


# v. A4.9

# «Штрих-М: Драйвер ФР»

Руководство программиста

НТЦ «Штрих-М»

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

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

Версия документации: 1.0
Номер сборки: 17
Дата сборки: 05.06.2009

# Исправления и уточнения документации

| Реквизиты документации | Исправления и уточнения |
|---|---|
| Версия документации:1.0<br>Номер сборки: 4 | Добавлены описания свойств по работе с системой CashControl и протоколами TCP/UDP. |
| Версия документации:1.0<br>Номер сборки: 5 | Добавлены описания свойств и методов по работе с презентером. |
| Версия документации:1.0<br>Номер сборки: 6 | Добавлены описания свойств и методов, необходимых для установки пароля ЦТО. |
| Версия документации:1.0<br>Номер сборки: 7 | Добавлены описания свойств LastKPKDateStr, LastKPKTimeString, PropertyName, MethodName, SlipStringInterval и методов PropertySupported и MethodSupported. |
| Версия документации:1.0<br>Номер сборки: 8 | Внесена информация о возможностях подключения ФР к ПК. Добавлены методы и свойства по работе с таймаутами и устройством eSCape. |
| Версия документации:1.0<br>Номер сборки: 9 | Добавлены описания свойств и методов, необходимых для работы с ФР IBM. |
| Версия документации:1.0<br>Номер сборки: 10 | Добавлены описания свойств и методов, необходимых для оплаты мобильной связи. |
| Версия документации:1.0<br>Номер сборки: 11 | Добавлены описание свойства ReceiptOutputType и метода OutputReceipt. Добавлено описание ошибки С8. |
| Версия документации:1.0<br>Номер сборки: 12 | Добавлено описание свойств LineNumber, BarcodeType, BarWidth, BarcodeAlignment и методов **PrintBarcodeLine** и **PrintBarcodeGraph**. |
| Версия документации:1.0<br>Номер сборки: 13 | Добавлено описание свойств **PrintBufferFormat**, **PrintBufferLineNumber** и методов **ClearPrintBuffer** , **ReadPrintBufferLine**, **ReadPrintBufferLineNumber** . |
| Версия документации:1.0<br>Номер сборки: 14 | обавлено описание свойств **FinishDocumentMode**, **JournalEnabled**, **JournalRow**, **JournalRowCount**, **JournalRowNumber**, **JournalText** и методов **FinishDocument**, **PrintTrailer**, **PrintZReportFromBuffer**, **PrintZReportInBuffer**, **JournalClear**, **JournalGetRow**, **JournalInit** |
| Версия документации:1.0<br>Номер сборки: 15 | Добавлено описание метода **PrintCliche** |
| Версия документации:1.0<br>Номер сборки: 16 | Добавлено описание метода **FindDevice** |
| Версия документации:1.0<br>Номер сборки: 17 | Добавлено описание свойств **AttributeNumber**, **AttributeValue**, **BufferingType**, **CapGetShortECRStatus**, **ccHeaderLineCount**, **ccProtocol**, **ccUseTextAsWareName**, **ccWareNameLineNumber**, **CenterImage**, **CommandRetryCount**, **Connected**, **ECRDate**, **ECRTime**, **FileName**, **INNAsInteger**, **LastKPKTimeStr**, **LineData2**, **LineDataHex**, **LineSwapBytes**, **LockTimeout**, **LogOn**, **MobilePayEnabled**, **ModelID**, **ModelParamNumber**, **ModelParamValue**, **ParentWnd**, **PayDepartment**, **PrintBarcodeText**, **RealPayDepartment**, **SaleError**, **SerialNumberAsInteger**, **ShowProgress**, **WaitForPrintingDelay** и методов **AboutBox**, **CloseNonFiscalDocument**, **Connect2**, **GetFreeLDNumber**, **GetPortNames**, **LoadImage**, **LoadParams**, **LockPortTimeout**, **OpenNonFiscalDocument**, **PrintAttribute**, **PrintLine**, **ReadDeviceMetrics**, **ReadEcrStatus**, **ReadModelParamValue**, **ResetECR**, **RestoreState**, **SaveParams**, **SaveState**.<br>Исправлено название свойства **LastKPKTimeStr**. |

# Содержание

**Введение** ..... **19**
Сокращения ..... 19
Комплект поставки ..... 19
Описание драйвера ..... 19
**Логические устройства** ..... **20**
**Типы данных** ..... **20**
**Установка драйвера** ..... **21**
Удаление драйвера ..... 23
Полезные советы ..... 23
**Подключение драйвера** ..... **25**
**Оплата мобильной связи** ..... **26**
Как это работает ..... 26
Библиотека AvesInterface ..... 26
Приложение PaySetup ..... 26
Платежная система ..... 27
Параметры оплаты ..... 27
Параметры слипа ..... 27
Схема работы ..... 28
Последовательность приема оплаты ..... 30
**Сетевые возможности** ..... **31**
1. Установка ключа защиты ..... 31
2. Настройка сети ..... 31
3. Установка драйвера ..... 32
4. Установка DCOM ..... 32
5. Настройка DCOM ..... 32
6. Ввод лицензии ..... 33
7. Установка поддержки TCP ..... 34
8. Запуск сервера ..... 34
9. Подключение клиента ..... 34
Настройка драйвера ..... 35
**Методы драйвера** ..... **39**
Таблица названий методов ..... 41
Работа с методами драйвера ..... 46
PropertySupported СвойствоПоддерживается ..... 46
MethodSupported МетодПоддерживается ..... 46
Методы работы с логическими устройствами ..... 46
AddLD ДобавитьЛУ ..... 46
DeleteLD УдалитьЛУ ..... 47
EnumLD ПеречислитьЛУ ..... 47
GetActiveLD ПолучитьАктивноеЛУ ..... 47
GetCountLD ПолучитьКоличествоЛУ ..... 47
GetFreeLDNumber СвободныйНомерЛУ ..... 48
GetParamLD ПолучитьПараметрыЛУ ..... 48
SetActiveLD УстановитьАктивноеЛУ ..... 48

SetParamLD УстановитьПараметрыЛУ ... 48
Методы общего назначения ... 49
AboutBox ОДрайвере ... 49
AdminUnlockPort АдминРазблокироватьПорт ... 49
AdminUnlockPorts АдминРазблокироватьПорты ... 49
Beep Гудок ... 49
Connect УстановитьСвязь ... 50
Connect2 УстановитьСвязь2 ... 50
Disconnect РазорватьСвязь ... 50
ExchangeBytes ПослатьБайты ... 50
FindDevice ПоискУстройства ... 51
GetDeviceMetrics ПолучитьПараметрыУстройства ... 51
GetECRStatus ПолучитьСостояниеККМ ... 51
GetExchangeParam ПолучитьПараметрыОбмена ... 54
GetLongSerialNumberAndLongRNM ПолучитьДлинныеЗаводскойНомерИРНМ ... 55
GetPortNames ПолучитьИменаПортов ... 55
GetShortECRStatus ПолучитьКороткийЗапросСостоянияККМ ... 55
LoadParams ЗагрузитьПараметры ... 57
LockPort БлокироватьПорт ... 57
LockPortTimeout БлокироватьПортТаймаут ... 58
OpenDrawer ОткрытьДенежныйЯщик ... 58
ResetECR СбросККМ ... 58
RestoreState ВосстановитьСостояние ... 59
ReadDeviceMetrics ПрочитатьПараметрыУстройства ... 59
ReadEcrStatus ПрочитатьСтатусККМ ... 59
ReadModelParamValue ПрочитатьПараметрМодели ... 59
ResetSettings ТехнологическоеОбнуление ... 59
ResetSummary ОбщееГашение ... 59
SaveParams СохранитьПараметры ... 60
SaveState СохранитьСостояние ... 60
ServerConnect СерверПодключиться ... 60
ServerDisconnect СерверОтключиться ... 60
SetExchangeParam УстановитьПараметрыОбмена ... 60
ShowProperties НастройкаСвойств ... 61
ShowTablesDlg ПоказатьТаблицы ... 61
UnlockPort РазблокироватьПорт ... 61
Методы печати ... 62
ContinuePrint ПродолжитьПечать ... 62
CutCheck ОтрезатьЧек ... 62
GetFontMetrics ПолучитьПараметрыШрифта ... 62
FeedDocument ПродвинутьДокумент ... 63
FinishDocument КонецДокумента ... 63
InterruptTest ПрерватьТестовыйПрогон ... 63
OutputReceipt ВыдатьЧек ... 64
PrintAttribute ПечатьРеквизита ... 64
PrintCliche ПечатьКлише ... 64
PrintDocumentTitle ПечатьЗаголовкаДокумента ... 64
PrintString ПечатьСтроки ... 65
PrintStringWithFont ПечатьСтрокиДаннымШрифтом ... 65
PrintTrailer ПечатьРекламногоТекста ... 66
PrintWideString ПечатьЖирнойСтроки ... 66

Test ТестовыйПрогон ..... 67
Методы работы с графикой ..... 68
Draw ПечатьКартинки ..... 68
DrawEx РасширеннаяПечатьКартинки ..... 68
LoadImage ЗагрузитьКартинку ..... 69
LoadLineData ЗагрузкаГрафики ..... 69
LoadLineDataEx РасширеннаяЗагрузкаГрафики ..... 70
PrintBarCode ПечатьШтрихКода ..... 70
PrintBarcodeGraph ПечатьШтрихкодаГрафикой ..... 71
PrintBarcodeLine ПечатьШтрихкодаЛинией ..... 71
PrintLine НапечататьСтроку ..... 71
WideLoadLineData ЗагрузкаГрафикиОднойКомандой ..... 71
Методы регистрации ..... 73
Buy Покупка ..... 73
BuyEx ПокупкаТочно ..... 73
CancelCheck АннулироватьЧек ..... 74
CashIncome Внесение ..... 74
CashOutcome Выплата ..... 75
Charge Надбавка ..... 75
CheckSubTotal ПодытогЧека ..... 76
CloseCheck ЗакрытьЧек ..... 76
CloseNonFiscalDocument ЗакрытьНефискальныйДокумент ..... 77
Discount Скидка ..... 77
OpenCheck ОткрытьЧек ..... 77
OpenNonFiscalDocument ОткрытьНефискальныйДокумент ..... 78
OpenSession ОткрытьСмену ..... 78
RepeatDocument ПовторДокумента ..... 78
ReturnBuy ВозвратПокупки ..... 78
ReturnBuyEx ВозвратПокупкиТочно ..... 79
ReturnSale ВозвратПродажи ..... 80
ReturnSaleEx ВозвратПродажиТочно ..... 81
Sale Продажа ..... 81
SaleEx ПродажаТочно ..... 82
Storno Сторно ..... 83
StornoCharge СторноНадбавки ..... 83
StornoDiscount СторноСкидки ..... 84
StornoEx СторноТочно ..... 84
SysAdminCancelCheck ОтменаЧекаСистАдминистратором ..... 85
Методы печати отчетов ..... 86
PrintDepartmentReport СнятьОтчётПоОтделам ..... 86
PrintOperationReg ПечатьОперационныхРегистров ..... 86
PrintReportWithCleaning СнятьОтчётСГашением ..... 86
PrintReportWithoutCleaning СнятьОтчётБезГашения ..... 87
PrintTaxReport СнятьОтчётПоНалогам ..... 87
PrintZReportFromBuffer РаспечататьZОтчетИзБуфера ..... 87
PrintZReportInBuffer СнятьZОтчетВБуфер ..... 88
Методы чтения/записи данных из/в ККМ ..... 89
DampRequest ЗапросДампа ..... 89
GetCashReg ПолучитьДенежныйРегистр ..... 89
GetData ПолучитьДанные ..... 90

GetOperationReg ПолучитьОперационныйРегистр ... 90
InterruptDataStream ПрерватьВыдачуДанных ... 91
Методы программирования ККМ ... 92
ConfirmDate ПодтвердитьДату ... 92
GetFieldStruct ПолучитьСтруктуруПоля ... 92
GetTableStruct ПолучитьСтруктуруТаблицы ... 93
InitTable ИнициализироватьТаблицы ... 93
ReadLicense ПрочитатьЛицензию ... 93
ReadTable ПрочитатьТаблицу ... 94
SetDate УстановитьДату ... 94
SetPointPosition УстановитьПоложениеТочки ... 94
SetLongSerialNumber УстановитьДлинныйЗаводскойНомер ... 95
SetSerialNumber УстановитьЗаводскойНомер ... 95
SetTime УстановитьВремя ... 95
WriteLicense ЗаписатьЛицензию ... 95
WriteTable ЗаписатьТаблицу ... 96
Методы работы с фискальной памятью ... 97
Fiscalization Фискализация ... 97
FiscalizationWithLongRNM ФискализацияСДлиннымРНМ ... 97
FiscalReportForDatesRange ФискальныйОтчётПоДиапазонуДат ... 98
FiscalReportForSessionRange ФискальныйОтчётПоДиапазонуСмен ... 99
GetFiscalizationParameters ПолучитьПараметрыФискализации ... 99
GetFMRecordsSum ПолучитьСуммуЗаписейФП ... 100
GetLastFMRecordDate ПолучитьДатуПоследнейЗаписиВФП ... 101
GetRangeDatesAndSessions ПолучитьДиапазонДатИСмен ... 101
InitFM ИнициализироватьФП ... 102
InterruptFullReport ПрерватьПолныйОтчёт ... 102
Методы работы с электронной контрольной лентой защищенной (ЭКЛЗ) ... 103
CloseEKLZArchive ЗакрытьАрхивЭКЛЗ ... 103
EKLZActivization АктивизацияЭКЛЗ ... 103
EKLZActivizationResult ИтогАктивизацииЭКЛЗ ... 103
EKLZDepartmentReportInDatesRange ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат ... 103
EKLZDepartmentReportInSessionsRange ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен ... 104
EKLZInterrupt ПрекращениеЭКЛЗ ... 104
EKLZJournalOnSessionNumber КонтрольнаяЛентаЭКЛЗПоСмене ... 104
EKLZSessionReportInDatesRange ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат ... 105
EKLZSessionReportInSessionsRange ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен ... 105
GetEKLZActivizationResult ПолучитьИтогАктивизацииЭКЛЗ ... 105
GetEKLZCode1Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод1 ... 106
GetEKLZCode2Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод2 ... 106
GetEKLZData ПолучитьДанныеОтчётаЭКЛЗ ... 106
GetEKLZDepartmentReportInDatesRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат ... 107
GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange
ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен ... 107
GetEKLZDocument ПолучитьДокументЭКЛЗ ... 108
GetEKLZJournal ПолучитьКонтрольнуюЛентуЭКЛЗ ... 108
GetEKLZSerialNumber ПолучитьРегНомерЭКЛЗ ... 108
GetEKLZSessionReportInDatesRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат ... 108
GetEKLZSessionReportInSessionsRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен ... 109
GetEKLZSessionTotal ПолучитьИтогиСменыПоНомеру ... 109

GetEKLZVersion ПолучитьВерсиюЭКЛЗ ..... 110
InitEKLZArchive ИнициализироватьАрхивЭКЛЗ ..... 110
ReadEKLZDocumentOnKPK ПрочитатьДокументЭКЛЗПоКПК ..... 110
ReadEKLZSessionTotal ПрочитатьИтогСменыЭКЛЗПоСмене ..... 110
SetEKLZResultCode УстановитьОшибкуЭКЛЗ ..... 111
StopEKLZDocumentPrinting ПрерватьПечатьДокументаЭКЛЗ ..... 111
TestEKLZArchiveIntegrity ТестЦелостностиАрхиваЭКЛЗ ..... 111
Методы работы с контрольной лентой ..... 112
JournalClear ОчиститьКонтрольнуюЛенту ..... 112
JournalGetRow ПолучитьСтрокуКонтрольнойЛенты ..... 112
JournalInit ИнициализироватьКонтрольнуюЛенту ..... 112
Методы работы при торговле нефтепродуктами ..... 113
Correction НефтянойЧекКоррекции ..... 113
DozeOilCheck НефтянойЧекНаДозу ..... 113
GetLiterSumCounter ПолучитьЛитровыйСуммарныйСчётчик ..... 114
GetRKStatus ПолучитьСотояниеРК ..... 114
LaunchRK ЗапуститьРК ..... 115
OilSale ПродажаНефтепродуктов ..... 115
ResetAllTRK СброситьВсеТРК ..... 116
ResetRK СброситьРК ..... 116
SetDozeInMilliliters УстановитьДозуВМиллилитрах ..... 117
SetDozeInMoney УстановитьДозуВДенежныхЕдиницах ..... 117
SetRKParameters УстановитьПараметрыРК ..... 117
StopRK ОстановитьРК ..... 118
SummOilCheck НефтянойЧекНаСумму ..... 118
Методы работы с подкладным документом ..... 119
ChargeOnSlipDocument ФормированиеНадбавкиНаПД ..... 119
ClearSlipDocumentBuffer ОчиститьБуферПД ..... 119
ClearSlipDocumentBufferString ОчиститьСтрокуБуфераПД ..... 120
CloseCheckOnSlipDocument ФормированиеЗакрытияЧекаНаПД ..... 120
ConfigureGeneralSlipDocument ОбщаяКонфигурацияПД ..... 125
ConfigureSlipDocument КонфигурироватьПД ..... 125
ConfigureStandardSlipDocument СтандартнаяКонфигурацияПД ..... 126
DiscountOnSlipDocument ФормированиеСкидкиНаПД ..... 126
EjectSlipDocument ВыброситьПД ..... 127
FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo ЗаполнитьБуферПДНефискИнформацией ..... 127
GetInterval ПолучитьИнтервал ..... 128
OpenFiscalSlipDocument ОткрытьФискПД ..... 128
OpenStandardFiscalSlipDocument ОткрытьСтандартныйФискПД ..... 129
PrintSlipDocument ПечатьПД ..... 130
RegistrationOnSlipDocument ФормированиеОперацииНаПД ..... 130
ReprintSlipDocument ДопечатьПД ..... 132
SetInterval ЗадатьИнтервал ..... 132
StandardChargeOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойНадбавкиНаПД ..... 132
StandardCloseCheckOnSlipDocument ФормированиеСтандартногоЗакрытияЧекаНаПД ..... 132
StandardDiscountOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойСкидкиНаПД ..... 133
StandardRegistrationOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойОперацииНаПД ..... 134
WaitForPrinting ОжиданиеПечати ..... 134
Методы работы с презентером ..... 136
PresenterKeep ФиксироватьЧек ..... 136

PresenterPush ВытолкнутьЧек ..... 136
OpenScreen ОткрытьЗаслонку ..... 136
CloseScreen ЗакрытьЗаслонку ..... 136
Методы работы с паролем ЦТО ..... 137
SetSCPassword УстановитьПарольЦТО ..... 137
Методы работы с таймаутами ..... 138
GetCommandParams ПолучитьПараметрыКоманды ..... 138
SaveCommandParams СохранитьПараметрыКоманд ..... 138
SetAllCommandsParams ЗаписатьПараметрыВсехКоманд ..... 138
SetCommandParams ЗаписатьПараметрыКоманды ..... 138
SetDefCommandsParams ЗаписатьПараметрыПоУмолчанию ..... 138
Методы работы с ФР IBM ..... 139
GetIBMStatus IBMПолучитьСостояние ..... 139
GetShortIBMStatus IBMПолучитьКороткийЗапросСостояния ..... 139
Методы работы с буфером печати ..... 141
ClearPrintBuffer ОчиститьБуферПечати ..... 141
ReadPrintBufferLineNumber ПолучитьКоличествоСтрокБуфераПечати ..... 141
ReadPrintBufferLine ПолучитьСтрокуБуфераПечати ..... 141
**Таблица методов и поддерживающих их устройств ..... 142**
**Свойства драйвера ..... 146**
Перечень свойств драйвера ..... 146
Описание свойств драйвера ..... 153
AttributeNumber НомерРеквизита ..... 153
AttributeValue ЗначениеРеквизита ..... 153
BarCode ШтрихКод ..... 153
BarcodeAlignment ВыравниваниеШтрихКода ..... 153
BarcodeType ТипШтрихкода ..... 153
BarWidth ШиринаШтриха ..... 154
BatteryVoltage НапряжениеНаБатарейке ..... 154
BaudRate СкоростьОбмена ..... 154
BufferingType ТипБуферизации ..... 154
CapGetShortECRStatus КороткийЗапросПоддерживается ..... 154
CashControlEnabled КэшКонтролВключен ..... 155
CashControlHost КэшКонтролХост ..... 155
CashControlPassword КэшКонтролПароль ..... 155
CashControlPort КэшКонтролПорт ..... 155
CashControlUseTCP КэшКонтролИспользоватьTCP ..... 155
ccHeaderLineCount КоличествоСтрокЗаголовкаЧека ..... 155
ccProtocol CashControlПротокол ..... 155
ccUseTextAsWareName ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара ..... 155
ccWareNameLineNumber НомерСтрокиНазванияТовара ..... 156
CenterImage ЦентрироватьКартинку ..... 156
Change Сдача ..... 156
ChangeFont ШрифтСдачаПД ..... 156
ChangeOffSet СмещениеСдачаПД ..... 156
ChangeStringNumber НомерСтрокиСдачиПД ..... 156
ChangeSumFont ШрифтСуммыСдачиПД ..... 157
ChangeSumOffSet СмещениеСуммыСдачиПД ..... 157
ChangeSymbolNumber КоличествоСимволовСуммыСдачиПД ..... 157

CharHeight ВысотаСимвола ..... 157
CharWidth ШиринаСимвола ..... 157
CheckType ТипЧека ..... 157
ClicheFont ШрифтКлишеПД ..... 158
ClicheOffSet СмещениеКлишеПД ..... 158
ClicheStringNumber НомерСтрокиКлишеПД ..... 158
CommandCode КодКоманды ..... 158
CommandCount КоличествоКоманд ..... 158
CommandDefTimeout ТаймаутКомандыПоУмолчанию ..... 158
CommandIndex ИндексКоманды ..... 159
CommandName НазваниеКоманды ..... 159
CommandRetryCount КоличествоПовторовКоманд ..... 159
CommandTimeout ТаймаутКоманды ..... 159
ComNumber НомерCOMпорта ..... 159
ComputerName ИмяКомпьютера ..... 159
Connected УстройствоПодключено ..... 160
ConnectionType ТипПодключения ..... 160
ContentsOfCashRegister СодержимоеДенежногоРегистра ..... 160
ContentsOfOperationRegister СодержимоеОперационногоРегистра ..... 160
CopyOffSet1 СмещениеДубля1ПД ..... 160
CopyOffSet2 СмещениеДубля2ПД ..... 161
CopyOffSet3 СмещениеДубля3ПД ..... 161
CopyOffSet4 СмещениеДубля4ПД ..... 161
CopyOffSet5 СмещениеДубля5ПД ..... 161
CopyType ТипДубляПД ..... 161
CurrentDozeInMilliliters ТекущаяДозаВМиллилитрах ..... 162
CurrentDozeInMoney ТекущаяДозаВДенежныхЕдиницах ..... 162
CutType ТипОтрезки ..... 162
DataBlock БлокДанных ..... 162
DataBlockNumber НомерБлокаДанных ..... 162
Date Дата ..... 162
Department Отдел ..... 163
DepartmentFont ШрифтОтделаПД ..... 163
DepartmentOffSet СмещениеПоляОтделаПД ..... 163
DepartmentStringNumber НомерСтрокиОтделаПД ..... 163
DepartmentSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеОтделаПД ..... 163
DeviceCode КодУстройства ..... 164
DeviceCodeDescription ОписаниеУстройства ..... 164
DiscountOnCheck СкидкаНаЧек ..... 164
DiscountOnCheckFont ШрифтСкидкаНаЧекПД ..... 164
DiscountOnCheckOffSet СмещениеСкидкаНаЧекПД ..... 164
DiscountOnCheckStringNumber НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД ..... 165
DiscountOnCheckSumFont ШрифтСуммыСкидкиНаЧекПД ..... 165
DiscountOnCheckSumOffSet СмещениеСуммыСкидкиНаЧекПД ..... 165
DiscountOnCheckSumSymbolNumber КоличСимвСуммыСкидкиНаЧекПД ..... 165
DiscountOnCheckSymbolNumber КоличСимвСкидкаНаЧекПД ..... 165
DocumentName НаименованиеДокумента ..... 165
DocumentNumber НомерДокумента ..... 166
DozeInMilliliters ДозаВМиллилитрах ..... 166
DozeInMoney ДозаВДенежныхЕдиницах ..... 166
DrawerNumber НомерДенежногоЯщика ..... 166

ECRAdvancedMode ПодрежимККМ ... 166
ECRAdvancedModeDescription ОписаниеПодрежимаККМ ... 167
ECRBuild СборкаККМ ... 167
ECRDate ДатаККМ ... 167
ECRFlags ФлагиККМ ... 167
ECRInput ВводВККМ ... 168
ECRMode РежимККМ ... 168
ECRMode8Status Статус8Режима ... 168
ECRModeDescription ОписаниеРежимаККМ ... 169
ECRModeStatus СтатусРежима ... 169
ECROutput ВыводИзККМ ... 169
ECRSoftDate ДатаПОККМ ... 170
ECRSoftVersion ВерсияПОККМ ... 170
ECRTime ВремяККМ ... 170
EjectDirection НаправлениеВыбросаПД ... 170
EKLZData ДанныеОтчётаЭКЛЗ ... 170
EKLZFlags ФлагиЭКЛЗ ... 170
EKLZFont ШрифтЭКЛЗПД ... 171
EKLZIsPresent ЭКЛЗЕсть ... 171
EKLZNumber НомерЭКЛЗ ... 172
EKLZOffSet СмещениеЭКЛЗПД ... 172
EKLZResultCode КодОшибкиЭКЛЗ ... 172
EKLZStringNumber НомерСтрокиЭКЛЗПД ... 172
EKLZVersion ВерсияЭКЛЗ ... 172
EmergencyStopCode КодАварийнойОстановки ... 172
EmergencyStopCodeDescription ОписаниеКодаАварийнойОстановки ... 173
EscapeIP IPEscape ... 173
EscapePort ПортEscape ... 173
EscapeTimeOut ТаймаутEscape ... 173
FieldName НазваниеПоля ... 173
FieldNumber НомерПоля ... 174
FieldSize РазмерПоля ... 174
FieldType ТипПоля ... 174
FileName ТипПоля ... 174
FinishDocumentMode РежимЗавершенияДокумента ... 174
FirstLineNumber НомерПервойЛинии ... 174
FirstSessionDate ДатаПервойСмены ... 175
FirstSessionNumber НомерПервойСмены ... 175
FM1IsPresent ФП1Есть ... 175
FM2IsPresent ФП2Есть ... 176
FMBuild СборкаФП ... 176
FMFlags ФлагиФП ... 176
FMOffSet СмещениеФискЛоготипаПД ... 176
FMOverflow ПереполнениеФП ... 176
FMResultCode КодОшибкиФП ... 177
FMSoftDate ДатаПОФП ... 177
FMSoftVersion ВерсияПОФП ... 177
FMStringNumber НомерСтрокиФискЛоготипаПД ... 177
FontCount КоличествоШрифтов ... 177
FontType ТипШрифта ... 177
FreeRecordInFM СвободныхЗаписейВФП ... 178

FreeRegistration ОсталосьПеререгистраций ..... 178
HeaderFont ШрифтЗаголовкаПД ..... 178
HeaderOffSet СмещениеЗаголовкаПД ..... 178
HeaderStringNumber НомерСтрокиЗаголовкаПД ..... 178
IBMDocumentNumber IBMНомерДокумента ..... 178
IBMFlags IBMФлаги ..... 179
IBMLastBuyReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаПокупок ..... 179
IBMLastReturnBuyReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПокупок ..... 179
IBMLastReturnSaleReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПродаж ..... 179
IBMLastSaleReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаПродаж ..... 179
IBMSessionDateTime IBMДатаСмены ..... 179
IBMSessionDay IBMДеньСмены ..... 179
IBMSessionHour IBMЧасСмены ..... 180
IBMSessionMin IBMМинутаСмены ..... 180
IBMSessionMonth IBMМесяцСмены ..... 180
IBMSessionSec IBMСекундаСмены ..... 180
IBMSessionYear IBMГодСмены ..... 180
IBMStatusByte1 IBMБайтСостояния1 ..... 180
IBMStatusByte2 IBMБайтСостояния2 ..... 181
IBMStatusByte3 IBMБайтСостояния3 ..... 181
IBMStatusByte4 IBMБайтСостояния4 ..... 181
IBMStatusByte5 IBMБайтСостояния5 ..... 181
IBMStatusByte6 IBMБайтСостояния6 ..... 181
IBMStatusByte7 IBMБайтСостояния7 ..... 181
IBMStatusByte8 IBMБайтСостояния8 ..... 181
InfoType ТипИнфоПД ..... 182
INN ИНН ..... 182
INNAsInteger ИННЧисло ..... 182
IntervalNumber НомерИнтервала ..... 182
IntervalValue ЗначениеИнтервала ..... 182
IPAddress IPАдрес ..... 183
IsBatteryLow НизкоеНапряжениеНаБатарее ..... 183
IsCheckClosed ЧекЗакрыт ..... 183
IsCheckMadeOut ЧекОформлен ..... 183
IsClearUnfiscalInfo УдалитьНефискИнфоПД ..... 183
IsDrawerOpen ДенежныйЯщикОткрыт ..... 183
IsEKLZOverflow ПереполнениеЭКЛЗ ..... 184
IsFM24HoursOver 24ЧасаВФПКончились ..... 184
IsFMSessionOpen СменаВФПОткрыта ..... 184
IsLastFMRecordCorrupted ПоследняяЗаписьВФПИспорчена ..... 184
IsMotorOn МоторВключен ..... 184
IsPistolOn Пистолет ..... 184
IsPrinterLeftSensorFailure ОтказЛевогоДатчикаПечМех ..... 185
IsPrinterRightSensorFailure ОтказПравогоДатчикаПечМех ..... 185
IsRoughValveOn ГрубыйКлапан ..... 185
IsSlowingValveOn ЗамедляющийКлапан ..... 185
JournalEnabled КонтрольнаяЛентаВключена ..... 185
JournalRibbonIsPresent РулонОперационногоЖурналаЕсть ..... 185
JournalRibbonLever РычагТермоголовкиОперЖурнала ..... 186
JournalRibbonOpticalSensor ОптичДатчикОперационногоЖурнала ..... 186
JournalRow СтрокаКонтрольнойЛенты ..... 186

JournalRowCount КоличествоСтрокКонтрольнойЛенты ... 186
JournalRowNumber НомерСтрокиКонтрольнойЛенты ... 186
JournalText КонтрольнаяЛента ... 186
KPKFont ШрифтКПКПД ... 186
KPKNumber НомерКПК ... 187
KPKOffSet СмещениеКПКПД ... 187
LastKPKDate ДатаПоследнегоКПК ... 187
LastKPKDateStr ДатаПоследнегоКПКСтрока ... 187
LastKPKDocumentResult ИтогДокументаПоследнегоКПК ... 187
LastKPKNumber НомерПоследнегоКПК ... 187
LastKPKTime ВремяПоследнегоКПК ... 188
LastKPKTimeStr ВремяПоследнегоКПКСтрока ... 188
LastLineNumber НомерПоследнейЛинии ... 188
LastSessionDate ДатаПоследнейСмены ... 188
LastSessionNumber НомерПоследнейСмены ... 188
LDBaudrate СкоростьОбменаЛУ ... 189
LDComNumber СОМпортЛУ ... 189
LDComputerName ИмяКомпьютераЛУ ... 189
LDConnectionType ТипПодключенияЛУ ... 190
LDCount КоличествоЛУ ... 190
LDEscapeIP EscapeIPЛУ ... 190
LDEscapePort ПортEscapeЛУ ... 190
LDEscapeTimeout ТаймаутEscapeЛУ ... 190
LDIndex ИндексЛУ ... 190
LDIPAddress IPАдресЛУ ... 191
LDName ИмяЛУ ... 191
LDNumber НомерЛУ ... 191
LDTCPPort ПортTCPЛУ ... 191
LDTimeout ТаймаутЛУ ... 191
LDUseIPAddress ИспользоватьIPАдресЛУ ... 192
License Лицензия ... 192
LicenseIsPresent ЛицензияЕсть ... 192
LidPositionSensor ДатчикКрышкиКорпуса ... 192
LineData ГрафическаяИнформация ... 192
LineData2 ГрафическаяИнформация2 ... 193
LineDataHex ГрафическаяИнформацияHex ... 193
LineNumber НомерСтроки ... 193
LineSwapBytes ПереворачиватьБайтыЛинии ... 193
LockTimeout ТаймаутБлокировкиПорта ... 193
LogicalNumber НомерВЗале ... 194
LogOn ВестиЛог ... 194
MAXValueOfField МаксимальноеЗначениеПоля ... 194
MethodName НазваниеМетода ... 194
MINValueOfField МинимальноеЗначениеПоля ... 194
MobilePayEnabled МобильнаяОплатаРазрешена ... 194
ModelID ИДМодели ... 195
ModelParamNumber НомерПараметраМодели ... 195
ModelParamValue ЗначениеПараметраМодели ... 195
MultiplicationFont ШрифтЗнакаУмноженияПД ... 195
NameCashReg НазваниеДенежногоРегистра ... 196
NameOperationReg НазваниеОперационногоРегистра ... 196

NewPasswordTI НовыйПарольНИ ..... 196
NewSCPassword НовыйПарольЦТО ..... 196
NumberOfCopies КоличествоДублей ..... 196
OpenDocumentNumber СквознойНомерДокумента ..... 196
OperationBlockFirstString ПерваяСтрокаБлокаОперацииПД ..... 197
OperationNameFont ШрифтНазванияОперацииПД ..... 197
OperationNameOffSet СмещениеНазванияОперацииПД ..... 197
OperationNameStringNumber НомерСтрокиНазванияОперацииПД ..... 197
OperatorNumber НомерОператора ..... 197
ParentWnd ОкноПриложения ..... 198
Password Пароль ..... 198
PayDepartment СекцияПлатежа ..... 198
PointPosition ПоложениеТочки ..... 198
PortLocked ПортЗаблокирован ..... 198
PortNumber НомерПорта ..... 198
PowerSourceVoltage НапряжениеИсточникаПитания ..... 199
PresenterIn ВходНакопителя ..... 199
PresenterOut ВыходНакопителя ..... 199
Price Цена ..... 199
PriceFont ШрифтЦеныПД ..... 199
PriceSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеЦеныПД ..... 200
PrintBarcodeText ПечататьТекстШК ..... 200
PrintBufferFormat ФорматБуфераПечати ..... 200
PrintBufferLineNumber КоличествоСтрокБуфераПечати ..... 200
PrintCliche ПечатьКлише ..... 200
PrintingAlignment ОриентацияПечати ..... 200
PrintWidth ШиринаПечати ..... 201
PropertyName НазваниеСвойства ..... 201
Quantity Количество ..... 201
QuantityFont ШрифтКоличестваПД ..... 201
QuantityFormat ФорматЦелогоКоличестваПД ..... 201
QuantityOffSet СмещениеПоляКоличестваПД ..... 202
QuantityOfOperations КоличествоОпераций ..... 202
QuantityPointPosition ПоложениеТочкиВКоличестве ..... 202
QuantityStringNumber НомерСтрокиКоличестваНаЦенуПД ..... 202
QuantitySymbolNumber ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД ..... 202
RealPayDepartment ДействительнаяСекцияПлатежа ..... 202
ReceiptOutputType ТипВыдачиЧека ..... 203
ReceiptRibbonIsPresent РулонЧековойЛентыЕсть ..... 203
ReceiptRibbonLever РычагТермоголовкиЧекЛенты ..... 203
ReceiptRibbonOpticalSensor ОптичДатчикЧековойЛенты ..... 203
RegisterNumber НомерРегистра ..... 203
RegistrationNumber КоличествоПеререгистраций ..... 204
ReportType ТипОтчёта ..... 204
ResultCode КодОшибки ..... 204
ResultCodeDescription ОписаниеКодаОшибки ..... 208
RKFlags ФлагиРК ..... 208
RKNumber НомерРК ..... 208
RNM РНМ ..... 208
RowNumber НомерРяда ..... 209
RunningPeriod ПериодПрогона ..... 209

SaleError SaleВозвращаетОшибку ..... 209
SCPassword ПарольЦТО ..... 209
SerialNumberAsInteger ЗаводскойНомерЧисло ..... 209
SerialNumber ЗаводскойНомер ..... 209
ServerConnected СерверПодключен ..... 210
ServerVersion ВерсияСервера ..... 210
SessionNumber НомерСмены ..... 210
ShowProgress ПоказыватьПрогресс ..... 210
SlipDocumentIsMoving ПодкладнойДокументПроходит ..... 210
SlipDocumentIsPresent ПодкладнойДокументЕсть ..... 211
SlipDocumentLength ДлинаПодкладногоДокумента ..... 211
SlipDocumentWidth ШиринаПодкладногоДокумента ..... 211
SlipEqualStringIntervals РавныеМежстрочныеИнтервалыПД ..... 211
SlipStringInterval МежстрочныйИнтервалПД ..... 211
SlipStringIntervals МежстрочныеИнтервалыПД ..... 211
SlowingInMilliliters ЗамедлениеВМиллилитрах ..... 212
StatusRK СтатусРК ..... 212
StatusRKDescription ОписаниеСтатусаРК ..... 212
StringForPrinting СтрокаДляПечати ..... 212
StringNumber НомерСтрокиБуфераПД ..... 213
StringQuantity КоличествоСтрок ..... 213
StringQuantityInOperation КоличествоСтрокВОперацииПД ..... 213
SubTotalFont ШрифтВсегоПД ..... 214
SubTotalOffSet СмещениеВсегоПД ..... 214
SubTotalStringNumber НомерСтрокиВсегоПД ..... 214
SubTotalSumFont ШрифтСуммыВсегоПД ..... 214
SubTotalSumOffSet СмещениеСуммыВсегоПД ..... 214
SubTotalSymbolNumber КоличСимвСуммыВсегоПД ..... 215
Summ1 Сумма1 ..... 215
Summ1Font ШрифтСуммыНаличнымиПД ..... 215
Summ1NameFont ШрифтНаличнымиПД ..... 215
Summ1NameOffSet СмещениеНаличнымиПД ..... 215
Summ1OffSet СмещениеСуммыНаличнымиПД ..... 216
Summ1StringNumber НомерСтрокиНаличныеПД ..... 216
Summ1SymbolNumber КоличествоСимволовСуммыНаличныхПД ..... 216
Summ2 Сумма2 ..... 216
Summ2Font ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД ..... 216
Summ2NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД ..... 217
Summ2NameOffSet СмещениеНазванияТипаОплаты2ПД ..... 217
Summ2OffSet СмещениеСуммыТипаОплаты2ПД ..... 217
Summ2StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты2ПД ..... 217
Summ2SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД ..... 217
Summ3 Сумма3 ..... 217
Summ3Font ШрифтСуммыТипаОплаты3ПД ..... 218
Summ3NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты3ПД ..... 218
Summ3NameOffSet СмещениеНазванияТипаОплаты3ПД ..... 218
Summ3OffSet СмещениеСуммыТипаОплаты3ПД ..... 218
Summ3StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты3ПД ..... 218
Summ3SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты3ПД ..... 219
Summ4 Сумма4 ..... 219
Summ4Font ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД ..... 219

Summ4NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД ..... 219
Summ4NameOffSet СмещениеНазванияТипаОплаты4ПД ..... 219
Summ4OffSet СмещениеСуммыТипаОплаты4ПД ..... 219
Summ4StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты4ПД ..... 220
Summ4SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД ..... 220
SummFont ШрифтСуммыПД ..... 220
SummOffSet СмещениеПоляСуммыПД ..... 220
SummStringNumber НомерСтрокиСуммыПД ..... 220
SummSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеСуммыПД ..... 221
TableName НазваниеТаблицы ..... 221
TableNumber НомерТаблицы ..... 221
Tax1 Налог1 ..... 222
Tax1NameFont ШрифтНазванияНалогаАПД ..... 222
Tax1NameOffSet СмещениеНазванияНалогаАПД ..... 222
Tax1NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаАПД ..... 222
Tax1RateFont ШрифтСтавкиНалогаАПД ..... 222
Tax1RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаАПД ..... 223
Tax1RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаАПД ..... 223
Tax1SumFont ШрифтСуммыНалогаАПД ..... 223
Tax1SumOffSet СмещениеСуммыНалогаАПД ..... 223
Tax1SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаАПД ..... 223
Tax1SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаАПД ..... 224
Tax1TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаАПД ..... 224
Tax1TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаАПД ..... 224
Tax1TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаАПД ..... 224
Tax1TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаАПД ..... 224
Tax2 Налог2 ..... 224
Tax2NameFont ШрифтНазванияНалогаБПД ..... 225
Tax2NameOffSet СмещениеНазванияНалогаБПД ..... 225
Tax2NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаБПД ..... 225
Tax2RateFont ШрифтСтавкиНалогаБПД ..... 225
Tax2RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаБПД ..... 225
Tax2RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаБПД ..... 226
Tax2SumFont ШрифтСуммыНалогаБПД ..... 226
Tax2SumOffSet СмещениеСуммыНалогаБПД ..... 226
Tax2SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаБПД ..... 226
Tax2SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаБПД ..... 226
Tax2TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаБПД ..... 227
Tax2TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаБПД ..... 227
Tax2TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаБПД ..... 227
Tax2TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаБПД ..... 227
Tax3 Налог3 ..... 227
Tax3NameFont ШрифтНазванияНалогаВПД ..... 228
Tax3NameOffSet СмещениеНазванияНалогаВПД ..... 228
Tax3NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаВПД ..... 228
Tax3RateFont ШрифтСтавкиНалогаВПД ..... 228
Tax3RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаВПД ..... 228
Tax3RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаВПД ..... 229
Tax3SumFont ШрифтСуммыНалогаВПД ..... 229
Tax3SumOffSet СмещениеСуммыНалогаВПД ..... 229
Tax3SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаВПД ..... 229

Tax3SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаВПД ..... 229
Tax3TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаВПД ..... 229
Tax3TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаВПД ..... 230
Tax3TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаВПД ..... 230
Tax3TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаВПД ..... 230
Tax4 Налог4 ..... 230
Tax4NameFont ШрифтНазванияНалогаГПД ..... 231
Tax4NameOffSet СмещениеНазванияНалогаГПД ..... 231
Tax4NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаГПД ..... 231
Tax4RateFont ШрифтСтавкиНалогаГПД ..... 231
Tax4RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаГПД ..... 231
Tax4RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаГПД ..... 231
Tax4SumFont ШрифтСуммыНалогаГПД ..... 232
Tax4SumOffSet СмещениеСуммыНалогаГПД ..... 232
Tax4SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаГПД ..... 232
Tax4SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаГПД ..... 232
Tax4TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаГПД ..... 232
Tax4TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаГПД ..... 232
Tax4TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаГПД ..... 233
Tax4TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаГПД ..... 233
TCPPort ПортTCP ..... 233
TextFont ШрифтТекстаПД ..... 233
TextOffSet СмещениеТекстПоляПД ..... 233
TextStringNumber НомерТекстовойСтрокиПД ..... 234
TextSymbolNumber КоличествоСимволовВТекстСтрокеПД ..... 234
Time Время ..... 234
Timeout ТаймаутПриемаБайта ..... 234
TimeoutsUsing ИспользованиеТаймаутов ..... 234
TimeStr ВремяСтрока ..... 235
TotalFont ШрифтИтогаПД ..... 235
TotalOffSet СмещениеИтогаПД ..... 235
TotalStringNumber НомерСтрокиИтогаПД ..... 235
TotalSumFont ШрифтСуммыИтогаПД ..... 235
TotalSumOffSet СмещениеСуммыИтогаПД ..... 236
TotalSymbolNumber КоличествоСимволовСуммыИтогаПД ..... 236
TransferBytes ПосылаемыеБайты ..... 236
TRKNumber НомерТРК ..... 236
TypeOfLastEntryFM ТипПоследнейЗаписиФП ..... 236
TypeOfSumOfEntriesFM ТипСуммыЗаписейФП ..... 237
UCodePage УКодоваяСтраница ..... 237
UseCommandTimeout ИспользоватьТаймаутКоманды ..... 237
UseIPAddress ИспользоватьIPАдрес ..... 237
UDescription УОписаниеУстройства ..... 237
UMajorProtocolVersion УВерсияПротокола ..... 238
UMajorType УТипУстройства ..... 239
UMinorProtocolVersion УПодверсияПротокола ..... 239
UMinorType УПодтипУстройства ..... 239
UModel УМодельУстройства ..... 239
UseJournalRibbon ИспользоватьОперационныйЖурнал ..... 239
UseReceiptRibbon ИспользоватьЧековуюЛенту ..... 239
UseSlipDocument ИспользоватьПодкладнойДокумент ..... 240

ValueOfFieldInteger ЗначениеПоляЦелое ..... 240
ValueOfFieldString ЗначениеПоляСтрока ..... 240
WaitForPrintingDelay ЗадержкаОжиданияПечати ..... 240
**Приложение 1 В помощь программисту ..... 241**
**Приложение 2 Исправления и дополнения в новых версиях Драйвера ФР ..... 242**

# Введение

## Сокращения

В данном руководстве использовались сокращения:

| | |
|---|---|
| POS | Point of sale (рабочее место кассира) |
| ИНН | Идентификационный номер налогоплательщика |
| ККМ | Контрольно-кассовая машина |
| КПК | Криптографический проверочный код |
| ЛУ | Логическое устройство |
| ОЖ | Операционный журнал |
| ОС | Операционная система |
| ПД | Подкладной документ |
| ПК | Персональный компьютер |
| ПО | Программное обеспечение |
| РК | Раздаточный кран |
| РНМ | Регистрационный номер машины |
| ТРК | Топливораздаточная колонка |
| ФП | Фискальная память |
| ФР | Фискальный регистратор |
| ЭКЛЗ | Электронная контрольная лента защищённая |

## Комплект поставки

В комплект поставки входят:

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

## Описание драйвера

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



# Логические устройства

**Логическое устройство** – набор свойств драйвера, имеющий уникальный номер и необязательное имя. Подобных наборов (устройств) одновременно может быть от 1 до 99 штук. Это позволяет, однажды настроив несколько наборов свойств (например: номер порта ПК, скорость обмена данных с ККМ), быстро применять необходимые параметры, просто переключая устройства. Номер устройству присваивается автоматически при его создании и изменяться не может. Имя устройства доступно для изменения в любой момент времени.
**Активное устройство** – то устройство, свойства которого доступны в текущий момент для чтения и редактирования. Все методы драйвера работают со свойствами именно этого устройства. Чтобы изменить свойства другого устройства, его необходимо предварительно сделать текущим.

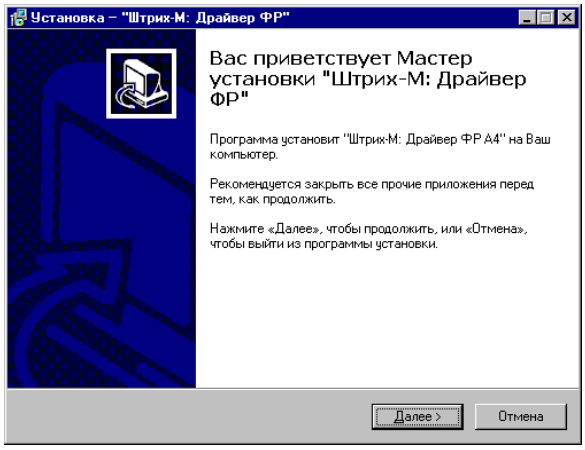
# Типы данных

В данном документе для описания данных используются типы:

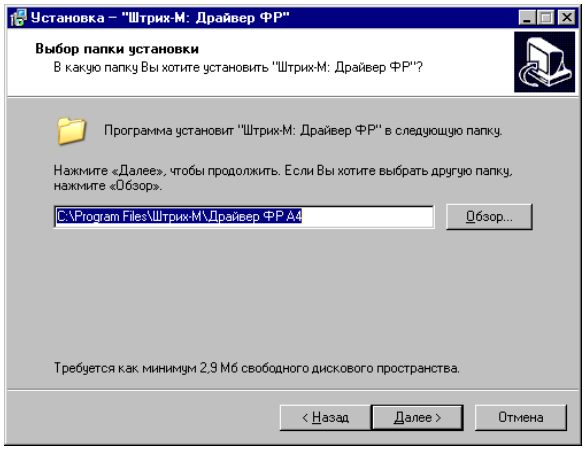
| | |
|---|---|
| Integer / Целое | – целое 32-битное число со знаком; диапазон значений: от -2147483648 до 2147483647 |
| Currency / Денежный | – 64-битное число с 4 дробными разрядами; диапазон: от -922337203685477,5808 до 922337203685477,5807 |
| Double / Дробное | – знаковое дробное 64-битное число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

# Установка драйвера

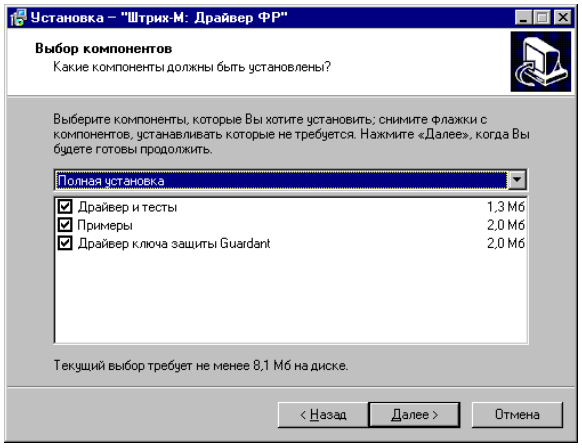
Поместите компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод.



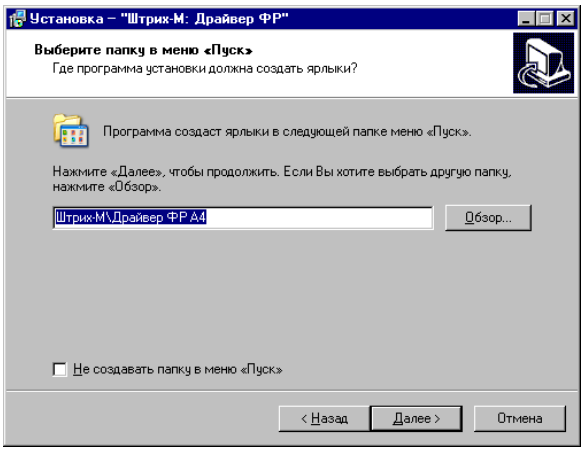

На экране появится окно программы установки. Нажмите кнопку «Далее>».




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

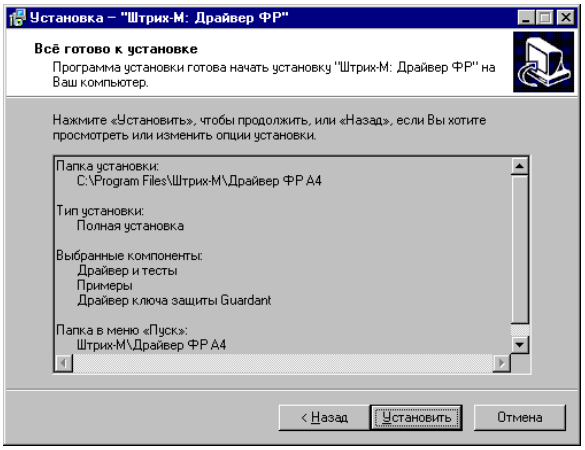



Отметьте необходимые компоненты и нажмите кнопку «Далее>».

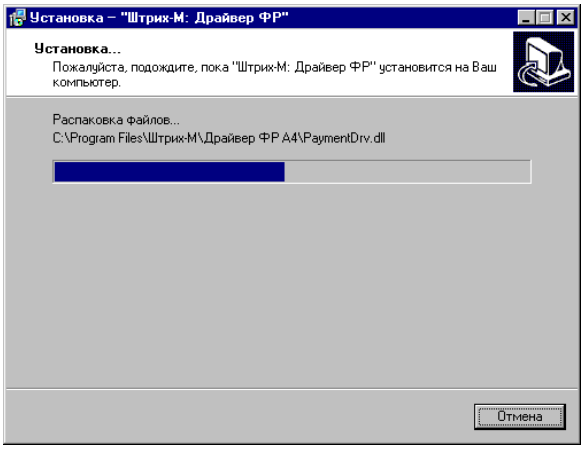



Укажите папку в меню «Пуск». Можно также не создавать предлагаемой папки, поставив галочку в пункте «Не создавать значков».

Нажмите кнопку «Далее>».

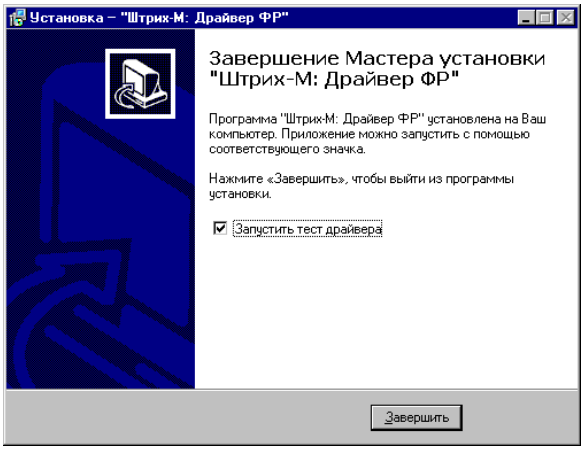



Нажмите «Установить», чтобы продолжить, или «Назад», если Вы хотите просмотреть или изменить опции установки.




Пожалуйста, подождите, пока приложение установится.

Чтобы прервать установку, воспользуйтесь кнопкой «Отмена».



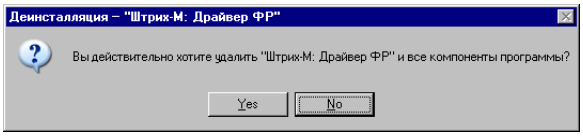

После того, как все файлы скопированы на жесткий диск ПК и произведены необходимые регистрации, появится окно, возвещающее об успешном завершении установки.

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

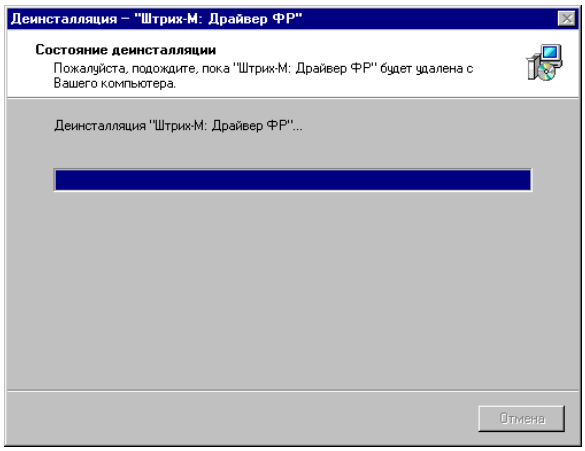
Нажмите кнопку «Завершить».

# Удаление драйвера

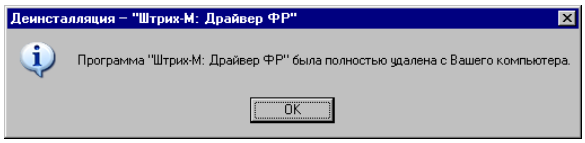
Для удаления драйвера ФР запустите программу **unins000.exe**, расположенную директории, в которую производилась установка драйвера, либо воспользуйтесь ярлыком «**Удалить**» в соответствующей группе программного меню.




Подтвердите удаление драйвера.



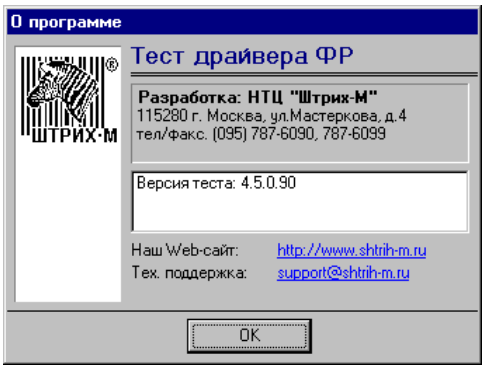

Дождитесь завершения удаления драйвера.



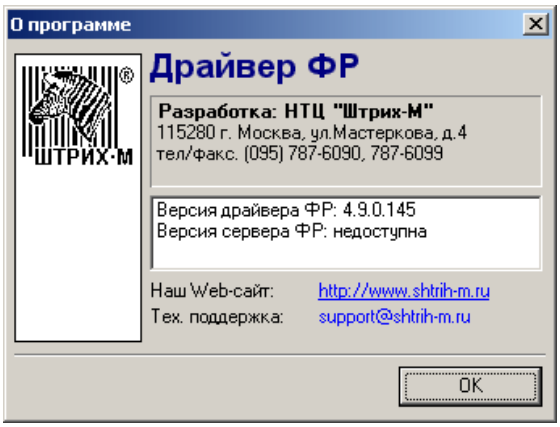

Драйвер ФР удалён.

# Полезные советы

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




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

# Подключение драйвера

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

Имя объекта драйвера – «AddIn.DrvFR».

**Пример** глобального модуля конфигурации 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ:

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

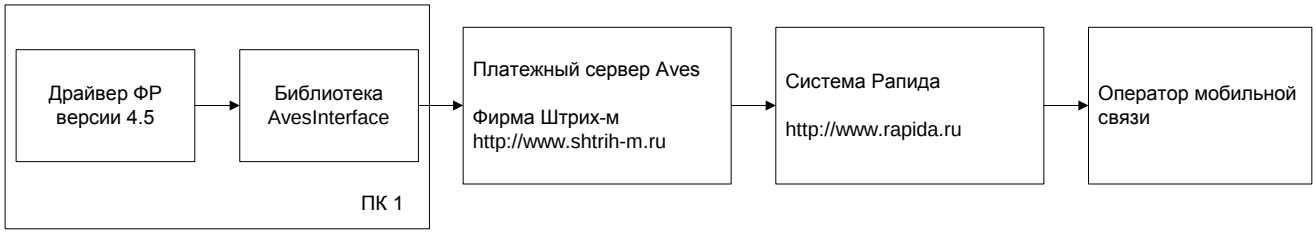
# Оплата мобильной связи

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

- установить драйвер ФР версии 4.6 или следующих версий
- установить библиотеку AvesInterface
- настроить мобильную оплату при помощи приложения PaySetup

**Как это работает**

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

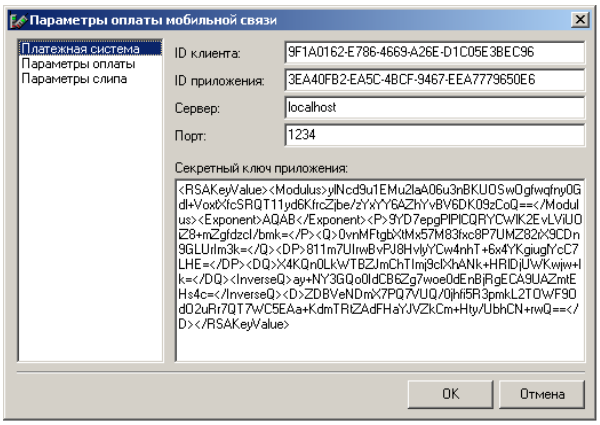



# Библиотека AvesInterface

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

# Приложение PaySetup

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



## Платежная система

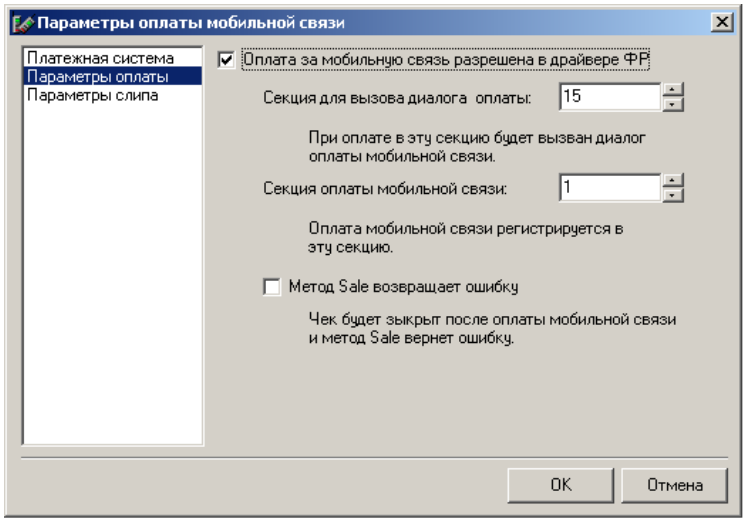
Для того чтобы осуществлять оплату услуг мобильной связи необходимо задать следующие параметры:

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

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

## Параметры оплаты

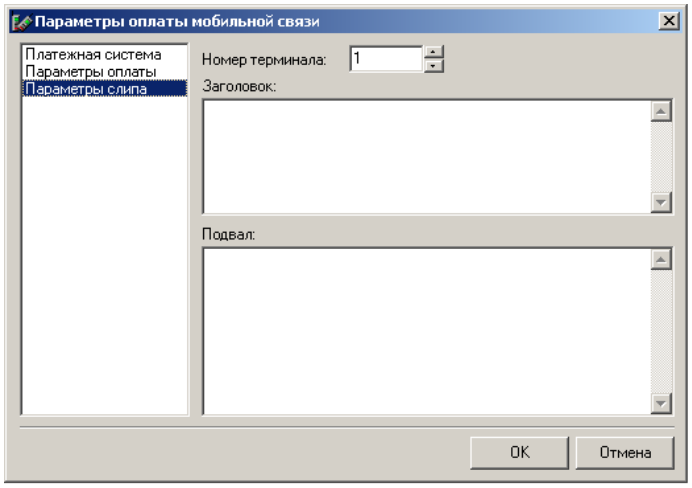
На закладке «Параметры оплаты» можно указать номер секции для вызова диалога оплаты и номер секции оплаты мобильной связи, а также реакцию метода Sale на закрытие чека при оплате мобильной связи.



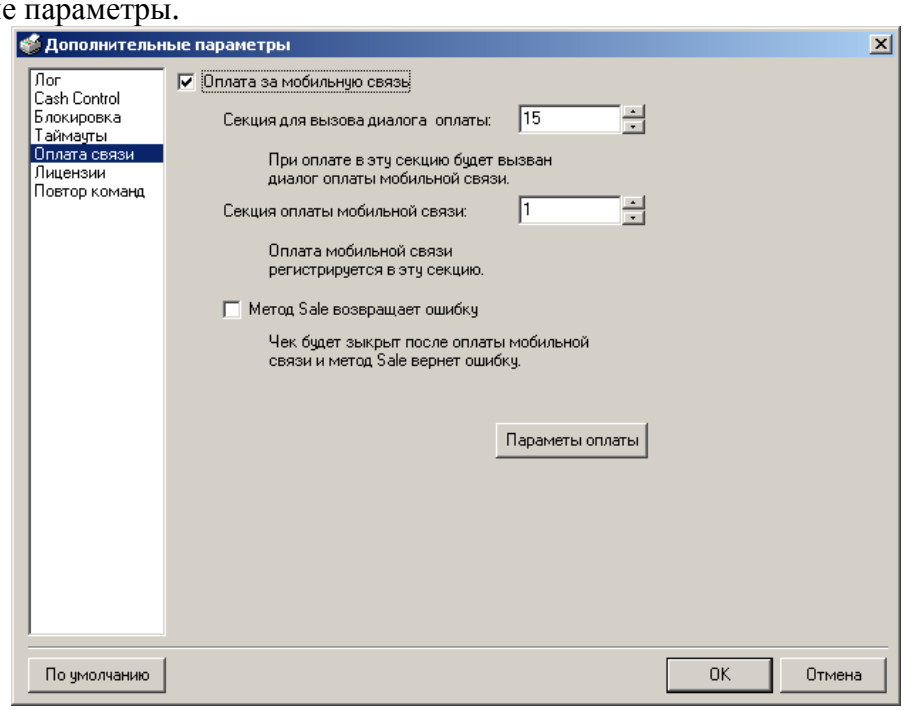

**Оплата за мобильную связь разрешена в драйвере ФР** – этот пункт разрешает оплату мобильной связи в драйвере ФР.
**Секция для вызова диалога оплаты** – при регистрации в эту секцию на экран будет выведет диалог оплаты.
**Секция оплаты мобильной связи** – секция в которую будет выполнена продажа при оплате мобильной связи.
**Метод Sale возвращает ошибку** – если отмечена эта опция, то даже при успешной оплате метод драйвера Sale вернет ошибку –31, «Оплата выполнена успешно».
Приложение выполняет продажу при помощи метода драйвера Sale. Если номер секции соответствует секции мобильной оплаты, то появляется диалог оплаты связи.

## Параметры слипа

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




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




# Схема работы

Для того чтобы произвести оплату мобильной связи:

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

```
        ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ №1
        ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ !

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

```
    *                            *
    ****************************


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

         ОПЕРАЦИЮ ПОДТВЕРЖДАЮ


     _____________________________
       подпись клиента (signature)
```

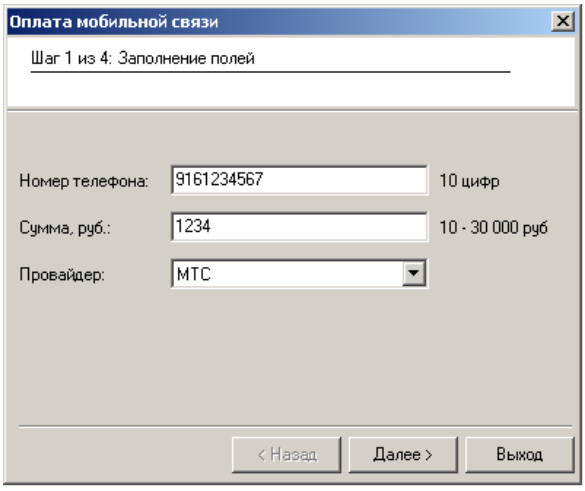
- формируется платежный документ, который затем отправляется на обработку сервером, а клиенту выдается чек. В том случае, если произошла ошибка обработки запроса и заявленная сумма не поступает на счет, то клиент должен обратиться по адресу, указанному на чеке и сообщить номер терминала и номер платежа.

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


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

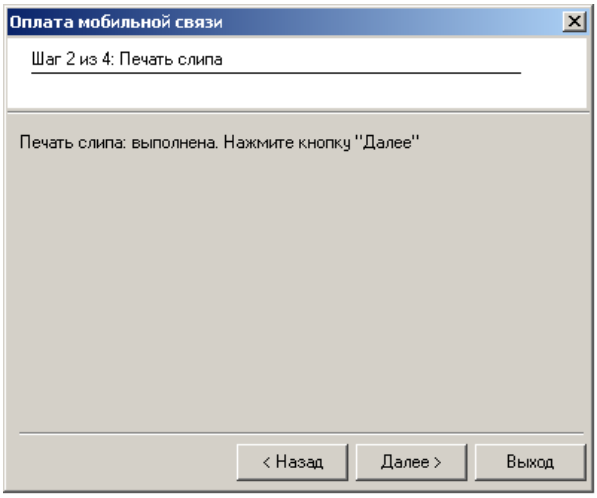
1                            =1234.00_A
ИТОГ           =1234.00
  НАЛИЧНЫМИ                   =1234.00
ЗНМ 12345678 РНН 000123456789  #0021
РНМ 0000000000
23.08.05 16:57     СИСТ.АДМИНИСТРАТОР
ПРОДАЖА                          №0018
```

# Последовательность приема оплаты

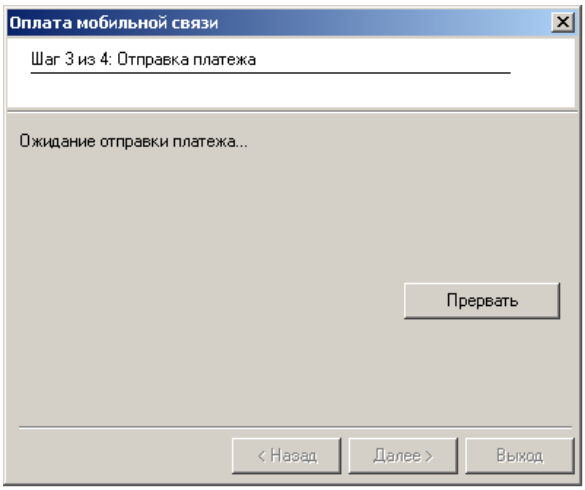



На первом шаге кассиру необходимо ввести в соответствующие поля номер телефона, сумму платежа и провайдера, которые сообщил покупатель.

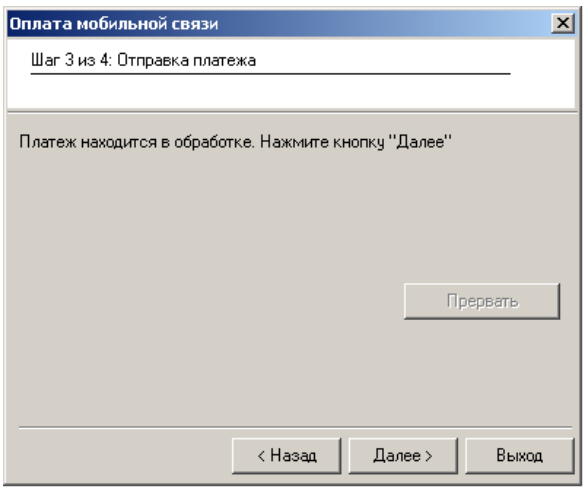
Затем нажать кнопку «Далее>».



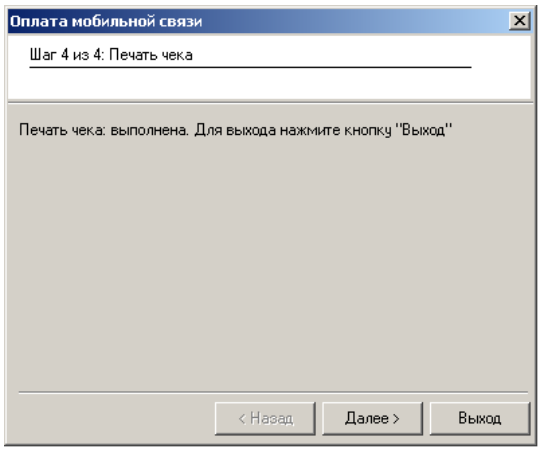

На втором шаге происходит печать слип-документа. После того, как слип распечатан, нажмите кнопку «Далее>».




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




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




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

# Сетевые возможности

Драйвер ФР версий 4.0 и выше является сетевым и позволяет управлять работой ФР удалённо по локальной сети. Удаленное подключение требует наличия ключа защиты и лицензии.
Для работы в сетевом режиме должны быть предварительно выполнены следующие действия:

## 1. Установка ключа защиты

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

## 2. Настройка сети

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

# 3. Установка драйвера

Установите драйвер на машину-клиент и машину-сервер.

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

**Машина-сервер** – компьютер, к которому подключен ФР.
**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 ФР), лучше производить под пользователем с правами администратора: при установке регистрируется COM-сервер ФР **SrvFR.exe**, в процессе чего для всех пользователей разрешается запуск и доступ к серверу, что можно выполнить только с правами администратора.

# 4. Установка DCOM

Технология **DCOM** (**Distributed Component Object Model**) основана на технологии **COM** и представляет собой ее продолжение. Основное назначение **DCOM** – организация взаимодействия клиента с удаленным сервером.
В операционных системах **Windows NT**, **Windows 2000** и **Windows XP** поддержка **DCOM** есть по умолчанию. В операционных системах **Windows 9x** (**Windows 95**, **Windows 98**) и **Windows Me** поддержка **DCOM** отсутствует, и требуется установка утилит **DCOM95.EXE** (поддержка **DCOM** для ОС **Windows 95**) и **DCOM98.EXE** (поддержка **DCOM** для ОС **Windows 98** и **Windows Me**).
Установите на клиентской и серверной машине поддержку компонента **DCOM.**
На компакт-диске, прилагаемом к устройству, имеются утилиты **DCOM95.EXE** версии 1.3 и **DCOM98.EXE** версии 1.3, а также программа настройки **DCOMCNFG.EXE**, единая как для **DCOM95.EXE**, так и для **DCOM98.EXE**. Эти файлы можно также найти на сайте компании **Microsoft** **http://www.microsoft.com/com/dcom/dcom98/download.asp**.

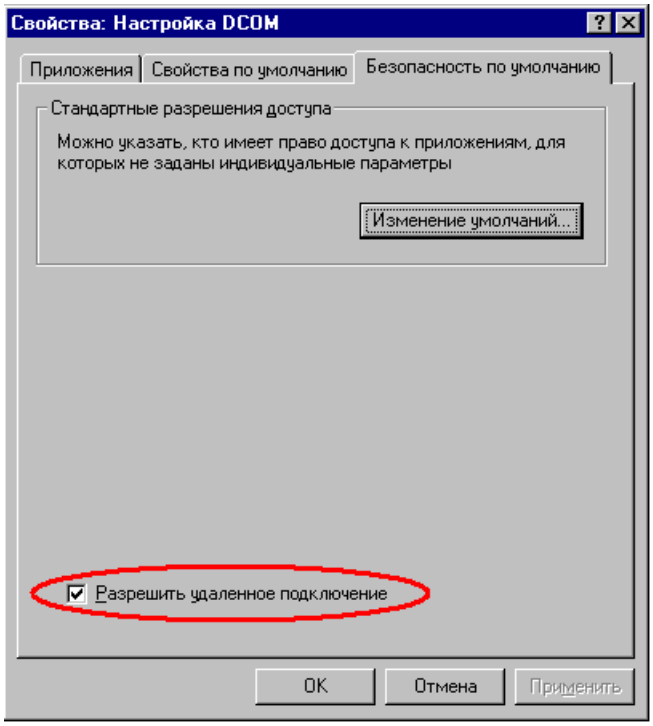
# 5. Настройка DCOM

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

1. Запустите приложение **DCOMCNFG.EXE**. Для этого:
   (а) в меню, открывающемся по нажатию кнопки **Пуск**/**Start**, выберите пункт **Выполнить…**/**Run…**;
   (б) введите с клавиатуры «**Dcomcnfg**» и нажмите клавишу «**Enter**»: откроется окно

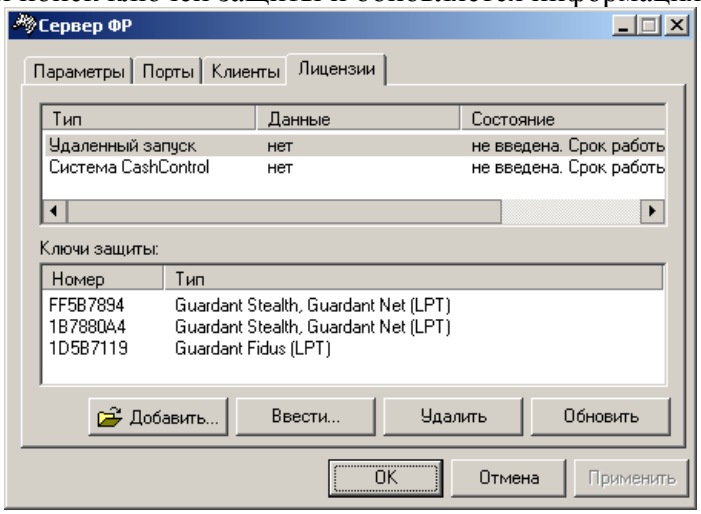
настройки свойств **DCOM**;
(в) перейдите на закладку **Свойства по умолчанию/Default Properties**.

2. На закладке Безопасность по умолчанию/Default Security необходимо напротив надписи Разрешить удалённое подключение/Enable Remote Connection поставить «галочку».




# 6. Ввод лицензии

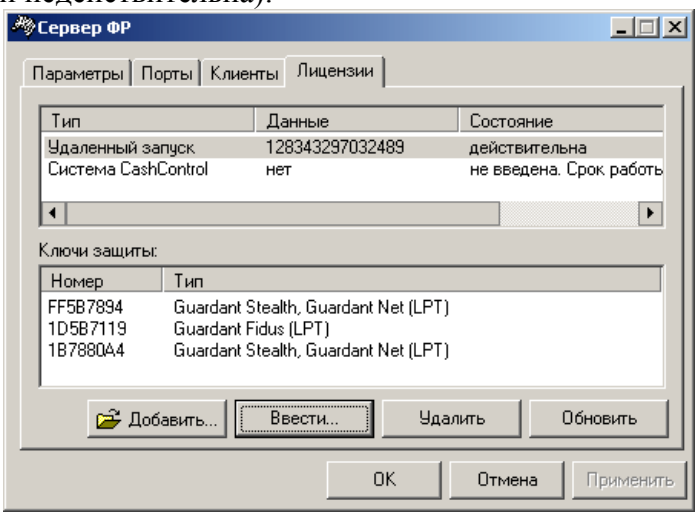
Код лицензии сетевого драйвера для соответствующего ключа защиты можно найти в лицензионном соглашении, выдаваемом на приобретённую копию программного продукта, или получить в отделе продаж компании «**Штрих-М**». Код ключа защиты указан на его корпусе. Код ключа можно также узнать с помощью приложения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




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




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




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

# 7. Установка поддержки TCP

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

# 8. Запуск сервера

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

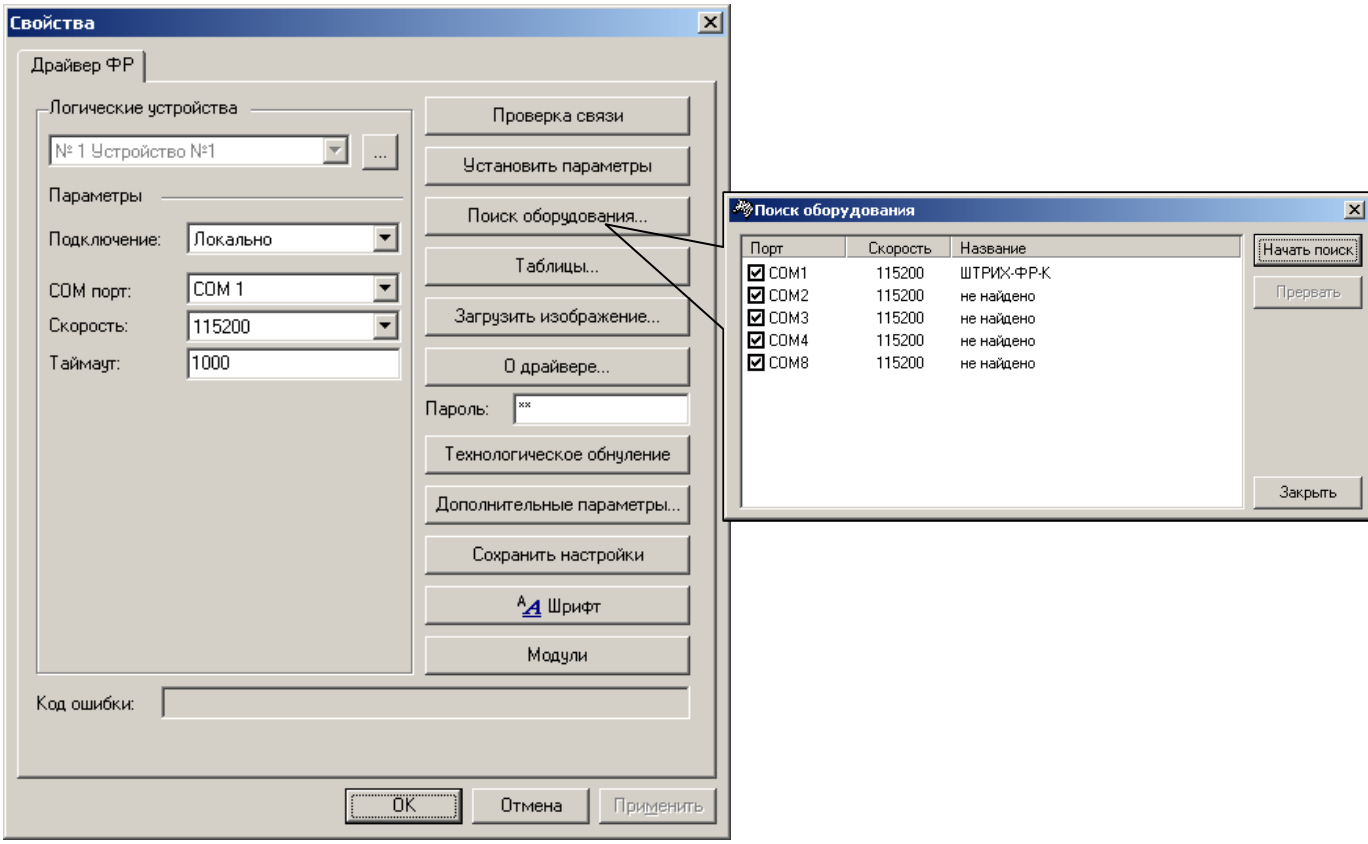
# 9. Подключение клиента

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

# Настройка драйвера

Для начала работы необходимо настроить драйвер:

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




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

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

**Локально** – Взаимодействие ПК с ФР осуществляется напрямую, без посредников.

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

**DCOM –** Взаимодействие ПК с ФР осуществляется по технологии DCOM.
**ESCAPE** – Взаимодействие ФР с ПК осуществляется через устройство ESCAPE.
**Сервер печати** – Взаимодействие ПК с ФР осуществляется через приложение-сервер «Сервер печати ФР» по протоколу TCP.

**Редактирование таблиц.**

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

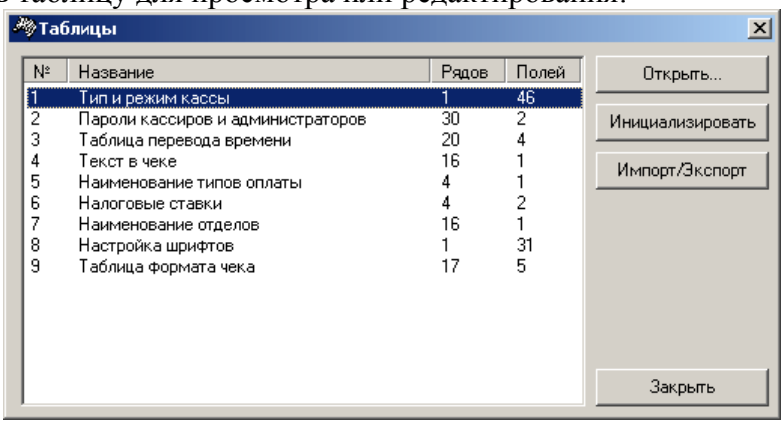
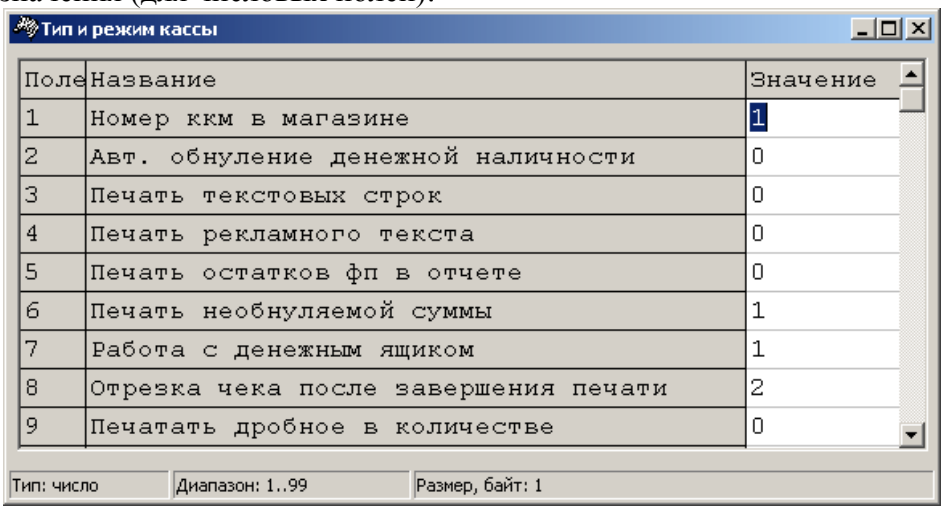



Таблица открывается либо по нажатию кнопки «**Открыть**» (предварительно выбрав таблицу в списке), либо по двойному щелчку на интересующую таблицу: прогресс-индикатор показывает, на какой стадии находится загрузка таблицы.

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




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

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

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

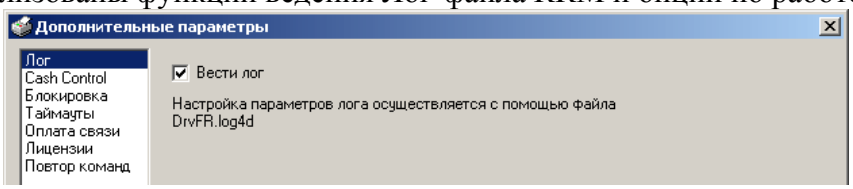
Описание внутренних таблиц настроек можно найти в «**Инструкцию по эксплуатации**»/«**Руководство оператора**».

**ВАЖНО:** *В ККМ не предусмотрено отдельной команды для перехода из режима в режим – каждая команда может действовать в определённых режимах, а также может переводить ККМ из режима в режим. Поэтому после операции технологического обнуления*

*необходимо ввести дату и время (закладка «**Программирование ККМ**»), для того чтобы ККМ перешла в режим 4 – «**Закрытая смена**».*

**Дополнительные параметры**

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

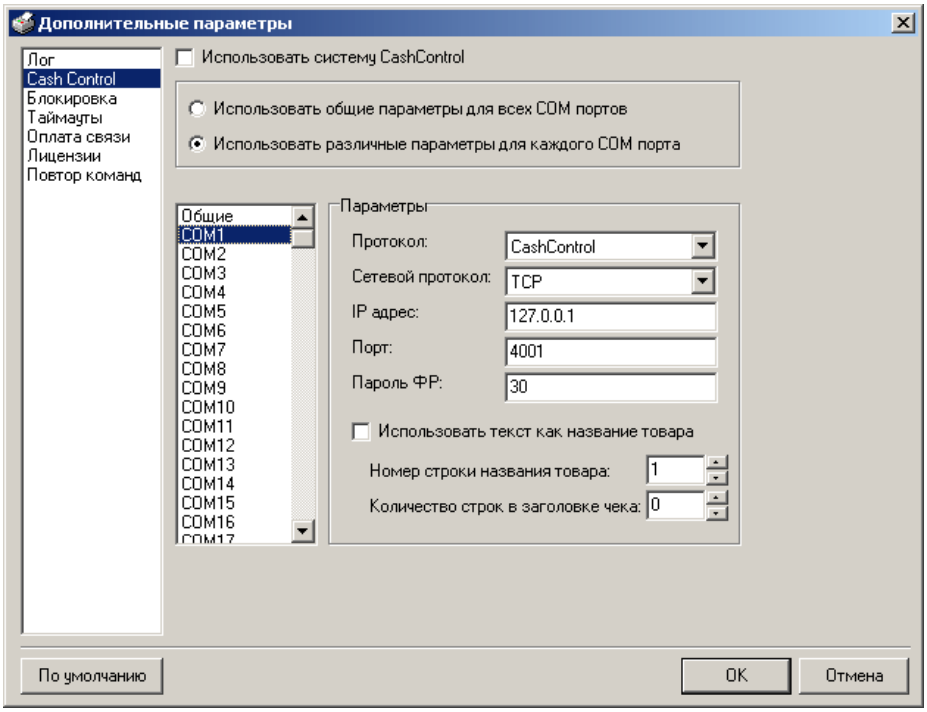



**Лог**

Установка галочки в поле «Вести лог» включает запись лога. Настройки лога хранятся в файле DrvFR.log4d.

**Cash Control**

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



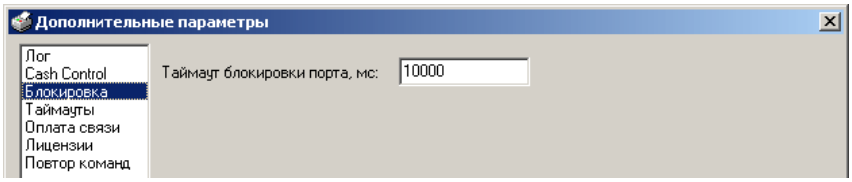

Возможно настроить общие параметры системы всех COM портов, либо использовать разные параметры для всех COM портов. В последнем случае нужно выбрать соответствующий COM порт из списка.

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

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

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

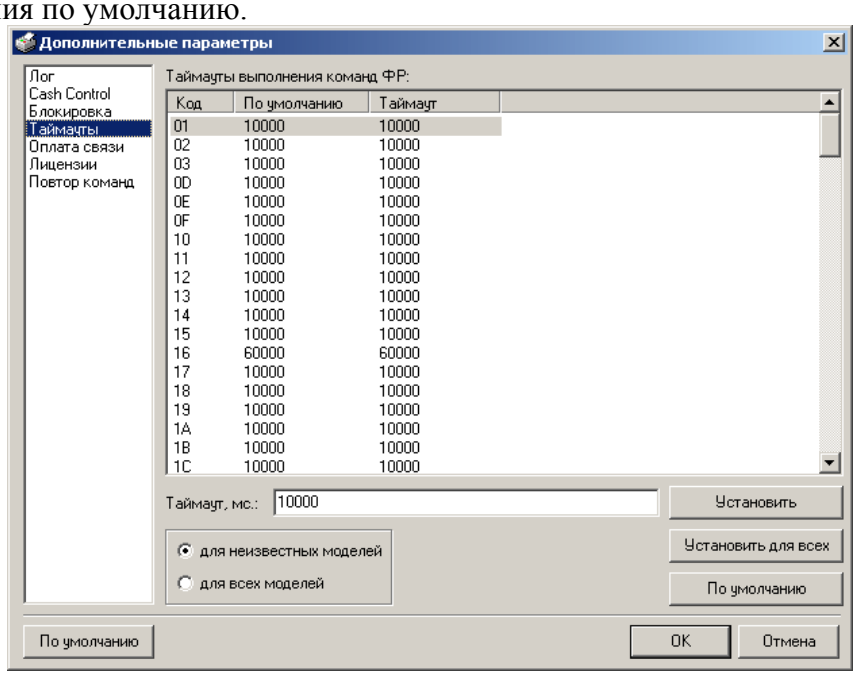
**Блокировка**




На закладке «Блокировка» можно задать значение таймаута блокировки порта. См. свойство **LockTimeout**.

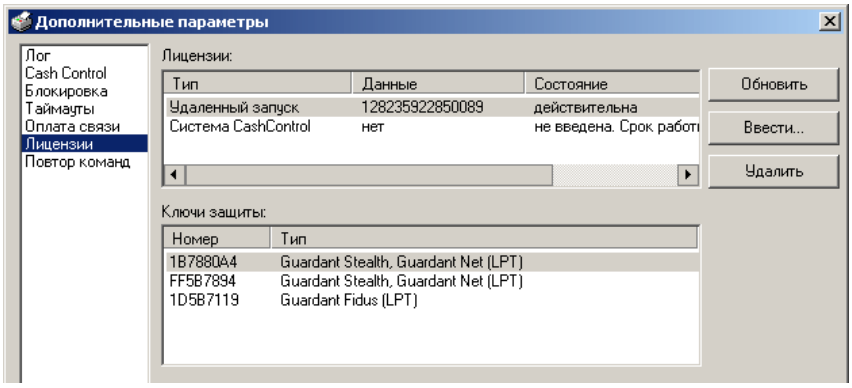
**Таймауты**

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




**Лицензии**

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




**Повтор команд.**

На закладке «Повтор команд» можно задать значение параметра **CommandRetryCount**.

# Методы драйвера

Начиная с версии драйвера А3.1 (в отличие от предыдущих версий драйвера) методы являются функциями, то есть возвращают значение возникшей при выполнении данного метода ошибки, которое приписывается модифицируемым свойствам **ResultCode** и **ResultCodeDescription**. Все данные передаются драйверу и возвращаются им через его свойства. То есть всю информацию для выполнения действий драйвер извлекает из свойств, предварительно заполненных пользователем. Все методы (кроме **InitFM**, **ResetSettings**, **GetDeviceMetrics**, **ShowProperties**, методов работы с логическими устройствами и некоторых других) используют свойство **Password**. Тип пароля (оператора, администратора, системного администратора или налогового инспектора), используемого в конкретном методе, указывается в описании метода.
Многие методы могут вызываться только в определённых режимах и подрежимах ККМ и выполняться на определённых моделях ККМ, что указано в описании каждого метода. См. также «**Таблицу методов и поддерживающих устройств**» на стр. **142**.

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

Произведём продажу 1000 шт. спичечных коробков по цене 1 руб. 56 коп. за штуку в секцию 1 (см. метод **Sale** на стр. **81**). Необходимо заполнить свойство **Password** (пароль оператора, выполняющего команду). Присвоим, например, этому свойству значение «30» (по умолчанию пароль системного администратора). Свойству **Quantity** (количество товара) присвоим значение «1000» (1000 коробков). Свойству **Price** присвоим значение «1,56», т.е. цена одной единицы товара – 1 руб. 56 коп. Значение свойства **Department** установим равным «1» (1-ая секция). Налоги: **Tax1**=1 (1-ая налоговая группа), **Tax2**=2 (2-ая налоговая группа), **Tax3**=0 (нет налоговой группы) и **Tax4**=0 (нет налоговой группы). Свойству **StringForPrinting** присваиваем строковое значение «Спичечный коробок». Если значение свойства **ResultCode** по выполнению метода равно «0», операция продажи была выполнена успешно, иначе смотри описание ошибки **ResultCodeDescription**. Метод модифицирует свойство **OperatorNumber**, в котором возвращается порядковый номер оператора, вызвавшего метод.

Для закрытия чека (см. метод **CloseCheck** на стр. **76** )также заполним необходимые свойства: **Password**=30 (пароль системного администратора, должен совпадать с паролем оператора, открывшего чек операцией продажи); **Summ1**=1500 (сумма наличных 1500 руб.); **Summ2**=100 (сумма типом оплаты 2 – 100 руб.); **Summ3**=200 (суммы типом оплаты 3 – 200 руб); **Summ4**=300 (сумма типом оплаты 4 – 300 руб); **DiscountOnCheck**=5 (скидка на чек – 5 %); **Tax1**=1 (1-ая налоговая группа), **Tax2**=2 (2-ая налоговая группа), **Tax3**=0 (нет налоговой группы) и **Tax4**=0 (нет налоговой группы); **StringForPrinting**=’==========’ (в чеке будет двойная пунктирная линия). Если значение свойства **ResultCode** по выполнению метода равно «0», операция закрытия чека была выполнена успешно, иначе смотри описание ошибки **ResultCodeDescription**. Метод модифицирует свойства **OperatorNumber**, в котором возвращается порядковый номер оператора, вызвавшего метод, и **Change**, в котором хранится сумма сдачи.

Листинг вызова этих двух методов приведён ниже:

**Создание объекта драйвера**

```
v:=CreateOleObject(‘AddIn.DrvFR’);
```

**Продажа**

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

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

**Закрытие чека**

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

# Таблица названий методов


| Английское название | Русское название | Стр. |
|---|---|---|
| AboutBox. | ОДрайвере | 49 |
| AddLD. | ДобавитьЛУ | 46 |
| AdminUnlockPort. | АдминРазблокироватьПорт | 49 |
| AdminUnlockPorts. | АдминРазблокироватьПорты | 49 |
| Beep. | Гудок | 49 |
| Buy. | Покупка | 73 |
| BuyEx. | ПокупкаТочно | 73 |
| CancelCheck. | АннулироватьЧек | 74 |
| CashIncome. | Внесение | 74 |
| CashOutcome. | Выплата | 75 |
| Charge. | Надбавка | 75 |
| ChargeOnSlipDocument. | ФормированиеНадбавкиНаПД | 119 |
| CheckSubTotal. | ПодытогЧека | 76 |
| ClearPrintBuffer. | ОчиститьБуферПечати | 141 |
| ClearSlipDocumentBuffer. | ОчиститьБуферПД | 119 |
| ClearSlipDocumentBufferString. | ОчиститьСтрокуБуфераПД | 120 |
| CloseCheck. | ЗакрытьЧек | 76 |
| CloseCheckOnSlipDocument. | ФормированиеЗакрытияЧекаНаПД | 120 |
| CloseEKLZArchive. | ЗакрытьАрхивЭКЛЗ | 103 |
| CloseNonFiscalDocument. | ЗакрытьНефискальныйДокумент | 77 |
| CloseScreen. | ЗакрытьЗаслонку | 136 |
| ConfigureGeneralSlipDocument. | ОбщаяКонфигурацияПД | 125 |
| ConfigureSlipDocument. | КонфигурироватьПД | 125 |
| ConfigureStandardSlipDocument. | СтандартнаяКонфигурацияПД | 126 |
| ConfirmDate. | ПодтвердитьДату | 92 |
| Connect. | УстановитьСвязь | 50 |
| Connect2. | УстановитьСвязь2 | 50 |
| ContinuePrint. | ПродолжитьПечать | 62 |
| Correction. | НефтяноЙЧекКоррекции | 113 |
| CutCheck. | ОтрезатьЧек | 62 |
| DampRequest. | ЗапросДампа | 89 |
| DeleteLD. | УдалитьЛУ | 47 |
| Disconnect. | РазорватьСвязь | 50 |
| Discount. | Скидка | 77 |
| DiscountOnSlipDocument. | ФормированиеСкидкиНаПД | 126 |
| DozeOilCheck. | НефтяноЙЧекНаДозу | 113 |
| Draw. | ПечатьКартинки | 68 |
| DrawEx. | РасширеннаяПечатьКартинки | 68 |
| EjectSlipDocument. | ВыброситьПД | 127 |
| EKLZActivization. | АктивизацияЭКЛЗ | 103 |
| EKLZActivizationResult. | ИтогАктивизацииЭКЛЗ | 103 |
| EKLZDepartmentReportInDatesRange. | ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат | 103 |
| EKLZDepartmentReportInSessionsRange. | ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен | 104 |
| EKLZInterrupt. | ПрекращениеЭКЛЗ | 104 |
| EKLZJournalOnSessionNumber. | КонтрольнаяЛентаЭКЛЗПоСмене | 104 |
| EKLZSessionReportInDatesRange. | ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат | 105 |
| EKLZSessionReportInSessionsRange. | ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен | 105 |
| EnumLD. | ПеречислитьЛУ | 47 |
| ExchangeBytes. | ПослатьБайты | 50 |
| FeedDocument. | ПродвинутьДокумент | 63 |
| FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo. | ЗаполнитьБуферПДНефиск Информацией | 127 |

| Английское название | Русское название | Стр. |
|---|---|---|
| FindDevice | ПоискУстройства | 51 |
| FinishDocument | КонецДокумента | 63 |
| Fiscalization | Фискализация | 97 |
| FiscalizationWithLongRNM | ФискализацияСДлиннымРНМ | 97 |
| FiscalReportForDatesRange | ФискальныйОтчётПоДиапазонуДат | 98 |
| FiscalReportForSessionRange | ФискальныйОтчётПоДиапазонуСмен | 99 |
| GetActiveLD | ПолучитьАктивноеЛУ | 47 |
| GetCashReg | ПолучитьДенежныйРегистр | 89 |
| GetCommandParams | ПолучитьПараметрыКоманды | 138 |
| GetCountLD | ПолучитьКоличествоЛУ | 47 |
| GetData | ПолучитьДанные | 90 |
| GetDeviceMetrics | ПолучитьПараметрыУстройства | 51 |
| GetECRStatus | ПолучитьСостояниеККМ | 51 |
| GetEKLZActivizationResult | ПолучитьИтогАктивизацииЭКЛЗ | 105 |
| GetEKLZCode1Report | ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод1 | 106 |
| GetEKLZCode2Report | ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод2 | 106 |
| GetEKLZData | ПолучитьДанныеОтчётаЭКЛЗ | 106 |
| GetEKLZDepartmentReportInDatesRange | ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат | 107 |
| GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange | ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен | 107 |
| GetEKLZDocument | ПолучитьДокументЭКЛЗ | 108 |
| GetEKLZJournal | ПолучитьКонтрольнуюЛентуЭКЛЗ | 108 |
| GetEKLZSerialNumber | ПолучитьРегНомерЭКЛЗ | 108 |
| GetEKLZSessionReportInDatesRange | ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат | 108 |
| GetEKLZSessionReportInSessionsRange | ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен | 109 |
| GetEKLZSessionTotal | ПолучитьИтогиСменыПоНомеру | 109 |
| GetEKLZVersion | ПолучитьВерсиюЭКЛЗ | 110 |
| GetExchangeParam | ПолучитьПараметрыОбмена | 54 |
| GetFieldStruct | ПолучитьСтруктуруПоля | 92 |
| GetFiscalizationParameters | ПолучитьПараметрыФискализации | 99 |
| GetFMRecordsSum | ПолучитьСуммуЗаписейФП | 100 |
| GetFontMetrics | ПолучитьПараметрыШрифта | 62 |
| GetFreeLDNumber | СвободныйНомерЛУ | 48 |
| GetIBMStatus | IBMПолучитьСостояние | 139 |
| GetInterval | ПолучитьИнтервал | 128 |
| GetLastFMRecordDate | ПолучитьДатуПоследнейЗаписиВФП | 101 |
| GetLiterSumCounter | ПолучитьЛитровыйСуммарныйСчётчик | 114 |
| GetLongSerialNumberAndLongRNM | ПолучитьДлинныеЗаводскойНомерИРНМ | 55 |
| GetOperationReg | ПолучитьОперационныйРегистр | 90 |
| GetParamLD | ПолучитьПараметрыЛУ | 48 |
| GetPortNames | ПолучитьИменаПортов | 55 |
| GetRangeDatesAndSessions | ПолучитьДиапазонДатИСмен | 101 |
| GetRKStatus | ПолучитьСотояниеРК | 114 |
| GetShortECRStatus | ПолучитьКороткийЗапросСостоянияККМ | 55 |
| GetShortIBMStatus | IBMПолучитьКороткийЗапросСостояния | 139 |
| GetTableStruct | ПолучитьСтруктуруТаблицы | 93 |
| InitEKLZArchive | ИнициализироватьАрхивЭКЛЗ | 110 |
| InitFM | ИнициализироватьФП | 102 |
| InitTable | ИнициализироватьТаблицы | 93 |
| InterruptDataStream | ПрерватьВыдачуДанных | 91 |
| InterruptFullReport | ПрерватьПолныйОтчёт | 102 |
| InterruptTest | ПрерватьТестовыйПрогон | 63 |
| JournalClear | ОчиститьКонтрольнуюЛенту | 112 |
| JournalGetRow | ПолучитьСтрокуКонтрольнойЛенты | 112 |

| Английское название | Русское название | Стр. |
|---|---|---|
| JournalInit | ИнициализироватьКонтрольнуюЛенту | 115 |
| LaunchRK | ЗапуститьРК | 115 |
| LoadImage | ЗагрузитьКартинку | 69 |
| LoadLineData | ЗагрузкаГрафики | 69 |
| LoadLineDataEx | РасширеннаяЗагрузкаГрафики | 70 |
| LoadParams | ЗагрузитьПараметры | 57 |
| LockPort | БлокироватьПорт | 57 |
| LockPortTimeout | БлокироватьПортТаймаут | 58 |
| MethodSupported | МетодПоддерживается | 46 |
| OilSale | ПродажаНефтепродуктов | 115 |
| OpenCheck | ОткрытьЧек | 77 |
| OpenDrawer | ОткрытьДенежныйЯщик | 58 |
| OpenFiscalSlipDocument | ОткрытьФискПД | 128 |
| OpenNonFiscalDocument | ОткрытьНефискальныйДокумент | 78 |
| OpenSession | ОткрытьСмену | 78 |
| OpenScreen | ОткрытьЗаслонку | 136 |
| OpenStandardFiscalSlipDocument | ОткрытьСтандартныйФискПД | 129 |
| OutputReceipt | ВыдатьЧек | 64 |
| PresenterKeep | ФиксироватьЧек | 136 |
| PresenterPush | ВытолкнутьЧек | 136 |
| PrintAttribute | ПечатьРеквизита | 64 |
| PrintBarCode | ПечатьШтрихКода | 70 |
| PrintBarcodeGraph | ПечатьШтрихкодаГрафикой | 71 |
| PrintBarcodeLine | ПечатьШтрихкодаЛинией | 71 |
| PrintCliche | ПечатьКлише | 200 |
| PrintDepartmentReport | СнятьОтчётПоОтделам | 86 |
| PrintDocumentTitle | ПечатьЗаголовкаДокумента | 64 |
| PrintLine | НапечататьСтроку | 71 |
| PrintOperationReg | ПечатьОперационныхРегистров | 86 |
| PrintReportWithCleaning | СнятьОтчётСГашением | 86 |
| PrintReportWithoutCleaning | СнятьОтчётБезГашения | 87 |
| PrintSlipDocument | ПечатьПД | 130 |
| PrintString | ПечатьСтроки | 65 |
| PrintStringWithFont | ПечатьСтрокиДаннымШрифтом | 65 |
| PrintTaxReport | СнятьОтчётПоНалогам | 87 |
| PrintTrailer | ПечатьРекламногоТекста | 66 |
| PrintWideString | ПечатьЖирнойСтроки | 66 |
| PrintZReportFromBuffer | СнятьZотчетИзБуфера | 87 |
| PrintZReportInBuffer | СнятьZотчетВБуфер | 88 |
| PropertySupported | СвойствоПоддерживается | 46 |
| ReadDeviceMetrics | ПрочитатьПараметрыУстройства | 59 |
| ReadEcrStatus | ПрочитатьСтатусККМ | 59 |
| ReadEKLZDocumentOnKPK | ПрочитатьДокументЭКЛЗПоКПК | 110 |
| ReadEKLZSessionTotal | ПрочитатьИтогСменыЭКЛЗПоСмене | 110 |
| ReadLicense | ПрочитатьЛицензию | 93 |
| ReadModelParamValue | ПрочитатьПараметрМодели | 59 |
| ReadPrintBufferLine | ПолучитьСтрокуБуфераЧека | 141 |
| ReadPrintBufferLineNumber | ПолучитьКоличествоСтрокБуфераПечати | 141 |
| ReadTable | ПрочитатьТаблицу | 94 |
| RegistrationOnSlipDocument | ФормированиеОперацииНаПД | 130 |
| RepeatDocument | ПовторДокумента | 78 |
| ReprintSlipDocument | ДопечататьПД | 132 |
| ResetAllTRK | СброситьВсеТРК | 116 |

| Английское название | Русское название | Стр. |
|---|---|---|
| ResetECR. | СбросККМ | 58 |
| ResetRK. | СброситьРК | 116 |
| ResetSettings. | ТехнологическоеОбнуление | 58 |
| ResetSummary. | ОбщееГашение | 59 |
| RestoreState. | ВосстановитьСостояние | 59 |
| ReturnBuy. | ВозвратПокупки | 78 |
| ReturnBuyEx. | ВозвратПокупкиТочно | 79 |
| ReturnSale. | ВозвратПродажи | 80 |
| ReturnSaleEx. | ВозвратПродажиТочно | 81 |
| Sale. | Продажа | 81 |
| SaleEx. | ПродажаТочно | 82 |
| SaveCommandParams. | СохранитьПараметрыКоманд | 138 |
| SaveParams. | СохранитьПараметры | 60 |
| SaveState. | СохранитьСостояние | 60 |
| ServerConnect. | СерверПодключиться | 60 |
| ServerDisconnect. | СерверОтключиться | 60 |
| SetActiveLD. | УстановитьАктивноеЛУ | 48 |
| SetAllCommandsParams. | ЗаписатьПараметрыВсехКоманд | 138 |
| SetCommandParams. | ЗаписатьПараметрыКоманды | 138 |
| SetDate. | УстановитьДату | 94 |
| SetDefCommandsParams. | ЗаписатьПараметрыПоУмолчанию | 138 |
| SetDozeInMilliliters. | УстановитьДозуВМиллилитрах | 117 |
| SetDozeInMoney. | УстановитьДозуВДенежныхЕдиницах | 117 |
| SetEKLZResultCode. | УстановитьОшибкуЭКЛЗ | 111 |
| SetExchangeParam. | УстановитьПараметрыОбмена | 60 |
| SetInterval. | ЗадатьИнтервал | 132 |
| SetParamLD. | УстановитьПараметрыЛУ | 48 |
| SetPointPosition. | УстановитьПоложениеТочки | 94 |
| SetRKParameters. | УстановитьПараметрыРК | 117 |
| SetSCPassword . | УстановитьПарольЦТО | 137 |
| SetLongSerialNumber. | УстановитьДлинныйЗаводскойНомер | 95 |
| SetSerialNumber. | УстановитьЗаводскойНомер | 95 |
| SetTime. | УстановитьВремя | 95 |
| ShowProperties. | НастройкаСвойств | 61 |
| ShowTablesDlg. | ПоказатьТаблицы | 61 |
| StandardChargeOnSlipDocument. | ФормированиеСтандартнойНадбавкиНаПД | 132 |
| StandardCloseCheckOnSlipDocument. | ФормированиеСтандартногоЗакрытияЧекаНаПД | 132 |
| StandardDiscountOnSlipDocument. | ФормированиеСтандартнойСкидкиНаПД | 133 |
| StandardRegistrationOnSlipDocument. | ФормированиеСтандартнойОперацииНаПД | 134 |
| StopEKLZDocumentPrinting. | ПрерватьПечатьДокументаЭКЛЗ | 111 |
| StopRK. | ОстановитьРК | 118 |
| Storno. | Сторно | 83 |
| StornoCharge. | СторноНадбавки | 83 |
| StornoDiscount. | СторноСкидки | 84 |
| StornoEx. | СторноТочно | 84 |
| SummOilCheck. | Нефтяной ЧекНаСумму | 118 |
| SysAdminCancelCheck. | ОтменаЧекаСистАдминистратором | 85 |
| Test. | ТестовыйПрогон | 67 |
| TestEKLZArchiveIntegrity. | ТестЦелостностиАрхиваЭКЛЗ | 111 |
| UnlockPort. | РазблокироватьПорт | 61 |
| WaitForPrinting . | ОжиданиеПечати | 134 |
| WideLoadLineData. | ЗагрузкаГрафикиОднойКомандой | 71 |
| WriteLicense. | ЗаписатьЛицензию | 95 |

| Английское название | Русское название | Стр. |
|---|---|---|
| WriteTable. | ЗаписатьТаблицу | 96 |

# Работа с методами драйвера

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

## PropertySupported
## СвойствоПоддерживается

Метод проверяет, поддерживается ли свойство с именем **PropertyName**.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| PropertyName | Строка | – | RW | Название свойства, существование которого необходимо проверить в данном методе. | 201 |

## MethodSupported
## МетодПоддерживается

Метод проверяет, поддерживается ли метод с именем **MethodName**.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| MethodName | Строка | – | RW | Название метода, существование которого необходимо проверить в данном методе | 194 |

# 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–ФР.
У каждого логического устройства имеются следующие параметры, характеризующие его:

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

## AddLD
## ДобавитьЛУ

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

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| LDName | Строка | – | RW | Имя логического устройства. | 191 |
| LDComNumber | Целое | 0..255 | RW | Номер Com-порта логического устройства. | 189 |
| LDBaudrate | Целое | 0..6 | RW | Скорость обмена Com-порта логического устройства. | 189 |
| LDComputerName | Строка | – | RW | Имя компьютера для логического устройства. | 189 |
| LDTimeout | Целое | 0..255 | RW | Значение таймаута для логического устройства. | 191 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| LDNumber | Целое | – | RW | Номер логического устройства. | 191 |
| LDIndex | Целое | – | RW | Индекс логического устройства. | 190 |

## 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. | 191 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| LDNumber | Целое | – | RW | Номер логического устройства. | 191 |

## EnumLD
## ПеречислитьЛУ

Метод возвращает в свойства **LDNumber**, **LDName**, **LDComNumber**, **LDBaudrate**, **LDComputerName** и **LDTimeout** параметры логического устройства с индексом из свойства **LDIndex**.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| LDIndex | Целое | – | RW | Индекс логического устройства. | 190 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| LDNumber | Целое | – | RW | Номер логического устройства. | 191 |
| LDName | Строка | – | RW | Имя логического устройства. | 191 |
| LDComNumber | Целое | 0..255 | RW | Номер Com-порта логического устройства. | 189 |
| LDBaudrate | Целое | 0..6 | RW | Скорость обмена Com-порта логического устройства. | 189 |
| LDComputerName | Строка | – | RW | Имя компьютера для логического устройства. | 189 |
| LDTimeout | Целое | 0..255 | RW | Значение таймаута для логического устройства. | 191 |

## 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. | 191 |
| LDIndex | Целое | – | RW | Индекс логического устройства. | 190 |

## GetCountLD
## ПолучитьКоличествоЛУ

Метод возвращает в свойство **LDCount** количество логических устройств.

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| LDCount | Целое | 0..255 | R | Количество существующих логических устройств. | 190 |

## 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. | 191 |

## 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. | 191 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| LDEscapeIP | Строка | – | RW | IP адрес устройства eSCape для логического устройства. | 190 |
| LDEscapePort | Целое | 0..65535 | RW | UDP порт устройства eSCape для логического устройства. | 190 |
| LDEscapeTimeout | Целое | 0..4294967295 | RW | Таймаут приема байта от устройства eSCape для логического устройства. | 190 |
| LDName | Строка | – | RW | Имя логического устройства. | 191 |
| LDComNumber | Целое | 0..255 | RW | Номер Com-порта логического устройства. | 189 |
| LDBaudrate | Целое | 0..6 | RW | Скорость обмена Com-порта логического устройства. | 189 |
| LDComputerName | Строка | – | RW | Имя компьютера для логического устройства. | 189 |
| LDTimeout | Целое | 0..255 | RW | Значение таймаута для логического устройства. | 191 |

## SetActiveLD
## УстановитьАктивноеЛУ

Метод устанавливает параметры логического устройства с номером из свойств **LDNumber, EscapeIP**, **EscapePort**, **EscapeTimeOut** как текущие параметры драйвера, т.е. делает активным данное логическое устройство.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| EscapeIP | Строка | – | RW | IP адрес устройства eSCape. | 173 |
| EscapePort | Целое | 0..65535 | RW | UDP порт устройства eSCape. | 173 |
| EscapeTimeOut | Целое | 0..4294967295 | RW | Таймаут приема байта от устройства eSCape. | 173 |
| LDNumber | Целое | – | RW | Номер логического устройства. | 191 |

## 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. | 191 |
| LDName | Строка | – | RW | Имя логического устройства. | 191 |
| LDComNumber | Целое | 0..255 | RW | Номер Com-порта логического устройства. | 189 |
| LDBaudrate | Целое | 0..6 | RW | Скорость обмена Com-порта логического устройства. | 189 |
| LDComputerName | Строка | – | RW | Имя компьютера для логического устройства. | 189 |
| LDTimeout | Целое | 0..255 | RW | Значение таймаута для логического устройства. | 191 |

# Методы общего назначения

## AboutBox
## ОДрайвере

Показывает диалоговое окно «О программе».

## AdminUnlockPort
## АдминРазблокироватьПорт

Разрешает доступ других приложений к COM порту с номером **ComNumber** вне зависимости от того, какое приложение заблокировало порт.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| ComNumber | Целое | – | RW | Номер COM-порта. | 159 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| PortLocked | Логич. | – | R | Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был блокирован нашим приложением. | 198 |

## AdminUnlockPorts
## АдминРазблокироватьПорты

Метод разблокирует все порты.

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| PortLocked | Логич. | – | R | Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был блокирован нашим приложением. | 198 |

## Beep
## Гудок

Выдача звукового сигнала на ККМ.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль оператора.
В свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
Метод может вызываться в любом режиме.
Не меняет режима ККМ.

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

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

## Connect
## УстановитьСвязь

Перед вызовом метода в свойстве **ComputerName** указать имя компьютера, к которому подключен ФР.
Метод выполняет следующие действия:

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

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

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | **198** |
| **ComNumber** | Целое | 0..255 | RW | Номер Com-порта ПК к которому подсоединена ККМ (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.). | **159** |
| **BaudRate** | Целое | 0..6 | RW | Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством. | **154** |
| **Timeout** | Целое | 0..255 | RW | Таймаут приема байта (см. описание свойства). | **234** |
| **ComputerName** | Строка | | RW | Имя компьютера, к которому подключен ФР. | **159** |

## Connect2
## УстановитьСвязь2

Перед вызовом метода в свойстве **ComputerName** указать имя компьютера, к которому подключен ФР.
Метод выполняет следующие действия:

1. Занимает COM порт с номером **ComNumber**;
2. Устанавливает скорость порта **BaudRate**;
3. Устанавливает таймаут приёма байта порта **Timeout**;

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | **198** |
| **ComNumber** | Целое | 0..255 | RW | Номер Com-порта ПК к которому подсоединена ККМ (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.). | **159** |
| **BaudRate** | Целое | 0..6 | RW | Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством. | **154** |
| **Timeout** | Целое | 0..255 | RW | Таймаут приема байта (см. описание свойства). | **234** |
| **ComputerName** | Строка | | RW | Имя компьютера, к которому подключен ФР. | **159** |

## Disconnect
## РазорватьСвязь

Освобождает COM-порт ПК, занятый под драйвер методом **Connect**.

## ExchangeBytes
## ПослатьБайты

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

- Байт 0: признак начала сообщения STX;

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

Метод использует свойство **TransferBytes**, модифицирует свойства **TransferBytes**, **ResultCode** и **ResultCodeDescription**.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| TransferBytes | Строка | – | RW | Последовательность байтов, посылаемая от хоста в ФР. | 236 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| TransferBytes | Строка | – | RW | Последовательность байтов, посылаемая от хоста в ФР. | 236 |
| ResultCode | Целое | 0..255 | R | Свойство содержит код ошибки, возвращаемый ККМ в результате выполнения последней операции. | 46 |
| 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). | 208 |

## 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 | 238 |
| UMinorProtocolVersion | Целое | – | R | Подверсия протокола связи с ПК, используемая устройством | 239 |
| UMajorType | Целое | – | R | Тип запрашиваемого устройства. | 239 |
| UMinorType | Целое | – | R | Подтип запрашиваемого устройства. | 239 |
| UModel | Целое | – | R | Модель запрашиваемого устройства. | 239 |
| UCodePage | Целое | – | R | Кодовая страница, используемая устройством (0 – русский язык). | 237 |
| UDescription | Строка | – | R | Название устройства – строка символов таблицы WIN1251. | 237 |
| CapGetShortECRStatus | Логич. | – | R | Команда GetShortECRStatus поддерживается. | 154 |

## 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. | 170 |
| **ECRBuild** | Целое | 0..65535 | R | Номер сборки ПО ККМ | 167 |
| **ECRSoftDate** | Дата | – | R | Дата внутреннего программного обеспечения ККМ. | 170 |
| **LogicalNumber** | Целое | 1..99 | R | Логический номер ККМ в торговом зале (внутренняя таблица ККМ номер 1, ряд 1, поле 1). | 194 |
| **OpenDocumentNumber** | Целое | 0..9999 | R | Сквозной номер последнего документа ККМ. | 196 |
| **ECRFlags** | Целое | – | R | Признаки (флаги) ККМ (раскладывается в следующее битовое поле) | 167 |
| **ReceiptRibbonIsPresent** | Логич. | – | R | Признак наличия в ККМ рулона чековой ленты. FALSE – рулона чековой ленты нет, TRUE – рулон чековой ленты есть. | 203 |
| **JournalRibbonIsPresent** | Логич. | – | R | Признак наличия в ККМ рулона операционного журнала. FALSE – рулона операционного журнала нет, TRUE – рулон есть | 185 |
| **SlipDocumentIsPresent** | Логич. | – | R | Признак наличия в ККМ подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE – подкладной документ есть. | 211 |
| **SlipDocumentIsMoving** | Логич. | – | R | Признак прохождения подкладного документа под датчиком контроля подкладного документа. FALSE – подкладной документ отсутствует под датчиком контроля подкладного документа, TRUE – подкладной документ проходит под датчиком. | 210 |
| **PointPosition** | Логич. | – | R | Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда. | 198 |
| **EKLZIsPresent** | Логич. | – | R | Признак наличия в ККМ ЭКЛЗ. FALSE – ЭКЛЗ нет, TRUE – ЭКЛЗ есть. | 171 |
| **JournalRibbonOpticalSensor** | Логич. | – | R | Признак прохождения ленты операционного журнала под оптическим датчиком операционного журнала. FALSE – ленты операционного журнала нет под оптическим датчиком; TRUE – лента операционного журнала проходит под оптическим датчиком. | 186 |
| **ReceiptRibbonOpticalSensor** | Логич. | – | R | Признак прохождения чековой ленты под оптическим датчиком чековой ленты. FALSE – чековой ленты нет под оптическим датчиком; TRUE – чековая лента проходит под оптическим датчиком. | 203 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/ длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| JournalRibbonLever | Логич. | – | R | Признак положения рычага термоголовки ленты операционного журнала TRUE – рычаг термоголовки ленты операционного журнала поднят; FALSE – рычаг термоголовки ленты опущен. | 186 |
| ReceiptRibbonLever | Логич. | – | R | Признак положения рычага термоголовки чековой ленты. TRUE – рычаг термоголовки чековой ленты поднят; FALSE – рычаг термоголовки чековой ленты опущен. | 203 |
| LidPositionSensor | Логич. | – | R | Признак положения крышки корпуса. TRUE – крышка корпуса не установлена; FALSE – крышка корпуса установлена. | 192 |
| IsPrinterLeftSensorFailure | Логич. | – | R | Признак отказа левого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика. | 185 |
| IsPrinterRightSensorFailure | Логич. | – | R | Признак отказа правого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика. | 185 |
| IsDrawerOpen | Логич. | – | R | Признак состояния денежного ящика. TRUE – денежный ящик открыт; FALSE – денежный ящик закрыт | 183 |
| IsEKLZOverflow | Логич. | – | R | Признак состояния ЭКЛЗ. TRUE – ЭКЛЗ близка к переполнению, FALSE – ЭКЛЗ ещё не близка к переполнению. | 184 |
| QuantityPointPosition | Логич. | – | R | Признак положения десятичной точки в количестве товара. TRUE – 3 знака после запятой; FALSE – 6 знаков. | 202 |
| ECRMode | Целое | 0..15 | R | Режим ККМ, т.е. одно из состояний ККМ, в котором она может находиться (расшифровку режимов смотри в описании свойства) | 168 |
| ECRModeDescription | Строка | – | R | Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбец «Описание режима ККМ» в свойстве ECRMode). | 169 |
| ECRMode8Status | Целое | 0..3 | R | Одно из состояний, когда ККМ находится в режиме 8: | 168 |
| ECRModeStatus | Целое | 0..6 | R | Одно из состояний, когда ККМ находится в режимах 13 и 14. | 169 |
| ECRAdvancedMode | Целое | 0..5 | R | Подрежим ККМ – одно из подсостояний ККМ, в котором она может находиться. Подрежимы предназначены для корректного завершения операций при печати документов в случае нештатных ситуаций. | 166 |
| ECRAdvancedModeDescription | Строка | – | R | Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «Описание подрежима ККМ» в свойстве ECRAdvancedMode). | 167 |
| 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.). | 198 |
| FMSoftVersion | Строка | – | R | Версия внутреннего программного обеспечения ФП ККМ. | 177 |
| FMBuild | Целое | 0..65535 | R | Номер сборки ПО ФП ККМ. | 176 |
| FMSoftDate | Дата | – | R | Дата внутреннего программного обеспечения ККМ. | 177 |
| Date | Дата | – | RW | Внутренняя дата ККМ. | 162 |
| Time | Время | – | RW | Внутренне время ККМ. | 234 |
| TimeStr | Строка | – | RW | Строковое представление свойства Time. | 235 |
| FMFlags | Целое | – | R | Признаки (флаги) ФП ККМ (раскладывается в | 176 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/ длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| | | | | битовое поле) | |
| **FM1IsPresent** | Логич. | – | R | Признак наличия в ККМ ФП1. FALSE – ФП1 нет, TRUE – ФП1 есть. | 175 |
| **FM2IsPresent** | Логич. | – | R | Признак наличия в ККМ ФП2. FALSE – ФП2 нет, TRUE – ФП2 есть | 176 |
| **LicenseIsPresent** | Логич. | – | R | Признак наличия в ККМ лицензии. FALSE – лицензия не введена, TRUE – лицензия введена. | 192 |
| **FMOverflow** | Логич. | – | R | Признак переполнения ФП. FALSE – переполнения ФП нет, TRUE – переполнение ФП. | 176 |
| **IsBatteryLow** | Логич. | – | R | Признак напряжения на батарее. TRUE – напряжение пониженное; FALSE – напряжение нормальное. | 183 |
| **IsLastFMRecordCorrupted** | Логич. | – | R | Признак испорченности последней записи в ФП. TRUE – последняя запись в ФП испорчена; FALSE – не испорчена. | 184 |
| **IsFMSessionOpen** | Логич. | – | R | Признак открытой смены в ФП. TRUE – смена в ФП открыта; FALSE – закрыта. | 184 |
| **IsFM24HoursOver** | Логич. | – | R | Признак истечения 24 часов в ФП. TRUE – 24 часа в ФП истекли; FALSE – не истекли. | 184 |
| **SerialNumber** | Строка | 00000000.. 99999999 | RW | Серийный номер ККМ, строка, содержащая номер (WIN1251-коды цифр). Если номер на ККМ не введен, то строка содержит «не введен». | 209 |
| **SessionNumber** | Целое | 0..2100 | RW | Номер последней закрытой на ККМ смены | 210 |
| **FreeRecordInFM** | Целое | 0..2100 | R | Количество свободных записей в ФП. | 178 |
| **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. | 178 |
| **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». | 182 |

## 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.). | 198 |

| 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 подключенным к ней устройством (соответствие между кодом скорости и её значением смотри в описании свойства). | 154 |
| Timeout | Целое | 0..255 | RW | Таймаут приема байта (см. описание свойства). | 234 |

## GetLongSerialNumberAndLongRNM
## ПолучитьДлинныеЗаводскойНомерИРНМ

Запрос длинного заводского номера (от 9 до 14 символов) и длинного номер РНМ (от 11 до 14 символов).
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль администратора или системного администратора.
Метод возвращает в свойстве **SerialNumber** длинный серийный номер ККМ (до 14 символов), а в свойстве **RNM** – длинный регистрационный номер машины (до 14 символов).
Метод может вызываться в любом режиме, кроме режима 1 (см. свойство **ECRMode**).
Не меняет режима ККМ.

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

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| SerialNumber | Строка | до 14 символов | RW | Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ. | 209 |
| RNM | Строка | до 14 символов | RW | Текстовый параметр (строка), содержащий регистрационный номер машины. | 208 |

## GetPortNames
## ПолучитьИменаПортов

Метод возвращает значение типа «Строка», содержащее список имен COM-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) | 167 |
| **ReceiptRibbonIsPresent** | Логич. | – | R | Признак наличия в ККМ рулона чековой ленты. FALSE – рулона чековой ленты нет, TRUE – рулон чековой ленты есть. | 203 |
| **JournalRibbonIsPresent** | Логич. | – | R | Признак наличия в ККМ рулона операционного журнала. FALSE – рулона операционного журнала нет, TRUE – рулон есть | 185 |
| **SlipDocumentIsPresent** | Логич. | – | R | Признак наличия в ККМ подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE – подкладной документ есть. | 211 |
| **SlipDocumentIsMoving** | Логич. | – | R | Признак прохождения подкладного документа под датчиком контроля подкладного документа. FALSE – подкладной документ отсутствует под датчиком контроля подкладного документа, TRUE – подкладной документ проходит под датчиком. | 210 |
| **PointPosition** | Логич. | – | R | Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда. | 198 |
| **EKLZIsPresent** | Логич. | – | R | Признак наличия в ККМ ЭКЛЗ. FALSE – ЭКЛЗ нет, TRUE – ЭКЛЗ есть. | 171 |
| **JournalRibbonOpticalSensor** | Логич. | – | R | Признак прохождения чековой ленты под оптическим датчиком чековой ленты. FALSE – чековой ленты нет под оптическим датчиком; TRUE – чековая лента проходит под оптическим датчиком. | 186 |
| **ReceiptRibbonOpticalSensor** | Логич. | – | R | Признак прохождения чековой ленты под оптическим датчиком чековой ленты. FALSE – чековой ленты нет под оптическим датчиком; TRUE – чековая лента проходит под оптическим датчиком. | 203 |
| **JournalRibbonLever** | Логич. | – | R | Признак положения рычага термоголовки ленты операционного журнала TRUE – рычаг термоголовки ленты операционного журнала поднят; FALSE – рычаг термоголовки ленты опущен. | 186 |
| **ReceiptRibbonLever** | Логич. | – | R | Признак положения рычага термоголовки чековой ленты. TRUE – рычаг термоголовки чековой ленты поднят; FALSE – рычаг термоголовки чековой ленты опущен. | 203 |
| **LidPositionSensor** | Логич. | – | R | Признак положения крышки корпуса. TRUE – крышка корпуса не установлена; FALSE – крышка корпуса установлена. | 192 |
| **IsPrinterLeftSensorFailure** | Логич. | – | R | Признак отказа левого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика. | 185 |
| **IsPrinterRightSensorFailure** | Логич. | – | R | Признак отказа правого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика. | 185 |
| **IsDrawerOpen** | Логич. | – | R | Признак состояния денежного ящика. TRUE – денежный ящик открыт; FALSE – денежный ящик закрыт | 183 |
| **IsEKLZOverflow** | Логич. | – | R | Признак состояния ЭКЛЗ. TRUE – ЭКЛЗ близка к переполнению, FALSE – ЭКЛЗ ещё не | 184 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/ длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| | | | | близка к переполнению. | |
| QuantityPointPosition | Логич. | – | R | Признак положения десятичной точки в количестве товара. TRUE – 3 знака после запятой; FALSE – 6 знаков. | 202 |
| ECRMode | Целое | 0..15 | R | Режим ККМ, т.е. одно из состояний ККМ, в котором она может находиться (расшифровку режимов смотри в описании свойства) | 168 |
| ECRModeDescription | Строка | – | R | Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбец «Описание режима ККМ» в свойстве ECRMode). | 169 |
| ECRMode8Status | Целое | 0..3 | R | Одно из состояний, когда ККМ находится в режиме 8: | 168 |
| ECRModeStatus | Целое | 0..6 | R | Одно из состояний, когда ККМ находится в режимах 13 и 14. | 169 |
| ECRAdvancedMode | Целое | 0..5 | R | Подрежим ККМ – одно из подсостояний ККМ, в котором она может находиться. Подрежимы предназначены для корректного завершения операций при печати документов в случае нештатных ситуаций. | 166 |
| ECRAdvancedModeDescription | Строка | – | R | Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «Описание подрежима ККМ» в свойстве ECRAdvancedMode). | 167 |
| QuantityOfOperations | Целое | см. описание свойства | R | Количество выполненных операций регистрации (продаж, покупок, возвратов продаж или возвратов покупок) в чеке. | 202 |
| BatteryVoltage | Дробн. | – | R | Напряжение резервной батареи. | 154 |
| PowerSourceVoltage | Дробн. | – | R | Напряжение источника питания. | 199 |
| FMResultCode | Целое | – | R | Код ошибки ФП. | 177 |
| EKLZResultCode | Целое | – | R | Код ошибки ЭКЛЗ. | 172 |

## LoadParams
## ЗагрузитьПараметры

Загружает настройки драйвера и логических устройств из реестра.

## LockPort
## БлокироватьПорт

Метод блокирует доступ других приложений к COM порту с номером **ComNumber**. Если порт уже заблокирован, метод вернет код ошибки -18 «Порт блокирован».

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| ComNumber | Целое | – | RW | Номер COM-порта. | 159 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| PortLocked | Логич. | – | R | Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был блокирован нашим приложением. | 198 |

## LockPortTimeout
## БлокироватьПортТаймаут

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

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| ComNumber | Целое | – | RW | Номер COM-порта. | 159 |
| LockTimeout | Целое | – | RW | Таймаут ожидания освобождения порта. | 193 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| PortLocked | Логич. | – | R | Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был блокирован нашим приложением. | 198 |

## 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. | 166 |

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

## ResetECR
## СбросККМ

Метод выполняет следующую последовательность действий

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

4) Если цикл повторился менее или равно 10 раз, возвращается к пункту 1)

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

## RestoreState
## ВосстановитьСостояние

Восстанавливает сохраненные ранее с помощью метода SaveState значения всех свойств драйвера.

## ReadDeviceMetrics
## ПрочитатьПараметрыУстройства

Этот метод дублирует команду GetDeviceMetrics.

## ReadEcrStatus
## ПрочитатьСтатусККМ

Этот метод дублирует команду GetECRStatus.

## ReadModelParamValue
## ПрочитатьПараметрМодели

Метод возвращает значение параметра модели ФР. Перед вызовом метода в свойстве ModelID.указать номер модели. В свойстве ModelParamNumber указать номер параметра модели.
В свойстве ModelParamValue возвращается значение параметра модели.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| ModelID | Целое | до 8 разрядов | RW | Номер модели | 195 |
| ModelParamNumber | Целое | 1..10 | RW | Номер параметра модели. | 195 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| ModelParamValue | Целое | - | 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.

## SaveState
## СохранитьСостояние

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

## ServerConnect
## СерверПодключиться

По выполнению этого метода ФР подключается к серверу ККМ.
Перед вызовом метода в свойстве **ComputerName** указать имя компьютера, к которому подключен ФР.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| ComputerName | Строка | – | RW | Имя компьютера, к которому подключен ФР. | 159 |

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

## ServerDisconnect
## СерверОтключиться

Отключение ФР от сервера ККМ.

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| ServerConnected | Логич. | – | R | Свойство имеет значение TRUE, если создан объект «Сервер ФР». | 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.). | 198 |
| 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). | 154 |
| Timeout | Целое | 0..255 | RW | Тайм-аут приема байта (см. описание свойства). | 234 |

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

## ShowProperties
## НастройкаСвойств

При вызове данного метода появляется окно «**Настройка свойств**» для настройки параметров порта ПК для связи с ККМ. В этом же окне возможны также загрузка в ККМ изображения, операция технологического обнуления, просмотр и программирование внутренних таблиц настроек ККМ.
По нажатию кнопки «**Таблицы…**» запускается процесс считывания из ККМ всех внутренних таблиц настроек. По окончании процесса считывания появляется окно **«Таблицы».**
По завершению редактирования настроек ККМ необходимо закрыть окно «**Таблицы**» и вернуться в окно «**Настройка свойств**».

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

## ShowTablesDlg
## ПоказатьТаблицы

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

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

## UnlockPort
## РазблокироватьПорт

Разрешить доступ других приложений к заблокированному ранее COM-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 COM порт был блокирован нашим приложением. | 198 |

# Методы печати

## ContinuePrint
## ПродолжитьПечать

Команда возобновления печати после заправки в ККМ бумаги. После заправки бумаги ККМ находится в подрежиме 3 (см. свойство **ECRAdvancedMode**) 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**, **ECRAdvancedMode**).
Не меняет режима ККМ, но выводит из подрежима 3 (см. свойства **ECRMode**, **ECRAdvancedMode**).

| 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**.
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 **ECRAdvancedMode**).
Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | **198** |
| **CutType** | Логич. | – | RW | Признак типа отрезки чека: TRUE – неполная отрезка, FALSE – полная отрезка. | **162** |

| 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. | 157 |
| CharHeight | Целое | 0..255 | R | Высота символа стандартного шрифта в точках. | 157 |
| FontCount | Целое | 0..255 | R | Количество встроенных шрифтов в данной ККМ. | 177 |

## FeedDocument
## ПродвинутьДокумент

Продвигает документ на указанное в свойстве **StringQuantity** количество строк. Продвигаемый документ задается свойствами **UseSlipDocument**, **UseReceiptRibbon**, **UseJournalRibbon**.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль оператора.
В свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
Метод может вызываться в любом режиме, кроме режимов 8, 10, 11, 12, 14 и подрежимов 4 и 5 (см. свойства **ECRMode** и **ECRAdvancedMode**).
Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| StringQuantity | Целое | 1..255 | RW | Количество строк, на которое необходимо продвинуть документ. | 213 |
| UseSlipDocument | Логич. | – | RW | Признак операции с подкладным документом. FALSE – не производить операцию над подкладным документом, TRUE – производить операцию. | 240 |
| UseReceiptRibbon | Логич. | – | RW | Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой. | 239 |
| UseJournalRibbon | Логич. | – | RW | Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой. | 239 |

| 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.

## 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 ФР 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** |
| **AttributeNumber** | Целое | 0..255 | RW | Номер реквизита. | **153** |
| **AttributeValue** | Строка | - | RW | Значение реквизита. | **153** |

## 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 | RW | Наименование документа – строка символов в | **165** |

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| | | символов | | кодировке WIN1251, печатаемых в заголовке документа. | |
| DocumentNumber | Целое | 1..9999 | RW | Номер документа. | 166 |

| 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. | 196 |

## PrintString
## ПечатьСтроки

Метод служит для печати строки символов на чековой ленте и/или на контрольной ленте (в операционном журнале). В свойствах **UseReceiptRibbon**, **UseJournalRibbon** указывается, на какой из лент будет распечатан текст: значение свойства TRUE показывает, что текст будет выведен на соответствующей ленте. Если оба значения свойств равны TRUE, то производится одновременная печать на чековой и контрольной ленте (в операционном журнале).
Печатаемый текст задается в свойстве **StringForPrinting**. Максимальная допустимая длина печатаемой строки 249 символов. Если длина строки в свойстве **StringForPrinting** меньше максимальной допустимой, строка дополняется пробелами справа. Если длина строки превышает максимальное допустимое значение, то оставшиеся символы на уровне драйвера игнорируются.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль оператора.
В свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
Метод может вызываться в любом режиме, кроме режимов 11, 12 и 14 (см. свойство **ECRMode**).
Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| UseReceiptRibbon | Логич. | – | RW | Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой. | 239 |
| UseJournalRibbon | Логич. | – | RW | Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой. | 239 |
| StringForPrinting | Строка | не более 249 символов | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати. | 212 |

| 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**. В свойствах **UseReceiptRibbon**, **UseJournalRibbon** указывается, на какой из лент будет распечатан текст: значение свойства TRUE показывает, что текст будет выведен на соответствующей ленте. Если оба значения свойств равны TRUE, то производится одновременная печать на чековой и контрольной ленте (в операционном журнале).

Печатаемый текст задается в свойстве **StringForPrinting**. Максимальная допустимая длина печатаемой строки 248 символов. Если длина строки в свойстве **StringForPrinting** меньше максимальной допустимой, строка дополняется пробелами справа. Если длина строки превышает максимальное допустимое значение, то оставшиеся символы на уровне драйвера игнорируются.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль оператора.
В свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
Метод может вызываться в любом режиме, кроме режимов 11, 12 и 14 (см. свойство **ECRMode**).
Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | **198** |
| **UseReceiptRibbon** | Логич. | – | RW | Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой. | **239** |
| **UseJournalRibbon** | Логич. | – | RW | Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой. | **239** |
| **StringForPrinting** | Строка | не более 248 символов | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати. | **212** |
| **FontType** | Целое | 0..255 | RW | Тип шрифта при печати строки. | **177** |

| 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 и/или на контрольной ленте (в операционном журнале) жирным шрифтом. В свойствах **UseReceiptRibbon**, **UseJournalRibbon** указывается, на какой из лент будет распечатан текст: значение свойства TRUE показывает, что текст будет выведен на соответствующей ленте. Если оба значения свойств равны TRUE, то производится одновременная печать на чековой и контрольной ленте (в операционном журнале).
Печатаемый текст задается в свойстве **StringForPrinting**. Максимальная допустимая длина печатаемой строки 249 символов. Если длина строки в свойстве **StringForPrinting** меньше максимальной допустимой, строка дополняется пробелами справа. Если длина строки превышает максимальное допустимое значение, то оставшиеся символы на уровне драйвера игнорируются.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль оператора.
В свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
Метод может вызываться в любом режиме, кроме режимов 11, 12 и 14 (см. свойство **ECRMode**).
Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | **198** |
| **UseReceiptRibbon** | Логич. | - | RW | Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой. | **239** |

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| UseJournalRibbon | Логич. | - | RW | Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой. | 239 |
| StringForPrinting | Строка | не более 249 символов | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати. | 212 |

| 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 |

# Методы работы с графикой

Ниже приводится описание методов работы с графикой для фискальных регистраторов, экспортируемых в страны, где работа ККМ с графикой разрешена.
Некоторые ККМ поддерживают работу с графикой. Они имеют встроенные возможности печати штрих-кода и/или графических изображений. При этом размер графических изображений не может превышать некий максимальный размер: например, для «**ШТРИХ-ФР-Ф**» размер равен 320x200 пикселей, для «**ФЕЛИКС-Р Ф**» – 128x200 пикселей. В чековом принтере «**ШТРИХ-500**» под хранение графики отведён больший объём памяти, что позволяет записывать в принтер картинки размера 320x1200. Работа с расширенным диапазоном осуществляется при помощи методов **LoadLineDataEx**, **DrawEx** и **WideLoadLineData**. Изображение записывается в ККМ при помощи методов **LoadLineData** и **LoadLineDataEx** построчно: 320/128 пикселей за раз. Таким образом, 320/128 пикселей строки кодируются 40/16 символами (каждый символ описывает 8 пикселей). Метод **WideLoadLineData** записывает графическую информацию в ФР 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 ФР, 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. | **174** |
| **LastLineNumber** | Целое | 1..200 | RW | Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать. | **188** |

| 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 ФР, 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..1200 | RW | Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать. | 174 |
| LastLineNumber | Целое | 1..1200 | RW | Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать. | 188 |

| 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». В зависимости от значения свойства **ShowProgress** показывает окно прогресса выполнения операции. Центрирует картинку в зависимости от значения свойства **CenterImage**. Перед вызовом в свойстве **Password** указать пароль оператора.
Модифицирует свойства **FirstLineNumber** и **LastLineNumber**. В свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
Метод может вызываться в любом режиме.
Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| FileName | Строка | - | RW | Имя файла с изображением. | 174 |
| CenterImage | Логич. | - | RW | Центрировать изображение | 156 |
| ShowProgress | Логич. | - | RW | Показывать прогресс операции | 210 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |
| FirstLineNumber | Целое | 1..1200 | RW | Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать. | 174 |
| LastLineNumber | Целое | 1..1200 | RW | Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать. | 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 |

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| LineNumber | Целое | 0..199 | RW | Номер линии графического изображения при записи его в ККМ. | 193 |
| LineData | Строка | 40 символов | RW | Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ. | 192 |

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

## LoadLineDataEx
## РасширенныйЗагрузкаГрафики

Метод записывает в ККМ графическую информацию в виде строки LineData, которая соответствует линии пикселей выбранного графического изображения с номером LineNumber. Отличается от метода LoadLineData тем, что позволяет загружать картинки размером до 1200 строк пикселов. Перед вызовом метода в свойстве Password указать пароль оператора.
В свойстве OperatorNumber возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
Метод может вызываться в любом режиме.
Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| LineNumber | Целое | 0..1199 | RW | Номер линии графического изображения при записи его в ККМ. | 193 |
| LineData | Строка | 40 символов | RW | Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ. | 192 |

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

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

## PrintBarCode
## ПечатьШтрихКода

Печатает штрих-код EAN13 на чеке. Использует свойство BarCode.
Перед вызовом метода в свойстве Password указать пароль оператора.
В свойстве OperatorNumber возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
Метод может вызываться в любом режиме.
Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| BarCode | Строка | – | RW | Штрих-код EAN-13, печатаемый на чеке. | 153 |

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

## PrintBarcodeGraph
## ПечатьШтрихкодаГрафикой

Метод печатает штрих-код в графике.
Этот метод будет работать на всех моделях ФР, поддерживающих команду печати графики.
Максимальная ширина печати: 320 точек независимо от модели ФР.
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 EAN-13, печатаемый на чеке. | 153 |
| LineNumber | Целое | 0..1199 | RW | Задает высоту штрих кода в точках. | 193 |
| BarcodeType | Целое | 0-2 | RW | Свойство задает тип штрих-кода. | 153 |
| BarWidth | Целое | 0..1199 | RW | Свойство задает ширину штриха в точках. | 154 |
| BarcodeAlignment | Целое | 0-2 | RW | Свойство задает выравнивание штрих-кода. | 153 |
| PrintBarcodeText | Целое | 0-3 | RW | Свойство задает способ печати текста штрихкода | 200 |

## PrintBarcodeLine
## ПечатьШтрихкодаЛинией

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

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| BarCode | Строка | 40 символов | RW | Штрих-код EAN-13, печатаемый на чеке. | 153 |
| LineNumber | Целое | 0..1199 | RW | Задает высоту штрих кода в точках. | 193 |
| BarcodeType | Целое | 0-2 | RW | Свойство задает тип штрих-кода. | 153 |
| BarWidth | Целое | 0..1199 | RW | Свойство задает ширину штриха в точках. | 154 |
| BarcodeAlignment | Целое | 0-2 | RW | Свойство задает выравнивание штрих-кода. | 153 |
| PrintBarcodeText | Целое | 0-3 | RW | Свойство задает способ печати текста штрихкода | 200 |

## PrintLine
## НапечататьСтроку

Метод печатает линию точек.. Команда печати линии добавлена недавно. Для ее работы нужна последняя версия ПО ФР. 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. | 153 |
| LineSwapBytes | Логич. | - | RW | Переворачивать байты. | 193 |

## 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 ФР загружать строки картинки: номер строки памяти ФР (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 ФР, с которой начнётся запись изображения. | **193** |
| **LineData** | Строка | – | RW | Строка символов, в которую были преобразованы точки графического изображения, записываемого в ККМ. | **192** |

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

# Методы регистрации

## Buy Покупка

Покупка – торговая операция, при которой товар перемещается от клиента к оператору, а деньги – в обратном направлении: от оператора к клиенту.
Команда производит регистрацию покупки определенного количества товара в определенную секцию с вычислением налогов (см. «**Инструкцию по эксплуатации**»/«**Руководство оператора**») без закрытия чека.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.
В свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
Работает в режимах 2 (проверка на окончание 24 часов производится запросом из ФП до выполнения операции), 4, 7, 8 (если статус 8-го режима ККМ=1) и 9 (см. свойства **ECRMode** и **ECRMode8Status**).
Переводит ККМ в режим 8 подрежим 1, или из режима 2 в режим 3 при истечении 24 часов смены (см. свойства **ECRMode**, **ECRMode8Status**).

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | **198** |
| **Quantity** | Дробн. | 0,001.. 9999999,999 | RW | Количество товара | **201** |
| **Price** | Денеж. | 0.. 99999999,99 | RW | Цена за единицу товара. | **199** |
| **Department** | Целое | 1..16 | RW | Номер отдела (секции). | **163** |
| **Tax1** | Целое | 0..4 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | **222** |
| **Tax2** | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | **224** |
| **Tax3** | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | **227** |
| **Tax4** | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | **230** |
| **StringForPrinting** | Строка | не более 40 символов | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество). | **212** |

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

## BuyEx
## ПокупкаТочно

Покупка – торговая операция, при которой товар перемещается от клиента к оператору, а деньги – в обратном направлении: от оператора к клиенту.
Команда производит регистрацию покупки определенного количества товара в определенную секцию с вычислением налогов (см. «**Инструкцию по эксплуатации**»/«**Руководство оператора**») без закрытия чека.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.
В свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
Работает в режимах 2 (проверка на окончание 24 часов производится запросом из ФП до выполнения операции), 4, 7, 8 (если статус 8-го режима ККМ=1) и 9 (см. свойства **ECRMode** и **ECRMode8Status**).

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

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | **198** |
| **Quantity** | Дробн. | 0,000001.. 9999999,999999 | RW | Количество товара | **201** |
| **Price** | Денеж. | 0.. 99999999,99 | RW | Цена за единицу товара. | **199** |
| **Department** | Целое | 1..16 | RW | Номер отдела (секции). | **163** |
| **Tax1** | Целое | 0..4 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | **222** |
| **Tax2** | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | **224** |
| **Tax3** | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | **227** |
| **Tax4** | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | **230** |
| **StringForPrinting** | Строка | – | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество). | **212** |

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

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

## CancelCheck
## АннулироватьЧек

Операция производит аннулирование (отмену) всего чека. При этом на чеке печатается «ЧЕК АННУЛИРОВАН».
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль оператора.
В свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
Работает в режиме 8 (см. свойство **ECRMode**).
Переводит ККМ в режим, в котором ККМ была до открытия чека, или в режим 3 (см. свойство **ECRMode**).

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | **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. | 215 |

| 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. | 196 |

## CashOutcome
## Выплата

Метод регистрирует выплату денежной суммы из кассы.
В свойстве Summ1 задается выплачиваемая сумма.
Перед вызовом метода в свойстве Password указать пароль оператора.
В свойстве OperatorNumber возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
В свойстве OpenDocumentNumber возвращается сквозной порядковый номер документа.
Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство ECRMode).
Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| Summ1 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм. | 215 |

| 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. | 196 |

## Charge
## Надбавка

Метод регистрирует надбавку на сумму, задаваемую в свойстве Summ1, с вычислением налогов.
Перед вызовом метода в свойстве Password указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.
В свойстве OperatorNumber возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
Работает в режиме 8 (см. свойство ECRMode).
Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| Summ1 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм. | 215 |
| Tax1 | Целое | 0..4 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 222 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 224 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 227 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 230 |
| StringForPrinting | Строка | – | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество). | 212 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 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. | 215 |

## CloseCheck
## ЗакрытьЧек

Метод производит закрытие чека комбинированным типом оплаты с вычислением налогов и суммы сдачи.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.
В свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
В свойстве **Change** возвращается сумма сдачи.
Работает в режиме 8 (см. свойство **ECRMode**).
Переводит ККМ в режим 2 или 3 (см. свойство **ECRMode**).

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| Summ1 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента. | 215 |
| Summ2 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2. | 216 |
| Summ3 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3. | 217 |
| Summ4 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4. | 219 |
| DiscountOnCheck | Дробн. | 0..99,99 | RW | Скидка на чек. | 164 |
| Tax1 | Целое | 0..4 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 222 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 224 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 227 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 230 |
| StringForPrinting | Строка | не более 40 символов | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество). | 212 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |
| Change | Денеж. | – | R | Свойство, в котором хранится сумма сдачи. | 156 |

## CloseNonFiscalDocument
## ЗакрытьНефискальныйДокумент

Метод выполняет команду ФР Е3h (Закрыть нефискальный документ).

## Discount
## Скидка

Метод регистрирует скидку на сумму, задаваемую в свойстве **Summ1**, с вычислением налогов. Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.
В свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
Работает в режиме 8 (см. свойство **ECRMode**).
Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| Summ1 | Денеж. | | RW | Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм. | 215 |
| Tax1 | Целое | 0..4 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 222 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 224 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 227 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 230 |
| StringForPrinting | Строка | – | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество). | 212 |

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

## OpenCheck
## ОткрытьЧек

Метод открывает документ (чек) определённого типа (продажа, покупка, возврат продажи, возврат покупки). Отличается от других методов регистрации (**Sale**, **Buy**, **ReturnSale** и **ReturnBuy**) тем, что сама операция регистрации не осуществляется. Используется для формирования чека печатью строк.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль оператора. В свойстве **CheckType** указывается тип документа.
В свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
Работает в режимах 2, 4, 7 и 9 (см. свойство **ECRMode**).
Переводит ККМ в режим 8 или 3 (см. свойство **ECRMode**).

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| CheckType | Целое | 0..3 | RW | Тип открываемого документа/чека («0» - продажа, «1» - покупка, «2» - возврат продажи, «3» - возврат покупки). | 157 |

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

## OpenNonFiscalDocument
## ОткрытьНефискальныйДокумент

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

## OpenSession
## ОткрытьСмену

Метод передает команду «E0h», при этом в ФП открывается смена, а ФР 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 |

## 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 |

## ReturnBuy
## ВозвратПокупки

Возврат покупки – торговая операция, при которой товар возвращается обратно клиенту, а деньги перемещаются в направлении от клиента к оператору.
Команда производит регистрацию возврата покупки определенного количества товара из определенной секции с вычислением налогов (см. «**Инструкцию по эксплуатации**»/«**Руководство оператора**») без закрытия чека.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.
В свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2 (проверка на окончание 24 часов производится запросом из ФП до выполнения операции), 4, 7, 8 (если статус 8-го режима ККМ=3) и 9 (см. свойства **ECRMode** и **ECRMode8Status**).
Переводит ККМ в режим 8 подрежим 3, или из режима 2 в режим 3 при истечении 24 часов смены (см. свойства **ECRMode**, **ECRMode8Status**).

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | **198** |
| **Quantity** | Дробн. | 0,001.. 9999999,999 | RW | Количество товара | **201** |
| **Price** | Денеж. | 0.. 99999999,99 | RW | Цена за единицу товара. | **199** |
| **Department** | Целое | 1..16 | RW | Номер отдела (секции). | **163** |
| **Tax1** | Целое | 0..4 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | **222** |
| **Tax2** | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | **224** |
| **Tax3** | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | **227** |
| **Tax4** | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | **230** |
| **StringForPrinting** | Строка | – | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строки, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество). | **212** |

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

## ReturnBuyEx
## ВозвратПокупкиТочно

Возврат покупки – торговая операция, при которой товар возвращается обратно клиенту, а деньги перемещаются в направлении от клиента к оператору.
Команда производит регистрацию возврата покупки определенного количества товара из определенной секции с вычислением налогов (см. «**Инструкцию по эксплуатации**»/«**Руководство оператора**») без закрытия чека.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.
В свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
Работает в режимах 2 (проверка на окончание 24 часов производится запросом из ФП до выполнения операции), 4, 7, 8 (если статус 8-го режима ККМ=3) и 9 (см. свойства **ECRMode** и **ECRMode8Status**).
Переводит ККМ в режим 8 подрежим 3, или из режима 2 в режим 3 при истечении 24 часов смены (см. свойства **ECRMode**, **ECRMode8Status**).

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | **198** |
| **Quantity** | Дробн. | 0,000001.. 9999999,999999 | RW | Количество товара | **201** |
| **Price** | Денеж. | 0.. 99999999,99 | RW | Цена за единицу товара. | **199** |
| **Department** | Целое | 1..16 | RW | Номер отдела (секции). | **163** |
| **Tax1** | Целое | 0..4 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | **222** |
| **Tax2** | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | **224** |
| **Tax3** | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | **227** |
| **Tax4** | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | **230** |
| **StringForPrinting** | Строка | – | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 | **212** |

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

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

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

## ReturnSale
## ВозвратПродажи

Возврат продажи – торговая операция, при которой товар возвращается от клиента к оператору, а деньги – в обратном направлении: от оператора к клиенту.
Команда производит регистрацию возврата продажи определенного количества товара в определенную секцию с вычислением налогов (см. «**Инструкцию по эксплуатации**»/«**Руководство оператора**») без закрытия чека.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.
В свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
Работает в режимах 2 (проверка на окончание 24 часов производится запросом из ФП до выполнения операции), 4, 7, 8 (если статус 8-го режима ККМ=2) и 9 (см. свойства **ECRMode** и **ECRMode8Status**).
Переводит ККМ в режим 8 подрежим 2, или из режима 2 в режим 3 при истечении 24 часов смены (см. свойства **ECRMode**, **ECRMode8Status**).

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| **Quantity** | Дробн. | 0,001.. 9999999,999 | RW | Количество товара | 201 |
| **Price** | Денеж. | 0.. 99999999,99 | RW | Цена за единицу товара. | 199 |
| **Department** | Целое | 1..16 | RW | Номер отдела (секции). | 163 |
| **Tax1** | Целое | 0..4 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 222 |
| **Tax2** | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 224 |
| **Tax3** | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 227 |
| **Tax4** | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 230 |
| **StringForPrinting** | Строка | – | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество). | 212 |

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

## ReturnSaleEx
## ВозвратПродажиТочно

Возврат продажи – торговая операция, при которой товар возвращается от клиента к оператору, а деньги – в обратном направлении: от оператора к клиенту.
Команда производит регистрацию возврата продажи определенного количества товара в определенную секцию с вычислением налогов (см. «**Инструкцию по эксплуатации**»/«**Руководство оператора**») без закрытия чека.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.
В свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
Работает в режимах 2 (проверка на окончание 24 часов производится запросом из ФП до выполнения операции), 4, 7, 8 (если статус 8-го режима ККМ=2) и 9 (см. свойства **ECRMode** и **ECRMode8Status**).
Переводит ККМ в режим 8 подрежим 2, или из режима 2 в режим 3 при истечении 24 часов смены (см. свойства **ECRMode**, **ECRMode8Status**).

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | **198** |
| **Quantity** | Дробн. | 0,000001.. 9999999,999999 | RW | Количество товара | **201** |
| **Price** | Денеж. | 0.. 99999999,99 | RW | Цена за единицу товара. | **199** |
| **Department** | Целое | 1..16 | RW | Номер отдела (секции). | **163** |
| **Tax1** | Целое | 0..4 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | **222** |
| **Tax2** | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | **224** |
| **Tax3** | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | **227** |
| **Tax4** | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | **230** |
| **StringForPrinting** | Строка | – | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество). | **212** |

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

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

## Sale Продажа

Продажа – торговая операция, при которой товар перемещается от оператора к клиенту, а деньги – в обратном направлении: от клиента к оператору.
Команда производит регистрацию продажи определенного количества товара в определенную секцию с вычислением налогов (см. «**Инструкцию по эксплуатации**»/«**Руководство оператора**») без закрытия чека.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.
В свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
Работает в режимах 2 (проверка на окончание 24 часов производится запросом из ФП до выполнения операции), 4, 7, 8 (если статус 8-го режима ККМ=0) и 9 (см. свойства **ECRMode** и **ECRMode8Status**).

Переводит ККМ в режим 8 подрежим 0, или из режима 2 в режим 3 при истечении 24 часов смены (см. свойства **ECRMode**, **ECRMode8Status**).

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | **198** |
| **Quantity** | Дробн. | 0,001.. 9999999,999 | RW | Количество товара | **201** |
| **Price** | Денеж. | 0.. 99999999,99 | RW | Цена за единицу товара. | **199** |
| **Department** | Целое | 1..16 | RW | Номер отдела (секции). | **163** |
| **Tax1** | Целое | 0..4 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | **222** |
| **Tax2** | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | **224** |
| **Tax3** | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | **227** |
| **Tax4** | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | **230** |
| **StringForPrinting** | Строка | – | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество). | **212** |
| **Модифицируемые свойства** | | | | | |
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **OperatorNumber** | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | **197** |

## SaleEx
## ПродажаТочно

Продажа – торговая операция, при которой товар перемещается от оператора к клиенту, а деньги – в обратном направлении: от клиента к оператору.
Команда производит регистрацию продажи определенного количества товара в определенную секцию с вычислением налогов (см. «**Инструкцию по эксплуатации**»/«**Руководство оператора**») без закрытия чека.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.
В свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
Работает в режимах 2 (проверка на окончание 24 часов производится запросом из ФП до выполнения операции), 4, 7, 8 (если статус 8-го режима ККМ=0) и 9 (см. свойства **ECRMode** и **ECRMode8Status**).
Переводит ККМ в режим 8 подрежим 0, или из режима 2 в режим 3 при истечении 24 часов смены (см. свойства **ECRMode**, **ECRMode8Status**).

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | **198** |
| **Quantity** | Дробн. | 0,000001.. 9999999,999999 | RW | Количество товара | **201** |
| **Price** | Денеж. | 0.. 99999999,99 | RW | Цена за единицу товара. | **199** |
| **Department** | Целое | 1..16 | RW | Номер отдела (секции). | **163** |
| **Tax1** | Целое | 0..4 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | **222** |
| **Tax2** | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | **224** |
| **Tax3** | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | **227** |
| **Tax4** | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | **230** |
| **StringForPrinting** | Строка | – | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество). | **212** |

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

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

## Storno Сторно

Регистрация сторно определенного количества товара в определенную секцию с вычислением налогов (см. «**Инструкцию по эксплуатации**»/«**Руководство оператора**») без закрытия чека.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.
В свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
Работает в режиме 8 (см. свойство **ECRMode**).
Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| Quantity | Дробн. | 0,001.. 9999999,999 | RW | Количество товара. | 201 |
| Price | Денеж. | 0.. 99999999,99 | RW | Цена за единицу товара. | 199 |
| Department | Целое | 1..16 | RW | Номер отдела (секции). | 163 |
| Tax1 | Целое | 0..4 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 222 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 224 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 227 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 230 |
| StringForPrinting | Строка | – | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество). | 212 |

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

## StornoCharge СторноНадбавки

Метод регистрирует сторно надбавки на сумму, задаваемую в свойстве **Summ1**, с вычислением налогов.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.
В свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
Работает в режиме 8 (см. свойство **ECRMode**), если до этого в смене была сделана операция **«Надбавка»**.
Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| Summ1 | Денеж. | | RW | Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм. | 215 |
| Tax1 | Целое | 0..4 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 222 |

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 224 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 227 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 230 |
| StringForPrinting | Строка | – | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество). | 212 |

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

## StornoDiscount
## СторноСкидки

Метод регистрирует сторно скидки на сумму, задаваемую в свойстве **Summ1**, с вычислением налогов.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.
В свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
Работает в режиме 8 (см. свойство **ECRMode**), если до этого в смене была сделана операция **«Скидка»**.
Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| Summ1 | Денеж. | | RW | Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм. | 215 |
| Tax1 | Целое | 0..4 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 222 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 224 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 227 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 230 |
| StringForPrinting | Строка | – | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество). | 212 |

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

## StornoEx
## СторноТочно

Регистрация сторно определенного количества товара в определенную секцию с вычислением налогов (см. «**Инструкцию по эксплуатации**»/«**Руководство оператора**») без закрытия чека.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.
В свойстве **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 |

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| Quantity | Дробн. | 0,000001.. 9999999,999999 | RW | Количество товара. | 201 |
| Price | Денеж. | 0.. 99999999,99 | RW | Цена за единицу товара. | 199 |
| Department | Целое | 1..16 | RW | Номер отдела (секции). | 163 |
| Tax1 | Целое | 0..4 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 222 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 224 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 227 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 230 |
| StringForPrinting | Строка | – | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество). | 212 |

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

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

## SysAdminCancelCheck
## ОтменаЧекаСистАдминистратором

Команда позволяет системному администратору отменить (аннулировать) чек, открытый любым другим оператором, администратором или самим системным администратором. При этом на чеке печатается надпись «ЧЕК АННУЛИРОВАН».
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль системного администратора.
Работает в режиме 8 (см. свойство **ECRMode**).
Переводит ККМ в режим, в котором ККМ была до открытия чека, или в режим 3 (см. свойство **ECRMode**).

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

# Методы печати отчетов

## PrintDepartmentReport
## СнятьОтчётПоОтделам

Метод печатает отчёт о продажах по отделам (секциям). В отчёт включаются только те отделы, сменные итоги которых ненулевые.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль администратора или системного администратора.
В свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
Работает в режимах 2 и 3.
Не меняет режима ККМ.

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

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

## 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** | **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
## СнятьОтчётПоНалогам

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 |

## PrintZReportFromBuffer
## РаспечататьZОтчетИзБуфера

Метод передает команду С7, “ Распечатать отчет из буфера”
Перед вызовом метода необходимо заполнить свойство **Password.** В свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

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

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

При печати ФР переходит в режим 0.

## PrintZReportInBuffer
## СнятьZОтчетВБуфер

Метод передает команду С6, “Суточный отчет с гашением в буфер”.
Перед вызовом метода необходимо заполнить свойство **Password.** В свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
Если внутренний буфер ФР заполнен, выдается ошибка 75 (4Bh), “Буфер чека переполнен”.

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

Посылает в ККМ запрос передачи данных от указанного в свойстве **DeviceCode** устройства.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль ЦТО или пароль системного администратора (в случае, если пароль ЦТО не установлен).
В свойстве **DataBlockNumber** возвращается количество блоков данных.
Работает в любом режиме, кроме 1 – независимо от запроса к ФП или другому устройству (см. свойство **ECRMode**).
Переводит ККМ в режим 1 (см. свойство **ECRMode**).

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | **198** |
| **DeviceCode** | Целое | 1..7 | RW | Свойство содержит код внутреннего устройства ККМ (см. таблицу в описании свойства). | **164** |

| 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. | **162** |

## GetCashReg
## ПолучитьДенежныйРегистр

Запрос содержимого денежного регистра (см. «**Инструкцию по эксплуатации**»/«**Руководство оператора**», раздел «О денежных и операционных регистрах»).
Перед вызовом метода необходимо заполнить свойство **RegisterNumber**, в котором указать номер денежного регистра.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль оператора.
В свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
После вызова метода в свойстве **ContentsOfCashRegister** возвращается содержимое денежного регистра, в свойстве **NameCashReg** возвращается имя денежного регистра.
Работает во всех режимах.
Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | **198** |
| **RegisterNumber** | Целое | 0..255 | RW | Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами. | **203** |

| 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**»). | **160** |
| **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» («Ошибок нет»), в противном случае см. описание кода ошибки в свойстве **ResultCodeDescription**. Если **ResultCode**=0, метод возвращает значения в следующие свойства: **OperatorNumber**=5 (порядковый номер оператора, вызвавшего метод); **ContentsOfCashRegister**=354656 (содержимое денежного регистра №241 – 3546 руб. 56 коп.); **NameCashReg**=«Наличность в кассе» (название регистра).

Листинг вызова метода приведён ниже:

**Создание объекта драйвера**

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

**Запрос содержимого денежного регистра**

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

## 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). | **164** |
| **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**). | **164** |
| **DataBlockNumber** | Целое | – | R | Номер блока данных, который выдаётся по вызову метода. | **162** |
| **DataBlock** | Строка | 32 символа (байта) | R | Блок данных, передаваемый ККМ в результате вызова метода. | **162** |

## 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. | **203** |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/ длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **OperatorNumber** | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | **197** |
| **ContentsOfOperationRegister** | Целое | – | R | Содержимое операционного регистра. | **160** |
| **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» («Ошибок нет»), в противном случае см. описание кода ошибки в свойстве **ResultCodeDescription**. Если **ResultCode**=0, метод возвращает значения в следующие свойства: **OperatorNumber**=1 (порядковый номер оператора, вызвавшего метод);
**ContentsOfOperationRegister**=13 (содержимое операционного регистра №148 – 13 чеков продаж);
**NameOperationReg**=«Номер чека продажи» (название регистра).
Листинг вызова метода приведён ниже:

**Создание объекта драйвера**

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

**Запрос содержимого операционного регистра**

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

## InterruptDataStream
## ПрерватьВыдачуДанных

Метод прерывает выдачу данных и переводит ККМ в режим, в котором был вызван метод **GetData**.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль системного администратора.
Работает только в режиме 1 (см. свойство **ECRMode**).
Переводит ККМ в режим, в котором она была до подачи команды **DampRequest**.

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

# Методы программирования ККМ

## ConfirmDate
## ПодтвердитьДату

Команда подтверждения программирования даты во внутренних часах ККМ. Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль системного администратора и заполнить свойство **Date**, в котором указать текущую дату.
Работает только в режиме 6 (см. свойство **ECRMode**).
При успешном выполнении команды переводит ККМ в режим 4 (см. свойство **ECRMode**).

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | **198** |
| **Date** | Дата | – | RW | Внутренняя дата ККМ. | **162** |

## 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. | **221** |
| **FieldNumber** | Целое | 1..255 | RW | Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ. | **174** |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **FieldName** | Строка | – | R | Наименование поля внутренней таблицы настроек ККМ – строка символов в кодировке WIN1251. | **173** |
| **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). | **174** |
| **FieldSize** | Целое | 1..255 | R | Размер поля внутренней таблицы настроек ККМ в байтах. | **174** |
| **MINValueOfField** | Целое | – | R | Минимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое) | **194** |
| **MAXValueOfField** | Целое | – | R | Максимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое) | **194** |

[1]-Только для цифровых полей.

## 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, **RowNumber** – количество строк (рядов) в таблице, **FieldNumber** – количество полей в таблице.
Работает во всех режимах (см. свойство **ECRMode**).
Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | **198** |
| **TableNumber** | Целое | – | RW | Номер внутренней таблицы настроек ККМ. | **221** |

| 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**). | **221** |
| **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. | **174** |

## 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** |

## ReadLicense
## ПрочитатьЛицензию

Команда чтения лицензии из ККМ.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль системного администратора.
Возвращает в свойство **License** номер лицензии ККМ.
Работает в любом режиме, кроме режима 1 (см. свойство **ECRMode**).
Не меняет режима ККМ.

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

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **License** | Строка | до 5 символов | RW | Текстовый параметр, содержащий лицензию. Допустимы только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9». | **192** |

## ReadTable
## ПрочитатьТаблицу

Команда читает из внутренней таблицы ККМ с номером **TableNumber** из строки с номером **RowNumber** из поля с номером **FieldNumber** в свойство **ValueOfFieldString** (**ValueOfFieldInteger**[1]) значение этого поля. Тип поля можно определить методом **GetFieldStruct**.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль системного администратора и заполнить свойства **TableNumber**, **RowNumber**, **FieldNumber**.
Работает в любом режиме (см. свойство **ECRMode**).
Не меняет режим ККМ.

**Внимание:** *Для корректности выполнения команды **ReadTable** перед её запуском необходимо вызывать метод **GetFieldStruct**.*

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | **198** |
| **TableNumber** | Целое | – | RW | Номер внутренней таблицы настроек ККМ. | **221** |
| **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. | **174** |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **ValueOfFieldString** | Строка | – | RW | Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка). | **240** |
| **ValueOfFieldInteger** | Целое | см. описание свойства | RW | Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое). | **240** |

## 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**).

| 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. | **162** |

## 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.

[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.

| 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. | 198 |

## SetLongSerialNumber
## УстановитьДлинныйЗаводскойНомер

Команда установки заводского номера ККМ длиной более 8 символов (до 14 символов). Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль «0» и заполнить свойство **SerialNumber**, в котором указать заводской номер ККМ.
Работает только на ККМ с еще не установленным заводским номером.
Работает только в режиме 4 (см. свойство **ECRMode**).
Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| SerialNumber | Строка | до 14 символов | RW | Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ. | 209 |

## SetSerialNumber
## УстановитьЗаводскойНомер

Команда установки заводского номера ККМ стандартной для России длины в 8 символов. Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль «0» и заполнить свойство **SerialNumber**, в котором указать заводской номер ККМ.
Работает только на ККМ с еще не установленным заводским номером.
Работает только в режиме 4 (см. свойство **ECRMode**).
Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| SerialNumber | Строка | до 8 символов | RW | Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ. | 209 |

## 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. | 234 |
| TimeStr | Строка | – | RW | Строковое представление свойства Time. | 235 |

## WriteLicense
## ЗаписатьЛицензию

Команда записи лицензии **License** в ККМ.

Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль системного администратора и заполнить свойство **License**.
Работает в любом режиме, кроме режима 1 (см. свойство **ECRMode**).
Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | **198** |
| **License** | Строка | до 5 символов | RW | Текстовый параметр, содержащий лицензию. Допустимы только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9». | **192** |

## WriteTable
## ЗаписатьТаблицу

Команда записывает во внутреннюю таблицу ККМ с номером **TableNumber** в строку с номером **RowNumber** в поле с номером **FieldNumber** значение **ValueOfFieldString** (**ValueOfFieldInteger**[1]).
Тип поля можно определить методом **GetFieldStruct**.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль системного администратора и заполнить свойства **TableNumber**, **RowNumber**, **FieldNumber**, **ValueOfFieldString** (**ValueOfFieldInteger**).
Работает во всех режимах, кроме режимов 1 и 8 (см. свойство **ECRMode**).
Не меняет режима ККМ.

**Внимание:** *Для корректности выполнения команды **WriteTable** перед её запуском необходимо вызывать метод **GetFieldStruct**.*

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | **198** |
| **TableNumber** | Целое | – | RW | Номер внутренней таблицы настроек ККМ. | **221** |
| **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. | **174** |
| **ValueOfFieldString** | Строка | – | RW | Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка). | **240** |
| **ValueOfFieldInteger** | Целое | см. описание свойства | RW | Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое). | **240** |

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

# Методы работы с фискальной памятью

## Fiscalization
## Фискализация

Команда фискализации (перерегистрации) ККМ, при которой устанавливается стандартный номер РНМ (10 символов).
Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства: **Password** – пароль налогового инспектора; **NewPasswordTI** – новый пароль налогового инспектора; **RNM** – регистрационный номер ККМ, **INN** – идентификационный номер налогоплательщика владельца ККМ.
Метод возвращает в свойствах: **RegistrationNumber** – номер фискализации (перерегистрации); **FreeRegistration** – число оставшихся свободных перерегистраций в ФП; **SessionNumber** – номер последней перед фискализацией (перерегистрацией) смены; **Date** – дата фискализации (перерегистрации).
Работает в режимах 4, 5, 7 и 9 (см. свойство **ECRMode**).
Переводит ККМ в режим 5 в случае неправильного пароля налогового инспектора (см. свойство **ECRMode**).

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | **198** |
| **NewPasswordTI** | Целое | до 8 разрядов | RW | Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора. | **196** |
| **RNM** | Строка | до 10 символов | RW | Текстовый параметр, содержащий регистрационный номер машины. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»). | **208** |
| **INN** | Строка | до 12 символов | RW | Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»). | **182** |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **RegistrationNumber** | Целое | 0..16 | RW | Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ. | **204** |
| **FreeRegistration** | Целое | 0..16 | RW | Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ. | **178** |
| **SessionNumber** | Целое | 0..2100 | RW | Номер последней закрытой на ККМ смены. | **210** |
| **Date** | Дата | – | RW | Дата фискализации (внутренняя дата ККМ). | **162** |

## FiscalizationWithLongRNM
## ФискализацияСДлиннымРНМ

Команда фискализации (перерегистрации) ККМ, при которой устанавливается длинный номер РНМ (до 14 символов).
Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства: **Password** – пароль налогового инспектора; **NewPasswordTI** – новый пароль налогового инспектора; **RNM** – регистрационный номер ККМ, **INN** – идентификационный номер налогоплательщика владельца ККМ.
Метод возвращает в свойствах: **RegistrationNumber** – номер фискализации (перерегистрации); **FreeRegistration** – число оставшихся свободных перерегистраций в ФП; **SessionNumber** – номер последней перед фискализацией (перерегистрацией) смены; **Date** – дата фискализации (перерегистрации).
Работает в режимах 4, 5, 7 и 9 (см. свойство **ECRMode**).

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

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | **198** |
| **NewPasswordTI** | Целое | до 8 разрядов | RW | Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора. | **196** |
| **RNM** | Строка | до 14 символов | RW | Текстовый параметр, содержащий регистрационный номер машины. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»). | **208** |
| **INN** | Строка | до 12 символов | RW | Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»). | **182** |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **RegistrationNumber** | Целое | 0..16 | RW | Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ. | **204** |
| **FreeRegistration** | Целое | 0..16 | RW | Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ. | **178** |
| **SessionNumber** | Целое | 0..2100 | RW | Номер последней закрытой на ККМ смены. | **210** |
| **Date** | Дата | – | RW | Дата фискализации (внутренняя дата ККМ). | **162** |

## FiscalReportForDatesRange
## ФискальныйОтчётПоДиапазонуДат

Команда печати фискального отчета типа **ReportType** (короткий или полный), начиная с даты **FirstSessionDate** по дату **LastSessionDate**.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль налогового инспектора и заполнить свойства: **ReportType** – тип фискального отчета (короткий или полный); **FirstSessionDate** – стартовая дата фискального отчета; **LastSessionDate** – последняя дата фискального отчета.
Метод возвращает в свойствах: **FirstSessionDate** – дата стартовой смены фискального отчета; **LastSessionDate** – дата последней смены фискального отчета; **FirstSessionNumber** – номер стартовой смены фискального отчета; **LastSessionNumber** – номер последней смены фискального отчета.
Работает в режимах 4, 5, 7 и 9 (см. свойство **ECRMode**).
Переводит ККМ в режим 5 в случае неправильного пароля налогового инспектора (см. свойство **ECRMode**). В начале фазы печати полного отчета переводит ККМ в режим 11 (см. свойство **ECRMode**), после окончания печати (нормального или инициированного командой прерывания полного отчета) восстанавливается прежний режим работы.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | **198** |
| **ReportType** | Логич. | – | RW | Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий. | **204** |
| **FirstSessionDate** | Дата | – | RW | Стартовая дата при вызове отчетов ККМ. | **175** |
| **LastSessionDate** | Дата | – | RW | Завершающая дата при вызове отчетов ККМ. | **188** |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **FirstSessionDate** | Дата | – | RW | Стартовая дата при вызове отчетов ККМ. | **175** |
| **LastSessionDate** | Дата | – | RW | Завершающая дата при вызове отчетов ККМ. | **188** |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| FirstSessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон. | 175 |
| LastSessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон. | 188 |

## FiscalReportForSessionRange ФискальныйОтчётПоДиапазонуСмен

Команда печати фискального отчета типа ReportType (короткий или полный), начиная с номера смены FirstSessionNumber по номер смены LastSessionNumber.
Перед вызовом метода в свойстве Password указать пароль налогового инспектора и заполнить свойства: ReportType – тип фискального отчета (короткий или полный); FirstSessionNumber – номер стартовой смены фискального отчета; LastSessionNumber – номер последней смены фискального отчета.
Метод возвращает в свойствах: FirstSessionDate – дата стартовой смены фискального отчета; LastSessionDate – дата последней смены фискального отчета; FirstSessionNumber – номер стартовой смены фискального отчета; LastSessionNumber – номер последней смены фискального отчета.
Работает в режимах 4, 5, 7 и 9 (см. свойство ECRMode).
Переводит ККМ в режим 5 в случае неправильного пароля налогового инспектора (см. свойство ECRMode). В начале фазы печати полного отчета переводит ККМ в режим 11 (см. свойство ECRMode), после окончания печати (нормального или инициированного командой прерывания полного отчета) восстанавливается прежний режим работы.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| ReportType | Логич. | – | RW | Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий. | 204 |
| FirstSessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ. | 175 |
| LastSessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ. | 188 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| FirstSessionDate | Дата | – | RW | Стартовая дата при вызове отчетов ККМ. | 175 |
| LastSessionDate | Дата | – | RW | Завершающая дата при вызове отчетов ККМ. | 188 |
| FirstSessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон. | 175 |
| LastSessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон. | 188 |

## GetFiscalizationParameters ПолучитьПараметрыФискализации

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

Метод возвращает в свойствах: **NewPasswordTI** – пароль налогового инспектора фискализации (перерегистрации), **RNM** – РНМ фискализации (перерегистрации), **INN** – ИНН фискализации (перерегистрации), **SessionNumber** – номер последней смены, закрытой перед фискализацией (перерегистрацией), **Date** – дата фискализации (перерегистрации).
Работает в режимах 4 и 5 (см. свойство **ECRMode**).
Переводит ККМ в режим 5 в случае неправильного пароля налогового инспектора (см. свойство **ECRMode**).

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| **RegistrationNumber** | Целое | 0..16 | RW | Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ. | 204 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **NewPasswordTI** | Целое | до 8 разрядов | RW | Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора. | 196 |
| **RNM** | Строка | до 10 символов | RW | Текстовый параметр, содержащий регистрационный номер машины. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»). | 208 |
| **INN** | Строка | до 12 символов | RW | Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»). | 182 |
| **SessionNumber** | Целое | 0..2100 | RW | Номер последней закрытой на ККМ смены. | 210 |
| **Date** | Дата | – | RW | Дата фискализации (перерегистрации). | 162 |

## GetFMRecordsSum
## ПолучитьСуммуЗаписейФП

Команда запроса суммы записей ФП.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль администратора или системного администратора и заполнить свойство **TypeOfSumOfEntriesFM**, в котором указать тип запроса (запрос суммы всех записей ФП или запрос суммы записей ФП после последней перерегистрации).
Метод возвращает в свойствах: **Summ1** – сумму сменных итогов продаж, **Summ2** – сумму сменных итогов покупок (0 - если в ККМ не установлена ФП2), **Summ3** – сумму сменных итогов возвратов продаж (0 - если в ККМ не установлена ФП2), **Summ4** – сумму сменных итогов возвратов покупок (0 - если в ККМ не установлена ФП2).
Работает в режиме 4 (см. свойство **ECRMode**).
Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| **TypeOfSumOfEntriesFM** | Логич. | – | RW | Признак суммы записей ФП: TRUE – сумма записей после последней перерегистрации, FALSE – сумма всех записей. | 237 |

| 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 суммы сменных итогов продаж. | 215 |
| **Summ2** | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения суммы | 216 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| | | | | сменных итогов покупок. | |
| Summ3 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов возвратов продаж. | 217 |
| Summ4 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов возвратов покупок. | 219 |

## GetLastFMRecordDate
## ПолучитьДатуПоследнейЗаписиВФП

Запрос даты последней записи в ФП.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль администратора или системного администратора.
Метод возвращает в свойствах: **TypeOfLastEntryFM** – тип последней записи в ФП (фискализация (перерегистрация) или сменный итог); **Date** – дата последней записи ФП.
Работает в режимах 4, 5, 6, 7 и 9 (см. свойство **ECRMode**).
Не меняет режима ККМ.

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

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |
| TypeOfLastEntryFM | Логич. | – | R | Признак типа последней записи, сделанной в ФП: TRUE – последняя запись в ФП – сменный итог, FALSE – последняя запись в ФП – фискализация (перерегистрация). | 236 |
| Date | Дата | – | RW | Дата последней записи в ФП. | 162 |

## GetRangeDatesAndSessions
## ПолучитьДиапазонДатИСмен

Запрос диапазонов дат и смен записей в ФП.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль налогового инспектора.
Метод возвращает в свойствах: **FirstSessionDate** – дата стартовой смены фискального отчета; **LastSessionDate** – дата последней смены фискального отчета; **FirstSessionNumber** – номер стартовой смены фискального отчета; **LastSessionNumber** – номер последней смены фискального отчета.
Работает в режимах 5 и 4 (см. свойство **ECRMode**).
Переводит ККМ в режим 5 в случае неправильного пароля налогового инспектора (см. свойство **ECRMode**).

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

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| FirstSessionDate | Дата | – | RW | Дата первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен. | 175 |
| LastSessionDate | Дата | – | RW | Дата последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен. | 188 |
| FirstSessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен. | 175 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| LastSessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен. | 188 |

## InitFM
## ИнициализироватьФП

Команда инициализации фискальной памяти (ФП).
Команда доступна только в случае установки в ФП процессора с программным обеспечением для инициализации и используется в технологических целях при производстве ККМ на заводе-изготовителе.

## InterruptFullReport
## ПрерватьПолныйОтчёт

Метод прерывает печать полного фискального отчета.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль налогового инспектора. При неправильном пароле налогового инспектора ККМ не переводится в режим 5.
Работает в режиме 11 (см. свойство **ECRMode**).
Метод восстанавливает режим работы ККМ, из которого был запущен полный отчет.

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

# Методы работы с электронной контрольной лентой защищенной (ЭКЛЗ)

## CloseEKLZArchive
## ЗакрытьАрхивЭКЛЗ

Метод осуществляет закрытие архива. Закрытие архива – процедура, завершающая функционирование ЭКЛЗ в составе ККМ во всех режимах, кроме чтения информации.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль системного администратора.
Работает в режимах 2, 3, 4, 7, 8 и 9 (см. свойство **ECRMode**).
Не меняет режима ККМ.

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

## EKLZActivization
## АктивизацияЭКЛЗ

Команда активизации ЭКЛЗ в ККМ (выполняется только один раз). Результат проведения активизации может быть запрошен командами запроса итога активизации ЭКЛЗ **GetEKLZActivizationResult** и командой печати итога активизации ЭКЛЗ **EKLZActivizationResult**.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль системного администратора.
Работает в режимах 4, 7 и 9 (см. свойство **ECRMode**).
Не меняет режима ККМ.

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

## EKLZActivizationResult
## ИтогАктивизацииЭКЛЗ

Команда печати итога активизации ЭКЛЗ.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль системного администратора.
Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство **ECRMode**).
Не меняет режима ККМ.

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

## EKLZDepartmentReportInDatesRange
## ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат

Команда печати отчета ЭКЛЗ по отделам в диапазоне дат.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль системного администратора и заполнить свойства: **ReportType** – тип отчета (короткий или полный); **Department** – отдел, по которому производится отчет; **FirstSessionDate** – стартовая дата отчета ЭКЛЗ; **LastSessionDate** – последняя дата отчета ЭКЛЗ.
Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство **ECRMode**).
Переводит ККМ в режим 12 (см. свойство **ECRMode**).

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

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| ReportType | Логич. | – | RW | Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий. | 204 |
| Department | Целое | 1..16 | RW | Номер отдела (секции), по которому производится отчёт. | 163 |
| FirstSessionDate | Дата | – | RW | Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ. | 175 |
| LastSessionDate | Дата | – | RW | Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ. | 188 |

## EKLZDepartmentReportInSessionsRange
## ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен

Команда печати отчета ЭКЛЗ по отделам в диапазоне смен.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль системного администратора и заполнить свойства: **ReportType** – тип отчета (короткий или полный); **Department** – отдел, по которому производится отчет; **FirstSessionNumber** – стартовый номер смены отчета ЭКЛЗ; **LastSessionNumber** – номер последней смены отчета ЭКЛЗ.
Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство **ECRMode**).
Переводит ККМ в режим 12 (см. свойство **ECRMode**).

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| ReportType | Логич. | – | RW | Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий. | 204 |
| Department | Целое | 1..16 | RW | Номер отдела (секции), по которому производится отчёт. | 163 |
| FirstSessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ. | 175 |
| LastSessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ. | 188 |

## EKLZInterrupt
## ПрекращениеЭКЛЗ

По этой команде отменяются все команды, принятые ЭКЛЗ в процессе оформления незавершенных документов продажи, покупки, возврата продажи, возврата покупки, либо досрочно прекращается запрошенный до этого отчет от ЭКЛЗ.

**Примечание:** *На эту команду ЭКЛЗ реагирует ответом без кода ошибки, даже если в ЭКЛЗ нет команд, выполнение которых можно отменить.*

Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль системного администратора.
Работает во всех режимах (см. свойство **ECRMode**).
Не меняет режима ККМ.

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

## EKLZJournalOnSessionNumber
## КонтрольнаяЛентаЭКЛЗПоСмене

Команда печати контрольной ленты ЭКЛЗ по номеру смены.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль системного администратора и заполнить свойство **SessionNumber** – номер смены, по которой необходима контрольная лента.
Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство **ECRMode**).
Переводит ККМ в режим 12 (см. свойство **ECRMode**).

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| SessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер смены, по которой производится печать контрольной ленты. | 210 |

## EKLZSessionReportInDatesRange ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат

Команда печати отчета ЭКЛЗ по сменам в диапазоне дат.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль системного администратора и заполнить свойства: **ReportType** – тип отчета (короткий или полный); **FirstSessionDate** – стартовая дата отчета ЭКЛЗ; **LastSessionDate** – последняя дата отчета ЭКЛЗ.
Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство **ECRMode**).
Переводит ККМ в режим 12 (см. свойство **ECRMode**).

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| ReportType | Логич. | – | RW | Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий. | 204 |
| FirstSessionDate | Дата | – | RW | Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ. | 175 |
| LastSessionDate | Дата | – | RW | Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ. | 188 |

## EKLZSessionReportInSessionsRange ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен

Команда печати отчета ЭКЛЗ по сменам в диапазоне смен.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль системного администратора и заполнить свойства: **ReportType** – тип отчета (короткий или полный); **FirstSessionNumber** – стартовый номер смены отчета ЭКЛЗ; **LastSessionNumber** – последний номер отчета ЭКЛЗ.
Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство **ECRMode**).
Переводит ККМ в режим 12 (см. свойство **ECRMode**).

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| ReportType | Логич. | – | RW | Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий. | 204 |
| FirstSessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ. | 175 |
| LastSessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ. | 188 |

## GetEKLZActivizationResult ПолучитьИтогАктивизацииЭКЛЗ

Команда запроса итога активизации ЭКЛЗ.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль системного администратора.
В свойство **UDescription** возвращается название ККМ из ЭКЛЗ.

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

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| UDescription | Строка | 16 символов | R | Название ККМ – строка символов в кодировке | 237 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| | | | | WIN1251. | |

## GetEKLZCode1Report
## ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод1

Метод возвращает следующие данные: итог документа, соответствующего последнему КПК (свойство **LastKPKDocumentResult**); дата последнего КПК (свойство **LastKPKDate**); время последнего КПК (свойство **LastKPKTime**); номер последнего КПК (свойство **LastKPKNumber**); номер ЭКЛЗ (свойство **EKLZNumber**); флаги состояния ЭКЛЗ (свойство **EKLZFlags**).
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль системного администратора.
Работает во всех режимах (см. свойство **ECRMode**).
Не меняет режима ККМ.

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

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| **LastKPKDocumentResult** | Денеж. | – | R | Сумма итога документа, соответствующего последнему КПК. | **187** |
| **LastKPKDate** | Дата | – | R | Дата последнего КПК. | **187** |
| **LastKPKTime** | Время | – | R | Время последнего КПК. | **188** |
| **LastKPKNumber** | Целое | – | R | Номер последнего КПК. | **187** |
| **EKLZNumber** | Строка | 10 разрядов | R | Регистрационный (заводской) номер ЭКЛЗ. | **172** |
| **EKLZFlags** | Целое | – | R | Флаги состояния ЭКЛЗ (см. описание свойства). | **170** |

## GetEKLZCode2Report
## ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод2

Данный метод запрашивает итоги текущей смены. По этому запросу возвращаются данные, сформированные в сумматорах ЭКЛЗ: сменный итог продаж (свойство **Summ1**); сменный итог покупок (свойство **Summ2**); сменный итог возвратов продаж (свойство **Summ3**); сменный итог возвратов покупок (свойство **Summ4**).
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль системного администратора.
Работает во всех режимах (см. свойство **ECRMode**).
Не меняет режима ККМ.

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

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| **SessionNumber** | Целое | 0..2100 | RW | Номер текущей смены. | **210** |
| **Summ1** | Денеж. | – | RW | Сменный итог продаж. | **215** |
| **Summ2** | Денеж. | – | RW | Сменный итог покупок. | **216** |
| **Summ3** | Денеж. | – | RW | Сменный итог возвратов продаж. | **217** |
| **Summ4** | Денеж. | – | RW | Сменный итог возвратов покупок. | **219** |

## GetEKLZData
## ПолучитьДанныеОтчётаЭКЛЗ

Метод возвращает в свойство **EKLZData** очередную строку снимаемого отчёта.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль системного администратора.

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

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| EKLZData | Строка | – | R | Свойство, содержащее строку отчёта ЭКЛЗ. | 170 |

## GetEKLZDepartmentReportInDatesRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат

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

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| ReportType | Логич. | – | RW | Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий. | 204 |
| Department | Целое | 1..16 | RW | Номер отдела (секции), по которому производится отчёт. | 163 |
| FirstSessionDate | Дата | – | RW | Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ. | 175 |
| LastSessionDate | Дата | – | RW | Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ. | 188 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| UDescription | Строка | 16 символов | R | Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251. | 237 |

## GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен

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

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| ReportType | Логич. | – | RW | Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий. | 204 |
| Department | Целое | 1..16 | RW | Номер отдела (секции), по которому производится отчёт. | 163 |
| FirstSessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ. | 175 |
| LastSessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ. | 188 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| UDescription | Строка | 16 символов | R | Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251. | 237 |

## GetEKLZDocument
## ПолучитьДокументЭКЛЗ

Метод позволяет по номеру КПК, который следует указать в свойстве **KPKNumber**, извлечь из ЭКЛЗ и распечатать документ, соответствующий этому номеру. Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль системного администратора. В свойство **UDescription** возвращается название ККМ из ЭКЛЗ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | **198** |
| **KPKNumber** | Целое | 4 байта | RW | Номер КПК. | **187** |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **UDescription** | Строка | 16 символов | R | Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251. | **237** |

## GetEKLZJournal
## ПолучитьКонтрольнуюЛентуЭКЛЗ

Метод инициирует выдачу отчёта по контрольной ленте. В свойстве **SessionNumber** указать номер интересующей смены. Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль системного администратора. В свойство **UDescription** возвращается название ККМ из ЭКЛЗ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | **198** |
| **SessionNumber** | Целое | 0..2100 | RW | Номер смены, контрольную ленту которой необходимо распечатать. | **210** |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **UDescription** | Строка | 16 символов | R | Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251. | **237** |

## GetEKLZSerialNumber
## ПолучитьРегНомерЭКЛЗ

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

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

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **EKLZNumber** | Строка | 10 разрядов | R | Регистрационный (заводской) номер ЭКЛЗ. | **172** |

## GetEKLZSessionReportInDatesRange
## ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат

Команда запроса отчета ЭКЛЗ по сменам в диапазоне дат.

Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль системного администратора и заполнить свойства: **ReportType** – тип отчета (короткий или полный); **FirstSessionDate** –

стартовая дата отчета ЭКЛЗ; **LastSessionDate** – последняя дата отчета ЭКЛЗ. В свойство **UDescription** возвращается название ККМ из ЭКЛЗ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| ReportType | Логич. | – | RW | Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий. | 204 |
| FirstSessionDate | Дата | – | RW | Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ. | 175 |
| LastSessionDate | Дата | – | RW | Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ. | 188 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| UDescription | Строка | 16 символов | R | Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251. | 237 |

## GetEKLZSessionReportInSessionsRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен

Команда запроса отчета ЭКЛЗ по сменам в диапазоне смен.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль системного администратора и заполнить свойства: **ReportType** – тип отчета (короткий или полный); **FirstSessionNumber** – стартовый номер смены отчета ЭКЛЗ; **LastSessionNumber** – последний номер отчета ЭКЛЗ. В свойство **UDescription** возвращается название ККМ из ЭКЛЗ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| ReportType | Логич. | – | RW | Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий. | 204 |
| FirstSessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ. | 175 |
| LastSessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ. | 188 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| UDescription | Строка | 16 символов | R | Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251. | 237 |

## GetEKLZSessionTotal ПолучитьИтогиСменыПоНомеру

Команда запроса сменных итогов по номеру смены.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль системного администратора и заполнить свойство **SessionNumber** – номер смены, по которой необходимо получить итоги. В свойство **UDescription** возвращается название ККМ из ЭКЛЗ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| SessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер смены, по которой производится печать контрольной ленты. | 210 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| UDescription | Строка | 16 символов | R | Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251. | 237 |

## GetEKLZVersion
## ПолучитьВерсиюЭКЛЗ

Метод запрашивает версию ЭКЛЗ, установленной на ККМ.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль системного администратора.
Работает во всех режимах (см. свойство **ECRMode**).
Не меняет режима ККМ.

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

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **EKLZVersion** | Строка | – | R | Версия ЭКЛЗ, установленной на ККМ. | 172 |

## InitEKLZArchive
## ИнициализироватьАрхивЭКЛЗ

Команда инициализации архива ЭКЛЗ.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль системного администратора.
Работает во всех режимах (см. свойство **ECRMode**).
Не меняет режима ККМ.

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

## ReadEKLZDocumentOnKPK
## ПрочитатьДокументЭКЛЗПоКПК

Команда печати платежного документа ЭКЛЗ по номеру КПК.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль системного администратора и заполнить свойство **KPKNumber** – номер КПК.
Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство **ECRMode**).
Переводит ККМ в режим 12 (см. свойство **ECRMode**).

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| **KPKNumber** | Целое | 4 байта | RW | Номер КПК. | 187 |

## ReadEKLZSessionTotal
## ПрочитатьИтогСменыЭКЛЗПоСмене

Команда печати сменных итогов ЭКЛЗ по номеру смены.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль системного администратора и заполнить свойство **SessionNumber** – номер смены.
Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство **ECRMode**).
Переводит ККМ в режим 12 (см. свойство **ECRMode**).

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| **SessionNumber** | Целое | 0..2100 | RW | Номер смены, по которой производится печать сменных итогов ЭКЛЗ. | 210 |

## SetEKLZResultCode
## УстановитьОшибкуЭКЛЗ

Метод позволяет вернуть ошибку ЭКЛЗ.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль системного администратора и заполнить свойство **EKLZResultCode** – код ошибки.
Работает во всех режимах (см. свойство **ECRMode**).
Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | **198** |
| **EKLZResultCode** | Целое | – | R | Код ошибки ЭКЛЗ. | **172** |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **EKLZResultCode** | Целое | – | R | Код ошибки ЭКЛЗ. | **172** |

## StopEKLZDocumentPrinting
## ПрерватьПечатьДокументаЭКЛЗ

Прерывание печати документа ЭКЛЗ (кроме сокращенных отчетов).
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль системного администратора.
Работает только во время печати документа ЭКЛЗ (кроме сокращенных отчетов).
Работает в режиме 12 (см. свойство **ECRMode**).
Метод восстанавливает режим работы ККМ, из которого была запущена печать документа.

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

## TestEKLZArchiveIntegrity
## ТестЦелостностиАрхиваЭКЛЗ

Команда используется для тестирования целостности архива. Тест целостности архива, вызванный до команды активизации, проверяет все страницы архива. ЭКЛЗ возвращает код ошибки, если хотя бы один бит архива равен «0». Тест целостности архива, вызванный после команды активизации, проверяет:

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

ЭКЛЗ возвращает код ошибки и устанавливает Флаг а=1 при неисправимых ошибках.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль системного администратора.
Работает во всех режимах (см. свойство **ECRMode**).
Не меняет режима ККМ.

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

# Методы работы с контрольной лентой

## JournalClear
## ОчиститьКонтрольнуюЛенту

Команда очищает буфер контрольной ленты в драйвере.

## JournalGetRow
## ПолучитьСтрокуКонтрольнойЛенты

Метод служит для получения строки буфера чека.
Использует свойство **JournalRowNumber**.
При успешном выполнении заполняет свойство **JournalRow**.

## JournalInit
## ИнициализироватьКонтрольнуюЛенту

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

# Методы работы при торговле нефтепродуктами

## Correction
## Нефтяной ЧекКоррекции

Команда печати чека коррекции при неполном отпуске нефтепродуктов.
Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. В свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. После успешного выполнения операции в свойстве **DozeInMilliliters** возвращается недолитая доза в миллилитрах, а в свойстве **Change** – возвращаемая сумма.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| TRKNumber | Целое | 0..255 | RW | Номер ТРК. | 236 |
| RKNumber | Целое | 1..8 | RW | Номер РК. | 208 |
| Department | Целое | 1..16 | RW | Номер отдела (секции), из которого производится возврат продажи. | 163 |
| Tax1 | Целое | 0..4 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 222 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 224 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 227 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 230 |
| StringForPrinting | Строка | не более 40 символов | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество). | 212 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |
| DozeInMilliliters | Целое | 4 байта | RW | Доза нефтепродуктов в миллилитрах. | 166 |
| Change | Денеж. | – | R | Свойство, в котором хранится сумма сдачи. | 156 |

## DozeOilCheck
## Нефтяной ЧекНаДозу

Команда печати чека с закрытием отпуска нефтепродуктов в режиме предоплаты заданной дозы.
Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. В свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. После успешного выполнения операции в свойстве **DozeInMilliliters** возвращается доза в миллилитрах, вычисленная ТРК, а в свойстве **DozeInMoney** – доза в денежных единицах.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| TRKNumber | Целое | 0..255 | RW | Номер ТРК. | 236 |
| RKNumber | Целое | 1..8 | RW | Номер РК. | 208 |
| DozeInMilliliters | Целое | 4 байта | RW | Отпускаемая доза нефтепродуктов в миллилитрах. | 166 |
| Department | Целое | 1..16 | RW | Номер отдела (секции), из которого производится продажи. | 163 |
| Summ1 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента. | 215 |
| Tax1 | Целое | 0..4 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 222 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 224 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 227 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 230 |

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| StringForPrinting | Строка | не более 40 символов | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество). | 212 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |
| DozeInMilliliters | Целое | 4 байта | RW | Доза нефтепродуктов в миллилитрах. | 166 |
| DozeInMoney | Денеж. | – | RW | Доза нефтепродуктов в денежных единицах. | 166 |

## GetLiterSumCounter
## ПолучитьЛитровыйСуммарныйСчётчик

Команда позволяет прочитать содержимое литрового суммарного счетчика.
Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства **TRKNumber** – номер ТРК, **RKNumber** – номер РК; **Password** – пароль оператора. В свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. В свойстве **DozeInMilliliters** возвращается значение суммарного литрового счетчика.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| TRKNumber | Целое | 0..255 | RW | Номер ТРК. | 236 |
| RKNumber | Целое | 1..8 | RW | Номер РК. | 208 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |
| DozeInMilliliters | Целое | 4 байта | RW | Доза нефтепродуктов в миллилитрах. | 166 |

## GetRKStatus
## ПолучитьСотояниеРК

Команда запроса состояния РК.
Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства **Password**, **TRKNumber** и **RKNumber**. В свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен, и заполняются свойства, указанные в таблице модифицируемых свойств.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| TRKNumber | Целое | 0..255 | RW | Номер ТРК. | 236 |
| RKNumber | Целое | 1..8 | RW | Номер РК. | 208 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |
| CurrentDozeInMilliliters | Целое | 4 байта | RW | Текущая доза нефтепродуктов в миллилитрах. | 162 |
| DozeInMilliliters | Целое | 4 байта | RW | Доза нефтепродуктов в миллилитрах. | 166 |
| CurrentDozeInMoney | Денеж. | – | RW | Текущая доза нефтепродуктов в денежных единицах. | 162 |
| DozeInMoney | Денеж. | – | RW | Доза нефтепродуктов в денежных единицах. | 166 |
| SlowingInMilliliters | Целое | 4 байта | RW | Количество нефтепродуктов в миллилитрах, | 212 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| | | | | заправляемых в режиме замедления. | |
| **Price** | Денеж. | 0..99999999,99 | RW | Цена за литр нефтепродуктов. | **199** |
| **StatusRK** | Целое | 0..13 | R | Код статуса РК. | **212** |
| **StatusRKDescription** | Строка | – | R | Описание кода статуса РК. См. колонку «Описание кода статуса РК» в таблице в описании свойства **StatusRK**. | **212** |
| **RKFlags** | Целое | – | R | Признаки (флаги) РК (раскладывается в битовое поле). | **208** |
| **IsMotorOn** | Логич. | – | R | Признак включенности мотора РК. FALSE – мотор выключен, TRUE – мотор включен. | **184** |
| **IsRoughValveOn** | Логич. | – | R | Признак включенности грубого клапана РК. FALSE – клапан выключен, TRUE – клапан включен. | **185** |
| **IsSlowingValveOn** | Логич. | – | R | Признак включенности замедляющего клапана РК. FALSE – клапан выключен, TRUE – клапан включен. | **185** |
| **IsPistolOn** | Логич. | – | R | Флаг: признак снятия пистолета РК. FALSE – пистолет повешен, TRUE – пистолет снят. | **184** |
| **IsCheckMadeOut** | Логич. | – | R | Флаг: признак оформления чека. FALSE – чек оформлен, TRUE – чек неоформлен. | **183** |
| **IsCheckClosed** | Логич. | – | R | Флаг: признак закрытия чека. FALSE – чек закрыт, TRUE – чек не закрыт. | **183** |
| **EmergencyStopCode** | Целое | 0..255 | R | Код ошибки при аварийной остановке РК. | **172** |
| **EmergencyStopCodeDescription** | Строка | – | R | Описание кода ошибки при аварийной остановке РК (см. колонку «Описание кода ошибки при аварийной остановке РК» в таблице в описании свойства **EmergencyStopCode**). | **173** |

## LaunchRK
## ЗапуститьРК

Пуск РК. Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства **Password**, **TRKNumber** и **RKNumber**. 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** |
| **TRKNumber** | Целое | 0..255 | RW | Номер ТРК. | **236** |
| **RKNumber** | Целое | 1..8 | RW | Номер РК. | **208** |

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

## OilSale
## ПродажаНефтепродуктов

Команда оформления на чеке отпуска нефтепродуктов в режиме оплаты после отпуска нефтепродуктов (без закрытия чека).

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. 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 |
| TRKNumber | Целое | 0..255 | RW | Номер ТРК. | 236 |
| RKNumber | Целое | 1..8 | RW | Номер РК. | 208 |
| DozeInMoney | Денеж. | – | RW | Отпускаемая доза нефтепродуктов в денежных единицах. | 166 |
| Department | Целое | 1..16 | RW | Номер отдела (секции), из которого производится продажи. | 163 |
| Tax1 | Целое | 0..4 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 222 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 224 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 227 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 230 |
| StringForPrinting | Строка | не более 40 символов | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество). | 212 |

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

## ResetAllTRK
## СброситьВсеТРК

Сброс всех ТРК.
Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль оператора.
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 |

## ResetRK
## СброситьРК

Сброс РК.
Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства **Password**, **TRKNumber** и **RKNumber**. 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 |
| TRKNumber | Целое | 0..255 | RW | Номер ТРК. | 236 |
| RKNumber | Целое | 1..8 | RW | Номер РК. | 208 |

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

## SetDozeInMilliliters
## УстановитьДозуВМиллилитрах

Задание дозы РК в миллилитрах (для режима оплаты дозы после отпуска нефтепродуктов).
Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. В свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. После успешного выполнения операции в свойстве **DozeInMilliliters** возвращается доза в миллилитрах, вычисленная ТРК, а в свойстве **DozeInMoney** – доза в денежных единицах.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| TRKNumber | Целое | 0..255 | RW | Номер ТРК. | 236 |
| RKNumber | Целое | 1..8 | RW | Номер РК. | 208 |
| DozeInMilliliters | Целое | 4 байта | RW | Отпускаемая доза нефтепродуктов в миллилитрах. | 166 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |
| DozeInMilliliters | Целое | 4 байта | RW | Доза нефтепродуктов в миллилитрах. | 166 |
| DozeInMoney | Денеж. | – | RW | Доза нефтепродуктов в денежных единицах. | 166 |

## SetDozeInMoney
## УстановитьДозуВДенежныхЕдиницах

Задание дозы РК в денежных единицах (для режима оплаты дозы после отпуска нефтепродуктов).
Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. В свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. После успешного выполнения операции в свойстве **DozeInMilliliters** возвращается доза в миллилитрах, вычисленная ТРК, а в свойстве **DozeInMoney** – доза в денежных единицах.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| TRKNumber | Целое | 0..255 | RW | Номер ТРК. | 236 |
| RKNumber | Целое | 1..8 | RW | Номер РК. | 208 |
| Price | Денеж. | 0..99999999,99 | RW | Цена за единицу товара. | 199 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |
| DozeInMilliliters | Целое | 4 байта | RW | Доза нефтепродуктов в миллилитрах. | 166 |
| DozeInMoney | Денеж. | – | RW | Доза нефтепродуктов в денежных единицах. | 166 |

## SetRKParameters
## УстановитьПараметрыРК

Установка параметров РК.
Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства **Password**, **TRKNumber**, **RKNumber**, **SlowingInMilliliters** и **Price**. 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 |
| TRKNumber | Целое | 0..255 | RW | Номер ТРК. | 236 |

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| RKNumber | Целое | 1..8 | RW | Номер РК. | 208 |
| SlowingInMilliliters | Целое | 4 байта | RW | Количество нефтепродуктов в миллилитрах, заправляемых в режиме замедления. | 212 |
| Price | Денеж. | 0..99999999,99 | RW | Цена за литр нефтепродуктов. | 199 |

## StopRK
## ОстановитьРК

Остановка РК.
Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства **Password**, **TRKNumber** и **RKNumber**. 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 |
| TRKNumber | Целое | 0..255 | RW | Номер ТРК. | 236 |
| RKNumber | Целое | 1..8 | RW | Номер РК. | 208 |

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

## SummOilCheck
## НефтяноЙЧекНаСумму

Команда печати чека с закрытием отпуска нефтепродуктов в режиме предоплаты заданной суммы. Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. В свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. После успешного выполнения операции в свойстве **DozeInMilliliters** возвращается доза в миллилитрах, вычисленная ТРК, а в свойстве **DozeInMoney** – доза в денежных единицах.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| TRKNumber | Целое | 0..255 | RW | Номер ТРК. | 236 |
| RKNumber | Целое | 1..8 | RW | Номер РК. | 208 |
| DozeInMoney | Денеж. | – | RW | Отпускаемая доза нефтепродуктов в денежных единицах. | 166 |
| Department | Целое | 1..16 | RW | Номер отдела (секции), из которого производится продажи. | 163 |
| Summ1 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента. | 215 |
| Tax1 | Целое | 0..4 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 222 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 224 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 227 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 230 |
| StringForPrinting | Строка | не более 40 символов | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену (сумму) и/или количество). | 212 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |
| DozeInMilliliters | Целое | 4 байта | RW | Доза нефтепродуктов в миллилитрах. | 166 |
| DozeInMoney | Денеж. | – | RW | Доза нефтепродуктов в денежных единицах. | 166 |

# Методы работы с подкладным документом

## ChargeOnSlipDocument
## ФормированиеНадбавкиНаПД

Вызов этого метода формирует операцию надбавки на подкладном документе с конфигурацией элементов, задаваемой в используемых методом свойствах.
Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
Работает в режимах 13.0, 13.1, 13.2, 13.3 (см. свойство **ECRMode**).
Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/ длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| StringQuantityInOperation | Целое | 1..2 | RW | Количество строк в операции. | 213 |
| TextStringNumber | Целое | 0..2 | RW | Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается). | 234 |
| OperationNameStringNumber | Целое | 1..2 | RW | Номер строки операции на ПД, в которой будет выводиться название операции. | 197 |
| SummStringNumber | Целое | 1..2 | RW | Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции. | 220 |
| TextFont | Целое | – | RW | Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД | 233 |
| OperationNameFont | Целое | – | RW | Шрифт, которым будет напечатано название операции на ПД. | 197 |
| SummFont | Целое | – | RW | Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД. | 220 |
| TextSymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах). | 234 |
| SummSymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля суммы товара в соотв. строке операции на ПД (в символах). | 221 |
| TextOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 233 |
| OperationNameOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля названия операции в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах). | 197 |
| SummOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах). | 220 |
| OperationBlockFirstString | Целое | – | RW | В свойстве указывается номер первой строки блока операции. | 197 |
| Summ1 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм. | 215 |
| Tax1 | Целое | 0..4 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 222 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 224 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 227 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 230 |
| StringForPrinting | Строка | не более 250 символов | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати. | 212 |

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

## ClearSlipDocumentBuffer
## ОчиститьБуферПД

Этот метод очищает буфер подкладного документа от нефискальной информации.

Перед вызовом метода в свойстве **Password** необходимо указать пароль оператора. После успешного выполнения операции в свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
Работает в режимах 2, 3, 4, 7, 8, 9, 13 и 15 (см. свойство **ECRMode**).
Не меняет режима ККМ.

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

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

## ClearSlipDocumentBufferString
## ОчиститьСтрокуБуфераПД

Метод очищает строку в области нефискальной информации буфера подкладного документа. Номер строки указывается в свойстве **StringNumber**. Перед вызовом метода в свойстве **Password** необходимо указать пароль оператора. После успешного выполнения операции в свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
Работает в режимах 2, 3, 4, 7, 8, 9, 13 и 15 (см. свойство **ECRMode**).
Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | **198** |
| **StringNumber** | Целое | 1..200 | RW | Номер строки в области буфера нефискальной информации ПД. | **213** |

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

## CloseCheckOnSlipDocument
## ФормированиеЗакрытияЧекаНаПД

Вызов этого метода формирует операцию закрытия чека на подкладном документе с конфигурацией элементов, задаваемой в используемых методом свойствах.
Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен, а в свойстве **Change** возвращается сумма сдачи.
Работает в режимах 13.0, 13.1, 13.2, 13.3 (см. свойство **ECRMode**).
Переводит ККМ в режим 3 или 15.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | **198** |
| **StringQuantityInOperation** | Целое | 1..17 | RW | Количество строк в операции. | **213** |
| **TotalStringNumber** | Целое | 1..17 | RW | Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься итог фискального документа. | **235** |
| **TextStringNumber** | Целое | 0..17 | RW | Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается). | **234** |
| **Summ1StringNumber** | Целое | 0..17 | RW | Номер строки в операции закрытия чека на | **216** |

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/ длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| | | | | ПД, в которой будет печататься информация по типу оплаты 1 «Наличные» (если «0», то строка не печатается). | |
| Summ2StringNumber | Целое | 0..17 | RW | Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься информация по типу оплаты 2 (если «0», то строка не печатается). | 217 |
| Summ3StringNumber | Целое | 0..17 | RW | Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься информация по типу оплаты 3 (если «0», то строка не печатается). | 218 |
| Summ4StringNumber | Целое | 0..17 | RW | Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься информация по типу оплаты 4 (если «0», то строка не печатается). | 220 |
| ChangeStringNumber | Целое | 0..17 | RW | Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сдача. | 156 |
| Tax1TurnoverStringNumber | Целое | 0..17 | RW | Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу А. | 224 |
| Tax2TurnoverStringNumber | Целое | 0..17 | RW | Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу Б. | 227 |
| Tax3TurnoverStringNumber | Целое | 0..17 | RW | Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу В. | 230 |
| Tax4TurnoverStringNumber | Целое | 0..17 | RW | Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу Г. | 233 |
| Tax1SumStringNumber | Целое | 0..17 | RW | Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу А. | 223 |
| Tax2SumStringNumber | Целое | 0..17 | RW | Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу Б. | 226 |
| Tax3SumStringNumber | Целое | 0..17 | RW | Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу В. | 229 |
| Tax4SumStringNumber | Целое | 0..17 | RW | Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу Г. | 232 |
| SubTotalStringNumber | Целое | 0..17 | RW | Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься итог чека до начисления скидки на чек (известный как «ВСЕГО»). | 214 |
| DiscountOnCheckStringNumber | Целое | 0..17 | RW | Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься информация по скидке на чек. | 165 |
| TextFont | Целое | – | RW | Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД | 233 |
| TotalFont | Целое | – | RW | Номер шрифта надписи «ИТОГ» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 235 |
| TotalSumFont | Целое | – | RW | Номер шрифта суммы итога фискального документа в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 235 |
| Summ1NameFont | Целое | – | RW | Номер шрифта слова «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 215 |
| Summ1Font | Целое | – | RW | Номер шрифта суммы типа оплаты 1 «Наличными» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 215 |
| Summ2NameFont | Целое | – | RW | Номер шрифта названия типа оплаты 2 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 217 |
| Summ2Font | Целое | – | RW | Номер шрифта суммы типа оплаты 2 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 216 |
| Summ3NameFont | Целое | – | RW | Номер шрифта названия типа оплаты 3 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 218 |
| Summ3Font | Целое | – | RW | Номер шрифта суммы типа оплаты 3 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 218 |

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/ длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| Summ4NameFont | Целое | – | RW | Номер шрифта названия типа оплаты 4 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 219 |
| Summ4Font | Целое | – | RW | Номер шрифта суммы типа оплаты 4 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 219 |
| ChangeFont | Целое | – | RW | Номер шрифта слова «Сдача» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 156 |
| ChangeSumFont | Целое | – | RW | Номер шрифта суммы сдачи в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 157 |
| Tax1NameFont | Целое | – | RW | Номер шрифта названия налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 222 |
| Tax1TurnoverFont | Целое | – | RW | Номер шрифта оборота налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 224 |
| Tax1RateFont | Целое | – | RW | Номер шрифта ставки налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 222 |
| Tax1SumFont | Целое | – | RW | Номер шрифта суммы налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 223 |
| Tax2NameFont | Целое | – | RW | Номер шрифта названия налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 225 |
| Tax2TurnoverFont | Целое | – | RW | Номер шрифта оборота налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 227 |
| Tax2RateFont | Целое | – | RW | Номер шрифта ставки налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 225 |
| Tax2SumFont | Целое | – | RW | Номер шрифта суммы налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 226 |
| Tax3NameFont | Целое | – | RW | Номер шрифта названия налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 228 |
| Tax3TurnoverFont | Целое | – | RW | Номер шрифта оборота налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 229 |
| Tax3RateFont | Целое | – | RW | Номер шрифта ставки налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 228 |
| Tax3SumFont | Целое | – | RW | Номер шрифта суммы налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 229 |
| Tax4NameFont | Целое | – | RW | Номер шрифта названия налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 231 |
| Tax4TurnoverFont | Целое | – | RW | Номер шрифта оборота налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 232 |
| Tax4RateFont | Целое | – | RW | Номер шрифта ставки налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 231 |
| Tax4SumFont | Целое | – | RW | Номер шрифта суммы налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 232 |
| SubTotalFont | Целое | – | RW | Номер шрифта слова «ВСЕГО» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 214 |
| SubTotalSumFont | Целое | – | RW | Номер шрифта суммы итога документа до начисления скидки в соотв. строке операции закрытия чека на ПД (так называемая сумма «ВСЕГО»). | 214 |
| DiscountOnCheckFont | Целое | – | RW | Номер шрифта фразы «СКИДКА XX.XX %» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 164 |
| DiscountOnCheckSumFont | Целое | – | RW | Номер шрифта суммы скидки на весь фискальный документ в соотв. операции закрытия чека на ПД. | 165 |
| TextSymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах). | 234 |
| TotalSymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля суммы итога фискального документа (в символах). | 236 |
| Summ1SymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля суммы типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» (в символах). | 216 |
| Summ2SymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля суммы типа оплаты 2 (в символах). | 217 |
| Summ3SymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля суммы типа оплаты 3 (в символах). | 219 |
| Summ4SymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля суммы типа оплаты 4 (в символах). | 220 |
| ChangeSymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля суммы сдачи (указывается в символах). | 157 |
| Tax1NameSymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля названия налога А (в символах). | 222 |
| Tax1TurnoverSymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля ставки налога А (в символах). | 224 |

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/ длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| Tax1RateSymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля суммы налога А (в символах). | 223 |
| Tax1SumSymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля оборота налога А (в символах). | 224 |
| Tax2NameSymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля названия налога Б (в символах). | 225 |
| Tax2TurnoverSymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля ставки налога Б (в символах). | 227 |
| Tax2RateSymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля суммы налога Б (в символах). | 226 |
| Tax2SumSymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля оборота налога Б (в символах). | 226 |
| Tax3NameSymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля названия налога В (в символах). | 228 |
| Tax3TurnoverSymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля ставки налога В (в символах). | 230 |
| Tax3RateSymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля суммы налога В (в символах). | 229 |
| Tax3SumSymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля оборота налога В (в символах). | 229 |
| Tax4NameSymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля названия налога Г (в символах). | 231 |
| Tax4TurnoverSymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля ставки налога Г (в символах). | 233 |
| Tax4RateSymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля суммы налога Г (в символах). | 231 |
| Tax4SumSymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля оборота налога Г (в символах). | 232 |
| SubTotalSymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля суммы итога фискального документа до начисления скидки (в символах). | 215 |
| DiscountOnCheckSymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» (в символах). | 165 |
| DiscountOnCheckSumSymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля суммы скидки на весь фискальный документ (в символах). | 165 |
| TextOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 233 |
| TotalOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля со словом «ИТОГ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 235 |
| TotalSumOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля с суммой итога фискального документа в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 236 |
| Summ1NameOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля со словом «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 215 |
| Summ1OffSet | Целое | – | RW | Смещение поля с суммой типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 216 |
| Summ2NameOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля с названием типа оплаты 2 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 217 |
| Summ2OffSet | Целое | – | RW | Смещение поля с суммой типа оплаты 2 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 217 |
| Summ3NameOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля с названием типа оплаты 3 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 218 |
| Summ3OffSet | Целое | – | RW | Смещение поля с суммой типа оплаты 3 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 218 |
| Summ4NameOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля с названием типа оплаты 4 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 219 |
| Summ4OffSet | Целое | – | RW | Смещение поля с суммой типа оплаты 4 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 219 |
| ChangeOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля со словом «СДАЧА» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 156 |
| ChangeSumOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля с суммой сдачи в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 157 |
| Tax1NameOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля с названием налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 222 |

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/ длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| Tax1TurnoverOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля с оборотом налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 224 |
| Tax1RateOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля со ставкой налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 223 |
| Tax1SumOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля с суммой налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 223 |
| Tax2NameOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля с названием налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 225 |
| Tax2TurnoverOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля с оборотом налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 227 |
| Tax2RateOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля со ставкой налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 225 |
| Tax2SumOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля с суммой налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 226 |
| Tax3NameOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля с названием налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 228 |
| Tax3TurnoverOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля с оборотом налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 230 |
| Tax3RateOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля со ставкой налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 228 |
| Tax3SumOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля с суммой налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 229 |
| Tax4NameOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля с названием налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 231 |
| Tax4TurnoverOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля с оборотом налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 232 |
| Tax4RateOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля со ставкой налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 231 |
| Tax4SumOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля с суммой налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 232 |
| SubTotalOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля со словом «ВСЕГО» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 214 |
| SubTotalSumOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля с суммой итога фиск. док. до начисления скидки (сумма «ВСЕГО») в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 214 |
| DiscountOnCheckOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 164 |
| DiscountOnCheckSumOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля с суммой скидки на весь фискальный документ в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 165 |
| OperationBlockFirstString | Целое | – | RW | В свойстве указывается номер первой строки блока операции. | 197 |
| Summ1 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения суммы . | 215 |
| Summ2 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2. | 216 |
| Summ3 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3. | 217 |
| Summ4 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4. | 219 |
| DiscountOnCheck | Дробн. | 0..99,99 | RW | Скидка на чек. | 164 |
| Tax1 | Целое | 0..4 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 222 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 224 |

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/ длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 227 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 230 |
| StringForPrinting | Строка | не более 250 символов | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати. | 212 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/ длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |
| Change | Денеж. | – | R | Свойство, в котором хранится сумма сдачи. | 156 |

## ConfigureGeneralSlipDocument ОбщаяКонфигурацияПД

Этот метод задаёт конфигурацию подкладного документа, параметры которой указываются в свойствах из таблицы используемых свойств. Этот метод отличается от метода ConfigureSlipDocument тем, что межстрочное расстояние для всех строк документа задаётся равным.
Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве OperatorNumber возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
Работает в режимах 2, 4, 7, 9 (см. свойство ECRMode).
Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| SlipDocumentLength | Целое | – | RW | Длина подкладного документа в 1/10 мм. | 211 |
| SlipDocumentWidth | Целое | – | RW | Ширина подкладного документа в 1/10 мм. | 211 |
| PrintingAlignment | Целое | – | RW | Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0º, «1» – 90º, «2» – 180º, «3» – 270º. | 200 |
| SlipEqualStringIntervals | Целое | – | RW | Межстрочный интервал ПД, равный для всех строк (в 1/10 мм). | 211 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 197 |
| Change | Денеж. | – | R | Свойство, в котором хранится сумма сдачи. | 156 |

## ConfigureSlipDocument КонфигурироватьПД

Этот метод задаёт конфигурацию подкладного документа, параметры которой указываются в свойствах из таблицы используемых свойств.
Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве OperatorNumber возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
Работает в режимах 2, 4, 7, 9 (см. свойство ECRMode).
Не меняет режима ККМ.

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

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| SlipDocumentLength | Целое | – | RW | Длина подкладного документа в 1/10 мм. | 211 |
| SlipDocumentWidth | Целое | – | RW | Ширина подкладного документа в 1/10 мм. | 211 |
| PrintingAlignment | Целое | – | RW | Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0º, «1» – 90º, «2» – 180º, «3» – 270º. | 200 |
| SlipStringIntervals | Целое | – | RW | Массив [1..199] из межстрочных интервалов подкладного документа (M[i]=интервал между строками i и i+1). Интервал задаётся в 1/10 мм. | 211 |
| IntervalNumber | Целое | 1..199 | RW | Номер интервала | 182 |

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

## ConfigureStandardSlipDocument
## СтандартнаяКонфигурацияПД

Этот метод устанавливает стандартные значения конфигурации подкладного документа. Этот метод отличается от метода ConfigureSlipDocument тем, что конфигурация подкладного документа задаётся в соответствии со стандартными значениями, установленными в соответствующих таблицах ККМ.
Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве OperatorNumber возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
Работает в режимах 2, 4, 7, 9 (см. свойство ECRMode).
Не меняет режима ККМ.

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

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

## DiscountOnSlipDocument
## ФормированиеСкидкиНаПД

Вызов этого метода формирует операцию скидки на подкладном документе с конфигурацией элементов, задаваемой в используемых методом свойствах.
Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве OperatorNumber возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
Работает в режимах 13.0, 13.1, 13.2, 13.3 (см. свойство ECRMode).
Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| StringQuantityInOperation | Целое | 1..2 | RW | Количество строк в операции. | 213 |
| TextStringNumber | Целое | 0..2 | RW | Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается). | 234 |
| OperationNameStringNumber | Целое | 1..2 | RW | Номер строки операции на ПД, в которой будет выводиться название операции. | 197 |
| SummStringNumber | Целое | 1..2 | RW | Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции. | 220 |

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| TextFont | Целое | – | RW | Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД | 233 |
| OperationNameFont | Целое | – | RW | Шрифт, которым будет напечатано название операции на ПД. | 197 |
| SummFont | Целое | – | RW | Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД. | 220 |
| TextSymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах). | 234 |
| SummSymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля суммы товара в соотв. строке операции на ПД (в символах). | 221 |
| TextOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 233 |
| OperationNameOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля названия операции в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах). | 197 |
| SummOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах). | 220 |
| OperationBlockFirstString | Целое | – | RW | В свойстве указывается номер первой строки блока операции. | 197 |
| Summ1 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм. | 215 |
| Tax1 | Целое | 0..4 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 222 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 224 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 227 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 230 |
| StringForPrinting | Строка | до 250 символов | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати. | 212 |

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

## EjectSlipDocument
## ВыброситьПД

Этот метод осуществляет выброс подкладного документа. Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль оператора, а в свойстве **IsClearUnfiscalInfo** необходимо указать направление, в котором следует выбросить ПД. После успешного выполнения операции в свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Работает в режиме 14.4 (см. свойство **ECRMode**).
Переводит ККМ в режим 14.6.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| EjectDirection | Целое | 0,1 | RW | Направление выброса ПД («0» – вниз, «1» – вверх). | 170 |

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

## FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo
## ЗаполнитьБуферПДНефискИнформацией

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

Перед вызовом метода в свойстве **Password** необходимо указать пароль оператора, в свойстве **StringNumber** – номер заполняемой строки. Свойство **StringForPrinting** содержит символы, которые запишутся в необходимую строку буфера подкладного документа. После успешного выполнения операции в свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Работает в режимах 2, 4, 7, 9 (см. свойство **ECRMode**).
Не меняет режима ККМ.
Работает в режимах 2, 3, 4, 7, 8, 9, 13 и 15 (см. свойство **ECRMode**).
Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | **198** |
| **StringNumber** | Целое | 1..200 | RW | Номер строки в области буфера нефискальной информации ПД. | **213** |
| **StringForPrinting** | Строка | не более 250 байт | RW | Строка символов – нефискальная информация для вывода на ПД. | **212** |

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

## GetInterval
## ПолучитьИнтервал

Данный метод получает значение межстрочного интервала с номером **IntervalNumber** при печати ПД. Значения этих межстрочных интервалов используются в методе **ConfigureSlipDocument**.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **IntervalNumber** | Целое | 1..199 | RW | Номер интервала. | **182** |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **IntervalValue** | Целое | 0..255 | RW | Значение интервала. | **182** |

## OpenFiscalSlipDocument
## ОткрытьФискПД

Вызов этого метода открывает фискальный подкладной документ с конфигурацией элементов, задаваемой в используемых методом свойствах.
Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. В свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. После успешного выполнения операции в свойстве **OpenDocumentNumber** возвращается сквозной номер документа.
Работает в режимах 2, 4, 7, 9 (см. свойство **ECRMode**).
Переводит в режимы 3, 13.0, 13.1, 13.2, 13.3.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | **198** |
| **ClicheFont** | Целое | – | RW | Номер шрифта, которым будет печататься клише подкладного документа. | **158** |
| **HeaderFont** | Целое | – | RW | Номер шрифта, которым будет печататься заголовок подкладного документа. | **178** |
| **EKLZFont** | Целое | – | RW | Номер шрифта, которым будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ на подкладном документе. | **171** |
| **KPKFont** | Целое | – | RW | Номер шрифта, которым будет печататься значение и номер КПК подкладного документа. | **186** |
| **ClicheStringNumber** | Целое | – | RW | Номер строки подкладного документа, которой будет печататься клише. | **158** |

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| HeaderStringNumber | Целое | – | RW | Номер строки подкладного документа, которой будет печататься заголовок. | 178 |
| EKLZStringNumber | Целое | – | RW | Номер строки подкладного документа, которой будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ. | 172 |
| FMStringNumber | Целое | – | RW | Номер строки подкладного документа, которой будет печататься фискальный логотип ККМ. | 177 |
| ClicheOffSet | Целое | – | RW | Смещение клише в подкладном документе относительно левого края ПД. | 158 |
| HeaderOffSet | Целое | – | RW | Смещение заголовка в подкладном документе относительно левого края ПД. | 178 |
| EKLZOffSet | Целое | – | RW | Смещение номера ЭКЛЗ ККМ в подкладном документе относительно левого края ПД. | 172 |
| KPKOffSet | Целое | – | RW | Смещение номера и значения КПК подкладного документа относительно левого края ПД. | 187 |
| FMOffSet | Целое | – | RW | Смещение фискального логотипа в подкладном документе относительно левого края ПД. | 176 |
| CheckType | Целое | 0..3 | RW | Тип открываемого документа («0» – продажа, «1» – покупка, «2» – возврат продажи, «3» – возврат покупки). | 157 |
| CopyType | Целое | 0, 1 | RW | Тип дублей оригинала, которые будут печататься на подкладном документе. | 161 |
| NumberOfCopies | Целое | 0..5 | RW | Количество дублей при печати на ПД. | 196 |
| CopyOffSet1 | Целое | – | RW | Смещение 1-го дубля при печати ПД относительно оригинала. | 160 |
| CopyOffSet2 | Целое | – | RW | Смещение 2-го дубля при печати подкладного документа относительно 1-го. | 161 |
| CopyOffSet3 | Целое | – | RW | Смещение 3-го дубля при печати подкладного документа относительно 2-го. | 161 |
| CopyOffSet4 | Целое | – | RW | Смещение 4-го дубля при печати подкладного документа относительно 3-го. | 161 |
| CopyOffSet5 | Целое | – | RW | Смещение 5-го дубля при печати подкладного документа относительно 4-го. | 161 |

| 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. | 196 |

## OpenStandardFiscalSlipDocument
## ОткрытьСтандартныйФискПД

Вызов этого метода открывает стандартный фискальный подкладной документ. Этот метод отличается от метода **OpenFiscalSlipDocument** тем, что конфигурация элементов подкладного документа задаётся в соответствии со стандартными значениями, установленными в соответствующей таблице ККМ.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен, а в свойстве **OpenDocumentNumber** – сквозной номер документа.

Работает в режимах 2, 4, 7, 9 (см. свойство **ECRMode**).

Переводит в режимы 3, 13.0, 13.1, 13.2, 13.3.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| CheckType | Целое | 0..3 | RW | Тип открываемого документа («0» – продажа, «1» – покупка, «2» – возврат продажи, «3» – возврат покупки). | 157 |
| CopyType | Целое | 0, 1 | RW | Тип дублей оригинала, которые будут печататься на подкладном документе. | 161 |
| NumberOfCopies | Целое | 0..5 | RW | Количество дублей при печати на ПД. | 196 |
| CopyOffSet1 | Целое | – | RW | Смещение 1-го дубля при печати ПД относительно оригинала. | 160 |
| CopyOffSet2 | Целое | – | RW | Смещение 2-го дубля при печати подкладного | 161 |

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| | | | | документа относительно 1-го. | |
| CopyOffSet3 | Целое | – | RW | Смещение 3-го дубля при печати подкладного документа относительно 2-го. | 161 |
| CopyOffSet4 | Целое | – | RW | Смещение 4-го дубля при печати подкладного документа относительно 3-го. | 161 |
| CopyOffSet5 | Целое | – | RW | Смещение 5-го дубля при печати подкладного документа относительно 4-го. | 161 |

| 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. | 196 |

## PrintSlipDocument
## ПечатьПД

Этот метод выводит на печать содержимое буфера подкладного документа. Перед вызовом метода в свойстве **Password** указать пароль оператора; в свойстве **IsClearUnfiscalInfo** необходимо указать, следует ли после печати ПД очистить буфер от нефискальной информации, а в свойстве **InfoType** – тип информации, которую необходимо печатать на ПД (нефискальную, фискальную или всю). После успешного выполнения операции в свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
Работает в режимах 2, 3, 4, 7, 8, 9, 13 и 15 (см. свойство **ECRMode**).
Переводит ККМ в режим 2 или в режим до подачи команды «Печать подкладного документа».

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| IsClearUnfiscalInfo | Логич. | – | RW | Признак очистки буфера подкладного документа от нефискальной информации после печати (FALSE – буфер очищается, TRUE – не очищается). | 183 |
| InfoType | Целое | 0..2 | RW | Тип информации, печатаемой на ПД («0» – только нефискальная информация; «1» – только фискальная информация; «2» – печатается вся информация). | 182 |

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

## RegistrationOnSlipDocument
## ФормированиеОперацииНаПД

Вызов этого метода формирует операцию регистрации на подкладном документе с конфигурацией элементов, задаваемой в используемых методом свойствах.
Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
Работает в режимах 13.0, 13.1, 13.2, 13.3 (см. свойство **ECRMode**).
Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| QuantityFormat | Целое | – | RW | Формат целого количества при печати операции регистрации на ПД («0» – без нулевой дробной части; «1» – с нулевой дробной частью). | 201 |
| StringQuantityInOperation | Целое | 1..3 | RW | Количество строк в операции. | 213 |

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| TextStringNumber | Целое | 0..3 | RW | Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается). | 234 |
| QuantityStringNumber | Целое | 0..3 | RW | Номер строки в операции с произведением количества товара на его цену (если равно «0», то строка не печатается). | 202 |
| SummStringNumber | Целое | 1..3 | RW | Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции. | 220 |
| DepartmentStringNumber | Целое | 1..3 | RW | Номер строки в операции, в которой будет печататься номер отдела. | 163 |
| TextFont | Целое | – | RW | Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД | 233 |
| QuantityFont | Целое | – | RW | Номер шрифта, которым будет печататься строка с количеством товара в операции на ПД. | 201 |
| MultiplicationFont | Целое | – | RW | Номер шрифта, которым будет печататься знак умножения количества на цену в операции на ПД. | 195 |
| PriceFont | Целое | – | RW | Номер шрифта, которым будет печататься цена товара в операции на ПД. | 199 |
| SummFont | Целое | – | RW | Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД. | 220 |
| DepartmentFont | Целое | – | RW | Номер шрифта, которым на подкладном документе будет печататься номер/наименование отдела. | 163 |
| TextSymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля с текстом, сопровождающим операцию регистрации на ПД (в символах). | 234 |
| QuantitySymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля количества товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах). | 202 |
| PriceSymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля цены товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах). | 200 |
| SummSymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля суммы товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах). | 221 |
| DepartmentSymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля отдела в соответствующей строке операции на ПД (в символах). | 163 |
| TextOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 233 |
| QuantityOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля количества в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 202 |
| SummOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах). | 220 |
| DepartmentOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля отдела в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах). | 163 |
| OperationBlockFirstString | Целое | – | RW | В свойстве указывается номер первой строки блока операции. | 197 |
| Quantity | Дробн. | 0,001.. 9999999,999 | RW | Количество товара | 201 |
| Price | Денеж. | 0..99999999,99 | RW | Цена за единицу товара. | 199 |
| Department | Целое | 1..16 | RW | Номер отдела (секции). | 163 |
| Tax1 | Целое | 0..4 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 222 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 224 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 227 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 230 |
| StringForPrinting | Строка | не более 250 символов | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати. | 212 |

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

## ReprintSlipDocument
## ДопечатьПД

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

## SetInterval
## ЗадатьИнтервал

Вызов этого метода задает значение межстрочного интервала с номером **IntervalNumber**. Значения этих межстрочных интервалов используются в методе **ConfigureSlipDocument**.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| IntervalNumber | Целое | 1..199 | RW | Номер интервала. | 182 |
| IntervalValue | Целое | 0..255 | RW | Значение интервала. | 182 |

## StandardChargeOnSlipDocument
## ФормированиеСтандартнойНадбавкиНаПД

Вызов этого метода формирует операцию надбавки на подкладном документе. Этот метод отличается от метода **ChargeOnSlipDocument** тем, что конфигурация элементов операции надбавки на подкладном документе задаётся в соответствии со стандартными значениями, установленными в соответствующей таблице ККМ.
Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
Работает в режимах 13.0, 13.1, 13.2, 13.3 (см. свойство **ECRMode**).
Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| OperationBlockFirstString | Целое | – | RW | В свойстве указывается номер первой строки блока операции. | 197 |
| Summ1 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм. | 215 |
| Tax1 | Целое | 0..4 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 222 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 224 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 227 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 230 |
| StringForPrinting | Строка | не более 250 символов | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати. | 212 |

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

## StandardCloseCheckOnSlipDocument
## ФормированиеСтандартногоЗакрытияЧекаНаПД

Вызов этого метода формирует операцию закрытия чека на подкладном документе. Этот метод отличается от метода **CloseCheckOnSlipDocument** тем, что конфигурация элементов операции закрытия чека на подкладном документе задаётся в соответствии со стандартными значениями, установленными в соответствующей таблице ККМ.
Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве **OperatorNumber** возвращается

порядковый номер оператора, чей пароль был введен, а в свойстве **Change** возвращается сумма сдачи.
Работает в режимах 13.0, 13.1, 13.2, 13.3 (см. свойство **ECRMode**).
Переводит ККМ в режим 3 или 15.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | **198** |
| **OperationBlockFirstString** | Целое | – | RW | В свойстве указывается номер первой строки блока операции. | **197** |
| **Summ1** | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения суммы . | **215** |
| **Summ2** | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2. | **216** |
| **Summ3** | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3. | **217** |
| **Summ4** | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4. | **219** |
| **DiscountOnCheck** | Дробн. | 0..99,99 | RW | Скидка на чек. | **164** |
| **Tax1** | Целое | 0..4 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | **222** |
| **Tax2** | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | **224** |
| **Tax3** | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | **227** |
| **Tax4** | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | **230** |
| **StringForPrinting** | Строка | не более 250 символов | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати. | **212** |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **OperatorNumber** | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | **197** |
| **Change** | Денеж. | – | R | Свойство, в котором хранится сумма сдачи. | **156** |

## StandardDiscountOnSlipDocument
## ФормированиеСтандартнойСкидкиНаПД

Вызов этого метода формирует операцию скидки на подкладном документе. Этот метод отличается от метода **StandardChargeOnSlipDocument** тем, что конфигурация элементов операции скидки на подкладном документе задаётся в соответствии со стандартными значениями, установленными в соответствующей таблице ККМ.
Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
Работает в режимах 13.0, 13.1, 13.2, 13.3 (см. свойство **ECRMode**).
Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | **198** |
| **OperationBlockFirstString** | Целое | – | RW | В свойстве указывается номер первой строки блока операции. | **197** |
| **Summ1** | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм. | **215** |
| **Tax1** | Целое | 0..4 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | **222** |
| **Tax2** | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | **224** |
| **Tax3** | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | **227** |
| **Tax4** | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | **230** |
| **StringForPrinting** | Строка | не более 250 символов | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати. | **212** |

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

## StandardRegistrationOnSlipDocument
## ФормированиеСтандартнойОперацииНаПД

Вызов этого метода формирует стандартную операцию регистрации на подкладном документе. Этот метод отличается от метода **RegistrationOnSlipDocument** тем, что конфигурация элементов операции регистрации на подкладном документе задаётся в соответствии со стандартными значениями, установленными в соответствующей таблице ККМ.
Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
Работает в режимах 13.0, 13.1, 13.2, 13.3 (см. свойство **ECRMode**).
Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | **198** |
| **OperationBlockFirstString** | Целое | – | RW | В свойстве указывается номер первой строки блока операции. | **197** |
| **Quantity** | Дробн. | 0,001.. 9999999,999 | RW | Количество товара | **201** |
| **Price** | Денеж. | 0..99999999,99 | RW | Цена за единицу товара. | **199** |
| **Department** | Целое | 1..16 | RW | Номер отдела (секции). | **163** |
| **Tax1** | Целое | 0..4 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | **222** |
| **Tax2** | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | **224** |
| **Tax3** | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | **227** |
| **Tax4** | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | **230** |
| **StringForPrinting** | Строка | не более 250 символов | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати. | **212** |

| 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 ФР и анализирует подрежим ФР.
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.
ФР ждет команду продолжения печати .
Подает команду продолжения печати и возвращается в цикл.
4. Фаза печати операции полных фискальных отчетов.
Выполняет задержку, указанную в свойстве **WaitForPrintingDelay** и возвращается в цикл.
5. Фаза печати операции

Выполняет задержку, указанную в свойстве **WaitForPrintingDelay** и возвращается в цикл.
Другие значения подрежима ФР:
Выход из метода.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **Password** | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | **198** |
| **WaitForPrintingDelay** | Целое | – | RW | Задержка ожидания печати | **197** |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **ResultCode** | Целое | – | R | Код ошибки, возвращаемой ККМ в результате выполнения последней операции | **204** |
| **ResultCodeDescription** | Строка | – | R | Строка с описанием на русском языке кода ошибки, возникающей в результате выполнения последней операции | **208** |

# Методы работы с презентером

## PresenterKeep
## ФиксироватьЧек

Передает команду F1 с параметром 1 (см Протокол работы ФР версии 1.6 и более поздние).
Используемые свойства: Password

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

## PresenterPush
## ВытолкнутьЧек

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

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

## OpenScreen
## ОткрытьЗаслонку

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

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

## CloseScreen
## ЗакрытьЗаслонку

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

# 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.** |
| **NewSCPassword** | Целое | до 8 разрядов | RW | Значение нового пароля ЦТО. | **196** |
| **SCPassword** | Целое | до 8 разрядов | RW | Значение текущего пароля ЦТО.. | **209** |

# Методы работы с таймаутами

Данные методы реализуют работу с таймаутами выполнения команд, подаваемых на ФР. 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. | 159 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| CommandCode | Целое | 0..255 | R | Код команды. | 158 |
| CommandDefTimeout | Целое | 0...4294967295 | R | Таймаут команды по умолчанию, мс. | 158 |
| CommandName | Строка | - | R | Название команды. | 159 |
| CommandTimeout | Целое | 0...4294967295 | RW | Таймаут выполнения команды, мс | 159 |

## 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. | 159 |

## 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. | 159 |
| CommandTimeout | Целое | 0...4294967295 | RW | Таймаут выполнения команды, мс. | 159 |

## SetDefCommandsParams
## ЗаписатьПараметрыПоУмолчанию

Метод устанавливает значения параметров всех команд «по умолчанию».

# Методы работы с ФР IBM

## GetIBMStatus
## IBMПолучитьСостояние

Метод передает команду "Запрос состояния принтера IBM" (D0h). См. также "Протокол работы ФР".

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

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| Date | Дата | – | RW | Внутренняя дата ККМ. | 162 |
| IBMDocumentNumber | Целое | 0..4294967295 | R | Сквозной номер последнего закрытого документа. | 178 |
| IBMFlags | Целое | 0..255 | R | Флаги принтера IBM | 179 |
| IBMLastBuyReceiptNumber | Целое | 0..65535 | R | Номер последнего чека покупок в текущей смене | 179 |
| IBMLastReturnBuyReceiptNumber | Целое | 0..65535 | R | Номер последнего чека возврата покупок в текущей смене | 179 |
| IBMLastReturnSaleReceiptNumber | Целое | 0..655350..65535 | R | Номер последнего чека возврата продаж в текущей смене | 179 |
| IBMLastSaleReceiptNumber | Целое | 0..65535 | R | Номер последнего чека продаж в текущей смене | 179 |
| IBMSessionDateTime | ДатаВремя | – | R | Дата и время начала открытой смены | 179 |
| IBMSessionDay | Целое | 0..255 | R | День начала открытой смены | 179 |
| IBMSessionHour | Целое | 0..255 | R | Час начала открытой смены | 180 |
| IBMSessionMin | Целое | 0..255 | R | Минуты начала открытой смены | 180 |
| IBMSessionMonth | Целое | 0..255 | R | Месяц начала открытой смены | 180 |
| IBMSessionSec | Целое | 0..255 | R | Секунды начала открытой смены | 180 |
| IBMSessionYear | Целое | 0..255 | R | Год начала открытой смены | 180 |
| IBMStatusByte1 | Целое | 0..255 | R | Байт 1 состояния принтера | 180 |
| IBMStatusByte2 | Целое | 0..255 | R | Байт 2 состояния принтера | 181 |
| IBMStatusByte3 | Целое | 0..255 | R | Байт 3 состояния принтера | 181 |
| IBMStatusByte4 | Целое | 0..255 | R | Байт 4 состояния принтера | 181 |
| IBMStatusByte5 | Целое | 0..255 | R | Байт 5 состояния принтера | 181 |
| IBMStatusByte6 | Целое | 0..255 | R | Байт 6 состояния принтера | 181 |
| IBMStatusByte7 | Целое | 0..255 | R | Байт 7 состояния принтера | 181 |
| IBMStatusByte8 | Целое | 0..255 | R | Байт 8 состояния принтера | 181 |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Модифицируется всеми методами, в которых используется пароль оператора. | 197 |
| SessionNumber | Целое | 0...2100 | RW | Номер последней закрытой на ККМ смены | 210 |
| Summ1 | Денежный | – | RW | Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм. | 215 |
| Time | Время | – | RW | Внутреннее время ККМ. | 234 |
| TimeStr | Строка | – | RW | Строковое представление свойства Time. | 235 |

## GetShortIBMStatus
## IBMПолучитьКороткийЗапросСостояния

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

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

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| **IBMFlags** | Целое | 0..255 | R | Флаги принтера IBM | **179** |
| **IBMStatusByte1** | Целое | 0..255 | R | Байт 1 состояния принтера | **180** |
| **IBMStatusByte2** | Целое | 0..255 | R | Байт 2 состояния принтера | **181** |
| **IBMStatusByte3** | Целое | 0..255 | R | Байт 3 состояния принтера | **181** |
| **IBMStatusByte4** | Целое | 0..255 | R | Байт 4 состояния принтера | **181** |
| **IBMStatusByte5** | Целое | 0..255 | R | Байт 5 состояния принтера | **181** |
| **IBMStatusByte6** | Целое | 0..255 | R | Байт 6 состояния принтера | **181** |
| **IBMStatusByte7** | Целое | 0..255 | R | Байт 7 состояния принтера | **181** |
| **IBMStatusByte8** | Целое | 0..255 | R | Байт 8 состояния принтера | **181** |
| **OperatorNumber** | Целое | 1..30 | R | Модифицируется всеми методами, в которых используется пароль оператора. | **197** |

# Методы работы с буфером печати

В ФР есть буфер печати. Это буфер приблизительно на 300 строк. В этом буфере формируется информация для печати. По этому буферу можно восстановить внешний вид чека. Команды для работы с буфером печати добавлены в протоколе версии 1.10.

0xC8h получить количество строк в буфере печати
0xC9h прочитать строку из буфера печати
0xCAh очистить буфер печати

В настоящее время эти команды реализованы в одной модели фискальных регистраторов - ШТРИХ-МИНИ-ФР-К

## ClearPrintBuffer
## ОчиститьБуферПечати

Очищает буфер печати в ФР. Этот метод подает команду 0xCAh.

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

## ReadPrintBufferLineNumber
## ПолучитьКоличествоСтрокБуфераПечати

Получает количество строк в буфере печати ФР. Этот метод подает команду 0xC8h.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| **Модифицируемые свойства** | | | | | |
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| LineNumber | Целое | 0..4294967295 | RW | Количество напечатанных строк | 193 |
| PrintBufferLineNumber | Целое | 0..4294967295 | R | Количество строк в буфере | 200 |

## ReadPrintBufferLine
## ПолучитьСтрокуБуфераПечати

Получает строку буфера печати ФР по номеру. Этот метод подает команду 0xC9h.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 198 |
| LineNumber | Целое | 0..4294967295 | RW | Номер строки | 193 |
| PrintBufferFormat | Целое | 0..2 | RW | Ф | 200 |
| **Модифицируемые свойства** | | | | | |
| **Название** | **Тип** | **Диапазон/длина** | **Доступ** | **Расшифровка** | **Стр.** |
| StringForPrinting | Строка | - | RW | Данные строки | 212 |

# Таблица методов и поддерживающих их устройств

| Англоязычное название метода | Устройство | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ШТРИХ-ФР-Ф в. 03 | ЭЛВЕС-МИНИ - ФР-Ф в. 02 | ФЕЛИКС –Р Ф в. 03 | ШТРИХ-ФР-К | ШТРИХ-950К | ЭЛВЕС-ФР-К | ШТРИХ-МИНИ-ФР-К | ШТРИХ-ФР-Ф в. 04 | ШТРИХ-ФР-Ф (Казахстан) | ШТРИХ-ФР-Ф (Беларусь) | ШТРИХ-950Ф | ШТРИХ-КОМБО-ФР-К | ШТРИХ-500 | ШТРИХ-КИОСК-ФР-К |
| AddLD | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| AdminUnlockPort | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| AdminUnlockPorts | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Beep | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Buy | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| BuyEx | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| CancelCheck | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| CashIncome | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| CashOutcome | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| Charge | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| ChargeOnSlipDocument | – | – | – | – | + | – | – | – | – | – | + | – | – | – |
| ClearPrintBuffer | – | – | – | – | – | – | + | – | – | – | + | – | – | – |
| CheckSubTotal | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| ClearSlipDocumentBuffer | – | – | – | – | + | – | – | – | – | – | + | – | – | – |
| ClearSlipDocumentBufferString | – | – | – | – | + | – | – | – | – | – | + | – | – | – |
| CloseCheck | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| CloseCheckOnSlipDocument | – | – | – | – | + | – | – | – | – | – | + | – | – | – |
| CloseEKLZArchive | – | – | – | + | + | + | + | – | – | – | – | + | – | + |
| CloseScreen | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | + |
| ConfigureGeneralSlipDocument | – | – | – | – | + | – | – | – | – | – | + | – | – | – |
| ConfigureSlipDocument | – | – | – | – | + | – | – | – | – | – | + | – | – | – |
| ConfigureStandardSlipDocument | – | – | – | – | + | – | – | – | – | – | + | – | – | – |
| ConfirmDate | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| Connect | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| ContinuePrint | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| Correction | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| CutCheck | + | – | – | + | + | – | – | + | + | + | + | + | – | – |
| DampRequest | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| DeleteLD | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Disconnect | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Discount | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| DiscountOnSlipDocument | – | – | – | – | + | – | – | – | – | – | + | – | – | – |
| DozeOilCheck | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Draw | + | – | + | – | – | – | – | + | + | + | – | – | + | – |
| DrawEx | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | + | – |
| EjectSlipDocument | – | – | – | – | + | – | – | – | – | – | + | – | – | – |
| EKLZActivization | – | – | – | + | + | + | + | – | – | – | – | + | – | + |
| EKLZActivizationResult | – | – | – | + | + | + | + | – | – | – | – | + | – | + |
| EKLZDepartmentReportInDatesRange | – | – | – | + [1] | + [1] | + [1] | + [1] | – | – | – | – | + [1] | – | + [1] |
| EKLZDepartmentReportInSessionsRange | – | – | – | + [1] | + [1] | + [1] | + [1] | – | – | – | – | + [1] | – | + [1] |
| EKLZInterrupt | – | – | – | + | + | + | + | – | – | – | – | + | – | + |
| EKLZJournalOnSessionNumber | – | – | – | + | + | + | + | – | – | – | – | + | – | + |
| EKLZSessionReportInDatesRange | – | – | – | + | + | + | + | – | – | – | – | + | – | + |

| Англоязычное название метода | Устройство | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ШТРИХ-ФР-Ф в. 03 | ЭЛВЕС-МИНИ - ФР-Ф в. 02 | ФЕЛИКС –Р Ф в. 03 | ШТРИХ-ФР-К | ШТРИХ-950К | ЭЛВЕС-ФР-К | ШТРИХ-МИНИ-ФР-К | ШТРИХ-ФР-Ф в. 04 | ШТРИХ-ФР-Ф (Казахстан) | ШТРИХ-ФР-Ф (Беларусь) | ШТРИХ-950Ф | ШТРИХ-КОМБО-ФР-К | ШТРИХ-500 | ШТРИХ-КИОСК-ФР-К |
| EKLZDepartmentReportInSessionsRange | – | – | – | + | + | + | + | – | – | – | – | + | – | + |
| EnumLD | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| ExchangeBytes | – | – | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| FeedDocument | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo | – | – | – | – | + | – | – | – | – | – | + | + | – | – |
| FinishDocument | – | – | – | – | – | – | + | – | – | – | – | – | – | – |
| Fiscalization | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + | + | – | + |
| FiscalizationWithLongRNM | – | – | – | – | – | – | – | – | – | + | – | – | – | – |
| FiscalReportForDatesRange | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| FiscalReportForSessionRange | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| GetActiveLD | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| GetCashReg | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| GetCommandParams | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| GetCountLD | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| GetData | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| GetDeviceMetrics | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| GetECRStatus | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| GetEKLZActivizationResult | – | – | – | + | + | + | + | – | – | – | – | + | – | + |
| GetEKLZCode1Report | – | – | – | + | + | + | + | – | – | – | – | + | – | + |
| GetEKLZCode2Report | – | – | – | + | + | + | + | – | – | – | – | + | – | + |
| GetEKLZData | – | – | – | + | + | + | + | – | – | – | – | + | – | + |
| GetEKLZDepartmentReportInDatesRange | – | – | – | + | + | + | + | – | – | – | – | + | – | + |
| GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange | – | – | – | + | + | + | + | – | – | – | – | + | – | + |
| GetEKLZDocument | – | – | – | + | + | + | + | – | – | – | – | + | – | + |
| GetEKLZJournal | – | – | – | + | + | + | + | – | – | – | – | + | – | + |
| GetEKLZSerialNumber | – | – | – | + | + | + | + | – | – | – | – | + | – | + |
| GetEKLZSessionReportInDatesRange | – | – | – | + | + | + | + | – | – | – | – | + | – | + |
| GetEKLZSessionReportInSessionsRange | – | – | – | + | + | + | + | – | – | – | – | + | – | + |
| GetEKLZSessionTotal | – | – | – | + | + | + | + | – | – | – | – | + | – | + |
| GetEKLZVersion | – | – | – | + | + | + | + | – | – | – | – | + | – | + |
| GetExchangeParam | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| GetFieldStruct | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| GetFiscalizationParameters | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| GetFMRecordsSum | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| GetFontMetrics | – | – | – | – | + | + | + | – | – | – | – | + | + | + |
| GetInterval | – | – | – | – | + | – | – | – | – | – | – | + | – | – |
| GetLastFMRecordDate | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| GetLiterSumCounter | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| GetLongSerialNumberAndLongRNM | – | – | – | – | – | – | – | – | – | + | – | – | – | – |
| GetOperationReg | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| GetParamLD | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| GetRangeDatesAndSessions | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| GetRKStatus | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| GetShortECRStatus | – | – | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| GetTableStruct | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| InitEKLZArchive | – | – | – | + | + | + | + | – | – | – | – | + | – | + |
| InitFM | + [2] | + [2] | + [2] | + [2] | + [2] | + [2] | + [2] | + [2] | + [2] | + [2] | + [2] | + [2] | – | + [2] |

| Англоязычное название метода | Устройство | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ШТРИХ-ФР-Ф в. 03 | ЭЛВЕС-МИНИ - ФР-Ф в. 02 | ФЕЛИКС –Р Ф в. 03 | ШТРИХ-ФР-К | ШТРИХ-950К | ЭЛВЕС-ФР-К | ШТРИХ-МИНИ-ФР-К | ШТРИХ-ФР-Ф в. 04 | ШТРИХ-ФР-Ф (Казахстан) | ШТРИХ-ФР-Ф (Беларусь) | ШТРИХ-950Ф | ШТРИХ-КОМБО-ФР-К | ШТРИХ-500 | ШТРИХ-КИОСК-ФР-К |
| InitTable | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| InterruptDataStream | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| InterruptFullReport | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| InterruptTest | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| LaunchRK | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| LoadLineData | + | – | + | – | – | – | – | + | + | + | – | – | + | – |
| LoadLineDataEx | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | + | – |
| LockPort | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| OilSale | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| OpenCheck | – | – | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| OpenDrawer | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| OpenFiscalSlipDocument | | | | | | | | | | | | | | |
| OpenScreen | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | + |
| OpenSession | – | – | – | – | + | – | – | – | – | – | – | + | – | – |
| OpenStandardFiscalSlipDocument | – | – | – | – | + | – | – | – | – | – | + | – | – | – |
| OutputReceipt | | | | | | | | | | | | | | |
| PresenterKeep | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | + |
| PresenterPush | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | + |
| PrintBarCode | + | – | – | + | – | – | + | + | + | + | – | + | + | + |
| PrintBarcodeGraph | | | | | | | | | | | | | | |
| PrintBarcodeLine | | | | | | | | | | | | | | |
| PrintCliche | – | – | – | – | – | + | + | – | – | – | – | – | – | – |
| PrintDocumentTitle | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| PrintOperationReg | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| PrintReportWithCleaning | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| PrintReportWithoutCleaning | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| PrintSlipDocument | – | – | – | – | + | – | – | – | – | – | + | – | – | – |
| PrintString | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| PrintStringWithFont | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| PrintTaxReport | – | – | – | – | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| PrintTrailer | – | – | – | – | – | – | + | – | – | – | – | – | – | – |
| ReadEKLZDocumentOnKPK | – | – | – | + | + | + | + | – | – | – | – | + | – | + |
| ReadEKLZSessionTotal | – | – | – | + | + | + | + | – | – | – | – | + | – | + |
| ReadLicense | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| ReadPrintBufferLine | – | – | – | – | – | – | + | – | – | – | – | – | – | – |
| ReadPrintBufferLineNumber | – | – | – | – | – | – | + | – | – | – | – | – | – | – |
| ReadTable | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| RegistrationOnSlipDocument | – | – | – | – | + | – | – | – | – | – | + | – | – | – |
| RepeatDocument | – | – | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| ReprintSlipDocument | – | – | – | – | + | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| ResetAllTRK | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| ResetRK | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| ResetSettings | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| ResetSummary | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| ReturnBuy | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| ReturnBuyEx | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| ReturnSale | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| ReturnSaleEx | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |

| Англоязычное название метода | Устройство | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ШТРИХ-ФР-Ф в. 03 | ЭЛВЕС-МИНИ - ФР-Ф в. 02 | ФЕЛИКС –Р Ф в. 03 | ШТРИХ-ФР-К | ШТРИХ-950К | ЭЛВЕС-ФР-К | ШТРИХ-МИНИ-ФР-К | ШТРИХ-ФР-Ф в. 04 | ШТРИХ-ФР-Ф (Казахстан) | ШТРИХ-ФР-Ф (Беларусь) | ШТРИХ-950Ф | ШТРИХ-КОМБО-ФР-К | ШТРИХ-500 | ШТРИХ-КИОСК-ФР-К |
| Sale | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| SaleEx | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| ServerConnect | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| ServerDisconnect | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| SetActiveLD | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| SetDate | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| SetDozeInMilliliters | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| SetDozeInMoney | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| SetEKLZResultCode | – | – | – | + | + | + | + | – | – | – | – | + | – | + |
| SetExchangeParam | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| SetInterval | – | – | – | – | + | – | – | – | – | – | – | + | – | – |
| SetLongSerialNumber | – | – | – | – | – | – | – | – | – | + | – | – | – | – |
| SetParamLD | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| SetPointPosition | + | + | + | – | – | – | – | + | + | + | + | – | – | – |
| SetRKParameters | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| SetSerialNumber | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + | + | – | + |
| SetTime | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| ShowProperties | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| ShowTablesDlg | – | – | – | – | + | – | – | – | – | – | – | + | – | – |
| StandardChargeOnSlipDocument | – | – | – | – | + | – | – | – | – | – | + | – | – | – |
| StandardCloseCheckOnSlipDocument | – | – | – | – | + | – | – | – | – | – | + | – | – | – |
| StandardDiscountOnSlipDocument | – | – | – | – | + | – | – | – | – | – | + | – | – | – |
| StandardRegistrationOnSlipDocument | – | – | – | – | + | – | – | – | – | – | + | – | – | – |
| StopEKLZDocumentPrinting | – | – | – | + | + | + | + | – | – | – | – | + | – | + |
| StopRK | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Storno | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| StornoEx | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| StornoCharge | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| StornoDiscount | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| SummOilCheck | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| SysAdminCancelCheck | – | – | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| Test | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| TestEKLZArchiveIntegrity | – | – | – | + | + | + | + | – | – | – | – | + | – | + |
| WaitForPrinting | – | – | – | – | + | – | – | – | – | – | – | + | – | – |
| WideLoadLineData | – | – | – | – | – | – | + | – | – | – | – | – | + | + |
| WriteLicense | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | – | + |
| WriteTable | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |

«+» – метод поддерживается устройством; «–» – метод устройством не поддерживается.

[1] – ЭКЛЗ версии 1.0. и 3.0. не поддерживает методы.

[2] – метод выполняется только при наличии технологического процессора.

# Свойства драйвера

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

## Перечень свойств драйвера

| Англоязычное название | Русскоязычное название | Тип данных | Доступ | По умолчанию | Стр. |
|---|---|---|---|---|---|
| AttributeNumber | НомерРеквизита | Целое | RW | 0 | 153 |
| AttributeValue | ЗначениеРеквизита | Строка | RW | Пустая строка | 153 |
| BarCode | ШтрихКод | Строка | RW | «0» | 153 |
| BatteryVoltage | НапряжениеНаБатарейке | Дробн. | R | 0 | 154 |
| BaudRate | СкоростьОбмена | Целое | RW | 1 | 154 |
| BufferingType | ТипБуферизации | Целое | RW | 1 | 154 |
| CapGetShortECRStatus | КороткийЗапросПоддерживается | Логич. | R | FALSE | 154 |
| CashControlEnabled | КэшКонтролВключен | Логич. | RW | FALSE | 155 |
| CashControlHost | КэшКонтролХост | Строка | RW | «127.0.0.1» | 156 |
| CashControlPassword | КэшКонтролПароль | Целое | RW | 30 | 156 |
| CashControlPort | КэшКонтролПорт | Строка | RW | «4000» | 156 |
| CashControlUseTCP | КэшКонтролИспользоватьTCP | Логич. | RW | TRUE | 156 |
| ccHeaderLineCount | КоличествоСтрокЗаголовкаЧека | Целое. | RW | 0 | 155 |
| ccProtocol | CashControlПротокол | Целое. | RW | 0 | 155 |
| ccUseTextAsWareName | ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара | Логич. | RW | FALSE | 155 |
| ccWareNameLineNumber | НомерСтрокиНазванияТовара | Целое. | RW | 1 | 156 |
| CenterImage | ЦентрироватьКартинку | Логич. | RW | FALSE | 156 |
| Change | Сдача | Денеж. | R | 0 | 156 |
| ChangeFont | ШрифтСдачаПД | Целое | RW | 1 | 156 |
| ChangeOffSet | СмещениеСдачаПД | Целое | RW | 1 | 156 |
| ChangeStringNumber | НомерСтрокиСдачиПД | Целое | RW | 7 | 156 |
| ChangeSumFont | ШрифтСуммыСдачиПД | Целое | RW | 1 | 157 |
| ChangeSumOffSet | СмещениеСуммыСдачиПД | Целое | RW | 20 | 157 |
| ChangeSymbolNumber | КоличествоСимволовСуммыСдачиПД | Целое | RW | 40 | 157 |
| CharHeight | ВысотаСимвола | Целое | R | 0 | 157 |
| CharWidth | ШиринаСимвола | Целое | R | 0 | 157 |
| CheckType | ТипЧека | Целое | RW | 0 | 157 |
| ClicheFont | ШрифтКлишеПД | Целое | RW | 1 | 158 |
| ClicheOffSet | СмещениеКлишеПД | Целое | RW | 20 | 158 |
| ClicheStringNumber | НомерСтрокиКлишеПД | Целое | RW | 1 | 158 |
| CommandCode | КодКоманды | Целое | R | 0 | 158 |
| CommandCount | КоличествоКоманд | Целое | R | - | 158 |
| CommandDefTimeout | ТаймаутКомандыПоУмолчанию | Целое | R | 10000 | 158 |
| CommandIndex | ИндексКоманды | Целое | RW | 0 | 159 |
| CommandName | НазваниеКоманды | Строка | R | Пустая строка | 159 |
| CommandRetryCount | КоличествоПовторовКоманд | Целое | RW | 1 | 159 |
| CommandTimeout | ТаймаутКоманды | Целое | RW | 10000 | 159 |
| ComNumber | НомерCOMпорта | Целое | RW | 1 | 159 |
| ComputerName | ИмяКомпьютера | Строка | RW | Пустая строка | 159 |
| Connected | УстройствоПодключено | Логич. | RW | FALSE | 160 |
| ConnectionType | ТипПодключения | Целое | RW | 0 | 160 |
| ContentsOfCashRegister | СодержимоеДенежногоРегистра | Денеж. | R | 0 | 160 |
| ContentsOfOperationRegister | СодержимоеОперационногоРегистра | Целое | R | 0 | 160 |
| CopyOffSet1 | СмещениеДубля1ПД | Целое | RW | 0 | 160 |
| CopyOffSet2 | СмещениеДубля2ПД | Целое | RW | 0 | 161 |
| CopyOffSet3 | СмещениеДубля3ПД | Целое | RW | 0 | 161 |
| CopyOffSet4 | СмещениеДубля4ПД | Целое | RW | 0 | 161 |
| CopyOffSet5 | СмещениеДубля5ПД | Целое | RW | 0 | 161 |
| CopyType | ТипДубляПД | Целое | RW | 0 | 161 |
| CurrentDozeInMilliliters | ТекущаяДозаВМиллилитрах | Целое | RW | 0 | 162 |
| CurrentDozeInMoney | ТекущаяДозаВДенежныхЕдиницах | Денеж. | RW | 0 | 162 |
| CutType | ТипОтрезки | Логич. | RW | FALSE | 162 |
| DataBlock | БлокДанных | Строка | R | Пустая строка | 162 |
| DataBlockNumber | НомерБлокаДанных | Целое | R | 00 | 162 |
| Date | Дата | Дата | RW | 01.10.01 | 162 |
| Department | Отдел | Целое | RW | 1 | 163 |
| DepartmentFont | ШрифтОтделаПД | Целое | RW | 1 | 163 |
| DepartmentOffSet | СмещениеПоляОтделаПД | Целое | RW | 1 | 163 |
| DepartmentStringNumber | НомерСтрокиОтделаПД | Целое | RW | 2 | 163 |
| DepartmentSymbolNumber | ЧислоСимволовВПолеОтделаПД | Целое | RW | 40 | 163 |

| Англоязычное название | Русскоязычное название | Тип данных | Доступ | По умолчанию | Стр. |
|---|---|---|---|---|---|
| DeviceCode | КодУстройства | Целое | RW | 6 | 164 |
| DeviceCodeDescription | ОписаниеУстройства | Строка | R | «Память программ ККМ» | 164 |
| DiscountOnCheck | СкидкаНаЧек | Дробн. | RW | 0,00 | 164 |
| DiscountOnCheckFont | ШрифтСкидкаНаЧекПД | Целое | RW | 1 | 164 |
| DiscountOnCheckOffSet | СмещениеСкидкаНаЧекПД | Целое | RW | 1 | 164 |
| DiscountOnCheckStringNumber | НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД | Целое | RW | 17 | 165 |
| DiscountOnCheckSumFont | ШрифтСуммыСкидкиНаЧекПД | Целое | RW | 1 | 165 |
| DiscountOnCheckSumOffSet | СмещениеСуммыСкидкиНаЧекПД | Целое | RW | 20 | 165 |
| DiscountOnCheckSumSymbolNumber | КоличСимвСуммыСкидкиНаЧекПД | Целое | RW | 40 | 165 |
| DiscountOnCheckSymbolNumber | КоличСимвСкидкаНаЧекПД | Целое | RW | 40 | 165 |
| DocumentName | НаименованиеДокумента | Строка | RW | Пустая строка | 165 |
| DocumentNumber | НомерДокумента | Целое | RW | 0 | 166 |
| DozeInMilliliters | ДозаВМиллилитрах | Целое | RW | 0 | 166 |
| DozeInMoney | ДозаВДенежныхЕдиницах | Денеж. | RW | 0 | 166 |
| DrawerNumber | НомерДенежногоЯщика | Целое | RW | 0 | 166 |
| ECRAdvancedMode | ПодрежимККМ | Целое | R | 0 | 166 |
| ECRAdvancedModeDescription | ОписаниеПодрежимаККМ | Строка | R | «Бумага есть» | 167 |
| ECRBuild | СборкаККМ | Целое | R | 0 | 167 |
| ECRDate | ДатаККМ | Дата | RW | 01.10.01 | 167 |
| ECRFlags | ФлагиККМ | Целое | R | 0 | 167 |
| ECRInput | ВводВККМ | Строка | R | Пустая строка | 168 |
| ECRMode | РежимККМ | Целое | R | 0 | 168 |
| ECRMode8Status | Статус8Режима | Целое | R | 0 | 168 |
| ECRModeDescription | ОписаниеРежимаККМ | Строка | R | Пустая строка | 169 |
| ECRModeStatus | СтатусРежима | Целое | R | 0 | 169 |
| ECROutput | ВыводИзККМ | Строка | R | Пустая строка | 169 |
| ECRSoftDate | ДатаПОККМ | Дата | R | 01.10.01 | 170 |
| ECRSoftVersion | ВерсияПОККМ | Строка | R | Пустая строка | 170 |
| ECRTime | ВремяККМ | Время | RW | 00:00:00 | 170 |
| EjectDirection | НаправлениеВыбросаПД | Целое | RW | 0 | 170 |
| EKLZData | ДанныеОтчётаЭКЛЗ | Строка | R | Пустая строка | 170 |
| EKLZFlags | ФлагиЭКЛЗ | Целое | R | 0 | 170 |
| EKLZFont | ШрифтЭКЛЗПД | Целое | RW | 1 | 171 |
| EKLZIsPresent | ЭКЛЗЕсть | Логич. | R | FALSE | 171 |
| EKLZNumber | НомерЭКЛЗ | Строка | R | Пустая строка | 172 |
| EKLZResultCode | КодОшибкиЭКЛЗ | Целое | R | 0 | 172 |
| EKLZStringNumber | НомерСтрокиЭКЛЗПД | Целое | RW | 4 | 172 |
| EKLZVersion | ВерсияЭКЛЗ | Строка | R | Пустая строка | 172 |
| EmergencyStopCode | КодАварийнойОстановки | Целое | R | 0 | 172 |
| EmergencyStopCodeDescription | ОписаниеКодаАварийнойОстановки | Строка | R | «Аварийной остановки нет» | 173 |
| EscapeIP | IPEscape | Строка | RW | «127.0.0.1» | 173 |
| EscapePort | ПортEscape | Целое | RW | 1000 | 173 |
| EscapeTimeOut | ТаймаутEscape | Целое | RW | 1000 | 173 |
| FieldName | НазваниеПоля | Строка | R | Пустая строка | 173 |
| FieldNumber | НомерПоля | Целое | RW | 1 | 174 |
| FieldSize | РазмерПоля | Целое | R | 0 | 174 |
| FieldType | ТипПоля | Логич. | R | TRUE | 174 |
| FileName | ИмяФайла | Строка | RW | Пустая строка | 174 |
| FinishDocumentMode | РежимЗавершенияДокумента | Целое | RW | 0 | 174 |
| FirstLineNumber | НомерПервойЛинии | Целое | RW | 1 | 174 |
| FirstSessionDate | ДатаПервойСмены | Дата | RW | 01.10.01 | 175 |
| FirstSessionNumber | НомерПервойСмены | Целое | RW | 0 | 175 |
| FM1IsPresent | ФП1Есть | Логич. | R | TRUE | 175 |
| FM2IsPresent | ФП2Есть | Логич. | R | FALSE | 176 |
| FMBuild | СборкаФП | Целое | R | 0 | 176 |
| FMFlags | ФлагиФП | Целое | R | 0 | 176 |
| FMOffSet | СмещениеФискЛоготипаПД | Целое | RW | 1 | 176 |
| FMOverflow | ПереполнениеФП | Логич. | R | FALSE | 176 |
| FMResultCode | КодОшибкиФП | Целое | R | 0 | 177 |
| FMSoftDate | ДатаПОФП | Дата | R | 01.10.01 | 177 |
| FMSoftVersion | ВерсияПОФП | Строка | R | Пустая строка | 177 |
| FMStringNumber | НомерСтрокиФискЛоготипаПД | Целое | RW | 5 | 177 |
| FontType | ТипШрифта | Целое | RW | 1 | 177 |
| FreeRecordInFM | СвободныхЗаписейВФП | Целое | R | 0 | 178 |
| FreeRegistration | ОсталосьПеререгистраций | Целое | R | 0 | 178 |
| HeaderFont | ШрифтЗаголовкаПД | Целое | RW | 1 | 178 |
| HeaderOffSet | СмещениеЗаголовкаПД | Целое | RW | 1 | 178 |
| HeaderStringNumber | НомерСтрокиЗаголовкаПД | Целое | RW | 3 | 178 |
| IBMDocumentNumber | IBMНомерДокумента | Целое | R | 0 | 178 |
| IBMFlags | IBMФлаги | Целое | R | 0 | 179 |
| IBMLastBuyReceiptNumber | IBMНомерПоследнегоЧекаПокупок | Целое | R | 0 | 179 |
| IBMLastReturnBuyReceiptNumber | IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПокупок | Целое | R | 0 | 179 |

| Англоязычное название | Русскоязычное название | Тип данных | Доступ | По умолчанию | Стр. |
|---|---|---|---|---|---|
| IBMLastReturnSaleReceiptNumber | IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПродаж | Целое | R | 0 | 179 |
| IBMLastSaleReceiptNumber | IBMНомерПоследнегоЧекаПродаж | Целое | R | 0 | 179 |
| IBMSessionDateTime | IBMДатаСмены | ДатаВремя | R | 0 | 179 |
| IBMSessionDay | IBMДеньСмены | Целое | R | 0 | 179 |
| IBMSessionHour | IBMЧасСмены | Целое | R | 0 | 180 |
| IBMSessionMin | IBMМинутаСмены | Целое | R | 0 | 180 |
| IBMSessionMonth | IBMМесяцСмены | Целое | R | 0 | 180 |
| IBMSessionSec | IBMСекундаСмены | Целое | R | 0 | 180 |
| IBMSessionYear | IBMГодСмены | Целое | R | 0 | 180 |
| IBMStatusByte1 | IBMБайтСостояния1 | Целое | R | 0 | 180 |
| IBMStatusByte2 | IBMБайтСостояния2 | Целое | R | 0 | 181 |
| IBMStatusByte3 | IBMБайтСостояния3 | Целое | R | 0 | 181 |
| IBMStatusByte4 | IBMБайтСостояния4 | Целое | R | 0 | 181 |
| IBMStatusByte5 | IBMБайтСостояния5 | Целое | R | 0 | 181 |
| IBMStatusByte6 | IBMБайтСостояния6 | Целое | R | 0 | 181 |
| IBMStatusByte7 | IBMБайтСостояния7 | Целое | R | 0 | 181 |
| IBMStatusByte8 | IBMБайтСостояния8 | Целое | R | 0 | 181 |
| InfoType | ТипИнфоПД | Целое | RW | 0 | 182 |
| INN | ИНН | Строка | RW | «0» | 182 |
| INNAsInteger | ИННЧисло | Целое | R | 0 | 182 |
| IntervalNumber | НомерИнтервала | Целое | RW | 0 | 182 |
| IntervalValue | ЗначениеИнтервала | Целое | RW | 24 | 182 |
| IPAddress | IPАдрес | Строка | RW | «» | 183 |
| IsBatteryLow | НизкоеНапряжениеНаБатарее | Логич. | R | FALSE | 183 |
| IsCheckClosed | ЧекЗакрыт | Логич. | R | FALSE | 183 |
| IsCheckMadeOut | ЧекОформлен | Логич. | R | FALSE | 183 |
| IsClearUnfiscalInfo | УдалитьНефискИнфоПД | Логич. | RW | FALSE | 183 |
| IsDrawerOpen | ДенежныйЯщикОткрыт | Логич. | R | FALSE | 183 |
| IsEKLZOverflow | ПереполнениеЭКЛЗ | Логич. | R | FALSE | 184 |
| IsFM24HoursOver | 24ЧасаВФПКончились | Логич. | R | FALSE | 184 |
| IsFMSessionOpen | СменаВФПОткрыта | Логич. | R | FALSE | 184 |
| IsLastFMRecordCorrupted | ПоследняяЗаписьВФПИспорчена | Логич. | R | FALSE | 184 |
| IsMotorOn | Мотор | Логич. | R | FALSE | 184 |
| IsPistolOn | Пистолет | Логич. | R | FALSE | 184 |
| IsPrinterLeftSensorFailure | ОтказЛевогоДатчикаПечМех | Логич. | R | FALSE | 185 |
| IsPrinterRightSensorFailure | ОтказПравогоДатчикаПечМех | Логич. | R | FALSE | 185 |
| IsRoughValveOn | ГрубыйКлапан | Логич. | R | FALSE | 185 |
| IsSlowingValveOn | ЗамедляющийКлапан | Логич. | R | FALSE | 185 |
| JournalEnabled | КонтрольнаяЛентаВключена | Логич. | RW | FALSE | 185 |
| JournalRibbonIsPresent | РулонОперационногоЖурналаЕсть | Логич. | R | TRUE | 185 |
| JournalRibbonLever | РычагТермоголовкиОперЖурнала | Логич. | R | TRUE | 186 |
| JournalRibbonOpticalSensor | ОптичДатчикОперационногоЖурнала | Логич. | R | TRUE | 186 |
| JournalRow | СтрокаКонтрольнойЛенты | Строка | R | «0» | 186 |
| JournalRowCount | КоличествоСтрокКонтрольнойЛенты | Целое | R | 0 | 186 |
| JournalRowNumber | НомерСтрокиКонтрольнойЛенты | Целое | RW | 0 | 186 |
| JournalText | КонтрольнаяЛента | Строка | R | «» | 186 |
| KPKFont | ШрифтКПКПД | Целое | RW | 1 | 186 |
| KPKNumber | НомерКПК | Целое | RW | 1 | 187 |
| KPKOffSet | СмещениеКПКПД | Целое | RW | 1 | 187 |
| LastKPKDate | ДатаПоследнегоКПК | Дата | R | 01.10.01 | 187 |
| LastKPKDateStr | ДатаПоследнегоКПКСтрока | Строка | R | Пустая строка | 187 |
| LastKPKDocumentResult | ИтогДокументаПоследнегоКПК | Денеж. | R | 0 | 187 |
| LastKPKNumber | НомерПоследнегоКПК | Целое | R | 0 | 187 |
| LastKPKTime | ВремяПоследнегоКПК | Время | R | 00:00 | 188 |
| LastKPKTimeStr | ВремяПоследнегоКПКСтрока | Строка | R | Пустая строка | 188 |
| LastLineNumber | НомерПоследнейЛинии | Целое | RW | 200 | 188 |
| LastSessionDate | ДатаПоследнейСмены | Дата | RW | 01.10.01 | 188 |
| LastSessionNumber | НомерПоследнейСмены | Целое | RW | 1 | 188 |
| LDBaudrate | СкоростьОбменаЛУ | Целое | RW | 1 | 189 |
| LDComNumber | СОМпортЛУ | Целое | RW | 1 | 189 |
| LDComputerName | ИмяКомпьютераЛУ | Строка | RW | Пустая строка | 189 |
| LDConnectionType | ТипПодключенияЛУ | Целое | RW | 0 | 189 |
| LDCount | КоличествоЛУ | Целое | R | 0 | 190 |
| LDEscapeIP | EscapeIPЛУ | Строка | RW | «127.0.0.1» | 190 |
| LDEscapePort | ПортEscapeЛУ | Целое | RW | 1000 | 190 |
| LDEscapeTimeout | ТаймаутEscapeЛУ | Целое | RW | 1000 | 190 |
| LDIndex | ИндексЛУ | Целое | RW | 0 | 190 |
| LDIPAddress | IPАдресЛУ | Строка | RW | «» | 190 |
| LDName | ИмяЛУ | Строка | RW | Пустая строка | 191 |
| LDNumber | НомерЛУ | Целое | RW | 1 | 191 |
| LDTCPPort | ПортTCPЛУ | Целое | RW | 211 | 191 |

| Англоязычное название | Русскоязычное название | Тип данных | Доступ | По умолчанию | Стр. |
|---|---|---|---|---|---|
| LDTimeout | ТаймаутЛУ | Целое | RW | 0 | 191 |
| LDUseIPAddress | ИспользоватьIPАдресЛУ | Логич. | RW | FALSE | 192 |
| License | Лицензия | Строка | RW | Пустая строка | 192 |
| LicenseIsPresent | ЛицензияЕсть | Логич. | R | FALSE | 192 |
| LidPositionSensor | ДатчикКрышкиКорпуса | Логич. | R | FALSE | 192 |
| LineData | ГрафическаяИнформация | Строка | RW | Пустая строка | 192 |
| LineData2 | ГрафическаяИнформация2 | Строка | RW | Пустая строка | 193 |
| LineDataHex | ГрафическаяИнформацияHex | Строка | RW | Пустая строка | 193 |
| LineNumber | НомерЛинии | Целое | RW | 0 | 193 |
| LineSwapBytes | ПереворачиватьБайтыЛинии | Логич. | RW | FALSE | 193 |
| LockTimeout | ТаймаутБлокировкиПорта | Целое. | RW | 10000 | 193 |
| LogicalNumber | НомерВЗале | Целое | R | 1 | 194 |
| LogOn | ВестиЛог | Логич. | RW | FALSE | 194 |
| MAXValueOfField | МаксимальноеЗначениеПоля | Целое | R | 0 | 194 |
| MethodName | НазваниеМетода | Строка | RW | Пустая строка | 194 |
| MINValueOfField | МинимальноеЗначениеПоля | Целое | R | 0 | 194 |
| MobilePayEnabled | МобильнаяОплатаРазрешена | Логич. | RW | FALSE | 194 |
| ModelID | ИДМодели | Целое | RW | 0 | 195 |
| ModelParamNumber | НомерПараметраМодели | Целое | RW | 0 | 195 |
| ModelParamValue | ЗначениеПараметраМодели | Variant | R | FALSE | 195 |
| MultiplicationFont | ШрифтЗнакаУмноженияПД | Целое | RW | 1 | 195 |
| NameCashReg | НазваниеДенежногоРегистра | Строка | R | Пустая строка | 196 |
| NameOperationReg | НазваниеОперационногоРегистра | Строка | R | Пустая строка | 196 |
| NewPasswordTI | НовыйПарольНИ | Целое | RW | 0 | 196 |
| NewSCPassword | НовыйПарольЦТО | Целое | RW | 30 | 196 |
| NumberOfCopies | КоличествоДублей | Целое | RW | 0 | 196 |
| OpenDocumentNumber | СквознойНомерДокумента | Целое | R | 0 | 196 |
| OperationBlockFirstString | ПерваяСтрокаБлокаОперацииПД | Целое | RW | 1 | 197 |
| OperationNameFont | ШрифтНазванияОперацииПД | Целое | RW | 1 | 197 |
| OperationNameOffSet | СмещениеНазванияОперацииПД | Целое | RW | 1 | 197 |
| OperationNameStringNumber | НомерСтрокиНазванияОперацииПД | Целое | RW | 1 | 197 |
| OperatorNumber | НомерОператора | Целое | R | 0 | 197 |
| ParentWnd | ОкноПриложения | Целое | RW | 0 | 198 |
| Password | Пароль | Целое | RW | 0 | 198 |
| PayDepartment | СекцияПлатежа | Целое | RW | 15 | 198 |
| PointPosition | ПоложениеТочки | Логич. | RW | TRUE | 198 |
| PortLocked | ПортЗаблокирован | Логич. | R | FALSE | 198 |
| PortNumber | НомерПорта | Целое | RW | 0 | 198 |
| PowerSourceVoltage | НапряжениеИсточникаПитания | Дробн. | R | 0 | 199 |
| PresenterIn | ВходНакопителя | Логич. | R | FALSE | 199 |
| PresenterOut | ВыходНакопителя | Логич. | R | FALSE | 199 |
| Price | Цена | Денеж. | RW | 0 | 199 |
| PriceFont | ШрифтЦеныПД | Целое | RW | 1 | 199 |
| PriceSymbolNumber | ЧислоСимволовВПолеЦеныПД | Целое | RW | 14 | 200 |
| PrintBarcodeText | ПечататьТекстШК | Целое | RW | 0 | 200 |
| PrintBufferFormat | ФорматБуфераПечати | Целое | RW | 0 | 200 |
| PrintBufferLineNumber | КоличествоСтрокБуфераПечати | Целое | RW | 0 | 200 |
| PrintingAlignment | ОриентацияПечати | Целое | RW | 0 | 200 |
| PrintWidth | ШиринаПечати | Целое | R | 0 | 201 |
| PropertyName | НазваниеСвойства | Строка | RW | Пустая строка | 201 |
| Quantity | Количество | Дробн. | RW | 1,000 | 201 |
| QuantityFont | ШрифтКоличестваПД | Целое | RW | 1 | 201 |
| QuantityFormat | ФорматЦелогоКоличестваПД | Целое | RW | 1 | 201 |
| QuantityOffSet | СмещениеПоляКоличестваПД | Целое | RW | 20 | 202 |
| QuantityOfOperations | КоличествоОпераций | Целое | R | 0 | 202 |
| QuantityPointPosition | ПоложениеТочкиВКоличестве | Логич. | R | 1 | 202 |
| QuantityStringNumber | НомерСтрокиКоличестваНаЦенуПД | Целое | RW | 2 | 202 |
| QuantitySymbolNumber | ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД | Целое | RW | 14 | 202 |
| RealPayDepartment | ДействительнаяСекцияПлатежа | Целое | RW | 1 | 202 |
| ReceiptRibbonIsPresent | РулонЧековойЛентыЕсть | Логич. | R | TRUE | 203 |
| ReceiptRibbonLever | РычагТермоголовкиЧекЛенты | Логич. | R | TRUE | 203 |
| ReceiptRibbonOpticalSensor | ОптичДатчикЧековойЛенты | Логич. | R | TRUE | 203 |
| RegisterNumber | НомерРегистра | Целое | RW | 0 | 203 |
| RegistrationNumber | КоличествоПеререгистраций | Целое | RW | 0 | 204 |
| ReportType | ТипОчета | Логич. | RW | TRUE | 204 |
| ResultCode | КодОшибки | Целое | R | 0 | 204 |
| ResultCodeDescription | ОписаниеКодаОшибки | Строка | R | «Ошибок нет» | 208 |
| RKNumber | НомерРК | Целое | RW | 1 | 208 |
| RNM | РНМ | Строка | RW | Пустая строка | 208 |
| RowNumber | НомерРяда | Целое | RW | 1 | 209 |
| RunningPeriod | ПериодПрогона | Целое | RW | 1 | 209 |
| SaleError | SaleВозвращаетОшибку | Логич. | RW | FALSE | 209 |
| SCPassword | ПарольЦТО | Целое | RW | 30 | 209 |

| Англоязычное название | Русскоязычное название | Тип данных | Доступ | По умолчанию | Стр. |
|---|---|---|---|---|---|
| SerialNumber | ЗаводскойНомер | Строка | RW | Пустая строка | 209 |
| SerialNumberAsInteger | ЗаводскойНомерЧисло | Целое | R | 0 | 209 |
| ServerConnected | СерверПодключен | Логич. | R | FALSE | 210 |
| ServerVersion | ВерсияСервера | Строка | R | Пустая строка | 210 |
| SessionNumber | НомерСмены | Целое | RW | 0 | 210 |
| ShowProgress | ПоказыватьПрогресс | Логич. | RW | FALSE | 210 |
| SlipDocumentIsMoving | ПодкладнойДокументПроходит | Логич. | R | FALSE | 210 |
| SlipDocumentIsPresent | ПодкладнойДокументЕсть | Логич. | R | FALSE | 211 |
| SlipDocumentLength | ДлинаПодкладногоДокумента | Целое | RW | 1070 | 211 |
| SlipDocumentWidth | ШиринаПодкладногоДокумента | Целое | RW | 810 | 211 |
| SlipEqualStringIntervals | РавныеМежстрочныеИнтервалыПД | Целое | RW | 24 | 211 |
| SlipStringInterval | МежстрочныйИнтервалПД | Целое | RW | 0 | 211 |
| SlipStringIntervals | МежстрочныеИнтервалыПД | Целое | RW | 24 | 211 |
| SlowingInMilliliters | ЗамедлениеВМиллилитрах | Целое | RW | 0 | 212 |
| StatusRK | СтатусРК | Целое | R | 0 | 212 |
| StatusRKDescription | ОписаниеСтатусаРК | Строка | R | «ТРК в сервисном режиме» | 212 |
| StringForPrinting | СтрокаДляПечати | Строка | RW | Пустая строка | 212 |
| StringNumber | НомерСтрокиБуфераПД | Целое | RW | 1 | 213 |
| StringQuantity | КоличествоСтрок | Целое | RW | 12 | 213 |
| StringQuantityInOperation | КоличествоСтрокВОперации | Целое | RW | 0 | 213 |
| SubTotalFont | ШрифтВсегоПД | Целое | RW | 1 | 214 |
| SubTotalOffSet | СмещениеВсегоПД | Целое | RW | 1 | 214 |
| SubTotalStringNumber | НомерСтрокиВсегоПД | Целое | RW | 16 | 214 |
| SubTotalSumFont | ШрифтСуммыВсегоПД | Целое | RW | 1 | 214 |
| SubTotalSumOffSet | СмещениеСуммыВсегоПД | Целое | RW | 20 | 214 |
| SubTotalSymbolNumber | КоличСимвСуммыВсегоПД | Целое | RW | 40 | 215 |
| Summ1 | Сумма1 | Денеж. | RW | 0 | 215 |
| Summ1Font | ШрифтСуммыНаличнымиПД | Целое | RW | 1 | 215 |
| Summ1NameFont | ШрифтНаличнымиПД | Целое | RW | 1 | 215 |
| Summ1NameOffSet | СмещениеНаличнымиПД | Целое | RW | 2 | 215 |
| Summ1OffSet | СмещениеСуммыНаличнымиПД | Целое | RW | 20 | 216 |
| Summ1StringNumber | НомерСтрокиНаличныеПД | Целое | RW | 3 | 216 |
| Summ1SymbolNumber | КоличествоСимволовСуммы-НаличныхПД | Целое | RW | 40 | 216 |
| Summ2 | Сумма2 | Денеж. | RW | 0 | 216 |
| Summ2Font | ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД | Целое | RW | 1 | 216 |
| Summ2NameFont | ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД | Целое | RW | 1 | 217 |
| Summ2NameOffSet | СмещениеНазванияТипаОплаты2ПД | Целое | RW | 2 | 217 |
| Summ2OffSet | СмещениеСуммыТипаОплаты2ПД | Целое | RW | 20 | 217 |
| Summ2StringNumber | НомерСтрокиТипаОплаты2ПД | Целое | RW | 4 | 217 |
| Summ2SymbolNumber | КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД | Целое | RW | 40 | 217 |
| Summ3 | Сумма3 | Денеж. | RW | 0 | 217 |
| Summ3Font | ШрифтСуммыТипаОплаты3ПД | Целое | RW | 1 | 218 |
| Summ3NameFont | ШрифтНазванияТипаОплаты3ПД | Целое | RW | 1 | 218 |
| Summ3NameOffSet | СмещениеНазванияТипаОплаты3ПД | Целое | RW | 2 | 218 |
| Summ3OffSet | СмещениеСуммыТипаОплаты3ПД | Целое | RW | 20 | 218 |
| Summ3StringNumber | НомерСтрокиТипаОплаты3ПД | Целое | RW | 5 | 218 |
| Summ3SymbolNumber | КоличСимвСуммыТипаОплаты3ПД | Целое | RW | 40 | 219 |
| Summ4 | Сумма4 | Денеж. | RW | 0 | 219 |
| Summ4Font | ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД | Целое | RW | 1 | 219 |
| Summ4NameFont | ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД | Целое | RW | 1 | 219 |
| Summ4NameOffSet | СмещениеНазванияТипаОплаты4ПД | Целое | RW | 2 | 219 |
| Summ4OffSet | СмещениеСуммыТипаОплаты4ПД | Целое | RW | 20 | 219 |
| Summ4StringNumber | НомерСтрокиТипаОплаты4ПД | Целое | RW | 6 | 220 |
| Summ4SymbolNumber | КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД | Целое | RW | 40 | 220 |
| SummFont | ШрифтСуммыПД | Целое | RW | 1 | 220 |
| SummOffSet | СмещениеПоляСуммыПД | Целое | RW | 1 | 220 |
| SummStringNumber | НомерСтрокиСуммыПД | Целое | RW | 3 | 220 |
| SummSymbolNumber | ЧислоСимволовВПолеСуммыПД | Целое | RW | 14 | 221 |
| TableName | НазваниеТаблицы | Строка | R | Пустая строка | 221 |
| TableNumber | НомерТаблицы | Целое | RW | 1 | 221 |
| Tax1 | Налог1 | Целое | RW | 0 | 222 |
| Tax1NameFont | ШрифтНазванияНалогаАПД | Целое | RW | 1 | 222 |
| Tax1NameOffSet | СмещениеНазванияНалогаАПД | Целое | RW | 1 | 222 |
| Tax1NameSymbolNumber | КоличСимвНазванияНалогаАПД | Целое | RW | 40 | 222 |
| Tax1RateFont | ШрифтСтавкиНалогаАПД | Целое | RW | 1 | 222 |
| Tax1RateOffSet | СмещениеСтавкиНалогаАПД | Целое | RW | 1 | 223 |
| Tax1RateSymbolNumber | КоличСимвСтавкиНалогаАПД | Целое | RW | 40 | 223 |
| Tax1SumFont | ШрифтСуммыНалогаАПД | Целое | RW | 1 | 223 |
| Tax1SumOffSet | СмещениеСуммыНалогаАПД | Целое | RW | 1 | 223 |
| Tax1SumStringNumber | НомерСтрокиСуммыНалогаАПД | Целое | RW | 12 | 223 |
| Tax1SumSymbolNumber | КоличСимвСуммыНалогаАПД | Целое | RW | 40 | 224 |
| Tax1TurnoverFont | ШрифтОборотаНалогаАПД | Целое | RW | 1 | 224 |

| Англоязычное название | Русскоязычное название | Тип данных | Доступ | По умолчанию | Стр. |
|---|---|---|---|---|---|
| Tax1TurnoverOffSet | СмещениеОборотаНалогаБПД | Целое | RW | 1 | 224 |
| Tax1TurnoverStringNumber | НомерСтрокиОборотаНалогаАПД | Целое | RW | 8 | 224 |
| Tax1TurnoverSymbolNumber | КоличСимвОборотаНалогаАПД | Целое | RW | 40 | 224 |
| Tax2 | Налог2 | Целое | RW | 0 | 224 |
| Tax2NameFont | ШрифтНазванияНалогаБПД | Целое | RW | 1 | 225 |
| Tax2NameOffSet | СмещениеНазванияНалогаБПД | Целое | RW | 1 | 225 |
| Tax2NameSymbolNumber | КоличСимвНазванияНалогаБПД | Целое | RW | 40 | 225 |
| Tax2RateFont | ШрифтСтавкиНалогаБПД | Целое | RW | 1 | 225 |
| Tax2RateOffSet | СмещениеСтавкиНалогаАПД | Целое | RW | 1 | 225 |
| Tax2RateSymbolNumber | КоличСимвСтавкиНалогаБПД | Целое | RW | 40 | 226 |
| Tax2SumFont | ШрифтСуммыНалогаБПД | Целое | RW | 1 | 226 |
| Tax2SumOffSet | СмещениеСуммыНалогаБПД | Целое | RW | 1 | 226 |
| Tax2SumStringNumber | НомерСтрокиСуммыНалогаБПД | Целое | RW | 13 | 226 |
| Tax2SumSymbolNumber | КоличСимвСуммыНалогаБПД | Целое | RW | 40 | 226 |
| Tax2TurnoverFont | ШрифтОборотаНалогаБПД | Целое | RW | 1 | 227 |
| Tax2TurnoverOffSet | СмещениеОборотаНалогаБПД | Целое | RW | 1 | 227 |
| Tax2TurnoverStringNumber | НомерСтрокиОборотаНалогаБПД | Целое | RW | 8 | 227 |
| Tax2TurnoverSymbolNumber | КоличСимвОборотаНалогаБПД | Целое | RW | 40 | 227 |
| Tax3 | Налог3 | Целое | RW | 0 | 227 |
| Tax3NameFont | ШрифтНазванияНалогаВПД | Целое | RW | 1 | 228 |
| Tax3NameOffSet | СмещениеНазванияНалогаВПД | Целое | RW | 1 | 228 |
| Tax3NameSymbolNumber | КоличСимвНазванияНалогаВПД | Целое | RW | 40 | 228 |
| Tax3RateFont | ШрифтСтавкиНалогаВПД | Целое | RW | 1 | 228 |
| Tax3RateOffSet | СмещениеСтавкиНалогаВПД | Целое | RW | 1 | 228 |
| Tax3RateSymbolNumber | КоличСимвСтавкиНалогаВПД | Целое | RW | 40 | 229 |
| Tax3SumFont | ШрифтСуммыНалогаВПД | Целое | RW | 1 | 229 |
| Tax3SumOffSet | СмещениеСуммыНалогаВПД | Целое | RW | 1 | 229 |
| Tax3SumStringNumber | НомерСтрокиСуммыНалогаВПД | Целое | RW | 14 | 229 |
| Tax3SumSymbolNumber | КоличСимвСуммыНалогаВПД | Целое | RW | 40 | 229 |
| Tax3TurnoverFont | ШрифтОборотаНалогаВПД | Целое | RW | 1 | 229 |
| Tax3TurnoverOffSet | СмещениеОборотаНалогаВПД | Целое | RW | 1 | 230 |
| Tax3TurnoverStringNumber | НомерСтрокиОборотаНалогаВПД | Целое | RW | 10 | 230 |
| Tax3TurnoverSymbolNumber | КоличСимвОборотаНалогаВПД | Целое | RW | 40 | 230 |
| Tax4 | Налог4 | Целое | RW | 0 | 230 |
| Tax4NameFont | ШрифтНазванияНалогаГПД | Целое | RW | 1 | 231 |
| Tax4NameOffSet | СмещениеНазванияНалогаГПД | Целое | RW | 1 | 231 |
| Tax4NameSymbolNumber | КоличСимвНазванияНалогаГПД | Целое | RW | 40 | 231 |
| Tax4RateFont | ШрифтСтавкиНалогаГПД | Целое | RW | 1 | 231 |
| Tax4RateOffSet | СмещениеСтавкиНалогаГПД | Целое | RW | 1 | 231 |
| Tax4RateSymbolNumber | КоличСимвСтавкиНалогаГПД | Целое | RW | 40 | 231 |
| Tax4SumFont | ШрифтСуммыНалогаГПД | Целое | RW | 1 | 232 |
| Tax4SumOffSet | СмещениеСуммыНалогаГПД | Целое | RW | 1 | 232 |
| Tax4SumStringNumber | НомерСтрокиСуммыНалогаГПД | Целое | RW | 15 | 232 |
| Tax4SumSymbolNumber | КоличСимвСуммыНалогаГПД | Целое | RW | 40 | 232 |
| Tax4TurnoverFont | ШрифтОборотаНалогаГПД | Целое | RW | 1 | 232 |
| Tax4TurnoverOffSet | СмещениеОборотаНалогаГПД | Целое | RW | 1 | 232 |
| Tax4TurnoverStringNumber | НомерСтрокиОборотаНалогаГПД | Целое | RW | 11 | 233 |
| Tax4TurnoverSymbolNumber | КоличСимвОборотаНалогаГПД | Целое | RW | 40 | 233 |
| TCPPort | ПортTCP | Целое | RW | 211 | 233 |
| TextFont | ШрифтТекстаПД | Целое | RW | 1 | 233 |
| TextOffSet | СмещениеТекстПоляПД | Целое | RW | 1 | 233 |
| TextStringNumber | НомерТекстовойСтрокиПД | Целое | RW | 40 | 234 |
| TextSymbolNumber | КоличествоСимволовВТекстСтрокеПД | Целое | RW | 40 | 234 |
| Time | Время | Время | RW | 00:00:00 | 234 |
| Timeout | ТаймаутПриемаБайта | Целое | RW | 100 | 234 |
| TimeoutsUsing | ИспользованиеТаймаутов | Целое | RW | 0 | 234 |
| TimeStr | ВремяСтрока | Строка | RW | «00:00:00» | 235 |
| TotalFont | ШрифтИтогаПД | Целое | RW | 2 | 235 |
| TotalOffSet | СмещениеИтогаПД | Целое | RW | 1 | 235 |
| TotalStringNumber | НомерСтрокиИтогаПД | Целое | RW | 2 | 235 |
| TotalSumFont | ШрифтСуммыИтогаПД | Целое | RW | 2 | 235 |
| TotalSumOffSet | СмещениеСуммыИтогаПД | Целое | RW | 10 | 236 |
| TotalSymbolNumber | КоличествоСимволовСуммыИтогаПД | Целое | RW | 40 | 236 |
| TransferBytes | ПосылаемыеБайты | Строка | RW | Пустая строка | 236 |
| TRKNumber | НомерТРК | Целое | RW | 1 | 236 |
| TypeOfLastEntryFM | ТипПоследнейЗаписиФП | Логич. | R | TRUE | 236 |
| TypeOfSumOfEntriesFM | ТипСуммыЗаписейФП | Логич. | RW | TRUE | 237 |
| UCodePage | УКодоваяСтраница | Целое | R | 0 | 237 |
| UDescription | УОписаниеУстройства | Строка | R | Пустая строка | 237 |
| UMajorProtocolVersion | УВерсияПротокола | Целое | R | 0 | 238 |
| UMajorType | УТипУстройства | Целое | R | 0 | 239 |
| UMinorProtocolVersion | УПодверсияПротокола | Целое | R | 0 | 239 |
| UMinorType | УПодтипУстройства | Целое | R | 0 | 239 |

| Англоязычное название | Русскоязычное название | Тип данных | Доступ | По умолчанию | Стр. |
|---|---|---|---|---|---|
| UModel | УМодельУстройства | Целое | R | 0 | 239 |
| UseCommandTimeout | ИспользоватьТаймаутКоманды | Логич | RW | FALSE | 237 |
| UseIPAddress | ИспользоватьIPАдрес | Логич. | RW | FALSE | 239 |
| UseJournalRibbon | ИспользоватьОперационныйЖурнал | Логич. | RW | TRUE | 239 |
| UseReceiptRibbon | ИспользоватьЧековуюЛенту | Логич. | RW | TRUE | 239 |
| UseSlipDocument | ИспользоватьПодкладнойДокумент | Логич. | RW | FALSE | 240 |
| ValueOfFieldInteger | ЗначениеПоляЦелое | Целое | RW | 0 | 240 |
| ValueOfFieldString | ЗначениеПоляСтрока | Строка | RW | Пустая строка | 240 |
| WaitForPrintingDelay | ЗадержкаОжиданияПечати | Целое | RW | 1000 | 240 |

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

# Описание свойств драйвера

## AttributeNumber
## НомерРеквизита

**Тип: Integer / Целое**

Возможные значения: 0…255.
Номер реквизита.
Используется методом **PrintAttribute**.
См. также: метод **PrintAttribute**.

## AttributeValue
## ЗначениеРеквизита

**Тип: WideString / Строка**

Поле «значение реквезита» содержит текстовую информацию в кодировка Win1251 с разделителем строк 0x0A. Может содержать не более 4-х строк.
Используется методом **PrintAttribute**.
См. также: метод **PrintAttribute**.

## BarCode
## ШтрихКод

**Тип: WideString / Строка**

Штрих-код EAN-13, печатаемый на чеке.
Используется методом **PrintBarCode, PrintBarcodeLine, PrintBarcodeGraph.**
См. также: метод **PrintBarCode, PrintBarcodeLine, PrintBarcodeGraph**.

## BarcodeAlignment
## ВыравниваниеШтрихКода

**Тип: Integer / Целое**

Свойство задает выравнивание штрих-кода. Допустимые значения:

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

Используется методами: **PrintBarcodeGraph, PrintBarcodeLine**.
См.также: методы **PrintBarcodeGraph**, **PrintBarcodeLine**.

## BarcodeType
## ТипШтрихкода

**Тип:** Integer / Целое

Свойство задает тип штрих-кода. Допустимые значения:

| | |
|---|---|
| 0 | Code128A |
| 1 | Code128B |
| 2 | Code128C |

Используется методами: **PrintBarcodeGraph, PrintBarcodeLine**.
См.также: методы **PrintBarcodeGraph, PrintBarcodeLine**.

## BarWidth
## ШиринаШтриха

**Тип:** Integer / Целое

Свойство задает ширину штриха в точках. Рекомендуемое значение – 2.
Используется методами: **PrintBarcodeGraph**, **PrintBarcodeLine**.
См.также: методы **PrintBarcodeGraph**, **PrintBarcodeLine**.

## BatteryVoltage
## НапряжениеНаБатарейке

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

Напряжение резервной батареи.
Модифицируется методом **GetShortECRStatus**.
См. также: метод **GetShortECRStatus**.

## BaudRate
## СкоростьОбмена

**Тип:** Integer / Целое

Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством. Методы **SetExchangeParam** и **Connect** используют данное свойство, а метод **GetExchangeParam** модифицирует его.
Соответствие значения параметра и скорости обмена приведены в таблице:

| Значение параметра BaudRate | Скорость обмена, бод |
|---|---|
| 0 | 2400 |
| 1 | 4800 |
| 2 | 9600 |
| 3 | 19200 |
| 4 | 38400 |
| 5 | 57600 |
| 6 | 115200 |

Если порт не поддерживает какую-либо скорость, выдается сообщение об ошибке.
См. также: методы **SetExchangeParam**, **Connect** и **GetExchangeParam**.

## BufferingType
## ТипБуферизации

**Тип:** Integer / Целое

Задает способ буферизации команд при работе с сервером печати.
Диапазон значений: 0…1: «0» - не буферизировать, «1» - буферизировать команды в чеке.

## CapGetShortECRStatus
## КороткийЗапросПоддерживается

**Тип:** WordBool / Логическое

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

### CashControlEnabled
### КэшКонтролВключен

**Тип:** WordBool / Логическое

Работа с системой **CashControl** разрешена.

### CashControlHost
### КэшКонтролХост

**Тип:** WideString / Строка

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

### CashControlPassword
### КэшКонтролПароль

**Тип:** Integer / Целое

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

### CashControlPort
### КэшКонтролПорт

**Тип:** WideString / Строка

Порт адрес системы **CashControl**.

### CashControlUseTCP
### КэшКонтролИспользоватьTCP

**Тип:** WordBool / Логическое

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

### ccHeaderLineCount
### КоличествоСтрокЗаголовкаЧека

**Тип:** Integer / Целое

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

### ccProtocol
### CashControlПротокол

**Тип:** Integer / Целое

Параметр работы с системой **CashControl**. Задает тип протокола.
Возможные значения: «0» – протокол CashControl, «1» – протокол PosControl.

### ccUseTextAsWareName
### ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара

**Тип:** WordBool / Логическое

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

### ccWareNameLineNumber
### НомерСтрокиНазванияТовара

**Тип:** Integer / Целое

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

### CenterImage
### ЦентрироватьКартинку

**Тип:** WordBool / Логическое

Задает способ центрирования картинки. TRUE – с центрированием, FALSE – без центрирования.
Используется методом **LoadImage**

### Change
### Сдача

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

Свойство, в котором хранится сумма сдачи.
Модифицируется методами **CloseCheck**, **Correction**, **CloseCheckOnSlipDocument**, **StandardCloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: методы
**CloseCheck**, **Correctino**, **CloseCheckOnSlipDocument**, **StandardCloseCheckOnSlipDocument**.

### ChangeFont
### ШрифтСдачаПД

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься слово «СДАЧА» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### ChangeOffSet
### СмещениеСдачаПД

**Тип:** Integer / Целое

Смещение поля со словом «СДАЧА» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### ChangeStringNumber
### НомерСтрокиСдачиПД

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сдача.
Диапазон значений: 0…17 (если равно «0», то строка не печатается).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

## ChangeSumFont
## ШрифтСуммыСдачиПД

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма сдачи в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

## ChangeSumOffSet
## СмещениеСуммыСдачиПД

**Тип:** Integer / Целое

Смещение поля с суммой сдачи в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

## ChangeSymbolNumber
## КоличествоСимволовСуммыСдачиПД

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы сдачи (указывается в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

## CharHeight
## ВысотаСимвола

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

Высота символа шрифта в точках.
Диапазон значений: 0..255.
Модифицируется методом **GetFontMetrics**.
См. также: метод **GetFontMetrics**.

## CharWidth
## ШиринаСимвола

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

Ширина символа шрифта в точках.
Диапазон значений: 0..255.
Модифицируется методом **GetFontMetrics**.
См. также: метод **GetFontMetrics**.

## CheckType
## ТипЧека

**Тип:** Integer / Целое

Тип открываемого документа/чека.
Диапазон значений: 0…3: «0» - продажа, «1» - покупка, «2» - возврат продажи, «3» - возврат покупки.

Используется методами **OpenCheck**, **OpenFiscalSlipDocument** и **OpenStandardFiscalSlipDocument**.
См. также: методы **OpenCheck**, **OpenFiscalSlipDocument** и **OpenStandardFiscalSlipDocument**.

### ClicheFont
### ШрифтКлишеПД

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься клише подкладного документа.
Используется методом **OpenFiscalSlipDocument**.
См. также: метод **OpenFiscalSlipDocument**.

### ClicheOffSet
### СмещениеКлишеПД

**Тип:** Integer / Целое

Смещение клише в подкладном документе относительно левого края ПД. Задаётся в символах.
Используется методом **OpenFiscalSlipDocument**.
См. также: метод **OpenFiscalSlipDocument**.

### ClicheStringNumber
### НомерСтрокиКлишеПД

**Тип:** Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки подкладного документа, которой будет печататься клише.
Используется методом **OpenFiscalSlipDocument**.
См. также: метод **OpenFiscalSlipDocument**.

### CommandCode
### КодКоманды

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

Свойство содержит код команды. Перечень кодов команд представлен в проколе работы ФР.
Модифицируется методом **GetCommandParams**.
См. также: метод **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**.
См. также: метод **GetCommandParams**.

## CommandIndex
## ИндексКоманды

**Тип:** Integer / Целое

Содержит индекс команды.
Используется методами **GetCommandParams**, **SetCommandParams**.
См. также: методы **GetCommandParams**, **SetCommandParams**.

## CommandName
## НазваниеКоманды

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

Свойство содержит название команды, параметры которой были запрошены.
Модифицируется методом: **GetCommandParams**.
См. также: метод **GetCommandParams**.

## CommandRetryCount
## КоличествоПовторовКоманд

**Тип:** Integer / Целое

Задает количество попыток посылки команды в ФР. Работает только для команд **GetECRStatus**, **GetShortECRStatus** и **GetDeviceMetrics**. По умолчанию значение 1.

## CommandTimeout
## ТаймаутКоманды

**Тип:** Integer / Целое

Используется методами **SetCommandParams**, **SetAllCommandsParams**.
Таймаут выполнения команды, мс.
Модифицируется методом **GetCommandParams**.
См. также: методы **SetCommandParams**, **SetAllCommandsParams**,.**GetCommandParams**.

## ComNumber
## НомерCOMпорта

**Тип:** Integer / Целое

Номер Com-порта ПК к которому подсоединена ККМ.
Диапазон значений: 0…255 («0» – порт 1, «1» – порт 2, «2» – порт 3 и т.д.).
Используется методами **ShowProperties**, **Connect**, **LockPort**, **AdminUnlockPort**.
Модифицируется методом **ShowProperties**.
См. также: методы **ShowProperties**, **Connect**, **LockPort**, **AdminUnlockPort**.

## ComputerName
## ИмяКомпьютера

**Тип:** WideString / Строка

Имя компьютера, к которому подключен ФР.
Используется методом **ServerConnect**.
См. также: метод **ServerConnect**.

## Connected
## УстройствоПодключено

**Тип:** WordBool / Логическое

При установке этого свойства в TRUE Вызывается метод **Connect**
При установке FALSE вызывается **Disconnect**
При чтении устройства возвращается текущее состояние драйвера (TRUE - подключен к устройству, FALSE - не подключен)

## ConnectionType
## ТипПодключения

**Тип:** Integer / Целое

Тип подключения к **Серверу Штрих-500**.
Диапазон допустимых значений: 0…2, где

0. Локальное подключение.
1. Подключение по TCP.
2. Подключение через DCOM.

По умолчанию свойство имеет значение «0» «**Локальное подключение**».
Используется методом **ServerConnect**.
Модифицируется методом **SetActiveLD**.
См. также: методы **ServerConnect** и **SetActiveLD**.

## ContentsOfCashRegister
## СодержимоеДенежногоРегистра

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

Содержимое денежного регистра (см. «**Инструкцию по эксплуатации**»/«**Руководство оператора**»)
Модифицируется методом **GetCashReg**.
См. также: метод **GetCashReg**.

## ContentsOfOperationRegister
## СодержимоеОперационногоРегистра

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

Содержимое операционного регистра (см. «**Инструкцию по эксплуатации**»/«**Руководство оператора**»).
Модифицируется методом **GetOperationReg**.
См. также: метод **GetOperationReg**.

## CopyOffSet1
## СмещениеДубля1ПД

**Тип:** Integer / Целое

Смещение первого дубля при печати подкладного документа относительно оригинала. Задаётся в символах (если дубли рассматриваются как колонки) или в строках (если дубли рассматриваются как блоки строк).
Используется методами **OpenFiscalSlipDocument**, **OpenStandardFiscalSlipDocument**.
См. также: методы **OpenFiscalSlipDocument**, **OpenStandardFiscalSlipDocument**.

## CopyOffSet2
## СмещениеДубля2ПД

**Тип:** Integer / Целое

Смещение второго дубля при печати подкладного документа относительно первого дубля. Задаётся в символах (если дубли рассматриваются как колонки) или в строках (если дубли рассматриваются как блоки строк).
Используется методами **OpenFiscalSlipDocument**, **OpenStandardFiscalSlipDocument**.
См. также: методы **OpenFiscalSlipDocument**, **OpenStandardFiscalSlipDocument**.

## CopyOffSet3
## СмещениеДубля3ПД

**Тип:** Integer / Целое

Смещение третьего дубля при печати подкладного документа относительно второго дубля. Задаётся в символах (если дубли рассматриваются как колонки) или в строках (если дубли рассматриваются как блоки строк).
Используется методами **OpenFiscalSlipDocument**, **OpenStandardFiscalSlipDocument**.
См. также: методы **OpenFiscalSlipDocument**, **OpenStandardFiscalSlipDocument**.

## CopyOffSet4
## СмещениеДубля4ПД

**Тип:** Integer / Целое

Смещение четвёртого дубля при печати подкладного документа относительно третьего дубля. Задаётся в символах (если дубли рассматриваются как колонки) или в строках (если дубли рассматриваются как блоки строк).
Используется методами **OpenFiscalSlipDocument**, **OpenStandardFiscalSlipDocument**.
См. также: методы **OpenFiscalSlipDocument**, **OpenStandardFiscalSlipDocument**.

## CopyOffSet5
## СмещениеДубля5ПД

**Тип:** Integer / Целое

Смещение пятого дубля при печати подкладного документа относительно четвёртого дубля. Задаётся в символах (если дубли рассматриваются как колонки) или в строках (если дубли рассматриваются как блоки строк).
Используется методами **OpenFiscalSlipDocument**, **OpenStandardFiscalSlipDocument**.
См. также: методы **OpenFiscalSlipDocument**, **OpenStandardFiscalSlipDocument**.

## CopyType
## ТипДубляПД

**Тип:** Integer / Целое

Тип дублей оригинала, которые будут печататься на подкладном документе. Если значение свойства равно «0», то дубли рассматриваются как колонки. Если значение свойства равно «1», дубли рассматриваются как блоки строк.
Используется методами **OpenFiscalSlipDocument** и **OpenStandardFiscalSlipDocument**.
См. также: метод **OpenFiscalSlipDocument**, **OpenStandardFiscalSlipDocument**.

### CurrentDozeInMilliliters
### ТекущаяДозаВМиллилитрах

**Тип**: Integer / Целое

Текущая доза нефтепродуктов в миллилитрах.
Модифицируется методом **GetRKStatus**.
См. также: метод **GetRKStatus**.

### CurrentDozeInMoney
### ТекущаяДозаВДенежныхЕдиницах

**Тип**: Currency / Денежный

Текущая доза нефтепродуктов в денежных единицах.
Модифицируется методом **GetRKStatus**.
См. также: метод **GetRKStatus**.

### CutType
### ТипОтрезки

**Тип:** WordBool / Логическое

Признак типа отрезки чека: TRUE – неполная отрезка, FALSE – полная отрезка.
Используется методом **CutCheck**.
См. также: метод **CutCheck**.

### DataBlock
### БлокДанных

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

Блок данных, передаваемый ККМ в результате вызова метода **GetData**.
Длина блока данных 32 байта (символа).
См. также: свойство **DataBlockNumber** и метод **GetData**.

### DataBlockNumber
### НомерБлокаДанных

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

Количество блоков данных в данном внутреннем устройстве ККМ (см. метод **DampRequest**) или номер блока данных, который выдаётся по вызову метода **GetData**.
См. также: свойство **DataBlock** и метод **GetData**.

### Date Дата

**Тип**: Date / Дата

Внутренняя дата ККМ. В зависимости от метода может быть датой внутреннего времени ККМ, датой фискализации (перерегистрации) и т.д. (см. описание методов).
Используется методами **SetDate**, **ConfirmDate**.
Модифицируется методами **GetECRStatus**, **GetLastFMRecordDate**, **Fiscalization**, **GetFiscalizationParameters**.
См. также: методы **SetDate**, **ConfirmDate**, **GetECRStatus**, **GetLastFMRecordDate**, **Fiscalization**, **GetFiscalizationParameters**.

## Department
## Отдел

**Тип**: Integer / Целое

Номер отдела (секции).
Диапазон значений: 1…16.
Используется методами **Sale**, **SaleEx**, **Buy**, **BuyEx**, **ReturnSale**, **ReturnSaleEx**, **ReturnBuy**, **ReturnBuyEx**, **Storno**, **StornoEx**, **DozeOilCheck**, **SummOilCheck**, **Correction**, **OilSale**, **EKLZDepartmentReportInDatesRange**, **EKLZDepartmentReportInSessionsRange**, **GetEKLZDepartmentReportInDatesRange**, **GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange**, **RegistrationOnSlipDocument**, **StandardRegistrationOnSlipDocument**.
См. также: методы **Sale**, **SaleEx**, **Buy**, **BuyEx**, **ReturnSale**, **ReturnSaleEx**, **ReturnBuy**, **ReturnBuyEx**, **Storno**, **StornoEx**, **DozeOilCheck**, **SummOilCheck**, **Correction**, **OilSale**, **EKLZDepartmentReportInDatesRange**, **EKLZDepartmentReportInSessionsRange**, **GetEKLZDepartmentReportInDatesRange**, **GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange**, **RegistrationOnSlipDocument**, **StandardRegistrationOnSlipDocument**.

## DepartmentFont
## ШрифтОтделаПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым на подкладном документе будет печататься номер/наименование отдела, в который регистрируется операция.
Используется методом **RegistrationOnSlipDocument**.
См. также: метод **RegistrationOnSlipDocument**.

## DepartmentOffSet
## СмещениеПоляОтделаПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение поля отдела в соответствующей строке операции в подкладном документе относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методом **RegistrationOnSlipDocument**.
См. также: метод **RegistrationOnSlipDocument**.

## DepartmentStringNumber
## НомерСтрокиОтделаПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции на подкладном документе, в которой будет печататься номер/наименование отдела, в который регистрируется операция.
Диапазон значений: 1…3.
Используется методом **RegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**.
См. также: метод **RegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**.

## DepartmentSymbolNumber
## ЧислоСимволовВПолеОтделаПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля отдела, в который регистрируется операция (в символах).
Используется методом **RegistrationOnSlipDocument**.
См. также: метод **RegistrationOnSlipDocument**.

## DeviceCode
## КодУстройства

**Тип**: Integer / Целое

Свойство содержит код внутреннего устройства ККМ (см. таблицу ниже).
Свойство используется и модифицируется методами **DampRequest** и **GetData**.

| Код устройства | Описание кода устройства |
|---|---|
| 1 | Накопитель ФП1 |
| 2 | Накопитель ФП2 |
| 3 | Часы |
| 4 | Энергонезависимая память |
| 5 | Процессор ФП |
| 6 | Память программ ККМ |
| 7 | Оперативная память ККМ |

См. также: свойство **DeviceCodeDescription** и методы **DampRequest** и **GetData**.

## DeviceCodeDescription
## ОписаниеУстройства

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

Свойство содержит строку с описанием на русском языке кода внутреннего устройства ККМ (см. столбец «Описание кода устройства» в описании свойства **DeviceCode**).
См. также: свойство **DeviceCode** и методы **DampRequest** и **GetData**.

## DiscountOnCheck
## СкидкаНаЧек

**Тип**: Double / Дробное

Скидка на чек.
Диапазон значений: 0…99,99.
Используется методами **CloseCheck**, **CloseCheckOnSlipDocument**, **StandardCloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: методы **CloseCheck**, **CloseCheckOnSlipDocument**, **StandardCloseCheckOnSlipDocument**.

## DiscountOnCheckFont
## ШрифтСкидкаНаЧекПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься фраза «СКИДКА XX.XX %» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

## DiscountOnCheckOffSet
## СмещениеСкидкаНаЧекПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### DiscountOnCheckStringNumber
### НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по скидке на чек.
Диапазон значений: 0…17 (если равно «0», то строка не печатается).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### DiscountOnCheckSumFont
### ШрифтСуммыСкидкиНаЧекПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма скидки на весь фискальный документ в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### DiscountOnCheckSumOffSet
### СмещениеСуммыСкидкиНаЧекПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение поля с суммой скидки на весь фискальный документ в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### DiscountOnCheckSumSymbolNumber
### КоличСимвСуммыСкидкиНаЧекПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы скидки на весь фискальный документ (указывается в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### DiscountOnCheckSymbolNumber
### КоличСимвСкидкаНаЧекПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» (указывается в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### DocumentName
### НаименованиеДокумента

**Тип**: WideString / Строка

Наименование документа – строка символов в кодировке WIN1251, печатаемых в заголовке документа при вызове метода **PrintDocumentTitle.** Длина строки не более 30 символов.

См. также: метод **PrintDocumentTitle**.

### DocumentNumber
### НомерДокумента

**Тип**: Integer / Целое

Номер документа при вызове метода **PrintDocumentTitle**.
Диапазон значений: 1…9999.
См. также: метод **PrintDocumentTitle**.

### DozeInMilliliters
### ДозаВМиллилитрах

**Тип**: Integer / Целое

Доза нефтепродуктов в миллилитрах.
Используется методами **UDozeOilCheckU**, **USetDozeInMillilitersU**.
Модифицируется методами **DozeOilCheck**, **SummOilCheck**, **Correction**, **SetDozeInMilliliters**, **SetDozeInMoney**, **GetLiterSumCounter**, **GetRKStatus**.
См. также: методы **DozeOilCheck**, **SetDozeInMilliliters**, **SummOilCheck**, **Correction**, **SetDozeInMoney**, **GetLiterSumCounter**, **GetRKStatus**.

### DozeInMoney
### ДозаВДенежныхЕдиницах

**Тип**: Currency / Денежный

Доза нефтепродуктов в денежных единицах.
Используется методом **SummOilCheck**.
Модифицируется методами **SummOilCheck**, **DozeOilCheck**, **SetDozeInMilliliters**, **SetDozeInMoney**, **GetRKStatus**.
См. также: методы **DozeOilCheck**, **SummOilCheck**, **SetDozeInMilliliters**, **SetDozeInMoney**, **GetRKStatus**.

### DrawerNumber
### НомерДенежногоЯщика

**Тип**: Integer / Целое

Номер денежного ящика.
Диапазон значений: 0 и 1.
Используется методом **OpenDrawer**.
См. также: метод **OpenDrawer**.

### ECRAdvancedMode
### ПодрежимККМ

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

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

Номера и назначение подрежимов:

| Режим ККМ | Описание режима ККМ |
|---|---|
| 0 | Бумага есть – ФР не в фазе печати операции – может принимать от хоста команды, связанные с печатью на том ленте, датчик которой сообщает о наличии бумаги. |
| 1 | Пассивное отсутствие бумаги – ККМ не в фазе печати операции – не принимает от хоста команды, связанные с печатью на том ленте, датчик которой сообщает об отсутствии бумаги. |
| 2 | Активное отсутствие бумаги – ККМ в фазе печати операции – принимает только команды, не связанные с печатью. Переход из этого подрежима только в подрежим 3. |
| 3 | После активного отсутствия бумаги – ККМ ждет команду продолжения печати. Кроме этого принимает команды, не связанные с печатью. |
| 4 | Фаза печати операции – ККМ не принимает от хоста команды, связанные с печатью. |
| 5 | 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. |

Модифицируется методами **GetECRStatus** и **GetShortECRStatus**.
См. также: методы **GetECRStatus**, **GetShortECRStatus**.

## ECRAdvancedModeDescription
## ОписаниеПодрежимаККМ

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

Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «**Описание подрежима ККМ**» в описании свойства **ECRAdvancedMode**).
Модифицируется методами **GetECRStatus** и **GetShortECRStatus**.
См. также: свойство **ECRAdvancedMode** и методы **GetECRStatus**, **GetShortECRStatus**.

## ECRBuild
## СборкаККМ

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

Номер сборки ПО ККМ.
Диапазон значений: 0..65535.
Модифицируется методом **GetECRStatus**.
См. также: метод **GetECRStatus**.

## ECRDate
## ДатаККМ

**Тип**: Date / Дата

Дублирует свойство **Date**

## ECRFlags
## ФлагиККМ

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

Признаки (флаги) ККМ. Раскладывается в следующее битовое поле: **JournalRibbonIsPresent**, **ReceiptRibbonIsPresent** , **SlipDocumentIsPresent**, **SlipDocumentIsMoving**, **PointPosition**, **EKLZIsPresent**, **JournalRibbonOpticalSensor**, **ReceiptRibbonOpticalSensor**, **JournalRibbonLever**, **ReceiptRibbonLever**, **LidPositionSensor**, **IsDrawerOpen**,

IsPrinterRightSensorFailure, IsPrinterLeftSensorFailure, IsEKLZOverflow, QuantityPointPosition.
Модифицируется методами GetECRStatus и GetShortECRStatus.
См. также: методы GetECRStatus и GetShortECRStatus и свойства JournalRibbonIsPresent, ReceiptRibbonIsPresent , SlipDocumentIsPresent, SlipDocumentIsMoving, PointPosition, EKLZIsPresent, JournalRibbonOpticalSensor, ReceiptRibbonOpticalSensor, JournalRibbonLever, ReceiptRibbonLever, LidPositionSensor, IsDrawerOpen, IsPrinterRightSensorFailure, IsPrinterLeftSensorFailure, IsEKLZOverflow, QuantityPointPosition.

## ECRInput
## ВводВККМ

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

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

## ECRMode
## РежимККМ

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

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

Номера и назначение режимов:

| Режим ККМ | Описание режима ККМ |
|---|---|
| 0 | Принтер в рабочем режиме |
| 1 | Выдача данных |
| 2 | Открытая смена, 24 часа не кончились |
| 3 | Открытая смена, 24 часа кончились |
| 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.
См. также: методы GetECRStatus, GetShortECRStatus.

## ECRMode8Status
## Статус8Режима

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

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

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

| Статус режима 8 | Описание статуса режима ККМ |
|---|---|
| 3 | Открыт чек возврата покупки |

Модифицируется методами **GetECRStatus** и **GetShortECRStatus**.
См. также: свойство **ECRMode** и методы **GetECRStatus**, **GetShortECRStatus**.

## ECRModeDescription
## ОписаниеРежимаККМ

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

Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбцы «Описание статуса режима ККМ» в описании свойств **ECRMode** и **ECRModeStatus**).
Может использоваться вместо свойства **ECRModeDescription**, так как является его «расширенной» версией для описания статуса не только 8-го режима, но и всех остальных.
Модифицируется методами **GetECRStatus** и **GetShortECRStatus**.
См. также: свойства **ECRMode**, **ECRModeStatus** и методы **GetECRStatus**, **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** и методы **GetECRStatus**, **GetShortECRStatus**.

## ECROutput
## ВыводИзККМ

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

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

## ECRSoftDate
## ДатаПОККМ

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

Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.
Модифицируется методом **GetECRStatus**.
См. также: метод **GetECRStatus**.

## ECRSoftVersion
## ВерсияПОККМ

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

Версия внутреннего программного обеспечения ККМ.
Модифицируется методом **GetECRStatus**.
См. также: метод **GetECRStatus**.

## ECRTime
## ВремяККМ

**Тип**: Time / Время

Дублирует свойство **Time**

## EjectDirection
## НаправлениеВыбросаПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается направление, в котором будет выброшен подкладной документ. Если значение свойства «0», подкладной документ будет выброшен вниз, если значение свойства «1», подкладной документ будет выброшен вверх.
Используется методом **EjectSlipDocument**.
См. также: метод **EjectSlipDocument**.

## EKLZData
## ДанныеОтчётаЭКЛЗ

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

Свойство, содержащее строку отчёта ЭКЛЗ.
Модифицируется методом **GetEKLZData**.
См. также: метод **GetEKLZData**.

## EKLZFlags
## ФлагиЭКЛЗ

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

Флаги состояния ЭКЛЗ. Раскладывается в битовое поле:

| Бит | Обозначение бита в документации на ЭКЛЗ | Описание бита |
|---|---|---|
| 0 и 1 | Флаг t (двухбитовый) | Признак типа документа:<br>• «00» – продажа<br>• «01» – покупка<br>• «01» – возврат продажи<br>• «11» – возврат покупки. |

| Бит | Обозначение бита в документации на ЭКЛЗ | Описание бита |
|---|---|---|
| | | Устанавливается и сбрасывается вместе с Флагом d. |
| 2 | Флаг i | Признак, показывающий, открыт ли архив («0» – закрыт, «1» – открыт). Устанавливается успешным выполнением команды активизации. Сбрасывается переполнением архива и командой закрытия архива. |
| 3 | Флаг f | Признак активизации ЭКЛЗ («0» – ЭКЛЗ не активирована, «1» – активирована). Устанавливается успешным выполнением команды активизации. Не сбрасывается. |
| 4 | Флаг w | Признак режима отчёта («0» – ЭКЛЗ не в режиме отчёта, «1» – ЭКЛЗ в режиме отчёта). Устанавливается успешным выполнением команд запроса отчета, итогов смены, итога активизации, контрольной ленты и документа. Сбрасывается успешным выполнением команд запроса данных отчета (когда нет данных) и прекращения, а также флагом a=1. |
| 5 | Флаг d | Признак наличия открытого документа («0» – документ не открыт, «1» – документ открыт). Устанавливается успешным выполнением команд продажи, покупки, возврата продажи, возврата покупки. Сбрасывается успешным выполнением команд завершения документа и прекращения; а также успешным выполнением команды сторно и флагом a=1. |
| 6 | Флаг s | Признак открытой смены(«0» – смена закрыта, «1» – смена открыта). Устанавливается успешным выполнением любой записи, содержащей время, в тело архива. Сбрасывается успешным выполнением команд активизации и закрытия смены. |
| 7 | Флаг a | Признак неисправимой ошибки устройства («0» – ошибки нет, «1» – неисправимая ошибка). Устанавливается при сбое в КС, ошибке записи в архив, нарушении структуры архива. |

Модифицируется методом **GetEKLZCode1Report**.
См. также: метод **GetEKLZCode1Report**.

## EKLZFont
## ШрифтЭКЛЗПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ на подкладном документе.
Используется методом **OpenFiscalSlipDocument**.
См. также: метод **OpenFiscalSlipDocument**.

## EKLZIsPresent
## ЭКЛЗЕсть

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

Признак наличия в ККМ ЭКЛЗ. FALSE – ЭКЛЗ нет, TRUE – ЭКЛЗ есть.
Модифицируется методами **GetECRStatus** и **GetShortECRStatus**.
См. также: методы **GetECRStatus**, **GetShortECRStatus**.

## EKLZNumber
## НомерЭКЛЗ

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

Регистрационный (заводской) номер ЭКЛЗ (10 разрядов). Модифицируется методами **GetEKLZSerialNumber** и **GetEKLZCode1Report**.
См. также: методы **GetEKLZSerialNumber** и **GetEKLZCode1Report**.

## EKLZOffSet
## СмещениеЭКЛЗПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение номера ЭКЛЗ ККМ в подкладном документе относительно левого края ПД. Задаётся в символах.
Используется методом **OpenFiscalSlipDocument**.
См. также: метод **OpenFiscalSlipDocument**.

## EKLZResultCode
## КодОшибкиЭКЛЗ

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

Свойство содержит код ошибки, возвращаемый ЭКЛЗ в результате выполнения последней операции. Если ошибки не произошло, то значение данного свойства устанавливается в 0 (Ошибок нет). Используется методом **SetEKLZResultCode**.
Модифицируется методами **GetShortECRStatus** и **SetEKLZResultCode**.
См. также: методы **GetShortECRStatus** и **SetEKLZResultCode**.

## EKLZStringNumber
## НомерСтрокиЭКЛЗПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки подкладного документа, которой будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ.
Используется методом **OpenFiscalSlipDocument**.
См. также: метод **OpenFiscalSlipDocument**.

## EKLZVersion
## ВерсияЭКЛЗ

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

Версия ЭКЛЗ, установленной на ККМ.
Модифицируется методом **GetEKLZVersion**.
См. также: метод **GetEKLZVersion**.

## EmergencyStopCode
## КодАварийнойОстановки

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

Код ошибки при аварийной остановке РК:

| Код ошибки РК | Описание кода ошибки при аварийной остановке РК |
|---|---|
| 0 | аварийной остановки нет |
| 1 | внутренняя ошибка контроллера |

| Код ошибки РК | Описание кода ошибки при аварийной остановке РК |
|---|---|
| 2 | обратное вращение датчика |
| 3 | обрыв фаз датчика объема |
| 4 | обрыв цепи управления пускателя |
| 5 | обрыв цепи управления основным клапаном |
| 6 | обрыв цепи управления клапаном снижения |
| 255 | неисправность оборудования |

Модифицируется методом: **GetRKStatus.**
См. также: метод **GetRKStatus.**

### EmergencyStopCodeDescription
### ОписаниеКодаАварийнойОстановки

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

Описание кода ошибки при аварийной остановке РК. См. колонку «**Описание кода ошибки при аварийной остановке РК**» в таблице в описании свойства **EmergencyStopCode**.
Модифицируется методом **UGetRKStatusU**.
См. также: метод **GetRKStatus.**

### EscapeIP
### IPEscape

**Тип**: WideString / Строка

IP адрес устройства eSCape. Модифицируется методом **SetActiveLD**.
См. также: метод **SetActiveLD**.

### EscapePort
### ПортEscape

**Тип**: Integer / Целое

UDP порт устройства eSCape. Модифицируется методом **SetActiveLD**.
См. также: метод **SetActiveLD**.

### EscapeTimeOut
### ТаймаутEscape

**Тип**: Integer / Целое

Таймаут приема байта от устройства eSCape. Модифицируется методом **SetActiveLD**.
См. также: метод **SetActiveLD**.

### FieldName
### НазваниеПоля

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

Наименование поля внутренней таблицы настроек ККМ – строка символов в кодировке WIN1251 (см. поле «Назначение» в описании внутренних таблиц настроек ККМ в «**Инструкцию по эксплуатации**»/«**Руководство оператора**») Модифицируется методом **GetFieldStruct.**
См. также: метод **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**.
См. также: метод **UWriteTableU**, **UReadTableU**, **UGetFieldStructU**, **UGetTableStructU**.

## 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.**
См. также: метод **UGetFieldStructU**.

## 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.**
См. также: метод **GetFieldStruct.**

## FileName
## ТипПоля

**Тип**: WideString / Строка

Имя файла с изображением в формате «BMP».
Используется методом **LoadImage**

## FinishDocumentMode
## РежимЗавершенияДокумента

**Тип**: Integer / Целое

Разрешает или запрещает печать рекламного текста при завершении документа.
Модифицируется методом **FinishDocument**.

## FirstLineNumber
## НомерПервойЛинии

**Тип**: Integer / Целое

При печати на чеке изображения в свойстве указывается номер строки пикселей данного изображения, загружённого в ФР. Эта строка будет первой в диапазоне печатаемых на чеке строк пикселей хранимого в принтере изображения.
Используется методами **Draw**, **DrawEx**.
См. также: методы **Draw**, **DrawEx**.

## FirstSessionDate
## ДатаПервойСмены

**Тип**: Date / Дата

Дата первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен (метод **GetRangeDatesAndSessions**) или стартовая дата при вызове отчетов ККМ (методы **FiscalReportForDatesRange**, **FiscalReportForSessionRange**, **EKLZDepartmentReportInDatesRange**, **EKLZSessionReportInDatesRange**, **GetEKLZDepartmentReportInDatesRange**, **GetEKLZSessionReportInDatesRange**).
Используется методами **FiscalReportForDatesRange**, **EKLZSessionReportInDatesRange**, **EKLZDepartmentReportInDatesRange**, **GetEKLZDepartmentReportInDatesRange**, **GetEKLZSessionReportInDatesRange**.
Модифицируется методами **GetRangeDatesAndSessions**, **FiscalReportForDatesRange**, **FiscalReportForSessionRange**.
См. также: методы **GetRangeDatesAndSessions**, **FiscalReportForDatesRange**, **FiscalReportForSessionRange**, **EKLZDepartmentReportInDatesRange**, **EKLZSessionReportInDatesRange**, **GetEKLZDepartmentReportInDatesRange**, **GetEKLZSessionReportInDatesRange**.

## FirstSessionNumber
## НомерПервойСмены

**Тип**: Integer / Целое

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

## FM1IsPresent
## ФП1Есть

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

Признак наличия в ККМ ФП1. FALSE – ФП1 нет, TRUE – ФП1 есть. Модифицируется методом **GetECRStatus**.
См. также: метод **GetECRStatus**.

### FM2IsPresent
### ФП2Есть

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

Признак наличия в ККМ ФП2. FALSE – ФП2 нет, TRUE – ФП2 есть. Модифицируется методом **GetECRStatus**.
См. также: метод **GetECRStatus**.

### FMBuild
### СборкаФП

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

Номер сборки ПО ФП ККМ.
Диапазон значений: 0…65535.
Модифицируется методом **GetECRStatus**.
См. также: метод **GetECRStatus**.

### FMFlags
### ФлагиФП

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

Признаки (флаги) ФП ККМ. Раскладывается в следующее битовое поле:
0 бит: признак наличия ФП 1 (см. свойство **FM1IsPresent**);
1 бит: признак наличия ФП 2 (см. свойство **FM2IsPresent**);
2 бит: признак введённой лицензии (см. свойство **LicenseIsPresent**);
3 бит: признак переполнения ФП (см. свойство **FMOverflow**).
4 бит: признак пониженного напряжения на батарейке ФП (см. свойство **IsBatteryLow**).
5 бит: признак испорченности последней записи ФП (см. свойство **IsLastFMRecordCorrupted**).
6 бит: признак того, что последняя запись в ФП испорчена (см. свойство **IsFMSessionOpen**).
7 бит: признак того, что 24 часа в ФП истекли (см. свойство **IsFM24HoursOver**).
Модифицируется методом **GetECRStatus**.
См. также: метод **GetECRStatus** и свойства **FM1IsPresent**, **FM2IsPresent**, **LicenseIsPresent**, **FMOverflow**, **IsBatteryLow**, **IsLastFMRecordCorrupted**, **IsFMSessionOpen**, **IsFM24HoursOver**.

### FMOffSet
### СмещениеФискЛоготипаПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение фискального логотипа в подкладном документе относительно левого края ПД. Задаётся в символах.
Используется методом **OpenFiscalSlipDocument**.
См. также: метод **OpenFiscalSlipDocument**.

### FMOverflow
### ПереполнениеФП

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

Признак переполнения ФП. FALSE – переполнения ФП нет, TRUE – переполнение ФП.
Модифицируется методом **GetECRStatus**.
См. также: метод **GetECRStatus**.

### FMResultCode
### КодОшибкиФП

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

Свойство содержит код ошибки, возвращаемый ФП в результате выполнения последней операции. Если ошибки не произошло, то значение данного свойства устанавливается в 0 (Ошибок нет).
Модифицируется методом **GetShortECRStatus**.
См. также: методы **GetShortECRStatus**.

### FMSoftDate
### ДатаПОФП

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

Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.
Модифицируется методом **GetECRStatus.**
См. также: метод **GetECRStatus.**

### FMSoftVersion
### ВерсияПОФП

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

Версия внутреннего программного обеспечения ФП ККМ.
Модифицируется методом **GetECRStatus.**
См. также: метод **GetECRStatus.**

### FMStringNumber
### НомерСтрокиФискЛоготипаПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки подкладного документа, которой будет печататься фискальный логотип ККМ.
Используется методом **OpenFiscalSlipDocument**.
См. также: метод **OpenFiscalSlipDocument**.

### FontCount
### КоличествоШрифтов

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

Количество встроенных шрифтов в данной ККМ.
Диапазон значений: 0..255.
Модифицируется методом **GetFontMetrics**.
См. также: метод **GetFontMetrics**.

### FontType
### ТипШрифта

**Тип**: Integer / Целое

Тип шрифта (номер шрифта) при печати строки.
Диапазон значений: 0..255.
Используется методами **PrintStringWithFont** и **GetFontMetrics**.
См. также: методы **PrintStringWithFont**, **GetFontMetrics**.

### FreeRecordInFM
### СвободныхЗаписейВФП

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

Количество свободных записей в ФП.
Диапазон значений: 0..2100.
Модифицируется методом **GetECRStatus**.
См. также: метод **GetECRStatus**.

### FreeRegistration
### ОсталосьПеререгистраций

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

Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ.
Диапазон значений: 0..16.
Модифицируется методами **GetECRStatus**, **Fiscalization**.
См. также: методы **UGetECRStatusU**, **UFiscalizationU**.

### HeaderFont
### ШрифтЗаголовкаПД

**Тип**: Integer / Целое

Тип (номер) шрифта, которым будет печататься заголовок подкладного документа.
Используется методом **OpenFiscalSlipDocument**.
См. также: метод **OpenFiscalSlipDocument**.

### HeaderOffSet
### СмещениеЗаголовкаПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение заголовка в подкладном документе относительно левого края ПД. Задаётся в символах.
Используется методом **OpenFiscalSlipDocument**.
См. также: метод **OpenFiscalSlipDocument**.

### HeaderStringNumber
### НомерСтрокиЗаголовкаПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки подкладного документа, которой будет печататься заголовок.
Используется методом **OpenFiscalSlipDocument**.
См. также: метод **OpenFiscalSlipDocument**.

### IBMDocumentNumber
### IBMНомерДокумента

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

Сквозной номер последнего закрытого документа (4 байта)
Модифицируется методом **GetIBMStatus**.
См. также: метод **GetIBMStatus**.

### IBMFlags
### IBMФлаги

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

Флаги принтера IBM (1 байт)
Модифицируется методами **GetIBMStatus**, **GetShortIBMStatus**.
См. также: методы **GetIBMStatus**, **GetShortIBMStatus**.

### IBMLastBuyReceiptNumber
### IBMНомерПоследнегоЧекаПокупок

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

Номер последнего чека покупок в текущей смене (2 байта)
Модифицируется методом **GetIBMStatus**.
См. также: метод **GetIBMStatus**.

### IBMLastReturnBuyReceiptNumber
### IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПокупок

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

Номер последнего чека возврата покупок в текущей смене (2 байта)
Модифицируется методом **GetIBMStatus**.
См. также: метод **GetIBMStatus**.

### IBMLastReturnSaleReceiptNumber
### IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПродаж

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

Номер последнего чека возврата продаж в текущей смене (2 байта)
Модифицируется методом **GetIBMStatus**.
См. также: метод **GetIBMStatus**.

### IBMLastSaleReceiptNumber
### IBMНомерПоследнегоЧекаПродаж

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

Номер последнего чека продаж в текущей смене (2 байта)
Модифицируется методом **GetIBMStatus**.
См. также: метод **GetIBMStatus**.

### IBMSessionDateTime
### IBMДатаСмены

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

Дата и время начала открытой смены (1 байт)
Модифицируется методом **GetIBMStatus**.
См. также: метод **GetIBMStatus**.

### IBMSessionDay
### IBMДеньСмены

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

День начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом **GetIBMStatus**.
См. также: метод **GetIBMStatus**.

### IBMSessionHour
### IBMЧасСмены

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

Час начала открытой смены (1 байт)
Модифицируется методом **GetIBMStatus**.
См. также: метод **GetIBMStatus**.

### IBMSessionMin
### IBMМинутаСмены

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

Минуты начала открытой смены (1 байт)
Модифицируется методом **GetIBMStatus**.
См. также: метод **GetIBMStatus**.

### IBMSessionMonth
### IBMМесяцСмены

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

Месяц начала открытой смены (1 байт)
Модифицируется методом **GetIBMStatus**.
См. также: метод **GetIBMStatus**.

### IBMSessionSec
### IBMСекундаСмены

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

Секунды начала открытой смены (1 байт)
Модифицируется методом **GetIBMStatus**.
См. также: метод **GetIBMStatus**.

### IBMSessionYear
### IBMГодСмены

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

Год начала открытой смены (1 байт)
Модифицируется методом **GetIBMStatus**.
См. также: метод **GetIBMStatus**.

### IBMStatusByte1
### IBMБайтСостояния1

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

Байт 1 состояния принтера (1 байт)
Модифицируется методами **GetIBMStatus**, **GetShortIBMStatus**.
См. также: методы **GetIBMStatus**, **GetShortIBMStatus**.

### IBMStatusByte2
### IBMБайтСостояния2

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

Байт 2 состояния принтера (1 байт)
Модифицируется методами **GetIBMStatus**, **GetShortIBMStatus**.
См. также: методы **GetIBMStatus**, **GetShortIBMStatus**.

### IBMStatusByte3
### IBMБайтСостояния3

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

Байт 3 состояния принтера (1 байт)
Модифицируется методами **GetIBMStatus**, **GetShortIBMStatus**.
См. также: методы **GetIBMStatus**, **GetShortIBMStatus**.

### IBMStatusByte4
### IBMБайтСостояния4

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

Байт 4 состояния принтера (1 байт)
Модифицируется методами **GetIBMStatus**, **GetShortIBMStatus**.
См. также: методы **GetIBMStatus**, **GetShortIBMStatus**.

### IBMStatusByte5
### IBMБайтСостояния5

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

Байт 5 состояния принтера (1 байт)
Модифицируется методами **GetIBMStatus**, **GetShortIBMStatus**.
См. также: методы **GetIBMStatus**, **GetShortIBMStatus**.

### IBMStatusByte6
### IBMБайтСостояния6

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

Байт 6 состояния принтера (1 байт)
Модифицируется методами **GetIBMStatus**, **GetShortIBMStatus**.
См. также: методы **GetIBMStatus**, **GetShortIBMStatus**.

### IBMStatusByte7
### IBMБайтСостояния7

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

Байт 7 состояния принтера (1 байт)
Модифицируется методами **GetIBMStatus**, **GetShortIBMStatus**.
См. также: методы **GetIBMStatus**, **GetShortIBMStatus**.

### IBMStatusByte8
### IBMБайтСостояния8

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

Байт 8 состояния принтера (1 байт)

Модифицируется методами **GetIBMStatus**, **GetShortIBMStatus**.
См. также: методы **GetIBMStatus**, **GetShortIBMStatus**.

### InfoType
### ТипИнфоПД

**Тип**: Integer / Целое

Свойство позволяет выбрать тип информации, которая будет распечатана на подкладном документе: если значение свойства равно «0», то на ПД печатается только нефискальная информация; если значение свойства «1» – печатается только фискальная информация; если значение свойства «2» – печатается вся информация.
Диапазон значений: 0..2.
Используется методом **PrintSlipDocument**.
См. также: метод **PrintSlipDocument**.

### INN ИНН

**Тип**: WideString / Строка

Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. Допустимая длина строки: до 12 символов. Допустимы только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9». Если строка короче 12 символов, то она дополняется символами «0» слева до 12 символов.
Модифицируется методами **GetFiscalizationParameters**, **GetECRStatus**.
Используется методами **Fiscalization**.
См. также: методы **GetFiscalizationParameters**, **Fiscalization**.

### INNAsInteger
### ИННЧисло

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

Параметр, аналогичный свойству **INN**. Содержит идентификационный номер налогоплательщика в виде числа.
Модифицируется методами **GetFiscalizationParameters**, **GetECRStatus**.

### IntervalNumber
### НомерИнтервала

**Тип**: Integer / Целое

Номер межстрочного интервала при печати подкладных документов.
По умолчанию имеет значение 1.
Используется методами **GetInterval** и **SetInterval.**

### IntervalValue
### ЗначениеИнтервала

**Тип**: Integer / Целое

Значение межстрочного интервала при печати подкладных документов.
Значение по умолчанию- 24.
Используется методом **SetInterval.**
Модифицируется методом **GetInterval**.

### IPAddress
### IPАдрес

**Тип**: WideString / Строка

IP адрес сервера **ФР**.
По умолчанию свойство имеет значение «».
Используется методом **ServerConnect**.
Модифицируется методом **SetActiveLD**.
См. также: методы **ServerConnect** и **SetActiveLD**.

### IsBatteryLow
### НизкоеНапряжениеНаБатарее

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

Признак напряжения на батарее. TRUE – напряжение пониженное; FALSE – напряжение нормальное.
Модифицируется методом **GetECRStatus**.
См. также: метод **GetECRStatus**.

### IsCheckClosed
### ЧекЗакрыт

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

Признак закрытия чека. FALSE – чек закрыт, TRUE – чек не закрыт.
Модифицируется методом **GetRKStatus**.
См. также: метод **GetRKStatus**.

### IsCheckMadeOut
### ЧекОформлен

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

Признак оформления чека. FALSE – чек оформлен, TRUE – чек не оформлен.
Модифицируется методом **GetRKStatus**.
См. также: метод **GetRKStatus**.

### IsClearUnfiscalInfo
### УдалитьНефискИнфоПД

**Тип**: WordBool / Логическое

Признак очистки буфера подкладного документа от нефискальной информации после печати. FALSE – буфер очищается от нефискальной информации, TRUE – буфер не очищается от нефискальной информации.
Используется методом **PrintSlipDocument**.
См. также: метод **PrintSlipDocument**.

### IsDrawerOpen
### ДенежныйЯщикОткрыт

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

Признак состояния денежного ящика. TRUE – денежный ящик открыт; FALSE – денежный ящик закрыт.
Модифицируется методами **GetECRStatus** и **GetShortECRStatus**.
См. также: методы **GetECRStatus**, **GetShortECRStatus**.

### IsEKLZOverflow
### ПереполнениеЭКЛЗ

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

Признак состояния ЭКЛЗ. TRUE – ЭКЛЗ близка к переполнению, FALSE – ЭКЛЗ ещё не близка к переполнению.
Модифицируется методами **GetECRStatus** и **GetShortECRStatus**.
См. также: методы **GetECRStatus**, **GetShortECRStatus**.

### IsFM24HoursOver
### 24ЧасаВФПКончились

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

Признак того, что 24 часа в ФП истекли. TRUE – 24 часа в ФП истекли; FALSE – 24 часа в ФП не истекли.
Модифицируется методом **GetECRStatus**.
См. также: метод **GetECRStatus**.

### IsFMSessionOpen
### СменаВФПОткрыта

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

Признак того, что смена в ФП открыта. TRUE – смена в ФП открыта; FALSE – смена в ФП закрыта.
Модифицируется методом **GetECRStatus**.
См. также: метод **GetECRStatus**.

### IsLastFMRecordCorrupted
### ПоследняяЗаписьВФПИспорчена

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

Признак того, что последняя запись в ФП испорчена. TRUE – последняя запись в ФП испорчена; FALSE – последняя запись в ФП не испорчена. Модифицируется методом **GetECRStatus**.
См. также: метод **GetECRStatus**.

### IsMotorOn
### МоторВключен

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

Признак включенности мотора РК. FALSE – мотор выключен, TRUE – мотор включен. Модифицируется методом **GetRKStatus**.
См. также: метод **GetRKStatus**.

### IsPistolOn
### Пистолет

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

Признак снятия пистолета РК. FALSE – пистолет повешен, TRUE – пистолет снят. Модифицируется методом **GetRKStatus**.
См. также: метод **GetRKStatus**.

### IsPrinterLeftSensorFailure
### ОтказЛевогоДатчикаПечМех

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

Признак отказа левого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.
Модифицируется методами **GetECRStatus** и **GetShortECRStatus**.
См. также: методы **GetECRStatus**, **GetShortECRStatus**.

### IsPrinterRightSensorFailure
### ОтказПравогоДатчикаПечМех

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

Признак отказа правого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.
Модифицируется методами **GetECRStatus** и **GetShortECRStatus**.
См. также: методы **GetECRStatus**, **GetShortECRStatus**.

### IsRoughValveOn
### ГрубыйКлапан

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

Признак включенности грубого клапана РК. FALSE – клапан выключен, TRUE – клапан включен.
Модифицируется методом **GetRKStatus**.
См. также: метод **GetRKStatus**.

### IsSlowingValveOn
### ЗамедляющийКлапан

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

Признак включенности замедляющего клапана РК. FALSE – клапан выключен, TRUE – клапан включен.
Модифицируется методом **GetRKStatus**.
См. также: метод **GetRKStatus**.

### JournalEnabled
### КонтрольнаяЛентаВключена

**Тип**: WordBool / Логическое. Доступ:RW, чтение и запись.

Признак включенности введения контрольной ленты. FALSE – введение выключено, TRUE – введение включен.

### JournalRibbonIsPresent
### РулонОперационногоЖурналаЕсть

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

Признак наличия в ККМ рулона операционного журнала. FALSE – рулона операционного журнала нет, TRUE – рулон операционного журнала есть.
Модифицируется методами **GetECRStatus** и **GetShortECRStatus**.
См. также: методы **GetECRStatus**, **GetShortECRStatus**.

### JournalRibbonLever
### РычагТермоголовкиОперЖурнала

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

Признак положения рычага термоголовки операционного журнала. TRUE – рычаг термоголовки операционного журнала поднят; FALSE – рычаг термоголовки операционного журнала опущен.
Модифицируется методами **GetECRStatus** и **GetShortECRStatus.**
См. также: методы **GetECRStatus**, **GetShortECRStatus**.

### JournalRibbonOpticalSensor
### ОптичДатчикОперационногоЖурнала

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

Признак прохождения ленты операционного журнала под оптическим датчиком ленты операционного журнала. FALSE – операционного журнала нет под оптическим датчиком; TRUE – операционный журнал проходит под оптическим датчиком.
Модифицируется методами **GetECRStatus** и **GetShortECRStatus.**
См. также: методы **GetECRStatus**, **GetShortECRStatus**.

### JournalRow
### СтрокаКонтрольнойЛенты

**Тип**: WideString / Строка. Доступ: R, только чтение.

Свойство содержит значение строки контрольной ленты.
Изменяется методом **JournalGetRow**

### JournalRowCount
### КоличествоСтрокКонтрольнойЛенты

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается количество строк чековой ленты.

### JournalRowNumber
### НомерСтрокиКонтрольнойЛенты

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки контрольной ленты. Нумерация начинается с 1.
Используется методом **JournalGetRow**

### JournalText
### КонтрольнаяЛента

**Тип**: WideString / Строка. Доступ: R, только чтение.

Свойство содержит текст всей контрольной ленты.

### KPKFont
### ШрифтКПКПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься значение и номер КПК подкладного документа.
Используется методом **OpenFiscalSlipDocument**.
См. также: метод **OpenFiscalSlipDocument**.

### KPKNumber
### НомерКПК

**Тип**: Integer / Целое

Номер КПК. Размер 4 байта.
Используется методами **ReadEKLZDocumentOnKPK** и **GetEKLZDocument**.
См. также: методы **ReadEKLZDocumentOnKPK** и **GetEKLZDocument**.

### KPKOffSet
### СмещениеКПКПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение номера и значения КПК подкладного документа относительно левого края ПД. Задаётся в символах.
Используется методом **OpenFiscalSlipDocument**.
См. также: метод **OpenFiscalSlipDocument**.

### LastKPKDate
### ДатаПоследнегоКПК

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

Свойство, содержащее дату последнего КПК.
Модифицируется методом **GetEKLZCode1Report**.
См. также: метод **GetEKLZCode1Report**.

### LastKPKDateStr
### ДатаПоследнегоКПКСтрока

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

Свойство, содержащее дату последнего КПК.
Модифицируется методом **GetEKLZCode1Report**.
См. также: метод **GetEKLZCode1Report**.

### LastKPKDocumentResult
### ИтогДокументаПоследнегоКПК

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

Свойство, содержащее сумму итога документа, соответствующего последнему КПК.
Модифицируется методом **GetEKLZCode1Report**.
См. также: метод **GetEKLZCode1Report**.

### LastKPKNumber
### НомерПоследнегоКПК

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

Номер последнего КПК. Размер 4 байта.
Используется методом **GetEKLZCode1Report**.
См. также: метод **GetEKLZCode1Report**

## LastKPKTime
## ВремяПоследнегоКПК

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

Свойство, содержащее время последнего КПК.
Модифицируется методом **GetEKLZCode1Report**.
См. также: метод **GetEKLZCode1Report**.

## LastKPKTimeStr
## ВремяПоследнегоКПКСтрока

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

Свойство, содержащее время последнего КПК.
Модифицируется методом **GetEKLZCode1Report**.
См. также: метод **GetEKLZCode1Report**.

## LastLineNumber
## НомерПоследнейЛинии

**Тип**: Integer / Целое

При печати на чеке изображения в свойстве указывается номер строки пикселей данного изображения, загруженного в ФР. Эта строка будет последней в диапазоне печатаемых на чеке строк пикселей хранимого в принтере графического изображения.
Используется методами **Draw**, **DrawEx**.
См. также: методы **Draw**, **DrawEx**.

## LastSessionDate
## ДатаПоследнейСмены

**Тип**: Date / Дата

Дата последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен (метод **GetRangeDatesAndSessions**) или завершающая дата при вызове отчетов ККМ (методы **FiscalReportForDatesRange**, **FiscalReportForSessionRange**, **EKLZDepartmentReportInDatesRange**, **EKLZSessionReportInDatesRange**, **GetEKLZDepartmentReportInDatesRange**, **GetEKLZSessionReportInDatesRange**).
Диапазон значений: 0..9999.
Используется методами **FiscalReportForDatesRange**, **EKLZSessionReportInDatesRange**, **EKLZDepartmentReportInDatesRange**, **GetEKLZDepartmentReportInDatesRange**, **GetEKLZSessionReportInDatesRange**.
Модифицируется методами **GetRangeDatesAndSessions**, **FiscalReportForDatesRange**, **FiscalReportForSessionRange**.
См. также: методы **GetRangeDatesAndSessions**, **FiscalReportForDatesRange**, **FiscalReportForSessionRange**, **EKLZDepartmentReportInDatesRange**, **EKLZSessionReportInDatesRange**, **GetEKLZDepartmentReportInDatesRange**, **GetEKLZSessionReportInDatesRange**.

## LastSessionNumber
## НомерПоследнейСмены

**Тип**: Integer / Целое

Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен (метод **GetRangeDatesAndSessions**) или завершающая смена при вызове отчетов ККМ (методы **FiscalReportForDatesRange**, **FiscalReportForSessionRange**,

EKLZDepartmentReportInSessionsRange, EKLZSessionReportInSessionsRange, GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange, GetEKLZSessionReportInSessionsRange).
Диапазон значений: 0..9999.
Используется методами FiscalReportForSessionRange, EKLZDepartmentReportInSessionsRange, EKLZSessionReportInSessionsRange, GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange, GetEKLZSessionReportInSessionsRange.
Модифицируется методами GetRangeDatesAndSessions, FiscalReportForDatesRange, FiscalReportForSessionRange.
См. также: методы GetRangeDatesAndSessions, FiscalReportForDatesRange, FiscalReportForSessionRange, EKLZDepartmentReportInSessionsRange, EKLZSessionReportInSessionsRange, GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange, GetEKLZSessionReportInSessionsRange.

## LDBaudrate
## СкоростьОбменаЛУ

**Тип**: Integer / Целое

Скорость обмена Com-порта логического устройства.
Используется методами AddLD, SetParamLD.
Модифицируется методами EnumLD, GetParamLD.
Соответствие значения параметра и скорости обмена приведены в таблице:

| Значение параметра LDBaudrate | Скорость обмена, бод |
|---|---|
| 0 | 2400 |
| 1 | 4800 |
| 2 | 9600 |
| 3 | 19200 |
| 4 | 38400 |
| 5 | 57600 |
| 6 | 115200 |

Если порт не поддерживает какую-либо скорость, выдается сообщение об ошибке.
См. также: методы AddLD, SetParamLD, EnumLD, GetParamLD.

## LDComNumber
## СОМпортЛУ

**Тип**: Integer / Целое

Номер Com-порта логического устройства.
Используется методами AddLD, SetParamLD.
Модифицируется методами EnumLD, GetParamLD.
Диапазон значений: 0..255 («0» – порт №1, «1» – порт №2, «2» – порт №3 и т.д.).
См. также: методы AddLD, SetParamLD, EnumLD, GetParamLD.

## LDComputerName
## ИмяКомпьютераЛУ

**Тип**: WideString / Строка

Имя компьютера для логического устройства.
Используется методами AddLD, SetParamLD.
Модифицируется методами EnumLD, GetParamLD.
См. также: методы AddLD, SetParamLD, EnumLD, GetParamLD.

### LDConnectionType
### ТипПодключенияЛУ

**Тип**: Integer / Целое

Тип подключения к **Серверу Штрих-500** для логического устройства.
Диапазон допустимых значений: 0…2, где

0. Локальное подключение.
1. Подключение по TCP.
2. Подключение через DCOM.

По умолчанию свойство имеет значение «0» «**Локальное подключение**».
Используется методами **AddLD**, **SetParamLD**.
Модифицируется методами **EnumLD**, **GetParamLD**.
См. также: методы **AddLD**, **SetParamLD**, **EnumLD**, **GetParamLD**.

### LDCount
### КоличествоЛУ

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

Количество существующих логических устройств.
Диапазон значений: 0..255.
Модифицируется методом **GetCountLD**.
См. также: метод **GetCountLD**.

### LDEscapeIP
### EscapeIPЛУ

**Тип**: WideString / Строка

IP адрес устройства eSCape для логического устройства. Модифицируется методом **GetParamLD**.
См. также: метод **GetParamLD**.

### LDEscapePort
### ПортEscapeЛУ

**Тип**: Integer / Целое

UDP порт устройства eSCape для логического устройства. Модифицируется методом **GetParamLD**.
См. также: метод **GetParamLD**.

### LDEscapeTimeout
### ТаймаутEscapeЛУ

**Тип**: Integer / Целое

Таймаут приема байта от устройства eSCape для логического устройства. Модифицируется методом **GetParamLD**.
См. также: метод **GetParamLD**.

### LDIndex
### ИндексЛУ

**Тип**: Integer / Целое

Индекс логического устройства.
Используется методом **EnumLD**.
Модифицируется методами **AddLD** и **GetActiveLD**.

См. также: методы **EnumLD**, **AddLD**, **GetActiveLD**.

### LDIPAddress
### IPАдресЛУ

**Тип**: WideString / Строка

IP адрес сервера **ФР** для логического устройства.
По умолчанию свойство имеет значение «».
Используется методами **AddLD**, **SetParamLD**.
Модифицируется методами **EnumLD**, **GetParamLD**.
См. также: методы **AddLD**, **SetParamLD**, **EnumLD**, **GetParamLD**.

### LDName
### ИмяЛУ

**Тип**: WideString / Строка

Имя логического устройства.
Используется методами **AddLD**, **SetParamLD**.
Модифицируется методами **GetActiveLD**, **EnumLD**.
См. также: методы **AddLD**, **SetParamLD**, **GetActiveLD**, **EnumLD**.

### LDNumber
### НомерЛУ

**Тип**: Integer / Целое

Номер логического устройства (четырёхбайтное число).
Используется методами **DeleteLD**, **SetParamLD**, **GetParamLD**, **SetActiveLD**.
Модифицируется методами **DeleteLD**, **AddLD**, **GetActiveLD**, **EnumLD**.
См. также: методы **DeleteLD**, **SetParamLD**, **GetParamLD**, **GetActiveLD**, **AddLD**, **SetActiveLD**, **EnumLD**.

### LDTCPPort
### ПортTCPЛУ

**Тип**: Integer / Целое

Номер порта TCP для логического устройства при подключении к серверу **ФР** по TCP.
Диапазон допустимых значений: 1..65535.
По умолчанию свойство имеет значение «211».
Используется методами **AddLD**, **SetParamLD**.
Модифицируется методами **EnumLD**, **GetParamLD**.
См. также: методы **AddLD**, **SetParamLD**, **EnumLD**, **GetParamLD**.

### LDTimeout
### ТаймаутЛУ

**Тип**: Integer / Целое

Значение таймаута для логического устройства.
Используется методами **AddLD**, **SetParamLD**.
Модифицируется методами **EnumLD**, **GetParamLD**.
См. также: методы **AddLD**, **SetParamLD**, **EnumLD**, **GetParamLD**.

## LDUseIPAddress
## ИспользоватьIPАдресЛУ

**Тип**: WordBool / Логическое

При подключении использовать IP адрес сервера **ФР** для логического устройства.
По умолчанию свойство имеет значение False.
Используется методами **AddLD**, **SetParamLD**.
Модифицируется методами **EnumLD**, **GetParamLD**.
См. также: методы **AddLD**, **SetParamLD**, **EnumLD**, **GetParamLD**.

## License
## Лицензия

**Тип**: WideString / Строка

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

## LicenseIsPresent
## ЛицензияЕсть

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

Признак наличия в ККМ лицензии. FALSE – лицензия не введена, TRUE – лицензия введена.
Модифицируется методом **GetECRStatus**.
См. также: метод **GetECRStatus**.

## LidPositionSensor
## ДатчикКрышкиКорпуса

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

Признак положения крышки корпуса. TRUE – крышка корпуса не установлена; FALSE – крышка корпуса установлена. Модифицируется методами **GetECRStatus** и **GetShortECRStatus**.
См. также: методы **GetECRStatus**, **GetShortECRStatus**.

## LineData
## ГрафическаяИнформация

**Тип**: WideString / Строка

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

## LineData2
## ГрафическаяИнформация2

**Тип**: WideString / Строка

Аналогично свойству **LineData**. Отличается тем, что принимает информацию в виде строки из десятичных чисел, разделенных знаком «;». Например: «123,456,789».
Используется методами **LoadLineData**, **LoadLineDataEx** , **PrintLine** и **WideLoadLineData**.
См. также: методы **LoadLineData**, **LoadLineDataEx** , **PrintLine** и **WideLoadLineData**.

## LineDataHex
## ГрафическаяИнформацияHex

**Тип**: WideString / Строка

Аналогично свойству **LineData**. Отличается тем, что принимает информацию в виде строки из шестнадцатеричных чисел, разделенных пробелом. Например: «FA 1C DE».
Используется методами **LoadLineData**, **LoadLineDataEx** , **PrintLine** и **WideLoadLineData**.
См. также: методы **LoadLineData**, **LoadLineDataEx** , **PrintLine** и **WideLoadLineData**.

## LineNumber
## НомерСтроки

**Тип**: Integer / Целое

В случае, когда используется методами **LoadLineData** и **LoadLineDataEx**, свойство содержит номер линии при записи графического изображения в ККМ. В случае, если используется методом **WideLoadLineData**, свойство содержит адрес строки памяти ФР, с которой начнётся запись изображения. В том случае, если используется методами **PrintBarcodeGraph** или **PrintBarcodeLine**, свойство задает высоту штрих кода в точках.
Диапазон значений: для метода **LoadLineData** 0..199, в остальных случаях 0..1199.
Используется методами **LoadLineData**, **LoadLineDataEx** ,**WideLoadLineData, PrintBarcodeGraph** и **PrintBarcodeLine**.
См. также: методы **LoadLineData**, **LoadLineDataEx**, **WideLoadLineData, PrintBarcodeGraph** и **PrintBarcodeLine**.

---

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

---

## LineSwapBytes
## ПереворачиватьБайтыЛинии

**Тип**: WordBool / Логическое

Переворачивает байты графической информации при печати линии
Используется в методе PrintLine.

## LockTimeout
## ТаймаутБлокировкиПорта

**Тип**: Integer / Целое

Значение по умолчанию: 10000.
Задает время в мс, в течение которого метод **LockPortTimeout** пытается заблокировать порт.
Используется методом **LockPortTimeout**.

### LogicalNumber
### НомерВЗале

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

Логический номер ККМ в торговом зале (внутренняя таблица ККМ номер 1, ряд 1, поле 1). Диапазон значений: 1..99.
Модифицируется методом **GetECRStatus**.
См. также: метод **GetECRStatus**.

### LogOn
### ВестиЛог

**Тип**: WordBool / Логическое

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

### MAXValueOfField
### МаксимальноеЗначениеПоля

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

Максимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое) (см. свойство **FieldType**).
Модифицируется методом **GetFieldStruct**.
См. также: метод **GetFieldStruct** и свойство **FieldType**

### MethodName
### НазваниеМетода

**Тип**: WideString / Строка

Свойство содержит название метода, существование которого нужно проверить в методе **MethodSupported**.
См. также: метод **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**.
См. также: метод **GetFieldStruct** и свойство **FieldType**.

### MobilePayEnabled
### МобильнаяОплатаРазрешена

**Тип**: WordBool / Логическое

Разрешает/запрещает использование мобильной оплаты.

## ModelID
## ИДМодели

**Тип**: Integer / Целое

Номер модели ФР.
Используется методом **ReadModelParamValue**.
См. также: метод **ReadModelParamValue**.

## ModelParamNumber
## НомерПараметраМодели

**Тип**: Integer / Целое

Номер параметра модели.
Используется методом **ReadModelParamValue**.
Возможные значения:

| Значение параметра ModelParamNumber | Описание |
|---|---|
| 1 | Наличие весового датчика контрольной ленты |
| 2 | Наличие оптического датчика контрольной ленты |
| 3 | Наличие рычага термоголовки контрольной ленты |
| 4 | Наличие весового датчика чековой ленты |
| 5 | Наличие оптического датчика чековой ленты |
| 6 | Наличие рычага термоголовки чековой ленты |
| 7 | Наличие верхнего датчика подкладного документа |
| 8 | Наличие нижнего датчика подкладного документа |
| 9 | Наличие датчика крышки |
| 10 | Наличие датчика заполнения ЭКЛЗ |

См. также: метод **ReadModelParamValue**.

## ModelParamValue
## ЗначениеПараметраМодели

**Тип**: Variant (свойство доступно только для чтения)

Значение параметра модели. Для значений параметра ModelParamNumber 1–10 возвращает значение типа WordBool. (TRUE – соответствующий датчик присутствует в ФР, в противном случае – FALSE).
Модифицируется методом **ReadModelParamValue**.
См. также: метод **ReadModelParamValue**.

## MultiplicationFont
## ШрифтЗнакаУмноженияПД

**Тип**: Integer / Целое

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

Используется методом **RegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**.
См. также: метод **RegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**.

### NameCashReg
### НазваниеДенежногоРегистра

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

Наименование денежного регистра – строка символов в кодировке WIN1251 (см. «**Инструкцию по эксплуатации**»/«**Руководство оператора**»).
Модифицируется методом **GetCashReg.**
См. также: метод **GetCashReg.**

### NameOperationReg
### НазваниеОперационногоРегистра

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

Наименование операционного регистра – строка символов в кодировке WIN1251 (см. «**Инструкцию по эксплуатации**»/«**Руководство оператора**»).
Модифицируется методом **GetOperationReg.**
См. также: метод **GetOperationReg.**

### NewPasswordTI
### НовыйПарольНИ

**Тип**: Integer / Целое

Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора для исполнения команды фискализации (метод **Fiscalization**). Допустимая длина: до 8 разрядов.
См. также: свойство **Password.**

### NewSCPassword
### НовыйПарольЦТО

**Тип**: Integer / Целое

Числовой параметр, содержащий новый пароль ЦТО.
См. также: метод **SetSCPassword** .

### NumberOfCopies
### КоличествоДублей

**Тип**: Integer / Целое

Количество дублей при печати на подкладном документе. Максимальное количество дублей – 5 штук.
Диапазон значений: 0..5.
Используется методами **OpenFiscalSlipDocument** и **OpenStandardFiscalSlipDocument**.
См. также: методы **OpenFiscalSlipDocument**, **OpenStandardFiscalSlipDocument**.

### OpenDocumentNumber
### Сквозной НомерДокумента

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

Сквозной номер последнего документа ККМ.
Диапазон значений: 0..9999.
Используется методами **CashIncome** и **CashOutcome**.

Модифицируется методами **GetECRStatus**, **OpenFiscalSlipDocument**, и **OpenStandardFiscalSlipDocument**.
См. также: методы **CashIncome**, **CashOutcome**, **GetECRStatus**, **OpenFiscalSlipDocument** и **OpenStandardFiscalSlipDocument**.

## OperationBlockFirstString ПерваяСтрокаБлокаОперацииПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер первой строки блока операции.
Используется методами **RegistrationOnSlipDocument**, **StandardRegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**, **DiscountOnSlipDocument**, **StandardChargeOnSlipDocument**, **StandardDiscountOnSlipDocument**, **CloseCheckOnSlipDocument**, **StandardCloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: методы **RegistrationOnSlipDocument** и **StandardRegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**, **DiscountOnSlipDocument**, **StandardChargeOnSlipDocument**, **StandardDiscountOnSlipDocument**, **CloseCheckOnSlipDocument**, **StandardCloseCheckOnSlipDocument**.

## OperationNameFont ШрифтНазванияОперацииПД

**Тип**: Integer / Целое

Шрифт, которым будет напечатано название операции на подкладном документе.
Используется методами **ChargeOnSlipDocument**, **DiscountOnSlipDocument**.
См. также: методы **ChargeOnSlipDocument** и **DiscountOnSlipDocument**.

## OperationNameOffSet СмещениеНазванияОперацииПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение поля названия операции в соответствующей строке операции в подкладном документе относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методами **ChargeOnSlipDocument**, **DiscountOnSlipDocument**.
См. также: методы **ChargeOnSlipDocument**, **DiscountOnSlipDocument**.

## OperationNameStringNumber НомерСтрокиНазванияОперацииПД

**Тип**: Integer / Целое

Номер строки операции на подкладном документе, в которой будет выводиться название операции.
Диапазон значений: 1, 2.
Используется методами **ChargeOnSlipDocument**, **DiscountOnSlipDocument**.
См. также: методы **ChargeOnSlipDocument** и **DiscountOnSlipDocument**.

## OperatorNumber НомерОператора

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

Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.
Диапазон значений: 1..30.
Модифицируется всеми методами, в которых используется пароль оператора.

## ParentWnd
## ОкноПриложения

**Тип**: Integer / Целое

Хэндл окна приложения.
Используется при вызове метода **ShowTablesDlg**.

## Password
## Пароль

**Тип**: Integer / Целое

Пароль для исполнения метода драйвера.
Допустимая длина: до 8 разрядов.
См. также: свойство **NewPasswordTI**.

## PayDepartment
## СекцияПлатежа

**Тип**: Integer / Целое

Диапазон значений: 1…16. Значение по умолчанию: 15.
Секция вызова диалога оплаты мобильной связи. При оплате в эту секцию будет вызван диалог оплаты мобильной связи.

## PointPosition
## ПоложениеТочки

**Тип**: WordBool / Логическое

Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда. Модифицируется методами **GetECRStatus** и **GetShortECRStatus**. Используется методом **SetPointPosition**.
См. также: методы **GetECRStatus**, **GetShortECRStatus** и **SetPointPosition**.

## PortLocked
## ПортЗаблокирован

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

Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был блокирован нашим приложением.
Модифицируется методами **LockPort**, **UnlockPort**, **AdminUnlockPort** и **AdminUnlockPorts**.
См. также: методы **LockPort** и **UnlockPort**, **AdminUnlockPort** и **AdminUnlockPorts**

## PortNumber
## НомерПорта

**Тип**: Integer / Целое

В методах **GetECRStatus**, **SetExchangeParam** и **GetExchangeParam** это свойство обозначает порт ККМ, через который она подключена к ПК или какому-либо другому устройству.
Диапазон значений: 0..255 (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).
Методы **SetExchangeParam** и **GetExchangeParam** используют данное свойство, а метод **GetECRStatus** модифицирует его.
См. также: методы **GetECRStatus**, **SetExchangeParam** и **GetExchangeParam**.

## PowerSourceVoltage
## НапряжениеИсточникаПитания

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

Напряжение источника питания.
Модифицируется методом **GetShortECRStatus**.
См. также: метод **GetShortECRStatus**.

## PresenterIn
## ВходНакопителя

**Тип поля**: WordBool / Логическое

Модифицируется методами **GetECRStatus**, **GetShortECRStatus**
Установленный параметр «1» означает, что на входе накопителя есть бумага
В поле флагов соответствует биту номер 12.
Бит 12 – Бумага на входе в презентер (0 – отсутствует, 1 – есть). (см «Протокол работы ФР 1.6»).

## PresenterOut
## ВыходНакопителя

**Тип поля**: WordBool / Логическое

Изменяется методами **GetECRStatus**, **GetShortECRStatus**
Установленный параметр «1» означает, что на входе накопителя есть бумага.
В поле флагов соответствует биту номер 13.
Бит 13 – Бумага на выходе из презентера (0 – нет, 1 – есть). (см «Протокол работы ФР 1.6»).
См. также: методы **GetECRStatus**, **GetShortECRStatus**.

## Price Цена

**Тип**: Currency / Денежный

Цена за единицу товара.
Используется методами **Sale**, **SaleEx**, **Buy**, **BuyEx**, **ReturnSale**, **ReturnSaleEx**, **ReturnBuy**, **ReturnBuyEx**, **Storno**, **StornoEx**, **SetDozeInMoney**, **SetRKParameters**, **RegistrationOnSlipDocument**, **StandardRegistrationOnSlipDocument**. Модифицируется методом **GetRKStatus**.
См. также: методы **Sale**, **SaleEx**, **Buy**, **BuyEx**, **ReturnSale**, **ReturnSaleEx**, **ReturnBuy**, **ReturnBuyEx**, **Storno**, **StornoEx**, **SetDozeInMoney**, **SetRKParameters**, **GetRKStatus**, **RegistrationOnSlipDocument**, **StandardRegistrationOnSlipDocument**.

## PriceFont
## ШрифтЦеныПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься цена товара в операции на подкладном документе.
Используется методом **RegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**.
См. также: метод **RegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**.

## PriceSymbolNumber
## ЧислоСимволовВПолеЦеныПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля цены товара (в символах).
Используется методом **RegistrationOnSlipDocument**.
См. также: метод **RegistrationOnSlipDocument**.

## PrintBarcodeText
## ПечататьТекстШК

**Тип**: Integer / Целое

Задает способ печати текста штрихкода. Допустимые значения свойства:

0 – не печатать
1 – печатать снизу
2 – печатать сверху
3 – печатать сверху и снизу.

Используется методами **PrintBarcodeLine** и **PrintBarcodeGraph**.

## PrintBufferFormat
## ФорматБуфераПечати

**Тип**: Integer / Целое

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

0 – данные передаются без изменения
1 – данные приводятся к текстовому виду
2 – непечатаемые символы заменяются их кодами.

Используется методом **ReadPrintBufferLine.**

## PrintBufferLineNumber
## КоличествоСтрокБуфераПечати

**Тип**: Integer / Целое

Количество строк в буфере печати.
Изменяется методом **ReadPrintBufferLineNumber .**

## PrintCliche
## ПечатьКлише

Тип
Используется параметром Password
Изменяется параметром Number

## PrintingAlignment
## ОриентацияПечати

**Тип**: Integer / Целое

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

См. также: методы **ConfigureSlipDocument** и **ConfigureGeneralSlipDocument**.

## PrintWidth
## ШиринаПечати

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

Ширина области печати в точках.
Диапазон значений: 0..65536.
Модифицируется методом **GetFontMetrics**.
См. также: метод **GetFontMetrics**.

## PropertyName
## НазваниеСвойства

**Тип**: WideString / Строка

Содержит название свойства, существование которого необходимо проверить в методе **PropertySupported**.
См. также: метод **PropertySupported**.

## Quantity
## Количество

**Тип**: Double / Дробное

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

## QuantityFont
## ШрифтКоличестваПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься строка, содержащая количество товара в операции на подкладном документе.
Используется методом **RegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**.
См. также: метод **RegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**.

## QuantityFormat
## ФорматЦелогоКоличестваПД

**Тип**: Integer / Целое

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

## QuantityOffSet
## СмещениеПоляКоличестваПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение поля количества в соответствующей строке операции в подкладном документе относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методом **RegistrationOnSlipDocument**.
См. также: метод **RegistrationOnSlipDocument**.

## QuantityOfOperations
## КоличествоОпераций

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

Количество выполненных операций регистрации (продаж, покупок, возвратов продаж или возвратов покупок) в чеке.
Диапазон значений: от 1 до максимально разрешённого количества операций регистраций в чеке для данной ККМ и версии ПО. Модифицируется методом **GetShortECRStatus**.
См. также: метод **GetShortECRStatus**.

## QuantityPointPosition
## ПоложениеТочкиВКоличестве

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

Признак положения десятичной точки в количестве товара. TRUE – три знака после запятой (XXXXXXX.XXX); FALSE – шесть знаков после запятой (XXXX.XXXXXX, так называемый режим увеличенной точности количества).
Модифицируется методами **GetECRStatus** и **GetShortECRStatus**.
См. также: методы **GetECRStatus**, GetShortECRStatus.

## QuantityStringNumber
## НомерСтрокиКоличестваНаЦенуПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции на подкладном документе, в которой будет печататься произведение количества товара на цену за единицу товара.
Диапазон значений: 0..3 (если значение свойства равно «0», то текстовая строка не печатается).
Используется методом **RegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**.
См. также: метод **RegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**.

## QuantitySymbolNumber
## ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля количества товара (в символах).
Используется методом **RegistrationOnSlipDocument**.
См. также: метод RegistrationOnSlipDocument.

## RealPayDepartment
## ДействительнаяСекцияПлатежа

**Тип**: Integer / Целое

Диапазон значений: 1..16. Значение по умолчанию: 1.

Свойство задает секцию, в которую регистрируется оплаты мобильной связи.

### ReceiptOutputType
### ТипВыдачиЧека

**Тип**: Integer / Целое

Диапазон значений: 0..255
Тип выдачи чека. Определяется одним из возможных значений:

0 - не учитывать датчик (выброс чека)
1 - до срабатывания датчика на выходе из презентера (захватить чек)
2 - выдать чек с фиксацией

Используется методом **OutputReceipt** .

### ReceiptRibbonIsPresent
### РулонЧековойЛентыЕсть

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

Признак наличия в ККМ рулона чековой ленты. FALSE – рулона чековой ленты нет, TRUE – рулон чековой ленты есть.
Модифицируется методами **GetECRStatus** и **GetShortECRStatus**.
См. также: методы **GetECRStatus**, **GetShortECRStatus**.

### ReceiptRibbonLever
### РычагТермоголовкиЧекЛенты

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

Признак положения рычага термоголовки чековой ленты. TRUE – рычаг термоголовки чековой ленты поднят; FALSE – рычаг термоголовки чековой ленты опущен. Модифицируется методами **GetECRStatus** и **GetShortECRStatus**.
См. также: методы **GetECRStatus**, **GetShortECRStatus**.

### ReceiptRibbonOpticalSensor
### ОптичДатчикЧековойЛенты

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

Признак прохождения чековой ленты под оптическим датчиком чековой ленты. FALSE – чековой ленты нет под оптическим датчиком; TRUE – чековая лента проходит под оптическим датчиком.
Модифицируется методами **GetECRStatus** и **GetShortECRStatus**.
См. также: методы **GetECRStatus**, **GetShortECRStatus**.

### RegisterNumber
### НомерРегистра

**Тип**: Integer / Целое

Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.
Диапазон значений: 0..255.
Используется методами **GetCashReg**, **GetOperationReg**.
См. также: методы **GetCashReg**, **GetOperationReg**.

## RegistrationNumber
## КоличествоПеререгистраций

Тип: Integer / Целое

Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.
Диапазон значений: 0..16.
Используется методом **GetFiscalizationParameters**.
Модифицируется методами **GetECRStatus**, **Fiscalization**.
См. также: методы **GetECRStatus**, **GetFiscalizationParameters**, **Fiscalization**.

## ReportType
## ТипОтчёта

**Тип**: WordBool / Логическое

Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.
Используется методами **FiscalReportForDatesRange**, **FiscalReportForSessionRange**, **EKLZDepartmentReportInSessionsRange**, **EKLZDepartmentReportInDatesRange**, **EKLZSessionReportInSessionsRange**, **EKLZSessionReportInDatesRange**, **GetEKLZDepartmentReportInDatesRange**, **GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange**, **GetEKLZSessionReportInDatesRange**, **GetEKLZSessionReportInSessionsRange**.
См. также: методы **FiscalReportForDatesRange**, **FiscalReportForSessionRange**, **EKLZDepartmentReportInSessionsRange**, **EKLZDepartmentReportInDatesRange**, **EKLZSessionReportInSessionsRange**, **EKLZSessionReportInDatesRange**, **GetEKLZDepartmentReportInDatesRange**, **GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange**, **GetEKLZSessionReportInDatesRange**, **GetEKLZSessionReportInSessionsRange**.

## ResultCode
## КодОшибки

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

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

| Код HEX | Код DEC | Описание ошибки | Критичность ошибки |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | Ошибок нет | |
| 1 | 1 | Неисправен накопитель ФП 1, ФП 2 или часы | |
| 2 | 2 | Отсутствует ФП 1 | |
| 3 | 3 | Отсутствует ФП 2 | |
| 4 | 4 | Некорректные параметры в команде обращения к ФП | |
| 5 | 5 | Нет запрошенных данных | |
| 6 | 6 | ФП в режиме вывода данных | |
| 7 | 7 | Некорректные параметры в команде для данной реализации ФП | |
| 8 | 8 | Команда не поддерживается в данной реализации ФП | |
| 9 | 9 | Некорректная длина команды | |
| 0A | 10 | Формат данных не BCD | |
| 0B | 11 | Неисправна ячейка памяти ФП при записи итога | |
| 11 | 17 | Не введена лицензия | |
| 12 | 18 | Заводской номер уже введен | |
| 13 | 19 | Текущая дата меньше даты последней записи в ФП | |
| 14 | 20 | Область сменных итогов ФП переполнена | |
| 15 | 21 | Смена уже открыта | |

| Код HEX | Код DEC | Описание ошибки | Критичность ошибки |
|---|---|---|---|
| 16 | 22 | Смена не открыта | |
| 17 | 23 | Номер первой смены больше номера последней смены | |
| 18 | 24 | Дата первой смены больше даты последней смены | |
| 19 | 25 | Нет данных в ФП | |
| 1A | 26 | Область перерегистраций в ФП переполнена | |
| 1B | 27 | Заводской номер не введен | |
| 1C | 28 | В заданном диапазоне есть поврежденная запись | |
| 1D | 29 | Повреждена последняя запись сменных итогов | |
| 1F | 31 | Отсутствует память регистров | |
| 20 | 32 | Переполнение денежного регистра при добавлении | |
| 21 | 33 | Вычитаемая сумма больше содержимого денежного регистра | |
| 22 | 34 | Неверная дата | |
| 23 | 35 | Нет записи активизации | |
| 24 | 36 | Область активизаций переполнена | |
| 25 | 37 | Нет активизации с запрашиваемым номером | |
| 28h | 38 | В ФР более 2х сбойных записей | |
| 33 | 51 | Некорректные параметры в команде | |
| 35 | 53 | Некорректный параметр при данных настройках | |
| 36 | 54 | Некорректные параметры в команде для данной реализации ФР | |
| 37 | 55 | Команда не поддерживается в данной реализации ФР | |
| 38 | 56 | Ошибка в ПЗУ | + |
| 39 | 57 | Внутренняя ошибка ПО ФР | |
| 3A | 58 | Переполнение накопления по надбавкам в смене | |
| 3C | 60 | ЭКЛЗ: неверный регистрационный номер | |
| 3E | 62 | Переполнение накопления по секциям в смене | |
| 3F | 63 | Переполнение накопления по скидкам в смене | |
| 40 | 64 | Переполнение диапазона скидок | |
| 41 | 65 | Переполнение диапазона оплаты наличными | |
| 42 | 66 | Переполнение диапазона оплаты типом 2 | |
| 43 | 67 | Переполнение диапазона оплаты типом 3 | |
| 44 | 68 | Переполнение диапазона оплаты типом 4 | |
| 45 | 69 | Сумма всех типов оплаты меньше итога чека | |
| 46 | 70 | Не хватает наличности в кассе | |
| 47 | 71 | Переполнение накопления по налогам в смене | |
| 48 | 72 | Переполнение итога чека | |
| 4A | 74 | Открыт чек - операция невозможна | |
| 4B | 75 | Буфер чека переполнен | |
| 4C | 76 | Переполнение накопления по обороту налогов в смене | |
| 4D | 77 | Вносимая безналичной оплатой сумма больше суммы чека | |
| 4E | 78 | Смена превысила 24 часа | |
| 4F | 79 | Неверный пароль | |
| 50 | 80 | Идет печать предыдущей команды | |
| 51 | 81 | Переполнение накоплений наличными в смене | |
| 52 | 82 | Переполнение накоплений по типу оплаты 2 в смене | |
| 53 | 83 | Переполнение накоплений по типу оплаты 3 в смене | |
| 54 | 84 | Переполнение накоплений по типу оплаты 4 в смене | |
| 56 | 86 | Нет документа для повтора | |
| 57 | 87 | ЭКЛЗ: количество закрытых смен не совпадает с ФП | |
| 58 | 88 | Ожидание команды продолжения печати | |
| 59 | 89 | Документ открыт другим оператором | |
| 5B | 91 | Переполнение диапазона надбавок | |
| 5C | 92 | Понижено напряжение 24В | |

| Код HEX | Код DEC | Описание ошибки | Критичность ошибки |
|---|---|---|---|
| 5D | 93 | Таблица не определена | |
| 5E | 94 | Некорректная операция | |
| 5F | 95 | Отрицательный итог чека | |
| 60 | 96 | Переполнение при умножении | |
| 61 | 97 | Переполнение диапазона цены | |
| 62 | 98 | Переполнение диапазона количества | |
| 63 | 99 | Переполнение диапазона отдела | |
| 64 | 100 | ФП отсутствует | + |
| 65 | 101 | Не хватает денег в секции | |
| 66 | 102 | Переполнение денег в секции | |
| 67 | 103 | Ошибка связи с ФП | + |
| 68 | 104 | Не хватает денег по обороту налогов | |
| 69 | 105 | Переполнение денег по обороту налогов | |
| 6A | 106 | Ошибка питания в момент ответа по $I^2C$ | |
| 6B | 107 | Нет чековой ленты | |
| 6C | 108 | Нет контрольной ленты | |
| 6D | 109 | Не хватает денег по налогу | |
| 6E | 110 | Переполнение денег по налогу | |
| 6F | 111 | Переполнение по выплате в смене | |
| 70 | 112 | Переполнение ФП | |
| 71 | 113 | Ошибка отрезчика | + |
| 72 | 114 | Команда не поддерживается в данном подрежиме | |
| 73 | 115 | Команда не поддерживается в данном режиме | |
| 74 | 116 | Ошибка ОЗУ | |
| 75 | 117 | Ошибка питания | + |
| 76 | 118 | Ошибка принтера: нет импульсов с тахогенератора | + |
| 77 | 119 | Ошибка принтера: нет сигнала с датчиков | + |
| 78 | 120 | Замена ПО | |
| 79 | 121 | Замена ФП | |
| 7A | 122 | Поле не редактируется | |
| 7B | 123 | Ошибка оборудования | |
| 7C | 124 | Не совпадает дата | |
| 7D | 125 | Неверный формат даты | |
| 7E | 126 | Неверное значение в поле длины | |
| 7F | 127 | Переполнение диапазона итога чека | |
| 80 | 128 | Ошибка связи с ФП | + |
| 81 | 129 | Ошибка связи с ФП | + |
| 82 | 130 | Ошибка связи с ФП | + |
| 83 | 131 | Ошибка связи с ФП | + |
| 84 | 132 | Переполнение наличности | |
| 85 | 133 | Переполнение по продажам в смене | |
| 86 | 134 | Переполнение по покупкам в смене | |
| 87 | 135 | Переполнение по возвратам продаж в смене | |
| 88 | 136 | Переполнение по возвратам покупок в смене | |
| 89 | 137 | Переполнение по внесению в смене | |
| 8A | 138 | Переполнение по надбавкам в чеке | |
| 8B | 139 | Переполнение по скидкам в чеке | |
| 8C | 140 | Отрицательный итог надбавки в чеке | |
| 8D | 141 | Отрицательный итог скидки в чеке | |
| 8E | 142 | Нулевой итог чека | |
| 8F | 143 | Касса не фискализирована | |
| 90 | 144 | Поле превышает размер, установленный в настройках | |

| Код HEX | Код DEC | Описание ошибки | Критичность ошибки |
|---|---|---|---|
| 91 | 145 | Выход за границу поля печати при данных настройках шрифта | |
| 92 | 146 | Наложение полей | |
| 93 | 147 | Восстановление ОЗУ прошло успешно | |
| 94 | 148 | Исчерпан лимит операций в чеке | |
| A0 | 160 | Ошибка связи с ЭКЛЗ | + |
| A1 | 161 | ЭКЛЗ отсутствует | + |
| A2 | 162 | ЭКЛЗ: Некорректный формат или параметр команды | |
| A3 | 163 | Некорректное состояние ЭКЛЗ | |
| A4 | 164 | Авария ЭКЛЗ | |
| A5 | 165 | Авария КС в составе ЭКЛЗ | |
| A6 | 166 | Исчерпан временной ресурс ЭКЛЗ | |
| A7 | 167 | ЭКЛЗ переполнена | |
| A8 | 168 | ЗКЛЗ: Неверные дата и время | |
| A9 | 169 | ЭКЛЗ: Нет запрошенных данных | |
| AA | 170 | Переполнение ЭКЛЗ (отрицательный итог документа) | |
| B0 | 176 | ЭКЛЗ: Переполнение в параметре количество | |
| B1 | 177 | ЭКЛЗ: Переполнение в параметре сумма | |
| B2 | 178 | ЭКЛЗ: Уже активизирована | |
| C0 | 192 | Контроль даты и времени (подтвердите дату и время) | |
| C1 | 193 | ЭКЛЗ: суточный отчёт с гашением прервать нельзя | |
| C2 | 194 | Превышение напряжения в блоке питания | |
| C3 | 195 | Несовпадение итогов чека и ЭКЛЗ | |
| C4 | 196 | Несовпадение номеров смен | |
| C5 | 197 | Буфер подкладного документа пуст | |
| C6 | 198 | Подкладной документ отсутствует | |
| C7 | 199 | Поле не редактируется в данном режиме | |
| C8 | 200 | Отсутствуют импульсы от таходатчика | |

| Ошибки драйвера | |
|---|---|
| **Код ошибки DEC** | **Описание ошибки** |
| -19 | Ключ защиты не найден*<br>Не введена лицензия*<br>Лицензия не действительна*<br>* – драйвер выдаёт разные сообщения в зависимости от причины ошибочной ситуации |
| -18 | Порт блокирован |
| -17 | Порт не открыт |
| -16 | Не удалось подключиться к серверу |
| -15 | Невозможно изменение скорости при работе через КУ ТРК |
| -14 | Удаление активного логического устройства невозможно |
| -13 | Подытог чека не изменился |
| -12 | Не поддерживается в данной версии драйвера |
| -11 | Ошибка протокола |
| -10 | Неверный номер логического устройства |
| -9 | Параметр вне диапазона |
| -8 | Неопознанная ошибка |
| -7 | Неверная длина ответа |
| -6 | Нет связи |
| -5 | Нет связи |
| -4 | Нет связи |
| -3 | Сом-порт занят другим приложением |

| Ошибки драйвера | |
|---|---|
| **Код ошибки DEC** | **Описание ошибки** |
| -2 | Сом-порт не доступен |
| -1 | Нет связи |

Модифицируется всеми без исключения методами драйвера.
См. также: свойство **ResultCodeDescription**.

## ResultCodeDescription
## ОписаниеКодаОшибки

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

Свойство содержит строку с описанием на русском языке кода ошибки, возникшей в результате последней операции (см. столбец «**Описание ошибки**» в разделе **ResultCode**).
См. также: свойство **ResultCode**.

## RKFlags
## ФлагиРК

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

Признаки (флаги) РК. Раскладывается в следующее битовое поле:
0 бит: признак включённости мотора РК (см. свойство **IsMotorOn**);
1 бит: признак включённости грубого клапана РК (см. свойство **IsRoughValveOn**);
2 бит: признак включённости замедляющего клапана РК (см. свойство **IsSlowingValveOn**);
3 бит: признак снятия пистолета РК (см. свойство **IsPistolOn**);
4 бит: признак оформления чека (см. свойство **IsCheckMadeOut**);
5 бит: признак закрытия чека (см. свойство **IsCheckClosed**);
Модифицируется методом **GetRKStatus**.
См. также: метод **GetRKStatus** и свойства **IsMotorOn**, **IsRoughValveOn**, **IsSlowingValveOn**, **IsPistolOn**, **IsCheckMadeOut**, **IsCheckClosed**.

## RKNumber
## НомерРК

**Тип**: Integer / Целое

Номер РК. Используется или модифицируется всеми командами режима работы с нефтепродуктами, кроме метода **ResetAllTRK**.
Диапазон значений: 1..8.

## RNM PHM

**Тип**: WideString / Строка

Текстовый параметр (строка), содержащий регистрационный номер машины. Максимальная допустимая длина строки: 14 символов. Разрешены только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9» (WIN1251-коды цифр).
Если свойство используется и модифицируется методами **Fiscalization** и **GetFiscalizationParameters**, то количество символов в строке не должно превышать 10 (5 байт).
Если же свойство используется и модифицируется методами **FiscalizationWithLongRNM** и **GetLongSerialNumberAndLongRNM**, то количество символов в строке не должно превышать 14 (7 байт).
Если строка короче 10/14 символов, то она дополняется символами «0» слева до 10/14 символов (в зависимости от методов, см. выше).
Используется методами **Fiscalization**, **FiscalizationWithLongRNM**.

Модифицируется методами **GetFiscalizationParameters**, **GetLongSerialNumberAndLongRNM**.
См. также: методы **GetFiscalizationParameters**, **Fiscalization**, **FiscalizationWithLongRNM**, **GetLongSerialNumberAndLongRNM**.

### RowNumber
### НомерРяда

**Тип**: Integer / Целое

Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ
Диапазон значений: 1..255.
Используется методами **WriteTable**, **ReadTable**.
Модифицируется методом **GetTableStruct**.
См. также: метод **WriteTable**, **ReadTable**, **GetTableStruct**.

### RunningPeriod
### ПериодПрогона

**Тип**: Integer / Целое

Период вывода тестового чека в минутах в режиме тестового прогона. 6
Диапазон значений: 1..99.
Используется методом **Test.**
См. также: метод **Test.**

### SaleError
### SaleВозвращаетОшибку

**Тип**: WordBool / Логическое

Используется в оплате мобильной связи. Чек будет закрыт после оплаты мобильной связи и метод **Sale** вернет ошибку
(-31) «Оплата выполнена успешно».

### SCPassword
### ПарольЦТО

**Тип**: Integer / Целое

Текущий пароль ЦТО.
См. также: метод **SetSCPassword** .

### SerialNumberAsInteger
### ЗаводскойНомерЧисло

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

Возвращает свойство **SerialNumber** в виде числа.
Модифицируется методами **GetECRStatus** и **GetLongSerialNumberAndLongRNM**.
См. также: методы **GetECRStatus**, **GetLongSerialNumberAndLongRNM**.

### SerialNumber
### ЗаводскойНомер

**Тип**: WideString / Строка

Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ. Максимальная допустимая длина строки: 14 символов. Разрешены только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9» (WIN1251-коды цифр).

Если свойство используется или модифицируется методами **SetSerialNumber** и **GetECRStatus**, то количество символов в строке не должно превышать 8 (5 байт). Если же свойство используется или модифицируется методами **SetLongSerialNumber** и **GetLongSerialNumberAndLongRNM**, то количество символов в строке не должно превышать 14 (7 байт).
Если номер на ККМ не введен, то свойство содержит строку «не введен».
Используется методами **SetSerialNumber** и **SetLongSerialNumber**.
Модифицируется методами **GetECRStatus** и **GetLongSerialNumberAndLongRNM**.
См. также: методы **GetECRStatus**, **GetLongSerialNumberAndLongRNM**, **SetSerialNumber** и **SetLongSerialNumber**.

## ServerConnected
## СерверПодключен

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

Свойство имеет значение TRUE, если создан объект «Сервер ФР».
Модифицируется методами **ServerConnect** и **ServerDisconnect**.
См. также: методы **ServerConnect** и **ServerDisconnect**.

## ServerVersion
## ВерсияСервера

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

Версия файла программы «Сервер ФР».

## SessionNumber
## НомерСмены

**Тип**: Integer / Целое

Номер последней закрытой на ККМ смены (в случае, когда свойство модифицируется методами **GetECRStatus**, **GetFiscalizationParameters**) и номер некой закрытой смены (в случае, когда используется методами **EKLZJournalOnSessionNumber**, **ReadEKLZSessionTotal**). Когда модифицируется методом **GetEKLZCode2Report** – номер текущей смены.
Диапазон значений: 0..2100.

---

**Примечание:** *всегда до фискализации ФП и до снятия первого суточного отчета с гашением номер последней закрытой смены равен 0.*

---

См. также: методы **GetECRStatus**, **EKLZJournalOnSessionNumber**, **ReadEKLZSessionTotal**, **GetFiscalizationParameters**, **GetEKLZCode2Report**.

## ShowProgress
## ПоказыватьПрогресс

**Тип**: WordBool / Логическое

Показывать окно прогресса во время загрузки изображения (TRUE – показывать, FALSE – не показывать). Используется методом **LoadImage**.

## SlipDocumentIsMoving
## ПодкладнойДокументПроходит

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

Признак прохождения подкладного документа под датчиком контроля подкладного документа. FALSE – подкладной документ отсутствует под датчиком контроля подкладного документа, TRUE

– подкладной документ проходит под датчиком контроля подкладного документа.
Модифицируется методами **GetECRStatus** и **GetShortECRStatus**.
См. также: методы **GetECRStatus**, **GetShortECRStatus**.

### SlipDocumentIsPresent
### ПодкладнойДокументЕсть

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

Признак наличия в ККМ подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE – подкладной документ есть. Модифицируется методами **GetECRStatus** и **GetShortECRStatus**.
См. также: методы **GetECRStatus**, **GetShortECRStatus**.

### SlipDocumentLength
### ДлинаПодкладногоДокумента

**Тип**: Integer / Целое

Длина подкладного документа в 1/10 мм.
Используется методами **ConfigureSlipDocument** и **ConfigureGeneralSlipDocument**.
См. также: методы **ConfigureSlipDocument** и **ConfigureGeneralSlipDocument**.

### SlipDocumentWidth
### ШиринаПодкладногоДокумента

**Тип**: Integer / Целое

Ширина подкладного документа в 1/10 мм.
Используется методами **ConfigureSlipDocument** и **ConfigureGeneralSlipDocument**.
См. также: методы **ConfigureSlipDocument** и **ConfigureGeneralSlipDocument**.

### SlipEqualStringIntervals
### РавныеМежстрочныеИнтервалыПД

**Тип**: Integer / Целое

В данном свойстве задаётся межстрочный интервал подкладного документа, равный для всех строк. Интервал задаётся в 1/10 мм.
Используется методом **ConfigureGeneralSlipDocument**.
См. также: свойство **SlipStringIntervals** и метод **ConfigureGeneralSlipDocument**.

### SlipStringInterval
### МежстрочныйИнтервалПД

**Тип**: Integer / Целое

При установке свойства заполняется свойство **SlipStringIntervals** значениями данной свойства. Свойство создано для удобной установки одинаковых межстрочных интервалов из 1С.
См. также: свойство **SlipStringIntervals** и метод **ConfigureGeneralSlipDocument**.

### SlipStringIntervals
### МежстрочныеИнтервалыПД

**Тип**: Integer / Целое

Данное свойство представляет из себя массив [1..199], в котором 1-ый элемент это межстрочный интервал между 1-ой и 2-ой строками подкладного документа; 2-ой элемент – межстрочный интервал между 2-ой и 3-ей строками подкладного документа; аналогично для элементов 3…198;

199-ый элемент – межстрочный интервал между 199-ой и 200-ой строками подкладного документа. Интервал задаётся в 1/10 мм.
Используется методом **ConfigureSlipDocument**.
См. также: свойство **SlipEqualStringIntervals** метод **ConfigureSlipDocument**.

## SlowingInMilliliters
## ЗамедлениеВМиллилитрах

**Тип**: Integer / Целое

Количество нефтепродуктов в миллилитрах, заправляемых в режиме замедления (режим замедления включается в конце цикла заправки).
Используется методом **SetRKParameters**.
Модифицируется методом **GetRKStatus**.
См. также: методы **SetRKParameters**, **GetRKStatus**.

## StatusRK
## СтатусРК

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

Код статуса РК. РК может быть в одном из 14 состояний:

| Код статуса РК | Описание кода статуса РК |
|---|---|
| 0 | ТРК в сервисном режиме |
| 1 | готовность, доза не задана |
| 2 | готовность, доза задана |
| 3 | пуск, ожидание снятия пистолета |
| 4 | пуск, ожидание возврата пистолета |
| 5 | пуск, ожидание снятия пистолета, после возврата пистолета |
| 6 | пуск, тест индикатора |
| 7 | заправка на полной производительности |
| 8 | заправка с замедлением |
| 9 | остановка по исчерпанию дозы |
| 10 | остановка при отсутствии импульсов с датчика (по тайм-ауту) |
| 11 | остановка по команде оператора |
| 12 | остановка по возврату пистолета |

Модифицируется методом **GetRKStatus**.
См. также: метод **GetRKStatus**.

## StatusRKDescription
## ОписаниеСтатусаРК

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

Описание кода статуса РК. См. колонку «**Описание кода статуса РК**» в таблице в описании свойства **StatusRK**.
Модифицируется методом **GetRKStatus**.
См. также: метод **GetRKStatus**.

## StringForPrinting
## СтрокаДляПечати

**Тип**: WideString / Строка

Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.
В случае, когда свойство используется методами **PrintString**, **PrintWideString**, **PrintStringWithFont**, в свойстве передается до 249, 249 и 248 символов соответственно. Но

количество символов, которые будут выведены на печать, зависит от модели ККМ, ширины строки на ленте, параметров настроек ККМ (например, перенос длинных строк), шрифта, которым печатается строка. В методах **Sale**, **SaleEx**, **Buy**, **BuyEx**, **ReturnSale**, **ReturnSaleEx**, **ReturnBuy**, **ReturnBuyEx**, **Storno**, **StornoEx**, **CloseCheck**, **Discount**, **Charge**, **StornoDiscount**, **StornoCharge**, **DozeOilCheck**, **SummOilCheck**, **Correction**, **OilSale** длина строки не превышает 40 символов (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену/сумму и/или количество). При использовании методами **RegistrationOnSlipDocument**, **StandardRegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**, **StandardChargeOnSlipDocument**, **DiscountOnSlipDocument**, **StandardDiscountOnSlipDocument**, **CloseCheckOnSlipDocument**, **StandardCloseCheckOnSlipDocument** и **FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo** данное свойство заполняется символами для вывода на ПД (не более 250 символов).

---

**Внимание:** *В случае с методом **FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo** символ с кодом 27 и следующий за ним символ не помещаются в буфер подкладного документа, а задают тип шрифта следующих символов.*

---

См. также: методы **PrintString**, **PrintWideString**, **PrintStringWithFont**, **Sale**, **SaleEx**, **Buy**, **BuyEx**, **ReturnSale**, **ReturnSaleEx**, **ReturnBuy**, **ReturnBuyEx**, **Storno**, **StornoEx**, **CloseCheck**, **Discount**, **Charge**, **StornoDiscount**, **StornoCharge**, **DozeOilCheck**, **SummOilCheck**, **Correction**, **OilSale**, **RegistrationOnSlipDocument**, **StandardRegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**, **StandardChargeOnSlipDocument**, **DiscountOnSlipDocument**, **StandardDiscountOnSlipDocument**, **FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo**, **CloseCheckOnSlipDocument**, **StandardCloseCheckOnSlipDocument**.

## StringNumber
## НомерСтрокиБуфераПД

**Тип**: Integer / Целое

Номер строки в области буфера нефискальной информации подкладного документа.
Диапазон значений: 1..200.
Используется методами **FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo**, **ClearSlipDocumentBufferString**.
См. также: методы **FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo**, **ClearSlipDocumentBufferString**.

## StringQuantity
## КоличествоСтрок

**Тип**: Integer / Целое

Количество строк, на которое необходимо продвинуть документ.
Диапазон значений: 1..255 (максимальное количество строк определяется размером буфера печати, но не превышает 255).
Используется методом **FeedDocument**.
См. также: метод **FeedDocument**.

## StringQuantityInOperation
## КоличествоСтрокВОперацииПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается количество строк в операции на подкладном документе.
Диапазон значений зависит от конкретного метода.
Используется методами **RegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**, **DiscountOnSlipDocument**, **CloseCheckOnSlipDocument**.

См. также: методы **RegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**, **DiscountOnSlipDocument**, **CloseCheckOnSlipDocument**.

## SubTotalFont
## ШрифтВсегоПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься слово «ВСЕГО» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

## SubTotalOffSet
## СмещениеВсегоПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение поля со словом «ВСЕГО» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

## SubTotalStringNumber
## НомерСтрокиВсегоПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься итог чека до начисления скидки на чек (известный как «ВСЕГО»).
Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

## SubTotalSumFont
## ШрифтСуммыВсегоПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма итога фискального документа до начисления скидки в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе (так называемая сумма «ВСЕГО»).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

## SubTotalSumOffSet
## СмещениеСуммыВсегоПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение поля с суммой итога фискального документа до начисления скидки (так называемой суммой «ВСЕГО») в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### SubTotalSymbolNumber
### КоличСимвСуммыВсегоПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы итога фискального документа до начисления скидки (указывается в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Summ1
### Сумма1

**Тип**: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.
Используется методами **CashIncome**, **CashOutcome**, **CloseCheck**, **Discount**, **Charge**, **StornoDiscount**, **StornoCharge**, **DozeOilCheck**, **ChargeOnSlipDocument**, **StandardChargeOnSlipDocument**, **DiscountOnSlipDocument**, **StandardDiscountOnSlipDocument**, **CloseCheckOnSlipDocument**.
Модифицируется методами **GetFMRecordsSum**, **CheckSubTotal**, **GetEKLZCode2Report**.
См. также: методы **CashIncome**, **CashOutcome**, **CloseCheck**, **Discount**, **Charge**, **StornoDiscount**, **StornoCharge**, **DozeOilCheck**, **GetFMRecordsSum**, **CheckSubTotal**, **GetEKLZCode2Report**, **ChargeOnSlipDocument**, **StandardChargeOnSlipDocument**, **DiscountOnSlipDocument**, **StandardDiscountOnSlipDocument**, **CloseCheckOnSlipDocument**, **StandardCloseCheckOnSlipDocument**.

### Summ1Font
### ШрифтСуммыНаличнымиПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Summ1NameFont
### ШрифтНаличнымиПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Summ1NameOffSet
### СмещениеНаличнымиПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение поля со словом «НАЛИЧНЫМИ» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

## Summ1OffSet
## СмещениеСуммыНаличнымиПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение поля с суммой типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

## Summ1StringNumber
## НомерСтрокиНаличныеПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по типу оплаты 1 «Наличные».
Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

## Summ1SymbolNumber
## КоличествоСимволовСуммыНаличныхПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» (указывается в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

## Summ2
## Сумма2

**Тип**: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.
Используется методами **CloseCheck**, **CloseCheckOnSlipDocument**, **StandardCloseCheckOnSlipDocument** (в свойство записывается сумма типа оплаты 2).
Модифицируется методами **GetFMRecordsSum**, **GetEKLZCode2Report**.
См. также: методы **CloseCheck**, **GetFMRecordsSum**, **GetEKLZCode2Report**, **CloseCheckOnSlipDocument**, **StandardCloseCheckOnSlipDocument**.

## Summ2Font
## ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма типа оплаты 2 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Summ2NameFont
### ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название типа оплаты 2 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Summ2NameOffSet
### СмещениеНазванияТипаОплаты2ПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение поля с названием типа оплаты 2 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Summ2OffSet
### СмещениеСуммыТипаОплаты2ПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение поля с суммой типа оплаты 2 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Summ2StringNumber
### НомерСтрокиТипаОплаты2ПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по типу оплаты 2.
Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Summ2SymbolNumber
### КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы типа оплаты 2 (указывается в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Summ3
### Сумма3

**Тип**: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.
Используется методами **CloseCheck**, **CloseCheckOnSlipDocument**, **StandardCloseCheckOnSlipDocument** (в свойство записывается сумма типа оплаты 3).

Модифицируется методами **GetFMRecordsSum**, **GetEKLZCode2Report**.
См. также: методы **CloseCheck**, **GetFMRecordsSum**, **GetEKLZCode2Report**, **CloseCheckOnSlipDocument**, **StandardCloseCheckOnSlipDocument**.

## Summ3Font
## ШрифтСуммыТипаОплаты3ПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма типа оплаты 3 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

## Summ3NameFont
## ШрифтНазванияТипаОплаты3ПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название типа оплаты 3 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

## Summ3NameOffSet
## СмещениеНазванияТипаОплаты3ПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение поля с названием типа оплаты 3 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

## Summ3OffSet
## СмещениеСуммыТипаОплаты3ПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение поля с суммой типа оплаты 3 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

## Summ3StringNumber
## НомерСтрокиТипаОплаты3ПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по типу оплаты 3.
Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Summ3SymbolNumber
### КоличСимвСуммыТипаОплаты3ПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы типа оплаты 3 (указывается в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Summ4
### Сумма4

**Тип**: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.
Используется методами **CloseCheck**, **CloseCheckOnSlipDocument**, **StandardCloseCheckOnSlipDocument** (в свойство записывается сумма типа оплаты 4).
Модифицируется методами **GetFMRecordsSum**, **GetEKLZCode2Report**.
См. также: методы **CloseCheck**, **GetFMRecordsSum**, **GetEKLZCode2Report**, **CloseCheckOnSlipDocument**, **StandardCloseCheckOnSlipDocument**.

### Summ4Font
### ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма типа оплаты 4 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Summ4NameFont
### ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название типа оплаты 4 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Summ4NameOffSet
### СмещениеНазванияТипаОплаты4ПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение поля с названием типа оплаты 4 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Summ4OffSet
### СмещениеСуммыТипаОплаты4ПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение поля с суммой типа оплаты 4 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

## Summ4StringNumber
## НомерСтрокиТипаОплаты4ПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по типу оплаты 4.
Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

## Summ4SymbolNumber
## КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы типа оплаты 4 (указывается в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

## SummFont
## ШрифтСуммыПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на подкладном документе.
Используется методами **RegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**, **DiscountOnSlipDocument**.
См. также: методы **RegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**, **DiscountOnSlipDocument**.

## SummOffSet
## СмещениеПоляСуммыПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение поля суммы в соответствующей строке операции в подкладном документе относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методами **RegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**, **DiscountOnSlipDocument**.
См. также: методы **RegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**, **DiscountOnSlipDocument**.

## SummStringNumber
## НомерСтрокиСуммыПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции на подкладном документе, в которой будет печататься сумма операции.
Диапазон значений зависит от метода.
Используется методами **RegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**, **DiscountOnSlipDocument**.

См. также: методы **RegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**, **DiscountOnSlipDocument**.

## SummSymbolNumber
## ЧислоСимволовВПолеСуммыПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы товара (в символах).
Используется методами **RegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**, **DiscountOnSlipDocument**.
См. также: методы **RegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**, **DiscountOnSlipDocument**.

## TableName
## НазваниеТаблицы

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

Наименование внутренней таблицы настроек ККМ – строка символов в кодировке WIN1251 (см. поле «**Название таблицы – TableName**» в описании свойства **TableNumber**). Модифицируется методом **GetTableStruct.**
См. также: метод **GetTableStruct** и свойство **TableNumber.**

## TableNumber
## НомерТаблицы

**Тип**: Integer / Целое

Номер внутренней таблицы настроек ККМ.
В зависимости в ККМ может быть до 15 таблиц настроек:

| Номер таблицы TableNumber | Название таблицы – TableName |
|---|---|
| 1 | Тип и режимы кассы |
| 2 | Пароли кассиров и администраторов |
| 3 | Таблица перевода времени |
| 4 | Текст в чеке |
| 5 | Наименования типов оплаты |
| 6 | Налоговые ставки |
| 7 | Наименования отделов |
| 8 | Настройка шрифтов |
| 9 | Таблица формата чека |
| 10 | Конфигурация подкладного документа |
| 11 | Межстрочные интервалы подкладного документа |
| 12 | Настройки стандартного фискального подкладного документа |
| 13 | Стандартная операция на подкладном документе |
| 14 | Стандартное закрытие чека на подкладном документе |
| 15 | Стандартная скидка/ надбавка на подкладном документе |

Используется методами **WriteTable**, **ReadTable**, **GetTableStruct**, **GetFieldStruct.**
См. также: методы **WriteTable**, **ReadTable**, **GetTableStruct**, **GetFieldStruct**.

## Tax1
## Налог1

**Тип**: Integer / Целое

1-ый номер налоговой группы. Используется методами регистрации **Sale**, **SaleEx**, **Buy**, **BuyEx**, **ReturnSale**, **ReturnSaleEx**, **ReturnBuy**, **ReturnBuyEx**, **Storno**, **StornoEx, Charge, StornoCharge, Discount, StornoDiscount, CloseCheck**, **RegistrationOnSlipDocument**, **StandardRegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**, **StandardChargeOnSlipDocument**, **DiscountOnSlipDocument**, **StandardDiscountOnSlipDocument**, **CloseCheckOnSlipDocument**, **StandardCloseCheckOnSlipDocument**, а так же всеми методами регистрации продаж нефтепродуктов и методом **Correction**.
Диапазон значений: 0..4 (0 – нет налоговой группы).
См. также: методы **Sale**, **SaleEx**, **Buy**, **BuyEx**, **ReturnSale**, **ReturnSaleEx**, **ReturnBuy**, **ReturnBuyEx**, **Storno**, **StornoEx, Charge, StornoCharge, Discount, StornoDiscount, CloseCheck, Correction**, **RegistrationOnSlipDocument**, **StandardRegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**, **StandardChargeOnSlipDocument**, **DiscountOnSlipDocument**, **StandardDiscountOnSlipDocument**, **CloseCheckOnSlipDocument**, **StandardCloseCheckOnSlipDocument**, методы регистрации продаж нефтепродуктов.

## Tax1NameFont
## ШрифтНазванияНалогаАПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название налога А в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

## Tax1NameOffSet
## СмещениеНазванияНалогаАПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение поля с названием налога А в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

## Tax1NameSymbolNumber
## КоличСимвНазванияНалогаАПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля названия налога А (указывается в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

## Tax1RateFont
## ШрифтСтавкиНалогаАПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься ставка налога А в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.

См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Tax1RateOffSet
### СмещениеСтавкиНалогаАПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение поля со ставкой налога А в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Tax1RateSymbolNumber
### КоличСимвСтавкиНалогаАПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля ставки налога А (указывается в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Tax1SumFont
### ШрифтСуммыНалогаАПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма налога А в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Tax1SumOffSet
### СмещениеСуммыНалогаАПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение поля с суммой налога А в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Tax1SumStringNumber
### НомерСтрокиСуммыНалогаАПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сумма по налогу А.
Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Tax1SumSymbolNumber
### КоличСимвСуммыНалогаАПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы налога А (указывается в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Tax1TurnoverFont
### ШрифтОборотаНалогаАПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься оборот налога А в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Tax1TurnoverOffSet
### СмещениеОборотаНалогаАПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение поля с оборотом налога А в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Tax1TurnoverStringNumber
### НомерСтрокиОборотаНалогаАПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься оборот по налогу А.
Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Tax1TurnoverSymbolNumber
### КоличСимвОборотаНалогаАПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля оборота налога А (указывается в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Tax2 Налог2

**Тип**: Integer / Целое

2-ой номер налоговой группы. Используется методами регистрации **Sale**, **SaleEx**, **Buy**, **BuyEx**, **ReturnSale**, **ReturnSaleEx**, **ReturnBuy**, **ReturnBuyEx**, **Storno**, **StornoEx, Charge, StornoCharge, Discount, StornoDiscount, CloseCheck**, **RegistrationOnSlipDocument**, **StandardRegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**,

StandardChargeOnSlipDocument, DiscountOnSlipDocument, StandardDiscountOnSlipDocument, CloseCheckOnSlipDocument, StandardCloseCheckOnSlipDocument, а так же всеми методами регистрации продаж нефтепродуктов и методом Correction.
Диапазон значений: 0..4 (0 – нет налоговой группы).
См. также: методы Sale, SaleEx, Buy, BuyEx, ReturnSale, ReturnSaleEx, ReturnBuy, ReturnBuyEx, Storno, StornoEx, Charge, StornoCharge, Discount, StornoDiscount, CloseCheck, Correction, RegistrationOnSlipDocument, StandardRegistrationOnSlipDocument, ChargeOnSlipDocument, StandardChargeOnSlipDocument, DiscountOnSlipDocument, StandardDiscountOnSlipDocument, CloseCheckOnSlipDocument, StandardCloseCheckOnSlipDocument, методы регистрации продаж нефтепродуктов.

## Tax2NameFont
## ШрифтНазванияНалогаБПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название налога Б в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.
Используется методом CloseCheckOnSlipDocument.
См. также: метод CloseCheckOnSlipDocument.

## Tax2NameOffSet
## СмещениеНазванияНалогаБПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение поля с названием налога Б в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методом CloseCheckOnSlipDocument.
См. также: метод CloseCheckOnSlipDocument.

## Tax2NameSymbolNumber
## КоличСимвНазванияНалогаБПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля названия налога Б (указывается в символах).
Используется методом CloseCheckOnSlipDocument.
См. также: метод CloseCheckOnSlipDocument.

## Tax2RateFont
## ШрифтСтавкиНалогаБПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься ставка налога Б в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.
Используется методом CloseCheckOnSlipDocument.
См. также: метод CloseCheckOnSlipDocument.

## Tax2RateOffSet
## СмещениеСтавкиНалогаБПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение поля со ставкой налога Б в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Tax2RateSymbolNumber
### КоличСимвСтавкиНалогаБПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля ставки налога Б (указывается в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Tax2SumFont
### ШрифтСуммыНалогаБПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма налога Б в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Tax2SumOffSet
### СмещениеСуммыНалогаБПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение поля с суммой налога Б в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Tax2SumStringNumber
### НомерСтрокиСуммыНалогаБПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сумма по налогу Б.
Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Tax2SumSymbolNumber
### КоличСимвСуммыНалогаБПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы налога Б (указывается в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Tax2TurnoverFont
### ШрифтОборотаНалогаБПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься оборот налога Б в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Tax2TurnoverOffSet
### СмещениеОборотаНалогаБПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение поля с оборотом налога Б в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Tax2TurnoverStringNumber
### НомерСтрокиОборотаНалогаБПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься оборот по налогу Б.
Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Tax2TurnoverSymbolNumber
### КоличСимвОборотаНалогаБПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля оборота налога Б (указывается в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Tax3
### Налог3

**Тип**: Integer / Целое

3-ий номер налоговой группы. Используется методами регистрации **Sale**, **SaleEx**, **Buy**, **BuyEx**, **ReturnSale**, **ReturnSaleEx**, **ReturnBuy**, **ReturnBuyEx**, **Storno**, **StornoEx, Charge, StornoCharge, Discount, StornoDiscount, CloseCheck**, **RegistrationOnSlipDocument**, **StandardRegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**, **StandardChargeOnSlipDocument**, **DiscountOnSlipDocument**, **StandardDiscountOnSlipDocument**, **CloseCheckOnSlipDocument**, **StandardCloseCheckOnSlipDocument**, а так же всеми методами регистрации продаж нефтепродуктов и методом **Correction**.
Диапазон значений: 0..4 (0 – нет налоговой группы).
См. также: методы **Sale**, **SaleEx**, **Buy**, **BuyEx**, **ReturnSale**, **ReturnSaleEx**, **ReturnBuy**, **ReturnBuyEx**, **Storno**, **StornoEx, Charge, StornoCharge, Discount, StornoDiscount, CloseCheck, Correction**, **RegistrationOnSlipDocument**, **StandardRegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**, **StandardChargeOnSlipDocument**, **DiscountOnSlipDocument**,

StandardDiscountOnSlipDocument, CloseCheckOnSlipDocument, StandardCloseCheckOnSlipDocument, методы регистрации продаж нефтепродуктов.

## Tax3NameFont
## ШрифтНазванияНалогаВПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название налога В соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.
Используется методом CloseCheckOnSlipDocument.
См. также: метод CloseCheckOnSlipDocument.

## Tax3NameOffSet
## СмещениеНазванияНалогаВПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение поля с названием налога «В» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методом CloseCheckOnSlipDocument.
См. также: метод CloseCheckOnSlipDocument.

## Tax3NameSymbolNumber
## КоличСимвНазванияНалогаВПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля названия налога В (указывается в символах).
Используется методом CloseCheckOnSlipDocument.
См. также: метод CloseCheckOnSlipDocument.

## Tax3RateFont
## ШрифтСтавкиНалогаВПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься ставка налога «В» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.
Используется методом CloseCheckOnSlipDocument.
См. также: метод CloseCheckOnSlipDocument.

## Tax3RateOffSet
## СмещениеСтавкиНалогаВПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение поля со ставкой налога «В» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методом CloseCheckOnSlipDocument.
См. также: метод CloseCheckOnSlipDocument.

### Tax3RateSymbolNumber
### КоличСимвСтавкиНалогаВПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля ставки налога В (указывается в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Tax3SumFont
### ШрифтСуммыНалогаВПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма налога «В» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Tax3SumOffSet
### СмещениеСуммыНалогаВПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение поля с суммой налога «В» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Tax3SumStringNumber
### НомерСтрокиСуммыНалогаВПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сумма по налогу В.
Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Tax3SumSymbolNumber
### КоличСимвСуммыНалогаВПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы налога В (указывается в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Tax3TurnoverFont
### ШрифтОборотаНалогаВПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься оборот налога «В» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.

См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Tax3TurnoverOffSet
### СмещениеОборотаНалогаВПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение поля с оборотом налога «В» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Tax3TurnoverStringNumber
### НомерСтрокиОборотаНалогаВПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься оборот по налогу В.
Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Tax3TurnoverSymbolNumber
### КоличСимвОборотаНалогаВПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля оборота налога В (указывается в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Tax4
### Налог4

**Тип**: Integer / Целое

4-ый номер налоговой группы. Используется методами регистрации **Sale**, **SaleEx**, **Buy**, **BuyEx**, **ReturnSale**, **ReturnSaleEx**, **ReturnBuy**, **ReturnBuyEx**, **Storno**, **StornoEx, Charge, StornoCharge, Discount, StornoDiscount, CloseCheck**, **RegistrationOnSlipDocument**, **StandardRegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**, **StandardChargeOnSlipDocument**, **DiscountOnSlipDocument**, **StandardDiscountOnSlipDocument**, **CloseCheckOnSlipDocument**, **StandardCloseCheckOnSlipDocument**, а так же всеми методами регистрации продаж нефтепродуктов и методом **Correction**.
Диапазон значений: 0..4 (0 – нет налоговой группы).
См. также: методы **Sale**, **SaleEx**, **Buy**, **BuyEx**, **ReturnSale**, **ReturnSaleEx**, **ReturnBuy**, **ReturnBuyEx**, **Storno**, **StornoEx, Charge, StornoCharge, Discount, StornoDiscount, CloseCheck, Correction**, **RegistrationOnSlipDocument**, **StandardRegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**, **StandardChargeOnSlipDocument**, **DiscountOnSlipDocument**, **StandardDiscountOnSlipDocument**, **CloseCheckOnSlipDocument**, **StandardCloseCheckOnSlipDocument**, методы регистрации продаж нефтепродуктов.

### Tax4NameFont
### ШрифтНазванияНалогаГПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название налога Г в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Tax4NameOffSet
### СмещениеНазванияНалогаГПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение поля с названием налога Г в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Tax4NameSymbolNumber
### КоличСимвНазванияНалогаГПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля названия налога Г (указывается в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Tax4RateFont
### ШрифтСтавкиНалогаГПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься ставка налога Г в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Tax4RateOffSet
### СмещениеСтавкиНалогаГПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение поля со ставкой налога Г в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Tax4RateSymbolNumber
### КоличСимвСтавкиНалогаГПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля ставки налога Г (указывается в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

## Tax4SumFont
## ШрифтСуммыНалогаГПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма налога Г в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

## Tax4SumOffSet
## СмещениеСуммыНалогаГПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение поля с суммой налога Г в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

## Tax4SumStringNumber
## НомерСтрокиСуммыНалогаГПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сумма по налогу Г.
Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

## Tax4SumSymbolNumber
## КоличСимвСуммыНалогаГПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы налога Г (указывается в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

## Tax4TurnoverFont
## ШрифтОборотаНалогаГПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься оборот налога Г в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

## Tax4TurnoverOffSet
## СмещениеОборотаНалогаГПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение поля с оборотом налога Г в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.

См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Tax4TurnoverStringNumber
### НомерСтрокиОборотаНалогаГПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься оборот по налогу Г.
Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### Tax4TurnoverSymbolNumber
### КоличСимвОборотаНалогаГПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля оборота налога Г (указывается в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

### TCPPort
### ПортTCP

**Тип**: Integer / Целое

Номер порта TCP при подключении к **Серверу Штрих-500** по TCP.
Допустимые значения: 1…65535.
По умолчанию свойство имеет значение «211».
Используется методом **ServerConnect**.
Модифицируется методом **SetActiveLD**.
См. также: методы **ServerConnect** и **SetActiveLD**.

### TextFont
### ШрифтТекстаПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на подкладном документе.
Используется методами **RegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**, **DiscountOnSlipDocument**, **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: методы **RegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**, **DiscountOnSlipDocument**, **CloseCheckOnSlipDocument**.

### TextOffSet
### СмещениеТекстПоляПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение поля с текстом в текстовой строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методами **RegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**, **DiscountOnSlipDocument**, **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: методы **RegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**, **DiscountOnSlipDocument**, **CloseCheckOnSlipDocument**.

## TextStringNumber
## НомерТекстовойСтрокиПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается количество строк в операции на подкладном документе.
Диапазон значений зависит от конкретного метода.
Используется методами **RegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**, **DiscountOnSlipDocument**, **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: методы **RegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**, **DiscountOnSlipDocument**, **CloseCheckOnSlipDocument**.

## TextSymbolNumber
## КоличествоСимволовВТекстСтрокеПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля с текстом, сопровождающим операцию регистрации (указывается в символах).
Используется методами **RegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**, **DiscountOnSlipDocument**, **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: методы **RegistrationOnSlipDocument**, **ChargeOnSlipDocument**, **DiscountOnSlipDocument**, **CloseCheckOnSlipDocument**.

## Time
## Время

**Тип**: Time / Время

Внутреннее время ККМ.
Используется методом **SetTime**.
Модифицируется методом **GetECRStatus**.
См. также: методы **SetTime** и **GetECRStatus**.

## Timeout
## ТаймаутПриемаБайта

**Тип**: Integer / Целое

Тайм-аут приема байта. Тайм-аут приема байта **нелинейный**. Диапазон допустимых значений [0…255] распадается на три диапазона:

- в диапазоне [0…150] каждая единица соответствует 1 мс, т.е. данным диапазоном задаются значения тайм-аута от 0 до 150 мс;
- в диапазоне [151…249] каждая единица соответствует 150 мс, т.е. данным диапазоном задаются значения тайм-аута от 300 мс до 15 сек;
- в диапазоне [250…255] каждая единица соответствует 15 сек, т.е. данным диапазоном задаются значения тайм-аута от 30 сек до 105 сек.

Методы **SetExchangeParam** и **Connect** используют данное свойство, а метод **GetExchangeParam** модифицирует его.
См. также: методы **SetExchangeParam**, **Connect** и **GetExchangeParam**.

## TimeoutsUsing
## ИспользованиеТаймаутов

**Тип**: Integer / Целое

Флаг определяет, какие типы устройств будут использовать таймауты.

Значение «0» - таймауты устанавливаются для неизвестных моделей ФР.
Значение «1» - таймауты устанавливаются для всех моделей ФР.

**Примечание:** *Данный параметр используют все методы, передающие команды в ФР.*

## TimeStr
## ВремяСтрока

**Тип**: WideString / Строка

Строковое представление свойства **Time**.
Используется методом **SetTime**.
Модифицируется методом **GetECRStatus**.
См. также: методы **SetTime** и **GetECRStatus**.

## TotalFont
## ШрифтИтогаПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься надпись «ИТОГ» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

## TotalOffSet
## СмещениеИтогаПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение поля со словом «ИТОГ» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

## TotalStringNumber
## НомерСтрокиИтогаПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься итог фискального документа.
Диапазон значений: 1..17.
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

## TotalSumFont
## ШрифтСуммыИтогаПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма итога фискального документа в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

## TotalSumOffSet
## СмещениеСуммыИтогаПД

**Тип**: Integer / Целое

Смещение поля с суммой итога фискального документа в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

## TotalSymbolNumber
## КоличествоСимволовСуммыИтогаПД

**Тип**: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы итога фискального документа (указывается в символах).
Используется методом **CloseCheckOnSlipDocument**.
См. также: метод **CloseCheckOnSlipDocument**.

## TransferBytes
## ПосылаемыеБайты

**Тип**: WideString / Строка

Последовательность байтов, посылаемая от хоста в ФР и обратно. Должна соответствовать формату сообщения обмена ФР 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**.
См. также: метод **ExchangeBytes**.

## TRKNumber
## НомерТРК

**Тип**: Integer / Целое

Номер ТРК. Используется или модифицируется всеми командами в режиме работы с нефтепродуктами, кроме метода **ResetAllTRK**.
Диапазон значений: 0..255.

## TypeOfLastEntryFM
## ТипПоследнейЗаписиФП

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

Признак типа последней записи, сделанной в ФП: TRUE – последняя запись в ФП – сменный итог, FALSE – последняя запись в ФП – фискализация (перерегистрация). Модифицируется методом **GetLastFMRecordDate**.
См. также: метод **GetLastFMRecordDate**.

## TypeOfSumOfEntriesFM
## ТипСуммыЗаписейФП

**Тип**: WordBool / Логическое

Признак суммы записей ФП: TRUE – сумма записей после последней перерегистрации, FALSE – сумма всех записей. Используется методом **GetFMRecordsSum.**
См. также: метод **GetFMRecordsSum.**

## UCodePage
## УКодоваяСтраница

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

Кодовая страница, используемая устройством (0 – русский язык; 1 – английский язык; 2 – эстонский язык; 3 – грузинский язык). Используется методом **GetDeviceMetrics**.
См. также: метод **GetDeviceMetrics**.

## UseCommandTimeout
## ИспользоватьТаймаутКоманды

**Тип**: WordBool / Логическое

При выполнении команды использовать таймаут, указанный в свойстве **CommandTimeout**.
Принимаемые значения: FALSE – не использовать таймаут; TRUE - использовать таймаут.

**Примечание:** *данный метод используют все методы, передающие команды в ФР.*

## UseIPAddress
## ИспользоватьIPАдрес

**Тип**: WordBool / Логическое

При подключении использовать IP адрес сервера **ФР**.
По умолчанию свойство имеет значение False.
Используется методом **ServerConnect**.
Модифицируется методом **SetActiveLD**.
См. также: методы **ServerConnect** и **SetActiveLD**.

## UDescription
## УОписаниеУстройства

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

Название устройства – строка символов таблицы WIN1251. Используется методом **GetDeviceMetrics**, а также методами работы с ЭКЛЗ **GetEKLZActivizationResult**, **GetEKLZDepartmentReportInDatesRange**, **GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange**, **GetEKLZDocument**, **GetEKLZJournal**, **GetEKLZSessionReportInDatesRange**, **GetEKLZSessionReportInSessionsRange**, **GetEKLZSessionTotal**.
См. также: методы **GetDeviceMetrics**, **GetEKLZActivizationResult**, **GetEKLZDepartmentReportInDatesRange**, **GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange**, **GetEKLZDocument**, **GetEKLZJournal**, **GetEKLZSessionReportInDatesRange**, **GetEKLZSessionReportInSessionsRange**, **GetEKLZSessionTotal**.

**Таблица идентификации устройств**

| Устройство | Возвращаемое название устройства | Версия протокола | Подверсия протокола | Модель устройства | Язык устройства | Подтип устройства | Тип устройства |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ШТРИХ-ФР-Ф (версия 03) | ШТРИХ-ФР-Ф | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 – Фискальный | 0 – ККМ |

| Устройство | Возвращаемое название устройства | Версия протокола | Подверсия протокола | Модель устройства | Язык устройства | Подтип устройства | Тип устройства |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ШТРИХ-ФР-Ф (версия 04) | ШТРИХ-ФР-Ф | 1 | 4 | 0 | 0 | регистратор | |
| ШТРИХ-ФР-Ф (Казахстан) | ШТРИХ-ФР-Ф | 1 | 3 | 1 | 0 | | |
| ЭЛВЕС-МИНИ-ФР-Ф | ЭЛВЕС-МИНИ-ФР-Ф | 1 | 1 | 2 | 0 | | |
| ФЕЛИКС-Р Ф | ФЕЛИКС-Р Ф | 1 | 2 | 3 | 0 | | |
| ШТРИХ-ФР-К | ШТРИХ-ФР-К | 1 | 3 | 4 | 0 | | |
| ШТРИХ-950К | ШТРИХ-950К | 1 | 4 | 5 | 0 | | |
| ЭЛВЕС-ФР-К | ЭЛВЕС-ФР-К | 1 | 4 | 6 | 0 | | |
| ШТРИХ-МИНИ-ФР-К | ШТРИХ-МИНИ-ФР-К | 1 | 4 | 7 | 0 | | |
| ШТРИХ-ФР-Ф (Белоруссия) | ШТРИХ-ФР-Ф | 1 | 5 | 8 | 0 | | |
| ШТРИХ-КОМБО-ФР-К | ШТРИХ-КОМБО-ФР-К | 1 | 4 | 9 | 0 | | |
| Фискальный блок Штрих-POS-Ф | Штрих-POS-Ф | 1 | 4 | 10 | 0 | | |
| ШТРИХ-950К (версия 02) | ШТРИХ-950К | 1 | 5 | 11 | 0 | | |
| ШТРИХ-КОМБО-ФР-К (версия 02) | ШТРИХ-КОМБО-ФР-К | 1 | 5 | 12 | 0 | | |
| ШТРИХ-МИНИ-ФР-К (версия 02, 57 мм) | ШТРИХ-МИНИ-ФР-К | 1 | 5 | 14 | 0 | | |
| | | | | | | 1 – ККМ Off-Line (невозможно изменение баз данных ККМ в середине смены) | |
| | | | | | | 2 – ККМ псевдо-On-Line (возможно изменение баз данных ККМ в середине смены | |
| | | | | | | 3 – ККМ On-Line | |
| | | | | | | 0 – Торговые весы | 1 – Весы |
| ШТРИХ-ПРИНТ | ШТРИХ-ПРИНТ | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 – Комплексы этикетирования | |
| ШТРИХ-ПРИНТ | ШТРИХ-ПРИНТ | 1 | 1 | 0 | 0 | | |
| ШТРИХ-ВМ-100 | ШТРИХ-ВМ-100 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 – Весовой модуль | |
| УНИВЕРСАЛЬНАЯ ФИСКАЛЬНАЯ ПАМЯТЬ | УНИВЕРСАЛЬНАЯ ФИСКАЛЬНАЯ ПАМЯТЬ | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 – Фискальная память для POS-терминалов |
| ШТРИХ-АЗС | ШТРИХ-АЗС | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 – КУ ТРК |
| MemoPlus™Астра | MemoPlusАстра | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 – MemoPlus |
| MemoPlus™Микро | MemoPlusМикро | 1 | 0 | 1 | 0 | | |
| MemoPlus™Lite | MemoPlusLite | 1 | 0 | 2 | 0 | | |
| Принтер ШТРИХ-500 | ШТРИХ-500 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 – Чековый принтер |

## UMajorProtocolVersion
## УВерсияПротокола

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

Версия протокола связи с ПК, используемая устройством (см. «**Таблица идентификации устройств**»). Используется методом **GetDeviceMetrics**.
См. также: метод **GetDeviceMetrics**.

### UMajorType
### УТипУстройства

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

Тип устройства, подключенного к установленному в драйвере COM-порту (см. «**Таблица идентификации устройств**»). Используется методом **GetDeviceMetrics**.
См. также: метод **GetDeviceMetrics**.

### UMinorProtocolVersion
### УПодверсияПротокола

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

Подверсия протокола связи с ПК, используемая устройством (см. «**Таблица идентификации устройств**»). Используется методом **GetDeviceMetrics**.
См. также: метод **GetDeviceMetrics**.

### UMinorType
### УПодтипУстройства

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

Подтип устройства подключенного к установленному в драйвере COM-порту (см. «**Таблица идентификации устройств**»). Используется методом **GetDeviceMetrics**.
См. также: метод **GetDeviceMetrics**.

### UModel
### УМодельУстройства

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

Модель устройства подключенного к установленному в драйвере COM-порту (см. «**Таблица идентификации устройств**»). Используется методом **GetDeviceMetrics**.
См. также: метод **GetDeviceMetrics**.

### UseJournalRibbon
### ИспользоватьОперационныйЖурнал

Тип: WordBool / Логическое

Признак операции с лентой операционного журнала. FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой операционного журнала.
Используется методами **PrintString**, **PrintWideString**, **FeedDocument**.
См. также: методы **PrintString**, **PrintWideString**, **FeedDocument**.

### UseReceiptRibbon
### ИспользоватьЧековуюЛенту

Тип: WordBool / Логическое

Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.
Используется методами **PrintString**, **PrintWideString**, **FeedDocument**.
См. также: методы **PrintString**, **PrintWideString**, **FeedDocument**.

## UseSlipDocument
## ИспользоватьПодкладнойДокумент

Тип: WordBool / Логическое

Признак операции с подкладным документом. FALSE – не производить операцию над подкладным документом, TRUE – производить операцию над подкладным документом.
Используется методом **FeedDocument**.
См. также: метод **FeedDocument**.

## 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**.
См. также: методы **WriteTable**, **ReadTable** и свойства **FieldType**, **MINValueOfField** и **MAXValueOfField**.

## ValueOfFieldString
## ЗначениеПоляСтрока

Тип: WideString / Строка

Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка) (см. свойство **FieldType**).
Используется методом **WriteTable**.
Модифицируется методом **ReadTable**.
См. также: методы **WriteTable**, **ReadTable** и свойство **FieldType**.

## WaitForPrintingDelay
## ЗадержкаОжиданияПечати

Тип: Integer / Целое

Значение по умолчанию: 1000.
Задержка в мс, использующаяся в методе **WaitForPrinting** .
Используется методом **WaitForPrinting** .
См. также: методы **WaitForPrinting** .

# Приложение 1 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 OK 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 OK символизирует успешное выполнение метода.
2. Имеется две стратегии поведения при выполнении команд печати.

**Первая стратегия** заключается в следующем. По началу печати ККМ переходит в подрежим 4 «Фаза печати операции» (например, при закрытии чека) и не принимает от хоста дальнейших команд, связанных с печатью (например, команды новой регистрации продажи). Состояние ККМ можно отслеживать, подавая через определённые интервалы времени команду «Запрос состояния». Если очередной запрос состояния вернул подрежим ККМ 0 «Бумага есть», то можно посылать следующую команду печати. Возможна ситуация, когда из подрежима 4 «Фаза печати операции» ККМ переходит в подрежим 2 «Активное отсутствие бумаги» (закончилась бумага). Тогда необходимо выдать об этом сообщение оператору ККМ с требованием заправить новый рулон бумаги и продолжить запрашивать состояние ККМ до тех пор, пока она не окажется в подрежиме 3 «После активного отсутствия бумаги» (в ККМ был заправлен новый рулон бумаги). После этого следует подать команду «Продолжение печати», которая повторяет печать прерванного чека, и опять продолжить запрашивать состояние, пока очередной запрос не вернёт подрежим ККМ 0 «Бумага есть». Теперь ККМ готова принять очередную команду печати. Таким образом, мы как бы дожидаемся окончания фазы печати, анализируя состояние ККМ командой «Запрос состояния». У этой стратегии имеется недостаток, так как команда «Запрос состояния» выполняется довольно медленно: вместо команды «Запрос состояния» можно пользоваться командой «Короткий запрос состояния», которая выполняется гораздо быстрее.

**Вторая стратегия** подразумевает анализ состояния ККМ по ошибкам, возвращаемым ККМ. Сразу после подачи операции печати (например, команды закрытия чека) подаётся следующая команда печати (например, команда регистрации продажи). Если ККМ возвращает ошибку 50h «Идёт печать предыдущей команды», то она находится в подрежиме 4 «Фаза печати операции». Повторяем команду печати и анализируем ошибку до тех пор, пока её значение не станет равным 0 «Ошибок нет». Возможна ситуация, когда значение ошибки, возвращаемой на попытку выполнить очередную команду печати во время выполнения предыдущей, равно 72h «Команда не поддерживается в данном подрежиме», что означает, что ККМ находится в подрежиме 2 «Активное отсутствие бумаги». В этом случае необходимо выдать оператору ККМ сообщение, что необходимо вставить новый рулон бумаги, и продолжать посылать команду печати и анализировать возвращаемую ошибку. Значение ошибки станет равным 58h «Ожидание команды продолжения печати», когда оператор заменит бумагу и ККМ перейдёт в подрежим 3 «После активного отсутствия бумаги». После этого можно продолжить посылать команду печати, анализировать ошибку, пока её значение не станет равным 0 «Ошибки нет».

# Приложение 2 Исправления и дополнения в новых версиях Драйвера ФР

<table>
<tr><th>ВЕРСИЯ ДРАЙВЕРА</th><th>ИСПРАВЛЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ (по сравнению с предыдущей версией)</th></tr>
<tr><td>Драйвер в. А4.8</td><td>Добавлено описание свойств PrintBufferLineNumber, PrintBufferFormat, FinishDocumentMode , 185JournalEnabled, JournalRow, JournalRowCount, JournalRowNumber, JournalText<br>Добавлено описание методов ClearPrintBuffer , ReadPrintBufferLine, ReadPrintBufferLineNumber , FinishDocument , PrintTrailer , PrintZReportInBuffer, PrintZReportFromBuffer,PrintCliche, FindDevice.</td></tr>
<tr><td>Драйвер в. А4.7</td><td>Добавлено описание свойств LineNumber, BarcodeType, BarWidth, BarcodeAlignment.<br>Добавлено описание методов PrintBarcodeLine и PrintBarcodeGraph.</td></tr>
<tr><td>Драйвер в. А4.6</td><td>Добавлен метод печати OutputReceipt и свойство ReceiptOutputType. Добавлено описание ошибки С8.</td></tr>
<tr><td>Драйвер в. А4.5</td><td>Добавлены следующие методы по работе с подкладными документами: GetInterval, SetInterval, ReprintSlipDocument, WaitForPrinting.<br>Добавлены методы регистрации: OpenSession.<br>Добавлен следующий метод общего назначения: ShowTablesDlg.<br>Добавлены следующие свойства для работы с подкладными документами: IntervelNumber IntervalValue.</td></tr>
<tr><td>Драйвер в. А4.4(IBM)</td><td>Добавлены свойства по работе с ФР IBM: IBMDocumentNumber, IBMFlags, IBMLastBuyReceiptNumber, IBMLastReturnBuyReceiptNumber, IBMLastReturnSaleReceiptNumber, IBMLastSaleReceiptNumber, IBMSessionDateTime, IBMSessionDay, IBMSessionHour, IBMSessionMin, IBMSessionMonth, IBMSessionSec, IBMSessionYear, IBMStatusByte1, IBMStatusByte2, IBMStatusByte3, IBMStatusByte4, IBMStatusByte5, IBMStatusByte6, IBMStatusByte7, IBMStatusByte8.<br>Добавлены методы по работе с ФР IBM: GetIBMStatus, GetShortIBMStatus.<br>Добавлена поддержка команд «D0h» и «D1h».</td></tr>
<tr><td>Драйвер в. А4.4</td><td>Добавлены следующие методы по работе с таймаутами: GetCommandParams, SaveCommandParams, SetAllCommandsParams, SetCommandParams, SetDefCommandsParams.<br>Добавлены следующие свойства по работе с таймаутами: CommandCode, CommandCount, CommandDefTimeout, CommandIndex, CommandName, CommandTimeout, TimeoutsUsing, UseCommandTimeout.<br>Добавлены описания свойств, необходимых для работы с устройством eSCape: EscapeIP, EscapePort, EscapeTimeOut, LDEscapeIP, LDEscapePort, LDEscapeTimeout.</td></tr>
<tr><td>Драйвер в. А4.3</td><td>Добавлены методы и свойства по работе с паролем ЦТО NewSCPassword , SCPassword , SetSCPassword .<br>Добавлены следующие методы и свойства LastKPKDateStr, LastKPKTimeString, PropertyName, MethodName , SlipStringInterval , PropertySupported , MethodSupported .<br>Были добавлены методы и свойства для работы с презентером и заслонкой, а именно: PresenterKeep , PresenterPush , OpenScreen , CloseScreen , PresenterIn , PresenterOut.<br>Была добавлена ошибка:
<table>
<tr><th colspan="2">Код ошибки</th><th rowspan="2">Описание</th></tr>
<tr><th>Hex</th><th>Dec</th></tr>
<tr><td>28h</td><td>38</td><td>В ФР более 2х сбойных записей</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Драйвер в. А4.2</td><td>Работа с системой CashControl. Поддержка протоколов TCP/UDP.<br>• Были добавлены следующие свойства CashControlEnabled , CashControlHost , CashControlPassword , CashControlPort , CashControlUseTCP , ConnectionType,</td></tr>
</table>

| ВЕРСИЯ ДРАЙВЕРА | ИСПРАВЛЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ (по сравнению с предыдущей версией) |
|---|---|
| | **IPAddress, LDConnectionType, LDIPAddress, LDTCPPort, LDUseIPAddress , TCPPort, UseIPAddress.** |

# НТЦ «Штрих-М»

## http://www.shtrih-m.ru/

## info@shtrih-m.ru

**115280, г. Москва, ул. Мастеркова, д. 4, НТЦ «Штрих-М»**
**(495) 787-60-90 (многоканальный)**

### Служба поддержки и технических консультаций:

Техническая поддержка пользователей программных продуктов «Штрих-М». Решение проблем, возникающих во время эксплуатации торгового оборудования (ККМ, принтеров, сканеров, терминалов и т.п.) и программного обеспечения (от тестовых программ и драйверов до программно-аппаратных комплексов).

**Телефон:** (495) 787-60-96, 787-60-90 (многоканальный).
**E-mail:** support@shtrih-m.ru

### Отдел продаж:

Отдел по работе с клиентами, оформление продаж и документов, информация о наличии товаров. Консультации по вопросам, связанным с торговым оборудованием, программным обеспечением, их интеграцией и внедрением.

**Телефон:** (495) 787-60-90 (многоканальный).
**Телефон/факс:** (495) 787-60-99
**E-mail:** sales@shtrih-m.ru

### Отдел по работе с партнерами:

Отдел по работе с партнерами «Штрих-М» и крупными клиентами.

**Телефон:** (495) 787-60-90 (многоканальный).
**Телефон/факс:** (495) 787-60-99.
**E-mail:** partners@shtrih-m.ru, cto@shtrih-m.ru

### Отдел торговых систем:

**Телефон:** (495) 787-60-90 (многоканальный).
**Телефон/факс:** (495) 787-60-99
**E-mail:** ots@shtrih-m.ru

### Отдел разработки:

Отдел разработки программных (драйверы, программы и т.д.) и аппаратных (ККМ, весы, MemoPlus и прочее) продуктов, предлагаемых «Штрих-М».

**E-mail:** info@shtrih-m.ru