платежи |
| RealPayDepartment | ДействительнаяСекцияПлатежа | Онлайн платежи |
| UseReceiptRibbon | ИспользоватьЧековуюЛенту | Контрольная лента |
| Tax2 | Налог2 | устар. метод регистрации |
| Tax3 | Налог3 | устар. метод регистрации |
| Tax4 | Налог4 | устар. метод регистрации |
| | | |
| | | |
| | | |

Приложение 1 Коды команд протокола и использующие их методы драйвера

| Код команды | Название команды | Имя метода драйвера, использующего команду |
|-------------|--|--|
| 01h | Запрос дампа | DumpRequest |
| 02h | Запрос данных | GetData |
| 10h | Короткий запрос состояния ФР | GetShortECRStatus |
| 11h | Запрос состояния ФР | GetECRStatus, Connect, SessionGetEcrStatus |
| 12h | Печать жирной строки | PrintWideString |
| 13h | Гудок | Beep |
| 14h | Установка параметров обмена | SetExchangeParam |
| 15h | Чтение параметров обмена | GetExchangeParam |
| 16h | Технологическое обнуление | ResetSettings |
| 17h | Печать строки | PrintString |
| 18h | Печать заголовка документа | PrintDocumentTitle |
| 19h | Тестовый прогон | Test |
| 1Ah | Запрос денежного регистра | GetCashReg |
| 1Bh | Запрос операционного регистра | GetOperationReg |
| 1Eh | Запись таблицы | WriteTable |
| 1Fh | Чтение таблицы | ReadTable |
| 20h | Запись положения десятичной точки | SetPointPosition |
| 21h | Программирование времени | SetTime |
| 22h | Программирование даты | SetDate |
| 23h | Подтверждение программирования даты | ConfirmDate |
| 24h | Инициализация таблиц начальными значениями | InitTable |
| 25h | Отрезка чека | CutCheck |
| 26h | Прочитать параметры шрифта | GetFontMetrics |
| 27h | Общее гашение | ResetSummary |
| 28h | Открыть денежный ящик | OpenDrawer |
| 29h | Протяжка | FeedDocument |
| 2Bh | Прерывание тестового прогона | InterruptTest |
| 2Ch | Снятие показаний операционных регистров | PrintOperationReg |
| 2Dh | Запрос структуры таблицы | GetTableStruct |
| 2Eh | Запрос структуры поля | GetFieldStruct |
| 2Fh | Печать строки данным шрифтом | PrintStringWithFont |
| 40h | Суточный отчет без гашения | PrintReportWithoutCleaning |
| 41h | Суточный отчет с гашением | PrintReportWithCleaning |
| 42h | Отчёт по секциям | PrintDepartmentReport |
| 43h | Отчёт по налогам | PrintTaxReport |
| 44h | Отчет по кассирам | PrintCashierReport |
| 4Eh | Загрузка графики 512 | LoadGraphics512 |
| 4Fh | Печать графики с масштабированием | DrawScale |
| 50h | Внесение | CashIncome |
| 51h | Выплата | CashOutcome |
| 52h | Печать клише | PrintCliche |
| 53h | Конец Документа | FinishDocument |
| 54h | Печать рекламного текста | PrintTrailer |
| 60h | Ввод заводского номера | SetSerialNumber |
| 6Bh | Запрос описания ошибки | ReadErrorDescription |
| 88h | Аннулирование чека | CancelCheck, SysAdminCancelCheck |
| 89h | Подытог чека | CheckSubTotal |
| 8Ch | Повтор документа | RepeatDocument |
| 8Dh | Открыть чек | OpenCheck |
| B0h | Продолжение печати | ContinuePrint |
| C0h | Загрузка графики | LoadLineData |
| C1h | Печать графики | Draw, PrintBarcodeGraph |
| C2h | Печать штрих-кода | PrintBarcode |
| C3h | Печать расширенной графики | DrawEx |
| C4h | Загрузка расширенной графики | LoadLineDataEx |
| C5h | Печать графических линий | PrintLine, PrintBarcodeLine |
| CBh | Печать штрих-кода средствами принтера | PrintBarcodeUsingPrinter |
| DDh | Ошибка! Источник ссылки не найден. | LoadBlockData |
| DEh | Ошибка! Источник ссылки не найден. | Print2DBarcode |
| E0h | Открыть смену | OpenSession |
| E4h | Печать Реквизита | PrintAttribute |
| E8h | Оперативный отчет НИ | PrintOperationalTaxReport |
| F1h | Выдать чек | OutputReceipt |
| F3h | Установить пароль ЦТО | SetSCPPassword |

| Код команды | Название команды | Имя метода драйвера, использующего команду |
|-------------|--|---|
| F7h | Запрос параметров модели | GetECRParams |
| FCCh | Получить тип устройства | GetDeviceMetrics, Connect, GetFontMetrics |
| FDh | Управление портом дополнительного внешнего устройства | |
| FEh | Сервисная команда | |
| FF01h | Запрос статуса ФН | FNGetStatus |
| FF02h | Запрос номера ФН | FNGetSerial |
| FF03h | Запрос срока действия ФН | FNGetExpirationTime |
| FF04h | Запрос версии ФН | FNGetVersion |
| FF05h | Начать отчет о регистрации ККТ | FNBeginRegistrationReport |
| FF06h | Сформировать отчет о регистрации ККТ | FNBuildRegistrationReport |
| FF07h | Сброс состояния ФН | FNResetState |
| FF08h | Отменить документ в ФН | FNCancelDocument |
| FF09h | Запрос итогов последней фискализации (перерегистрации) | FNGetFiscalizationResult, FNGetFiscalizationResult2 |
| FF0Ah | Найти фискальный документ по номеру | FNFindDocument |
| FF0Bh | Открыть смену в ФН | FNOpenSession |
| FF0Ch | Передать произвольную TLV структуру | FNSendTLV |
| FF0Dh | Операция со скидками и надбавками | FNDiscountOperation |
| FF0Eh | Запросить регистрацию TLV структуры | FNRequestRegistrationTLV |
| FF34h | Сформировать отчет о перерегистрации ККТ | FNBuildReregistrationReport |
| FF35h | Начать формирование чека коррекции | FNBeginCorrectionReceipt |
| FF36h | Сформировать чек коррекции | FNBuildCorrectionReceipt |
| FF37h | Начать формирование отчета о состоянии расчётов | FNBeginCalculationStateReport |
| FF38h | Сформировать отчет о состоянии расчётов | FNBuildCalculationStateReport |
| FF39h | Получить статус информационного обмена | FNGetInfoExchangeStatus |
| FF3Ah | Запросить фискальный документ в TLV формате | FNRequestFiscalDocumentTLV |
| FF3Bh | Чтение TLV фискального документа | FNReadFiscalDocumentTLV |
| FF3Ch | Запрос квитанции о получении данных в ОФД по номеру документа | FNGetOFDTicketByDocNumber |
| FF3Dh | Начать закрытие фискального режима | FNBeginCloseFiscalMode |
| FF3Eh | Закрыть фискальный режим | FNCloseFiscalMode |
| FF3Fh | Запрос количества ФД на которые нет квитанции | FNGetUnconfirmedDocCount |
| FF40h | Запрос параметров текущей смены | FNGetCurrentSessionParams |
| FF41h | Начать открытие смены | FNBeginOpenSession |
| FF42h | Начать закрытие смены | FNBeginCloseSession |
| FF43h | Закрыть смену в ФН | FNCloseSession |
| FF45h | Закрытие чека расширенное вариант V2 | FNCloseCheckEx |
| FF46h | Операция V2 | FNOperation |
| FF47h | Дополнительный реквизит ФНС | |
| FF48h | Скидки и надбавки в операции | |
| FF49h | Передача кода товарной номенклатуры | |
| FF4Ah | Сформировать чек коррекции V2 | FNBuildCorrectionReceipt2 |
| FF4Ch | Запрос итогов фискализации (перерегистрации) V2 | FNGetFiscalizationResultByNumber |
| FF4Dh | Передать произвольную TLV структуру привязанную к операции | FNSendTLVOperation |
| FF4Eh | Запись блока данных прошивки ФР на SD карту | LoadBlockOnSDCard |
| FF60h | Запрос параметра фискализации | |
| FF61h | Проверка маркированного товара | FNCheckItemBarcode, FNCheckItemBarcode2 |
| FF62h | Синхронизировать регистры со счётчиком ФН | FNCountersSync |
| FF63h | Запрос ресурса свободной памяти в ФН | FNGetFreeMemoryResource |
| FF64h | Передача в ФН TLV из буфера | FNSendTLV |
| FF65h | Получить случайную последовательность | ReadRandomSequence |
| FF66h | Авторизация | Authorization |
| FF67h | Привязка маркированного товара к позиции | FNSendItemBarcode, FNBindMarkingItem |
| FF68h | Получить состояние по передачи уведомлений | FNGetKMServerExchangeStatus |
| FF69h | Принять/отклонить КМ | FNDeclineMarkingCode, FNMarkingClearBuffer |
| FF70h | Запрос статуса по работе с кодами маркировки | FNGetMarkingCodeWorkStatus |
| FF71h | Начать выгрузку уведомлений о реализации маркированных товаров | FNBeginReadNotifications |
| FF72h | Прочитать блок уведомления | FNReadNotificationBlock |
| FF73h | Подтвердить выгрузку уведомления | FNConfirmNotificationRead |
| FF74h | Запрос исполнения ФН | FNGetImplementation |
| FF75h | Запрос размера данных документа в ФН | FNGetDocumentSize |
| FF76h | Закрытие чека расширенное3 в ФН | FNCloseCheckEx3 |

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 посыпать следующую команду печати. Возможна ситуация, когда из подрежима 4 «Фаза печати операции» ККМ переходит в подрежим 2 «Активное отсутствие бумаги» (закончилась бумага). Тогда необходимо выдать об этом сообщение оператору ККМ с требованием заправить новый рулон бумаги и продолжить запрашивать состояние ККМ до тех пор, пока она не окажется в подрежиме 3 «После активного отсутствия бумаги» (в ККМ был заправлен новый рулон бумаги). После этого следует подать команду «Продолжение печати», которая повторяет печать прерванного чека, и опять продолжить запрашивать состояние, пока очередной запрос не вернёт подрежим ККМ 0 «Бумага есть». Теперь ККМ готова принять очередную команду печати. Таким образом, мы как бы дожидаемся окончания фазы печати, анализируя состояние ККМ командой «Запрос состояния». У этой стратегии имеется недостаток, так как команда «Запрос состояния» выполняется довольно медленно: вместо команды «Запрос состояния» можно пользоваться командой «Короткий запрос состояния», которая выполняется гораздо быстрее.

Вторая стратегия подразумевает анализ состояния ККМ по ошибкам, возвращаемым ККМ. Сразу после подачи операции печати (например, команды закрытия чека) подаётся следующая команда печати (например, команда регистрации продажи). Если ККМ возвращает ошибку 50h «Идёт печать предыдущей команды», то она находится в подрежиме 4 «Фаза печати операции». Повторяем команду печати и анализируем ошибку до тех пор, пока её значение не станет равным 0 «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 посыпать команду печати и анализировать возвращаемую ошибку. Значение ошибки станет равным 58h «Ожидание команды продолжения печати», когда оператор заменит бумагу и ККМ перейдёт в подрежим 3 «После активного отсутствия бумаги». После этого можно продолжить посыпать команду печати, анализировать ошибку, пока её значение не станет равным 0 «Ошибки нет».

ООО «Посцентр»

<http://www.pos-center.ru/>

info@poscenter.ru

115432, г. Москва, Проспект Андропова, д. 18 корп. 7, ООО «Посцентр»
(495) 518-94-41

Служба поддержки и технических консультаций:

Телефон: (495) 513-11-29
E-mail: support@poscenter.ru

Отдел продаж:

Телефон: (495) 518-94-41
E-mail: sales@poscenter.ru