



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 Номер сборки: 4	Добавлены описания свойств по работе с системой CashControl и протоколами TCP/UDP.
Версия документации: 1.0 Номер сборки: 5	Добавлены описания свойств и методов по работе с презентером.
Версия документации: 1.0 Номер сборки: 6	Добавлены описания свойств и методов, необходимых для установки пароля ЦТО.
Версия документации: 1.0 Номер сборки: 7	Добавлены описания свойств LastKPKDateStr, LastKPKTimeString, PropertyName, MethodName, SlipStringInterval и методов PropertySupported и MethodSupported.
Версия документации: 1.0 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 Номер сборки: 9	Добавлены описания свойств и методов, необходимых для работы с ФР IBM.
Версия документации: 1.0 Номер сборки: 10	Добавлены описания свойств и методов, необходимых для оплаты мобильной связи.
Версия документации: 1.0 Номер сборки: 11	Добавлены описание свойства ReceiptOutputType и метода OutputReceipt. Добавлено описание ошибки C8.
Версия документации: 1.0 Номер сборки: 12	Добавлено описание свойств LineNumber, BarcodeType, BarWidth, BarcodeAlignment и методов PrintBarcodeLine и PrintBarcodeGraph .
Версия документации: 1.0 Номер сборки: 13	Добавлено описание свойств PrintBufferFormat , PrintBufferLineNumber и методов ClearPrintBuffer , ReadPrintBufferLine , ReadPrintBufferLineNumber .
Версия документации: 1.0 Номер сборки: 14	Добавлено описание свойств FinishDocumentMode , JournalEnabled , JournalRow , JournalRowCount , JournalRowNumber , JournalText и методов FinishDocument , PrintTrailer , PrintZReportFromBuffer , PrintZReportInBuffer , JournalClear , JournalGetRow , JournalInit
Версия документации: 1.0 Номер сборки: 15	Добавлено описание метода PrintCliche
Версия документации: 1.0 Номер сборки: 16	Добавлено описание метода FindDevice
Версия документации: 1.0 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 . 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 ДобавитьЛЮ	46
DeleteLD УдалитьЛЮ.....	47
EnumLD ПеречислитьЛЮ	47
GetActiveLD ПолучитьАктивноеЛЮ	47
GetCountLD ПолучитьКоличествоЛЮ	47
GetFreeLDNumber СвободныйНомерЛЮ	48
GetParamLD ПолучитьПараметрыЛЮ	48
SetActiveLD УстановитьАктивноеЛЮ	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 ЗакрыватьЧек.....	76
CloseNonFiscalDocument ЗакрыватьНефискальныйДокумент.....	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 ФискализацияСДлиннымRNM.....	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 ПолучитьRegНомерЭКЛЗ.....	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 ПолучитьСостояниеРК	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 ДопечататьПД.....	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 НомерСОМпорта.....	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
IBMSessionDate Time	IBMДатаСмены	179
IBMSessionDay	IBMDеньСмены	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	ПортТСРЛУ	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 ОптическийДатчикЧековойЛенты	203
RegisterNumber НомерРегистра	203
RegistrationNumber КоличествоПеререгистраций	204
ReportType ТипОтчёта	204
ResultCode КодОшибки	204
ResultCodeDescription ОписаниеКодаОшибки	208
RKFlags ФлагиРК	208
RKNumber НомерРК	208
RNM PHM	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 ИспользоватьИРАдрес.....	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

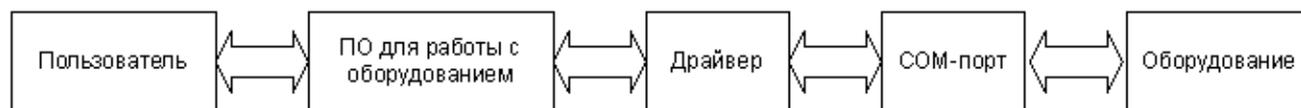
Комплект поставки

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.

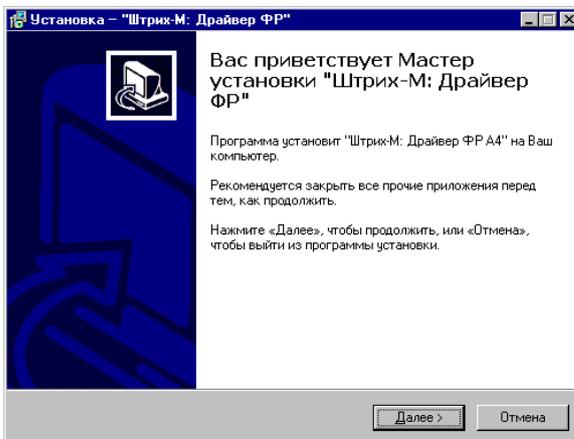
Типы данных

В данном документе для описания данных используются типы:

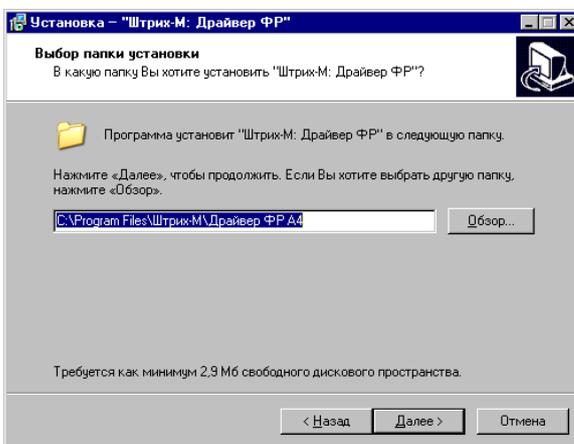
Integer / Целое	– целое 32-битное число со знаком; диапазон значений: от -2147483648 до 2147483647
Currency / Денежный	– 64-битное число с 4 дробными разрядами; диапазон: от -922337203685477,5808 до 922337203685477,5807
Double / Дробное	– знаковое дробное 64-битное число из диапазона: от $5,0 \times 10^{-324}$ 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

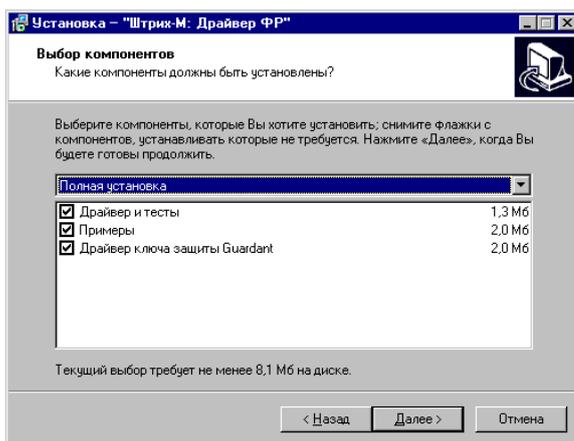
Поместите компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод.



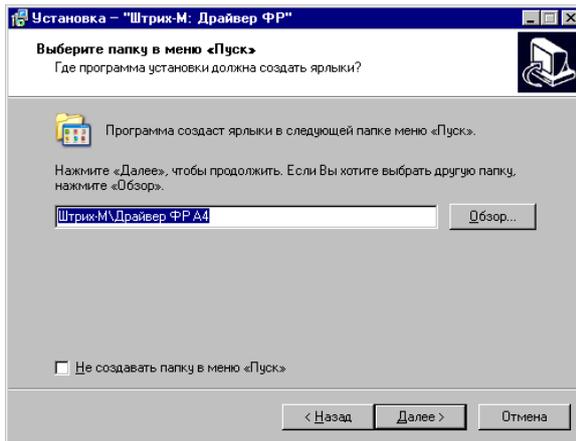
На экране появится окно программы установки. Нажмите кнопку «Далее>».



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

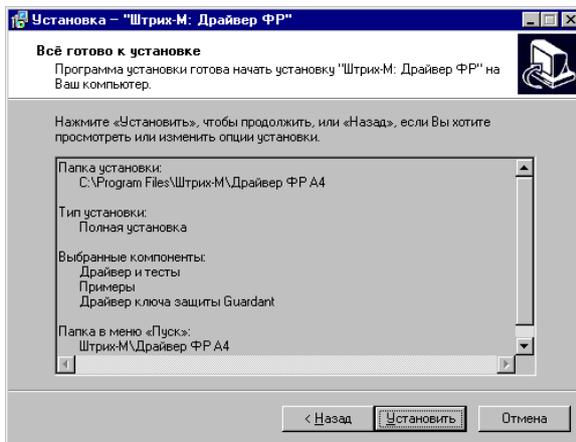


Отметьте необходимые компоненты и нажмите кнопку «Далее>».

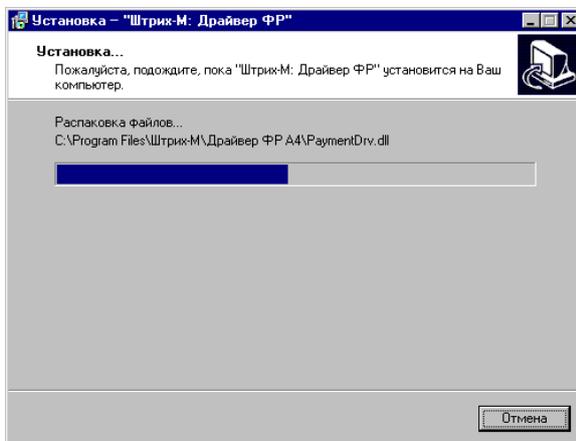


Укажите папку в меню «Пуск». Можно также не создавать предлагаемой папки, поставив галочку в пункте «Не создавать значков».

Нажмите кнопку «Далее».

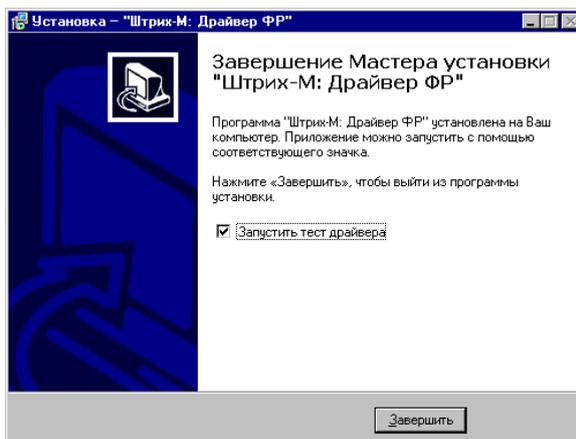


Нажмите «Установить», чтобы продолжить, или «Назад», если Вы хотите просмотреть или изменить опции установки.



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.

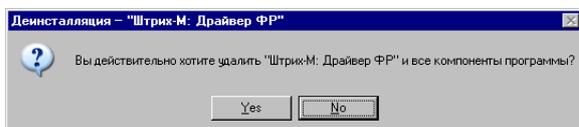
Чтобы запустить тестовую утилиту сразу после завершения установки, поставьте галочку напротив надписи «Запустить «Тест драйвера»».

Нажмите кнопку «Завершить».

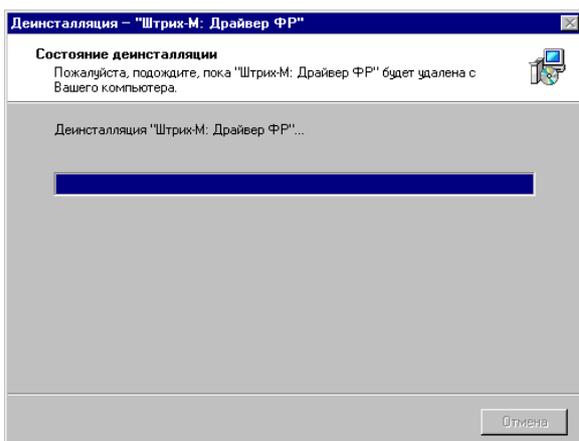
Драйвер ФР версия А4.9

Удаление драйвера

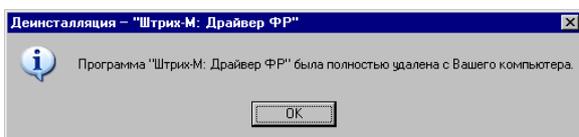
Для удаления драйвера ФР запустите программу **unins000.exe**, расположенную в директории, в которую производилась установка драйвера, либо воспользуйтесь ярлыком «Удалить» в соответствующей группе программного меню.



Подтвердите удаление драйвера.



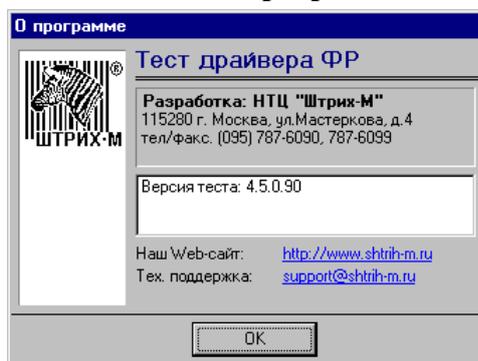
Дождитесь завершения удаления драйвера.



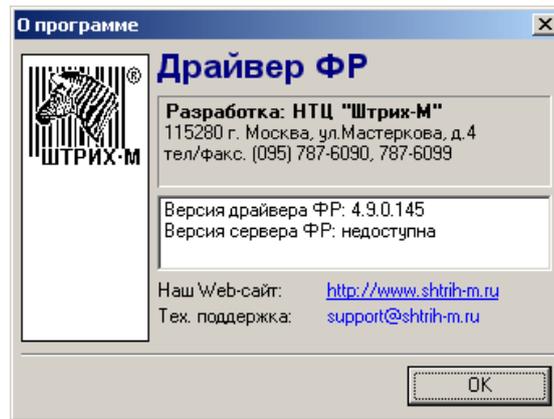
Драйвер ФР удалён.

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 Результт; // 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.Вер () < 0
    // Обращение к свойству
    Тогда Сообщить ("Ошибка:" + Строка(ECR.ResultCodeDescription));
КонецЕсли;
```

Оплата мобильной связи

В драйвере версии 4.6 появилась новая возможность – оплата мобильной связи.

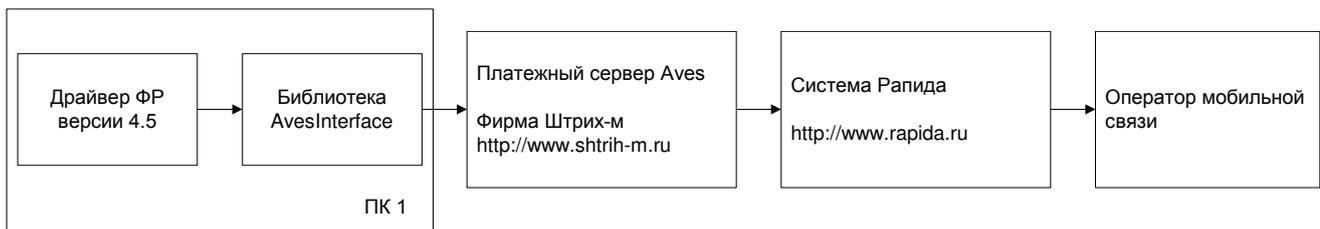
Важно, что эту возможность можно использовать в уже существующих приложениях.

Для того, чтобы использовать оплату мобильной связи следует:

- установить драйвер 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:

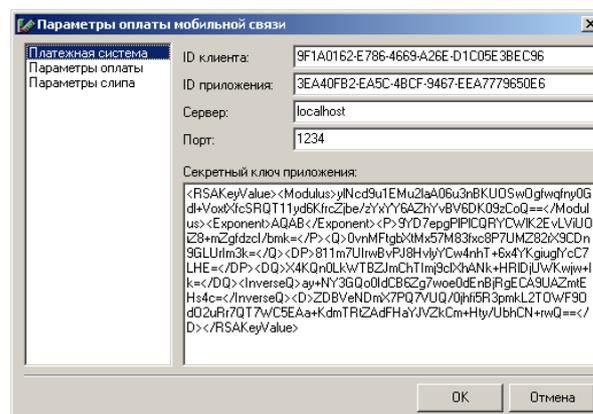


Библиотека AvesInterface

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

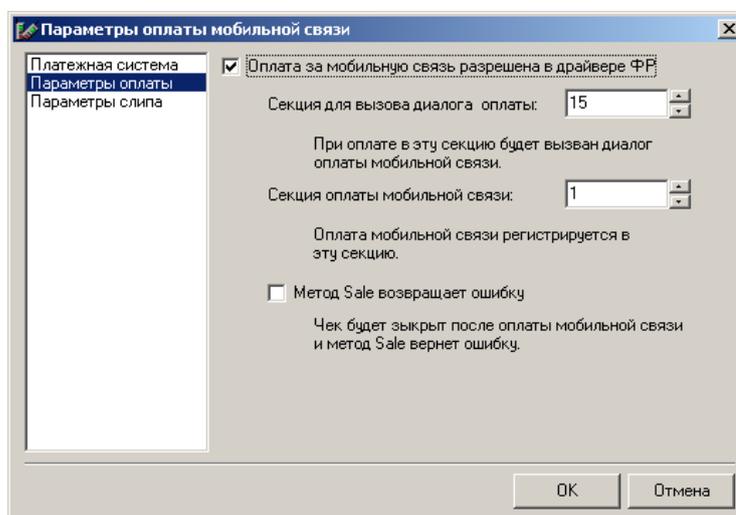
Для того чтобы осуществлять оплату услуг мобильной связи необходимо задать следующие параметры:

- 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 выведен диалог оплаты.

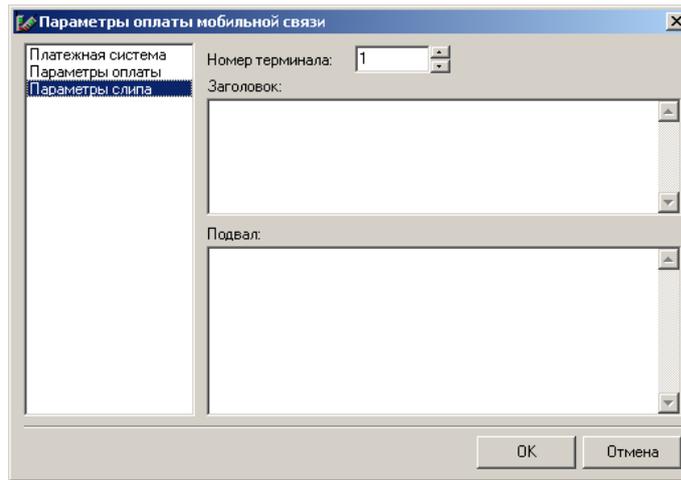
Секция оплаты мобильной связи – секция в которую будет выполнена продажа при оплате мобильной связи.

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

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

Параметры слипа

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



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

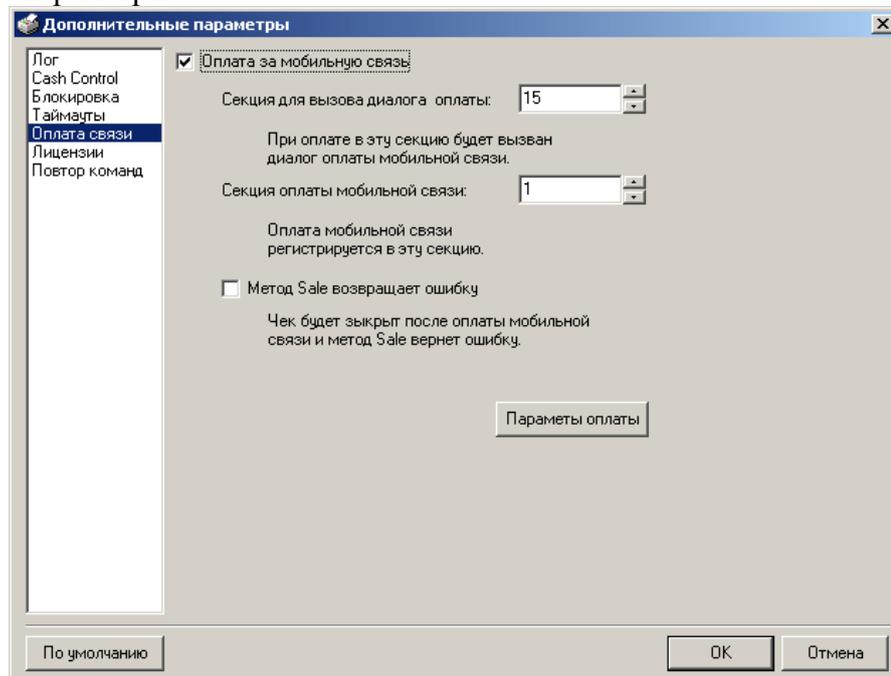


Схема работы

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)
```

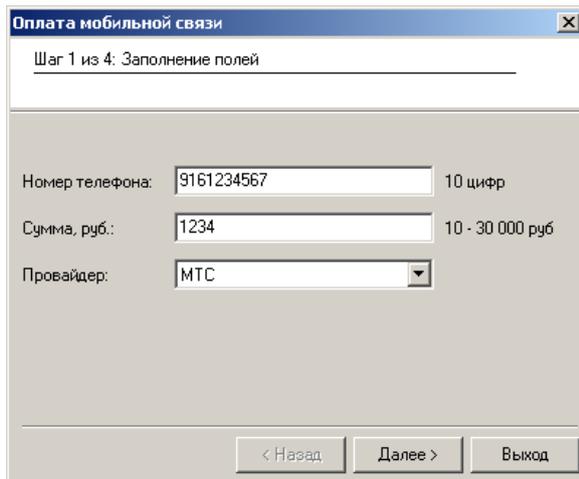
- формируется платежный документ, который затем отправляется на обработку сервером, а клиенту выдается чек. В том случае, если произошла ошибка обработки запроса и заявленная сумма не поступает на счет, то клиент должен обратиться по адресу, указанному на чеке и сообщить номер терминала и номер платежа.

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

Последовательность приема оплаты



Оплата мобильной связи

Шаг 1 из 4: Заполнение полей

Номер телефона: 10 цифр

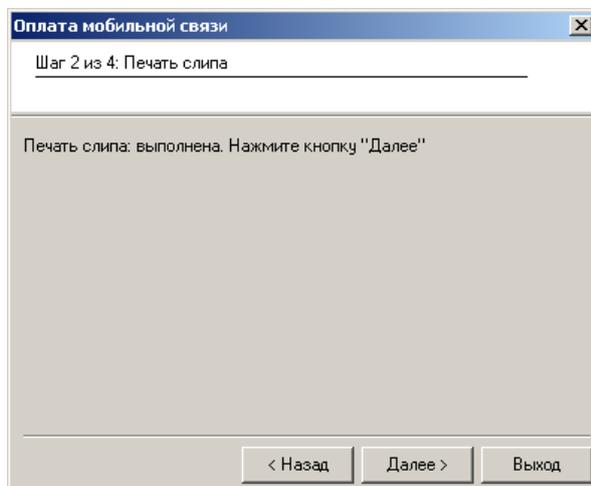
Сумма, руб.: 10 - 30 000 руб

Провайдер:

< Назад Далее > Выход

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

Затем нажать кнопку «Далее»».



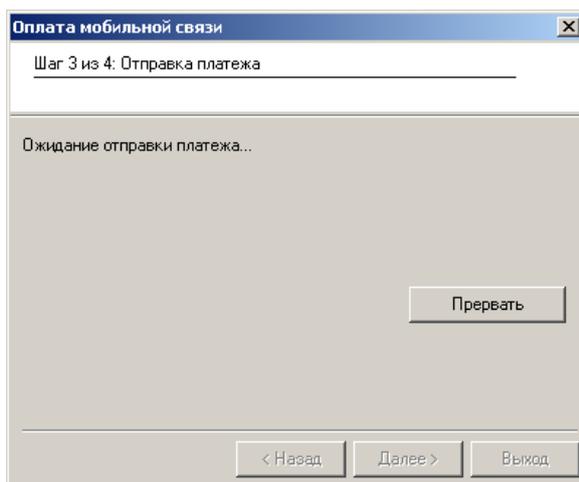
Оплата мобильной связи

Шаг 2 из 4: Печать слипа

Печать слипа: выполнена. Нажмите кнопку "Далее"

< Назад Далее > Выход

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



Оплата мобильной связи

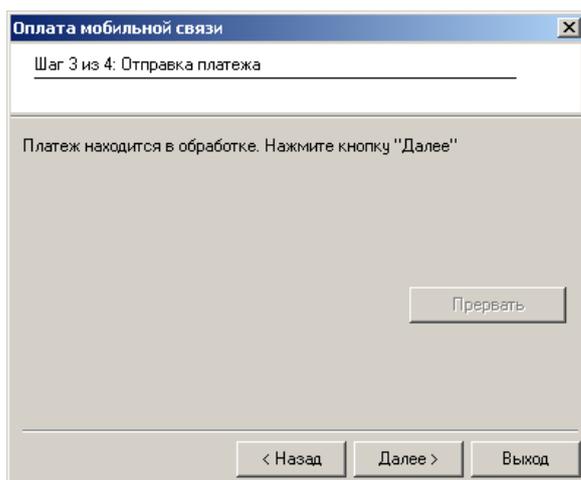
Шаг 3 из 4: Отправка платежа

Ожидание отправки платежа...

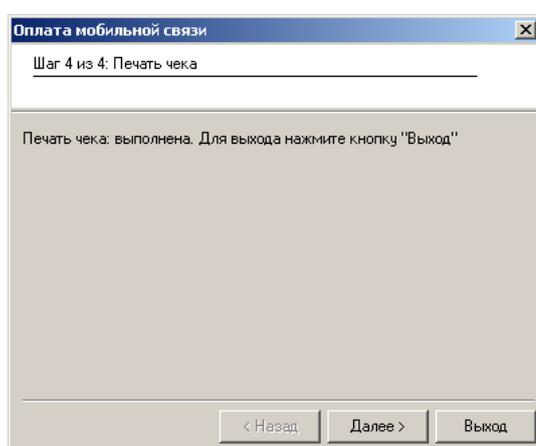
Прервать

< Назад Далее > Выход

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



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



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

Сетевые возможности

Драйвер 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>.

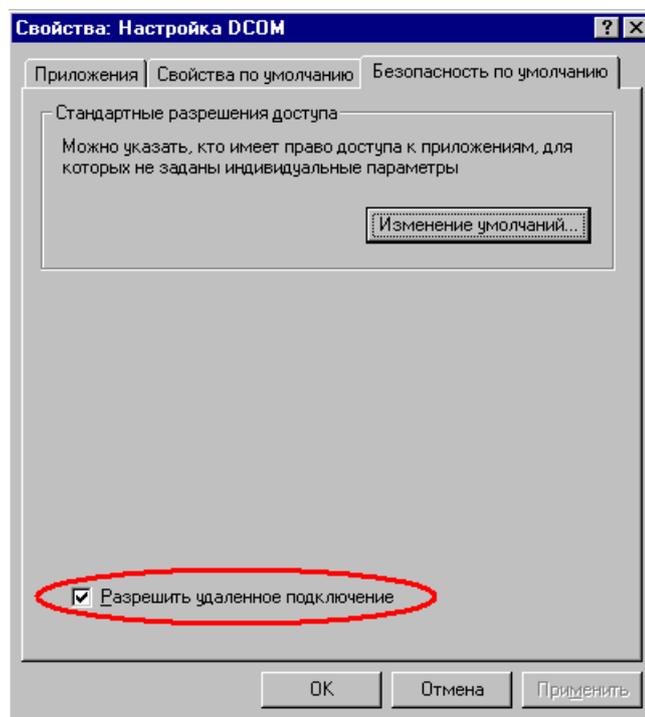
5. Настройка DCOM

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:

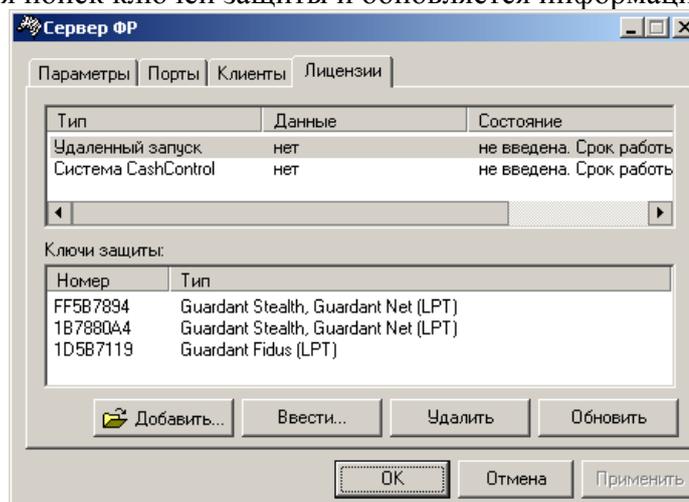
1. Запустите приложение **DCOMCNFG.EXE**. Для этого:
 - (а) в меню, открываемом по нажатию кнопки **Пуск/Start**, выберите пункт **Выполнить.../Run...**;
 - (б) введите с клавиатуры **«Dcomcnfg»** и нажмите клавишу **«Enter»**: откроется окно

- настройки свойств **DCOM**;
- (в) перейдите на закладку **Свойства по умолчанию/Default Properties**.
2. На закладке **Безопасность по умолчанию/Default Security** необходимо напротив надписи **Разрешить удалённое подключение/Enable Remote Connection** поставить «галочку».



6. Ввод лицензии

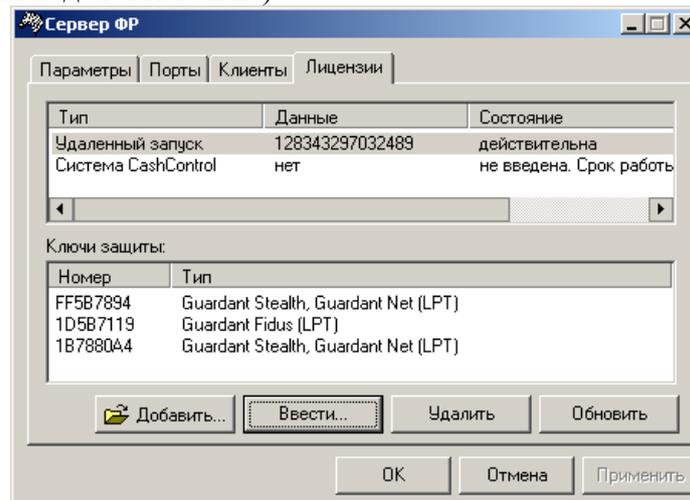
Код лицензии сетевого драйвера для соответствующего ключа защиты можно найти в лицензионном соглашении, выдаваемом на приобретённую копию программного продукта, или получить в отделе продаж компании «Штрих-М». Код ключа защиты указан на его корпусе. Код ключа можно также узнать с помощью приложения «Сервер 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.

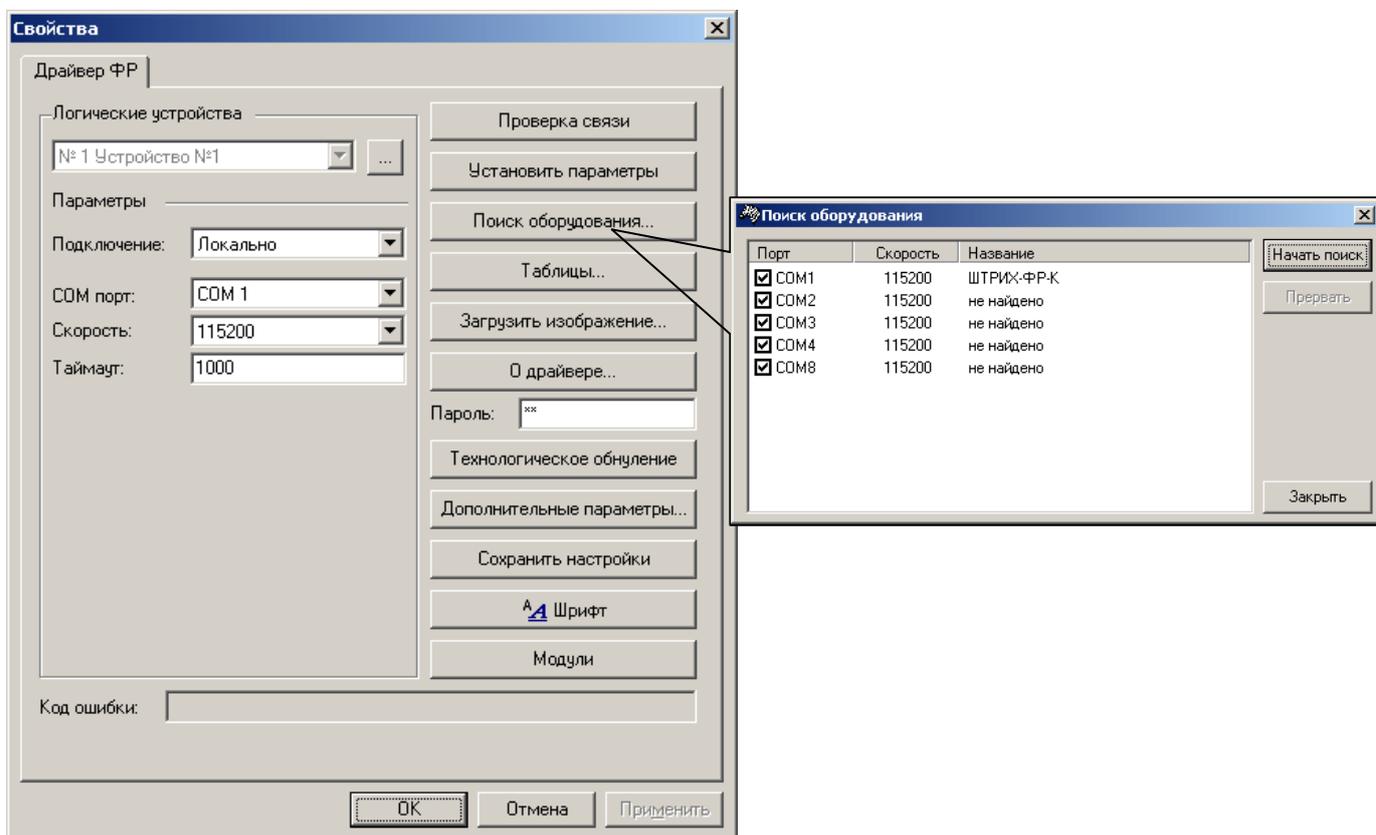
9. Подключение клиента

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

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

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

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

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:

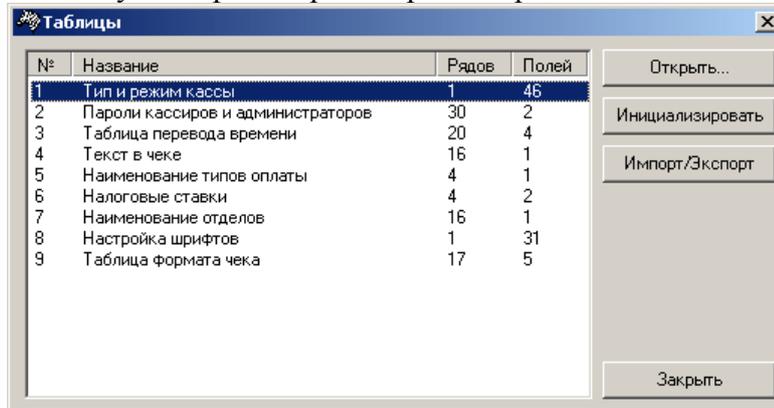
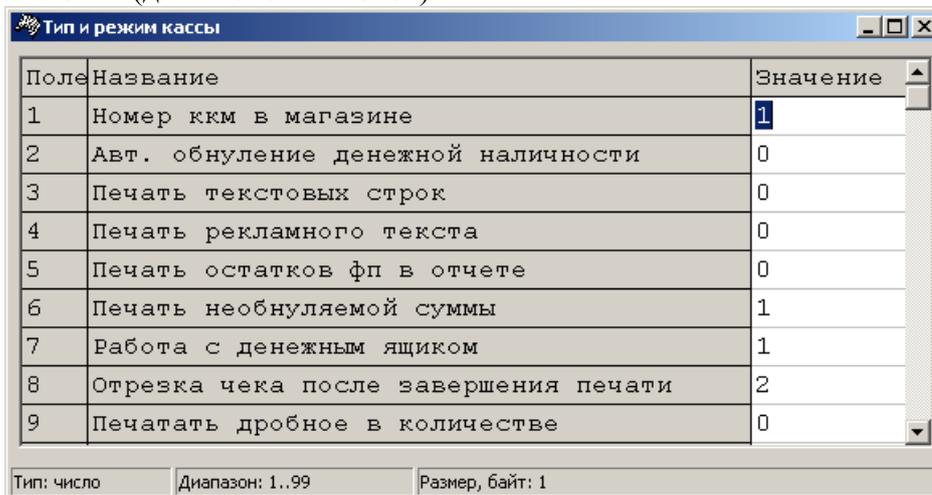


Таблица открывается либо по нажатию кнопки «**Открыть**» (предварительно выбрав таблицу в списке), либо по двойному щелчку на интересующую таблицу: прогресс-индикатор показывает, на какой стадии находится загрузка таблицы.

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**».

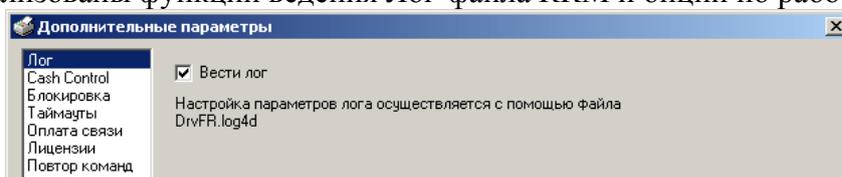
ВАЖНО: В ККМ не предусмотрено отдельной команды для перехода из режима в режим – каждая команда может действовать в определённых режимах, а также может переводить ККМ из режима в режим. Поэтому после операции технологического обнуления

Драйвер ФР версия А4.9

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.

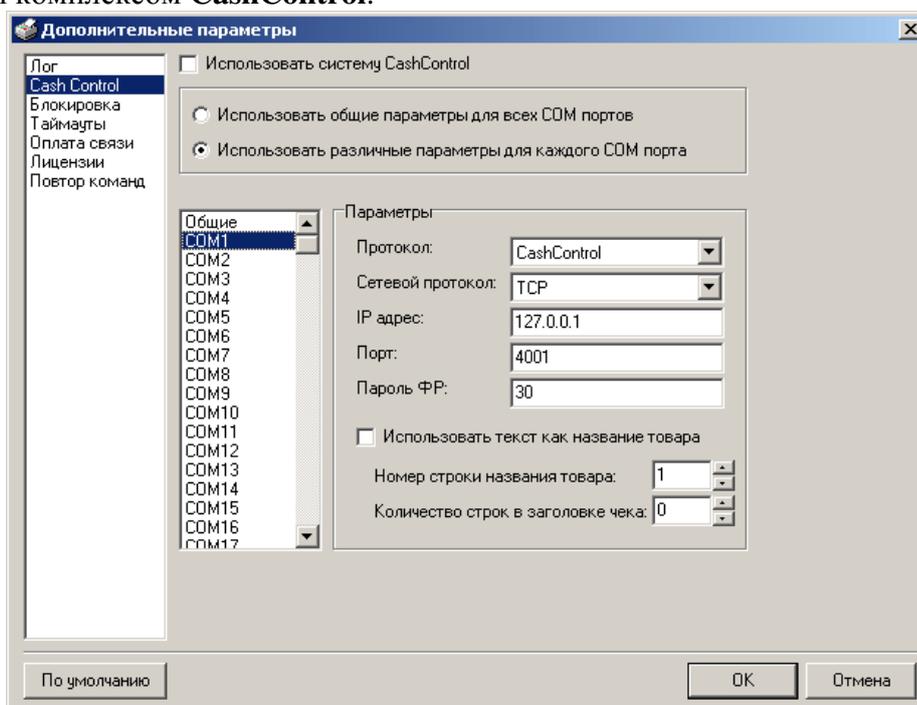


Лог

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...», пользователь получает возможность изменять параметры взаимодействия между драйвером ФР и комплексом **CashControl**.



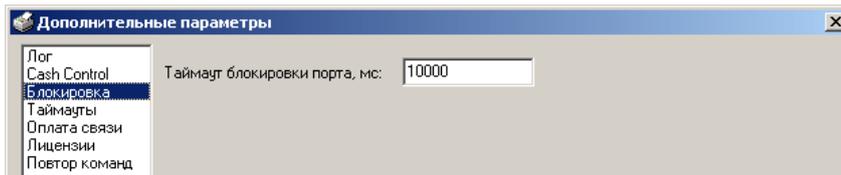
Возможно настроить общие параметры системы всех COM портов, либо использовать разные параметры для всех COM портов. В последнем случае нужно выбрать соответствующий COM порт из списка.

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

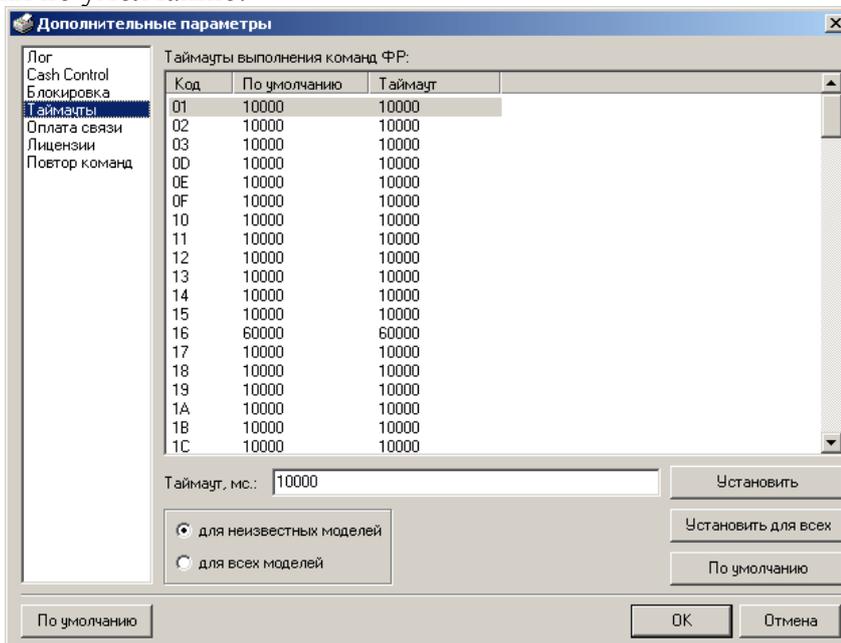
Блокировка



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

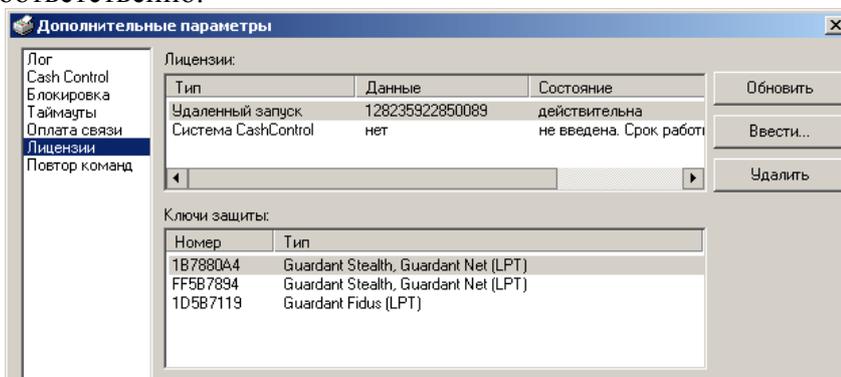
Таймауты

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 поддерживаемых 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.	ЗакрыватьЧек	76
CloseCheckOnSlipDocument.	ФормированиеЗакрытияЧекаНаПД	120
CloseEKLZArchive.	ЗакрыватьАрхивЭКЛЗ	103
CloseNonFiscalDocument.	ЗакрыватьНефискальныйДокумент	77
CloseScreen.	ЗакрыватьЗаслонку	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

Драйвер ФР версия А4.9

Английское название	Русское название	Стр.
JournalInit	Инициализировать Контрольную Ленту	115
LaunchRK.	Запустить РК	115
LoadImage.	Загрузить Картинку	69
LoadLineData.	Загрузка Графики	69
LoadLineDataEx.	Расширенная Загрузка Графики	70
LoadParams.	Загрузить Параметры	57
LockPort.	Блокировать Порт	57
LockPortTimeout.	Блокировать Порт Таймаут	58
MethodSupported.	Метод Поддерживается	46
OilSale.	Продажа Нефтепродуктов	115
OpenCheck.	Открыть Чек	77
OpenDrawer.	Открыть Денежный Ящик	58
OpenFiscalSlipDocument.	Открыть Фиск ПД	128
OpenNonFiscalDocument.	Открыть Нефискальный Документ	78
OpenSession.	Открыть Смену	78
OpenScreen.	Открыть Заслонку	136
OpenStandardFiscalSlipDocument.	Открыть Стандартный Фиск ПД	129
OutputReceipt.	Выдать Чек	64
PresenterKeep.	Фиксировать Чек	136
PresenterPush.	Вытолкнуть Чек	136
PrintAttribute.	Печать Реквизита	64
PrintBarCode.	Печать Штрих Кода	70
PrintBarcodeGraph.	Печать Штрихкода Графической	71
PrintBarcodeLine.	Печать Штрихкода Линией	71
PrintCliche	Печать Клише	200
PrintDepartmentReport.	Снять Отчёт По Отделам	86
PrintDocumentTitle	Печать Заголовка Документа	64
PrintLine	Напечатать Строку	71
PrintOperationReg.	Печать Операционных Регистров	86
PrintReportWithCleaning.	Снять Отчёт С Гашением	86
PrintReportWithoutCleaning.	Снять Отчёт Без Гашения	87
PrintSlipDocument.	Печать ПД	130
PrintString.	Печать Строки	65
PrintStringWithFont.	Печать Строки Данным Шрифтом	65
PrintTaxReport.	Снять Отчёт По Налогам	87
PrintTrailer	Печать Рекламного Текста	66
PrintWideString.	Печать Жирной Строки	66
PrintZReportFromBuffer	Снять Зотчет Из Буфера	87
PrintZReportInBuffer	Снять Зотчет В Буфер	88
PropertySupported.	Свойство Поддерживается	46
ReadDeviceMetrics.	Прочитать Параметры Устройства	59
ReadEcrStatus	Прочитать Статус ККМ	59
ReadEKLZDocumentOnKPK.	Прочитать Документ ЭКЛЗ По КПК	110
ReadEKLZSessionTotal.	Прочитать Итог Смены ЭКЛЗ По Смене	110
ReadLicense.	Прочитать Лицензию	93
ReadModelParam Value.	Прочитать Параметр Модели	59
ReadPrintBufferLine.	Получить Строку Буфера Чека	141
ReadPrintBufferLineNumber	Получить Количество Строк Буфера Печати	141
ReadTable.	Прочитать Таблицу	94
RegistrationOnSlipDocument.	Формирование Операции На ПД	130
RepeatDocument.	Повтор Документа	78
ReprintSlipDocument.	Допечатать ПД	132
ResetAllTRK.	Сбросить Все TRK	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.	НефтянойЧекНаСумму	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.	Записать Таблицу	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](#).

Драйвер ФР версия А4.9

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 заблокирован 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 заблокирован нашим приложением.	198

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	198
ComNumber	Целое	0..255	RW	Номер 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 СОМ порт с номером [ComNumber](#);
2. Устанавливает скорость порта [BaudRate](#);
3. Устанавливает таймаут приёма байта порта [Timeout](#);

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	198
ComNumber	Целое	0..255	RW	Номер 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 СОМ-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;

Драйвер ФР версия А4.9

- 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
ECRAAdvancedMode	Целое	0..5	R	Подрежим ККМ – одно из подсостояний ККМ, в котором она может находиться. Подрезимы предназначены для корректного завершения операций при печати документов в случае нестандартных ситуаций.	166
ECRAAdvancedModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «Описание подрежима ККМ» в свойстве ECRAAdvancedMode).	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	Внутреннее 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

Драйвер ФР версия А4.9

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 Получить Длинные Заводской Номер И РНМ

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

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

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

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

GetShortECRStatus Получить Короткий Запрос Состояния ККМ

Метод запрашивает состояние ККМ.

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	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
ECRAAdvancedMode	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
ECRAAdvancedModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «Описание подрежима ККМ» в свойстве ECRAAdvancedMode).	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

Загрузить Параметры

Загружает настройки драйвера и логических устройств из реестра.

LockPort

Блокировать Порт

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

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

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

LockPortTimeout Блокировать Порт Таймаут

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ComNumber	Целое	–	RW	Номер COM-порта.	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 заблокирован нашим приложением.	198

OpenDrawer Открыть Денежный Ящик

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

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

Не меняет режима ККМ.

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

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

Драйвер ФР версия А4.9

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

Восстановить Состояние

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

ReadDeviceMetrics

Прочитать Параметры Устройства

Этот метод дублирует команду [GetDeviceMetrics](#).

ReadEcrStatus

Прочитать Статус ККМ

Этот метод дублирует команду [GetECRStatus](#).

ReadModelParamValue

Прочитать Параметр Модели

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

Технологическое Обнуление

Метод производит операцию технологического обнуления.

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

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

ResetSummary

Общее Гашение

Метод производит общее гашение регистров ККМ.

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

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

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

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

SaveParams

Сохранить Параметры

Сохраняет настройки драйвера и логических устройств в реестр.

SaveState

Сохранить Состояние

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

ServerConnect

Сервер Подключиться

По выполнению этого метода 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

Сервер Отключиться

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

Установить Параметры Обмена

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 СОМ-порту. Если порт уже заблокирован, метод вернет код ошибки -18 «Порт заблокирован».

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	-	R	Свойство имеет значение TRUE, если СОМ порт был заблокирован нашим приложением.	198

Методы печати

ContinuePrint

Продолжить Печать

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

Отрезать Чек

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

Получить Параметры Шрифта

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

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

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

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

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

Продвинуть Документ

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

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

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Метод может вызываться в любом режиме, кроме режимов 8, 10, 11, 12, 14 и подрежимов 4 и 5 (см. свойства [ECRMode](#) и [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

Конец Документа

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

InterruptTest

Прервать Тестовый Прогон

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

ПечатьЗаголовокДокумента

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

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

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

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

Печать Рекламного Текста

Этот метод печатает рекламный текст исходя из собственных настроек ККМ.

PrintWideString

Печать Жирной Строки

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

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

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

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

Драйвер ФР версия А4.9

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

Тестовый Прогон

Эта команда запускает тестовый прогон ККМ, т.е. печать тестового чека через определенные промежутки времени. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора. Перед исполнением команды необходимо заполнить свойство [RunningPeriod](#), в котором указать период печати тестового чека в минутах (значение «0» недопустимо). Прерывается тестовый прогон ККМ только командой [InterruptTest](#). В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Работает в режимах 2, 3, 4, 7, 9 и 16 (см. свойство [ECRMode](#)). Переводит ККМ или принтер в режим 10 (см. свойство [ECRMode](#)) (возврат в прежний режим – вызов метода [InterruptTest](#)).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	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 большой объём памяти, что позволяет записывать в принтер картинки размера 320x1200. Работа с расширенным диапазоном осуществляется при помощи методов [LoadLineDataEx](#), [DrawEx](#) и [WideLoadLineData](#). Изображение записывается в ККМ при помощи методов [LoadLineData](#) и [LoadLineDataEx](#) построчно: 320/128 пикселей за раз. Таким образом, 320/128 пикселей строки кодируются 40/16 символами (каждый символ описывает 8 пикселей). Метод [WideLoadLineData](#) записывает графическую информацию в 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.

Драйвер ФР версия А4.9

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
FirstLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинке, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	174
LastLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинке, 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

Загрузить картинку

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

LoadLineData

Загрузка графики

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

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

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

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

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

Не меняет режима ККМ.

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

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	Задаёт высоту штрих кода в точках.	193
BarcodeType	Целое	0-2	RW	Свойство задаёт тип штрих-кода.	153
BarWidth	Целое	0..1199	RW	Свойство задаёт ширину штриха в точках.	154
BarcodeAlignment	Целое	0-2	RW	Свойство задаёт выравнивание штрих-кода.	153
PrintBarcodeText	Целое	0-3	RW	Свойство задаёт способ печати текста штрихкода	200

PrintBarcodeLine Печать Штрихкода Линией

Метод печатает штрих-код при помощи команды печати линии. Команда печати линии добавлена недавно. Для ее работы нужна последняя версия ПО 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	Задаёт высоту штрих кода в точках.	193
BarcodeType	Целое	0-2	RW	Свойство задаёт тип штрих-кода.	153
BarWidth	Целое	0..1199	RW	Свойство задаёт ширину штриха в точках.	154
BarcodeAlignment	Целое	0-2	RW	Свойство задаёт выравнивание штрих-кода.	153
PrintBarcodeText	Целое	0-3	RW	Свойство задаёт способ печати текста штрихкода	200

PrintLine Напечатать Строку

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 Загрузка Графики Одной Командой

Метод записывает в ККМ графическую информацию. Информация передается в свойстве [LineData](#), в котором первые 40 байт соответствуют 1-ой линии пикселей выбранного графического изображения, вторые 40 байт – 2-ой линии пикселей и т.д. Отличается от методов



[LoadLineData](#) и [LoadLineDataEx](#) тем, что позволяет указать, в какое место памяти 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 Аннулировать Чек

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

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

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

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

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

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

Драйвер ФР версия А4.9

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
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

Драйвер ФР версия А4.9

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 Закреть Нефискальный Документ

Метод выполняет команду ФР E3h (Закреть 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 Открыть Чек

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

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

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

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

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

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

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

OpenSession Открыть Смену

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 Повтор Документа

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 Возврат Покупки

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.

Драйвер ФР версия А4.9

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

Драйвер ФР версия А4.9

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

Драйвер ФР версия А4.9

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 Снять Отчёт По Отделам

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

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

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

Работает в режимах 2 и 3.

Не меняет режима ККМ.

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

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

PrintOperationReg Печать Операционных Регистров

Метод печатает содержимое операционных регистров.

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

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

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 Снять Отчёт С Гашением

Метод печатает сменный отчет с гашением.

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

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

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

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

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

Драйвер ФР версия А4.9

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

PrintReportWithoutCleaning Снять Отчёт Без Гашения

Метод печатает сменный отчет без гашения.

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

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

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

PrintTaxReport Снять Отчёт По Налогам

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 Распечатать Z Отчет Из Буфера

Метод передает команду C7, “ Распечатать отчет из буфера”

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

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.

Драйвер ФР версия А4.9

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 приведен ниже:

Создание объекта драйвера

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

Запрос содержимого операционного регистра

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

InterruptDataStream

Прервать Выдачу Данных

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

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

Работает только в режиме 1 (см. свойство [ECRMode](#)).

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

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

Методы программирования ККМ

ConfirmDate

Подтвердить Дату

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

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

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

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

GetFieldStruct

Получить Структуру Поля

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

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

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

Драйвер ФР версия А4.9

GetTableStruct

Получить Структуру Таблицы

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

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

Инициализировать Таблицы

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

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

ReadLicense

Прочитать Лицензию

Команда чтения лицензии из ККМ.

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

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

Прочитать Таблицу

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

Установить Дату

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

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

Переводит ККМ в режим 6 (см. свойство [ECRMode](#)).

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

SetPointPosition

Установить Положение Точки

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

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

Не меняет режима ККМ.

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

Драйвер ФР версия А4.9

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 Установить Длинный Заводской Номер

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

Работает только на ККМ с еще не установленным заводским номером.

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

Не меняет режима ККМ.

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

SetSerialNumber Установить Заводской Номер

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

Работает только на ККМ с еще не установленным заводским номером.

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

Не меняет режима ККМ.

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

SetTime Установить Время

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 Записать Лицензию

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

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

Записать Таблицу

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

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

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

([ValueOfFieldInteger](#)).

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

Не меняет режима ККМ.

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	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 Фискальный Отчёт По Диапазону Дат

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

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	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 Фискальный Отчёт По Диапазону Смен

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Получить Сумму Записей ФП

Команда запроса суммы записей ФП.

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

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

Драйвер ФР версия А4.9

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 Закреть Архив ЭКЛЗ

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

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

EKLZActivation Активизация ЭКЛЗ

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

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора. Работает в режимах 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)). Не меняет режима ККМ.

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

EKLZActivationResult Итог Активизации ЭКЛЗ

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

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

EKLZDepartmentReportInDatesRange Отчет ЭКЛЗ По Отделам В Диапазоне Дат

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	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 Отчет ЭКЛЗ По Сменам В Диапазоне Дат

Команда печати отчета ЭКЛЗ по сменам в диапазоне дат.

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	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 Отчет ЭКЛЗ По Сменам В Диапазоне Смен

Команда печати отчета ЭКЛЗ по сменам в диапазоне смен.

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

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

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

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

Команда запроса итога активизации ЭКЛЗ.

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	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](#) –

Драйвер ФР версия А4.9

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

Драйвер ФР версия А4.9

SetEKLZResultCode Установить Ошибку ЭКЛЗ

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 Прервать Печать Документа ЭКЛЗ

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 Тест Целостности Архива ЭКЛЗ

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

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

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

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

НефтянойЧекКоррекции

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

НефтянойЧекНаДозу

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 Получить Литровый Суммарный Счётчик

Команда позволяет прочитать содержимое литрового суммарного счетчика.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства [TRKNumber](#) – номер ТПК, [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 ТПК.	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 Получить Состояние РК

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 ТПК.	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

Драйвер ФР версия А4.9

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
IsRough ValveOn	Логич.	–	R	Признак включенности грубого клапана РК. FALSE – клапан выключен, TRUE – клапан включен.	185
IsSlowing ValveOn	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

Драйвер ФР версия А4.9

SetDozeInMilliliters

Установить Дозу В Миллилитрах

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

Установить Дозу В Денежных Единицах

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

Установить Параметры РК

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
SummIStringNumber	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 Общая Конфигурация ПД

Этот метод задаёт конфигурацию подкладного документа, параметры которой указываются в свойствах из таблицы используемых свойств. Этот метод отличается от метода [ConfigureSlipDocument](#) тем, что межстрочное расстояние для всех строк документа задаётся равным.

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	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» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.	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 Конфигурировать ПД

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	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» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.	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 Стандартная Конфигурация ПД

Этот метод устанавливает стандартные значения конфигурации подкладного документа. Этот метод отличается от метода [ConfigureSlipDocument](#) тем, что конфигурация подкладного документа задаётся в соответствии со стандартными значениями, установленными в соответствующих таблицах ККМ.

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

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

Не меняет режима ККМ.

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

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

DiscountOnSlipDocument Формирование Скидки На ПД

Вызов этого метода формирует операцию скидки на подкладном документе с конфигурацией элементов, задаваемой в используемых методом свойствах.

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

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

Не меняет режима ККМ.

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

Этот метод осуществляет выброс подкладного документа. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора, а в свойстве [IsClearUnfiscallInfo](#) 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

FillSlipDocumentWithUnfiscallInfo Заполнить Буфер ПД Нефискальной Информацией

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 Открыть Стандартный ФискПД

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 Печать ПД

Этот метод выводит на печать содержимое буфера подкладного документа. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора; в свойстве [IsClearUnfiscalInfo](#) необходимо указать, следует ли после печати ПД очистить буфер от нефискальной информации, а в свойстве [InfoType](#) – тип информации, которую необходимо печатать на ПД (нефискальную, фискальную или всю). После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7, 8, 9, 13 и 15 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 2 или в режим до подачи команды «Печать подкладного документа».

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

Вызов этого метода формирует операцию регистрации на подкладном документе с конфигурацией элементов, задаваемой в используемых методом свойствах.

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

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

Не меняет режима ККМ.

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

Драйвер ФР версия А4.9

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 Формирование Стандартной Скидки На ПД

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

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

Драйвер ФР версия А4.9

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

ЗакрыватьЗаслонку

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

Методы работы с паролем ЦТО

SetSCPassword

Установить Пароль ЦТО

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NewSCPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение нового пароля ЦТО.	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 Получить Параметры Команды

Метод получает параметры команды по её индексу.

Тип возвращаемого значения: Integer / Целое.

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

Сохранение параметров команд в файле

Название файла фиксированное: Timeouts.cfg

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

Тип возвращаемого значения: Integer / Целое.

SetAllCommandsParams Записать Параметры Всех Команд

Метод устанавливает таймаут для всех команд.

Тип возвращаемого значения: Integer / Целое.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CommandTimeout	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут выполнения команды, мс.	159

SetCommandParams Записать Параметры Команды

Метод записывает таймаут команды по индексу команды.

Тип возвращаемого значения: Integer / Целое.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CommandIndex	Целое	0..(CommandCount-1)	RW	Индекс команды.	159
CommandTimeout	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут выполнения команды, мс.	159

SetDefCommandsParams Записать Параметры По Умолчанию

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

Передаёт 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	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-
EKLZActivation	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	-	+
EKLZActivationResult	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	-	+
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	Денж.	R	0	156
ChangeFont	ШрифтСдачиПД	Целое	RW	1	156
ChangeOffSet	СмещениеСдачиПД	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
CommandRetrvCount	КоличествоПовторовКоманд	Целое	RW	1	159
CommandTimeout	ТаймаутКоманды	Целое	RW	10000	159
ComNumber	НомерСОМпорта	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	Денж.	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	Денж.	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	Дос тип	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
DiscountOnCheckSvmbolNumber	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
ECRAAdvancedMode	ПодрежимККМ	Целое	R	0	166
ECRAAdvancedModeDescription	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
ECRSofDate	ДатаПОККМ	Дата	R	01.10.01	170
ECRSofVersion	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
FMRResultCode	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	Дос тип	По умолчанию	Стр.
IBMLastReturnSaleReceiptNumber	ИВМНомерПоследнегоЧекаВозвратаПродаж	Целое	R	0	179
IBMLastSaleReceiptNumber	ИВМНомерПоследнегоЧекаПродаж	Целое	R	0	179
IBMSessionDateTime	ИВМДатаСмены	ДатаВремя	R	0	179
IBMSessionDay	ИВМДеньСмены	Целое	R	0	179
IBMSessionHour	ИВМЧасСмены	Целое	R	0	180
IBMSessionMin	ИВММинутаСмены	Целое	R	0	180
IBMSessionMonth	ИВММесяцСмены	Целое	R	0	180
IBMSessionSec	ИВМСекундаСмены	Целое	R	0	180
IBMSessionYear	ИВМГодСмены	Целое	R	0	180
IBMStatusByte1	ИВМБайтСостояния1	Целое	R	0	180
IBMStatusByte2	ИВМБайтСостояния2	Целое	R	0	181
IBMStatusByte3	ИВМБайтСостояния3	Целое	R	0	181
IBMStatusByte4	ИВМБайтСостояния4	Целое	R	0	181
IBMStatusByte5	ИВМБайтСостояния5	Целое	R	0	181
IBMStatusByte6	ИВМБайтСостояния6	Целое	R	0	181
IBMStatusByte7	ИВМБайтСостояния7	Целое	R	0	181
IBMStatusByte8	ИВМБайтСостояния8	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	УдалитьНефискаИнфоПД	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	Денж.	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	EscapeЛУ	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	Дос тип	По умолчанию	Стр.
LDTimeout	ТаймаутЛЮ	Целое	RW	0	191
LDUseIPAddress	ИспользоватьIPАдресЛЮ	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	Дос тип	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	ПодкладнойДокументПрходит	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	СтатусПК	Целое	R	0	212
StatusRKDescription	ОписаниеСтатусаПК	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	Название Таблицы	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	Дос тип	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	ШрифтИтогоПД	Целое	RW	2	235
TotalOffSet	СмещениеИтогоПД	Целое	RW	1	235
TotalStringNumber	НомерСтрокиИтогоПД	Целое	RW	2	235
TotalSumFont	ШрифтСуммыИтогоПД	Целое	RW	2	235
TotalSumOffSet	СмещениеСуммыИтогоПД	Целое	RW	10	236
TotalSymbolNumber	КоличествоСимволовСуммыИтогоПД	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 реквизита» 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.

Драйвер ФР версия А4.9

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.

ссHeaderLineCount **КоличествоСтрокЗаголовкаЧека**

Тип: Integer / Целое

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

ссProtocol **CashControlПротокол**

Тип: Integer / Целое

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

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

ссUseTextAsWareName **ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара**

Тип: WordBool / Логическое

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



ссWareNameLineNumber НомерСтрокиНазванияТовара

Тип: Integer / Целое

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

CenterImage ЦентрироватьКартинку

Тип: WordBool / Логическое

Задаёт 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](#).

Драйвер ФР версия А4.9

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 протоколе 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](#).

Драйвер ФР версия А4.9

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

Задаёт количество попыток отправки 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 НомерСОМпорта

Тип: Integer / Целое

Номер Com-порта ПК к которому подсоединена ККМ.

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

Используется методами [ShowProperties](#), [Connect](#), [LockPort](#), [AdminUnlockPort](#).

Модифицируется методом [ShowProperties](#).

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

СмещениеДубли1ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение первого дубли 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](#).

Драйвер ФР версия А4.9

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](#).

Драйвер ФР версия А4.9

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](#).

Драйвер ФР версия А4.9

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 ПодрезимККМ

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

Подрезим ККМ – одно из подсостояний ККМ, в котором она может находиться. Подрезимы 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 подрезима к подрезиму производится автоматически при вызове того или иного метода (см. описания методов).

Драйвер ФР версия А4.9

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

Описание Подрежима ККМ

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

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

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

См. также: свойство [ECRAdvancedMode](#) и методы [GetECRStatus](#), [GetShortECRStatus](#).

ECRBuild

Сборка ККМ

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

Номер сборки ПО ККМ.

Диапазон значений: 0..65535.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

См. также: метод [GetECRStatus](#).

ECRDate

Дата ККМ

Тип: Date / Дата

Дублирует свойство [Date](#)

ECRFlags

Флаги ККМ

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

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



[IsPrinterRightSensorFailure](#), [IsPrinterLeftSensorFailure](#), [IsEKLZOverflow](#), [QuantityPointPosition](#).

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

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: <ul style="list-style-type: none">• «00» – продажа• «01» – покупка• «01» – возврат продажи• «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 ПК:

Код ошибки ПК	Описание кода ошибки при аварийной остановке ПК
0	аварийной остановки нет
1	внутренняя ошибка контроллера

Драйвер ФР версия А4.9

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 eSCare. Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

См. также: метод [SetActiveLD](#).

EscapePort ПортEscape

Тип: Integer / Целое

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

См. также: метод [SetActiveLD](#).

EscapeTimeOut ТаймаутEscape

Тип: Integer / Целое

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

Драйвер ФР версия А4.9

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

СмещениеФискаЛоготипаПД

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](#).

Драйвер ФР версия А4.9

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

НомерСтрокиФискаЛоготипаПД

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](#).

Драйвер ФР версия А4.9

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

IBMDеньСмены

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](#).

Драйвер ФР версия А4.9

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](#).

Драйвер ФР версия А4.9

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](#).

IsClearUnfiscallInfo

УдалитьНефискаИнфоПД

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](#).

Драйвер ФР версия А4.9

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](#).

Драйвер ФР версия А4.9

КРКNumber

НомерКПК

Тип: Integer / Целое

Номер КПК. Размер 4 байта.

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

См. также: методы [ReadEKLZDocumentOnKPK](#) и [GetEKLZDocument](#).

КРКOffset

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](#),

Драйвер ФР версия А4.9

[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

COMпортЛУ

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

См. также: метод [GetParamLD](#).

LDEscapePort **ПортEscapeЛУ**

Тип: Integer / Целое

UDP порт устройства eSCare для логического устройства. Модифицируется методом

[GetParamLD](#).

См. также: метод [GetParamLD](#).

LDEscapeTimeout **ТаймаутEscapeЛУ**

Тип: Integer / Целое

Таймаут приема байта от устройства eSCare 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](#).

Драйвер ФР версия А4.9

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

ПортTCРЛУ

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

Использовать IP Адрес ЛУ

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](#).

LicenselsPresent

Лицензия Есть

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

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

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

См. также: метод [GetECRStatus](#).

LidPositionSensor

Датчик Крышки Корпуса

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

Графическая Информация

Тип: WideString / Строка

Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в КKM (когда используется методами [LoadLineData](#), [LoadLineDataEx](#) и [PrintLine](#)), и строка символов, в которую были преобразованы все точки графического изображения, записываемого в КKM (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](#).

Драйвер ФР версия А4.9

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.

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

Используется методом [LockPortTimeout](#).



LogicalNumber НомерВЗале

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

Логический номер ККМ в торговом зале (внутренняя таблица ККМ номер 1, ряд 1, поле 1).
Диапазон значений: 1..99.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

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.

Драйвер ФР версия А4.9

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 **СквознойНомерДокумента**

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

Сквозной номер последнего документа ККМ.

Диапазон значений: 0..9999.

Используется методами [CashIncome](#) и [CashOutcome](#).

Драйвер ФР версия А4.9

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 [NewPasswordPI](#).

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 заблокирован 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](#).

Драйвер ФР версия А4.9

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

Задаёт способ печати текста штрихкода. Допустимые значения свойства:

- 0 – не печатать
- 1 – печатать снизу
- 2 – печатать сверху
- 3 – печатать сверху и снизу.

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

PrintBufferFormat **ФорматБуфераПечати**

Тип: Integer / Целое

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

- 0 – данные передаются без изменения
- 1 – данные приводятся к текстовому виду
- 2 – непечатаемые символы заменяются их кодами.

Используется методом [ReadPrintBufferLine](#).

PrintBufferLineNumber **КоличествоСтрокБуфераПечати**

Тип: Integer / Целое

Количество строк в буфере печати.

Изменяется методом [ReadPrintBufferLineNumber](#).

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](#).



Драйвер ФР версия А4.9

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.

Драйвер ФР версия А4.9

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](#) .

ReceiptRibbonsPresent

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 VCD	
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 ² C	
6B	107	Нет чековой ленты	
6C	108	Нет контрольной ленты	
6D	109	Не хватает денег по налогу	
6E	110	Переполнение денег по налогу	
6F	111	Переполнение по выплате в смене	
70	112	Переполнение ФП	
71	113	Ошибка отрезчика	+
72	114	Команда не поддерживается в данном подрежиме	
73	115	Команда не поддерживается в данном режиме	
74	116	Ошибка ОЗУ	
75	117	Ошибка питания	+
76	118	Ошибка принтера: нет импульсов с тахогенератора	+
77	119	Ошибка принтера: нет сигнала с датчиков	+
78	120	Замена ПО	
79	121	Замена ФП	
7A	122	Поле не редактируется	
7B	123	Ошибка оборудования	
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	ЭКЛЗ: 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* Не введена лицензия* Лицензия не действительна* * – драйвер выдаёт разные сообщения в зависимости от причины ошибочной ситуации
-18	Порт заблокирован
-17	Порт не открыт
-16	Не удалось подключиться к серверу
-15	Невозможно изменение скорости при работе через КУ ТРК
-14	Удаление активного логического устройства невозможно
-13	Подытог чека не изменился
-12	Не поддерживается в данной версии драйвера
-11	Ошибка протокола
-10	Неверный номер логического устройства
-9	Параметр вне диапазона
-8	Неопознанная ошибка
-7	Неверная длина ответа
-6	Нет связи
-5	Нет связи
-4	Нет связи
-3	Сом-порт занят другим приложением

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](#).



Драйвер ФР версия А4.9

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

Драйвер ФР версия А4.9

– 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

Драйвер ФР версия А4.9

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](#).

Драйвер ФР версия А4.9

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](#).

Драйвер ФР версия А4.9

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

ШрифтСуммыТипаОплатыЗПД

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

ШрифтНазванияТипаОплатыЗПД

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

СмещениеНазванияТипаОплатыЗПД

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

СмещениеСуммыТипаОплатыЗПД

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

НомерСтрокиТипаОплатыЗПД

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](#).

Драйвер ФР версия А4.9

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](#).

Драйвер ФР версия А4.9

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](#).

Драйвер ФР версия А4.9

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](#),

Драйвер ФР версия А4.9

[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](#).

Драйвер ФР версия А4.9

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](#).

Драйвер ФР версия А4.9

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.

Драйвер ФР версия А4.9

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](#).

Драйвер ФР версия А4.9

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.

Драйвер ФР версия А4.9

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](#).

Драйвер ФР версия А4.9

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 – КKM Off-Line (невозможно изменение баз данных КKM в середине смены)	
						2 – КKM псевдо-On-Line (возможно изменение баз данных КKM в середине смены)	
						3 – КKM 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
МемоPlus™Астра	МемоPlusАстра	1	0	0	0	0	4 – МемоPlus
МемоPlus™Микро	МемоPlusМикро	1	0	1	0		
МемоPlus™Lite	МемоPlusLite	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](#).

Драйвер ФР версия А4.9

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, используемая 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 ОК говорит лишь о том, что в данных, выводимых на печать, нет ошибок, но, однако, не означает, что во время печати не возникнет какой-нибудь ошибки (например, обрыв бумаги). В свою очередь, при вызове остальных методов, ответ драйвера ОК символизирует успешное выполнение метода.

2. Имеется две стратегии поведения при выполнении команд печати.

Первая стратегия заключается в следующем. По началу печати ККМ переходит в подрежим 4 «Фаза печати операции» (например, при закрытии чека) и не принимает от хоста дальнейших команд, связанных с печатью (например, команды новой регистрации продажи). Состояние ККМ можно отслеживать, подавая через определённые интервалы времени команду «Запрос состояния». Если очередной запрос состояния вернул подрежим ККМ 0 «Бумага есть», то можно посылать следующую команду печати. Возможна ситуация, когда из подрежима 4 «Фаза печати операции» ККМ переходит в подрежим 2 «Активное отсутствие бумаги» (закончилась бумага). Тогда необходимо выдать об этом сообщение оператору ККМ с требованием заправить новый рулон бумаги и продолжить запрашивать состояние ККМ до тех пор, пока она не окажется в подрежиме 3 «После активного отсутствия бумаги» (в ККМ был заправлен новый рулон бумаги). После этого следует подать команду «Продолжение печати», которая повторяет печать прерванного чека, и опять продолжить запрашивать состояние, пока очередной запрос не вернёт подрежим ККМ 0 «Бумага есть». Теперь ККМ готова принять очередную команду печати. Таким образом, мы как бы дожидаемся окончания фазы печати, анализируя состояние ККМ командой «Запрос состояния». У этой стратегии имеется недостаток, так как команда «Запрос состояния» выполняется довольно медленно: вместо команды «Запрос состояния» можно пользоваться командой «Короткий запрос состояния», которая выполняется гораздо быстрее.

Вторая стратегия подразумевает анализ состояния ККМ по ошибкам, возвращаемым ККМ. Сразу после подачи операции печати (например, команды закрытия чека) подаётся следующая команда печати (например, команда регистрации продажи). Если ККМ возвращает ошибку 50h «Идёт печать предыдущей команды», то она находится в подрежиме 4 «Фаза печати операции». Повторяем команду печати и анализируем ошибку до тех пор, пока её значение не станет равным 0 «Ошибок нет». Возможна ситуация, когда значение ошибки, возвращаемой на попытку выполнить очередную команду печати во время выполнения предыдущей, равно 72h «Команда не поддерживается в данном подрежиме», что означает, что ККМ находится в подрежиме 2 «Активное отсутствие бумаги». В этом случае необходимо выдать оператору ККМ сообщение, что необходимо вставить новый рулон бумаги, и продолжать посылать команду печати и анализировать возвращаемую ошибку. Значение ошибки станет равным 58h «Ожидание команды продолжения печати», когда оператор заменит бумагу и ККМ перейдёт в подрежим 3 «После активного отсутствия бумаги». После этого можно продолжить посылать команду печати, анализировать ошибку, пока её значение не станет равным 0 «Ошибки нет».

Приложение 2 Исправления и дополнения в новых версиях Драйвера ФР

ВЕРСИЯ ДРАЙВЕРА	ИСПРАВЛЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ (по сравнению с предыдущей версией)								
Драйвер в. А4.8	Добавлено описание свойств PrintBufferLineNumber , PrintBufferFormat , FinishDocumentMode , 185JournalEnabled , JournalRow , JournalRowCount , JournalRowNumber , JournalText Добавлено описание методов ClearPrintBuffer , ReadPrintBufferLine , ReadPrintBufferLineNumber , FinishDocument , PrintTrailer , PrintZReportInBuffer , PrintZReportFromBuffer , PrintCliche , FindDevice .								
Драйвер в. А4.7	Добавлено описание свойств LineNumber , BarcodeType , BarWidth , BarcodeAlignment . Добавлено описание методов PrintBarcodeLine и PrintBarcodeGraph .								
Драйвер в. А4.6	Добавлен метод печати OutputReceipt и свойство ReceiptOutputType . Добавлено описание ошибки С8.								
Драйвер в. А4.5	Добавлены следующие методы по работе с подкладными документами: GetInterval , SetInterval , ReprintSlipDocument , WaitForPrinting . Добавлены методы регистрации: OpenSession . Добавлен следующий метод общего назначения: ShowTablesDlg . Добавлены следующие свойства для работы с подкладными документами: IntervalNumber и IntervalValue .								
Драйвер в. А4.4(IBM)	Добавлены свойства по работе с ФР IBM: IBMDocumentNumber , IBMFlags , IBMLastBuyReceiptNumber , IBMLastReturnBuyReceiptNumber , IBMLastReturnSaleReceiptNumber , IBMLastSaleReceiptNumber , IBMSessionDate Time , IBMSessionDay , IBMSessionHour , IBMSessionMin , IBMSessionMonth , IBMSessionSec , IBMSessionYear , IBMStatusByte1 , IBMStatusByte2 , IBMStatusByte3 , IBMStatusByte4 , IBMStatusByte5 , IBMStatusByte6 , IBMStatusByte7 , IBMStatusByte8 . Добавлены методы по работе с ФР IBM: GetIBMStatus , GetShortIBMStatus . Добавлена поддержка команд «D0h» и «D1h».								
Драйвер в. А4.4	Добавлены следующие методы по работе с таймаутами: GetCommandParams , SaveCommandParams , SetAllCommandsParams , SetCommandParams , SetDefCommandsParams . Добавлены следующие свойства по работе с таймаутами: CommandCode , CommandCount , CommandDefTimeout , CommandIndex , CommandName , CommandTimeout , TimeoutsUsing , UseCommandTimeout . Добавлены описания свойств, необходимых для работы с устройством eSCape: EscapeIP , EscapePort , EscapeTimeOut , LDEscapeIP , LDEscapePort , LDEscapeTimeout .								
Драйвер в. А4.3	Добавлены методы и свойства по работе с паролем ЦТО NewSCPassword , SCPassword , SetSCPassword . Добавлены следующие методы и свойства LastKPKDateStr , LastKPKTimeString , PropertyName , MethodName , SlipStringInterval , PropertySupported , MethodSupported . Были добавлены методы и свойства для работы с презентером и заслонкой, а именно: PresenterKeep , PresenterPush , OpenScreen , CloseScreen , PresenterIn , PresenterOut . Была добавлена ошибка: <table border="1" data-bbox="421 1854 1315 1944"> <thead> <tr> <th colspan="2">Код ошибки</th> <th rowspan="2">Описание</th> </tr> <tr> <th>Hex</th> <th>Dec</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>28h</td> <td>38</td> <td>В ФР более 2х сбойных записей</td> </tr> </tbody> </table>	Код ошибки		Описание	Hex	Dec	28h	38	В ФР более 2х сбойных записей
Код ошибки		Описание							
Hex	Dec								
28h	38	В ФР более 2х сбойных записей							
Драйвер в. А4.2	Работа с системой CashControl . Поддержка протоколов TCP/UDP. <ul style="list-style-type: none"> Были добавлены следующие свойства CashControlEnabled, CashControlHost, CashControlPassword, CashControlPort, CashControlUseTCP, ConnectionType. 								

Драйвер ФР версия А4.9



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
