



v. A4.6

«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:	11
Дата сборки:	09.11.2005

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.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	18
Сокращения	18
Комплект поставки	18
Описание драйвера	18
Логические устройства	19
Типы данных	19
Установка драйвера	20
Удаление драйвера	22
Полезные советы	22
Подключение драйвера	24
Оплата мобильной связи	25
Как это работает	25
Библиотека AvesInterface	25
Приложение PaySetup	25
Платежная система	26
Параметры оплаты	26
Параметры слипа	26
Схема работы	27
Последовательность приема оплаты	28
Сетевые возможности	30
1. Установка ключа защиты	30
2. Настройка сети	30
3. Установка драйвера	30
4. Установка DCOM	31
5. Настройка DCOM	31
6. Ввод лицензии	32
7. Установка поддержки TCP	33
8. Запуск сервера	33
9. Подключение клиента	33
Тестовая утилита	34
Работа с тестовой утилитой	34
Настройка драйвера	35
Закладка «Параметры связи»	39
Закладка «Общие»	41
Закладка «Выдача чека»	43
Закладка «Шрифты»	44
Закладка «Печать»	45
Закладка «Графика»	46
Закладка «Регистрация»	47
Закладка «Отчеты»	48
Закладка «Данные ККМ»	49
Закладка «Программирование»	51
Закладка «Таблицы»	52

Закладка «ФП»	54
Закладка «Отчёты ЭКЛЗ»	55
Закладка «Печать отчётов ЭКЛЗ»	56
Закладка «Операции с ЭКЛЗ»	58
Закладка «Операции с ЭКЛЗ (2)»	59
Закладка «Беларусь»	60
Закладка «НИ»	61
Закладка «ЛУ»	62
Закладка «Подкладной документ»	63
Закладка «Пароль ЦТО»	65
Закладка «ФР IBM»	66
Закладка «Дополнительно»	67
Таблица методов и свойств, используемых и модифицируемых ими	70
Работа с методами драйвера	82
PropertySupported СвойствоПоддерживается	82
MethodSupported МетодПоддерживается	82
Методы работы с логическими устройствами	82
AddLD ДобавитьЛУ	82
DeleteLD УдалитьЛУ	83
EnumLD ПеречислитьЛУ	83
GetActiveLD ПолучитьАктивноеЛУ	83
GetCountLD ПолучитьКоличествоЛУ	84
GetParamLD ПолучитьПараметрыЛУ	84
SetActiveLD УстановитьАктивноеЛУ	84
SetParamLD УстановитьПараметрыЛУ	84
Методы общего назначения	85
AdminUnlockPort АдминРазблокироватьПорт	85
AdminUnlockPorts АдминРазблокироватьПорты	85
Beep Гудок	85
Connect УстановитьСвязь	85
Disconnect РазорватьСвязь	86
ExchangeBytes ПослатьБайты	86
GetDeviceMetrics ПолучитьПараметрыУстройства	87
GetECRStatus ПолучитьСостояниеККМ	87
GetExchangeParam ПолучитьПараметрыОбмена	90
GetLongSerialNumberAndLongRNM ПолучитьДлинныеЗаводскойНомерИРНМ	90
GetShortECRStatus ПолучитьКороткийЗапросСостоянияККМ	91
LockPort БлокироватьПорт	93
OpenDrawer ОткрытьДенежныйЯщик	93
ResetSettings ТехнологическоеОбнуление	93
ResetSummary ОбщееГашение	93
ServerConnect СерверПодключиться	94
ServerDisconnect СерверОтключиться	94
SetExchangeParam УстановитьПараметрыОбмена	94
ShowProperties НастройкаСвойств	94
ShowTablesDlg ПоказатьТаблицы	95
UnlockPort РазблокироватьПорт	95
Методы печати	96
ContinuePrint ПродолжитьПечать	96
CutCheck ОтрезатьЧек	96



GetFontMetrics ПолучитьПараметрыШрифта	96
FeedDocument ПродвинутьДокумент	97
InterruptTest ПрерватьТестовыйПрогон	97
OutputReceipt ВыдатьЧек	98
PrintDocumentTitle ПечатьЗаголовкаДокумента	98
PrintString ПечатьСтроки	99
PrintStringWithFont ПечатьСтрокиДаннымШрифтом	99
PrintWideString ПечатьЖирнойСтроки	100
Test ТестовыйПрогон	101
Методы работы с графикой	102
Draw ПечатьКартинки	102
DrawEx РасширеннаяПечатьКартинки	102
LoadLineData ЗагрузкаГрафики	103
LoadLineDataEx РасширеннаяЗагрузкаГрафики	103
PrintBarCode ПечатьШтрихКода	104
WideLoadLineData ЗагрузкаГрафикиОднойКомандой	104
Методы регистрации	106
Buy Покупка	106
BuyEx ПокупкаТочно	106
CancelCheck АннулироватьЧек	107
CashIncome Внесение	107
CashOutcome Выплата	108
Charge Надбавка	108
CheckSubTotal ПодытогЧека	109
CloseCheck ЗаккрытьЧек	109
Discount Скидка	110
OpenCheck ОткрытьЧек	110
OpenSession ОткрытьСмену	111
RepeatDocument ПовторДокумента	111
ReturnBuy ВозвратПокупки	112
ReturnBuyEx ВозвратПокупкиТочно	112
ReturnSale ВозвратПродажи	113
ReturnSaleEx ВозвратПродажиТочно	114
Sale Продажа	115
SaleEx ПродажаТочно	115
Storno Сторно	116
StornoCharge СторноНадбавки	117
StornoDiscount СторноСкидки	117
StornoEx СторноТочно	118
SysAdminCancelCheck ОтменаЧекаСистАдминистратором	118
Методы печати отчетов	120
PrintDepartmentReport СнятьОтчётПоОтделам	120
PrintOperationReg ПечатьОперационныхРегистров	120
PrintReportWithCleaning СнятьОтчётСГашением	120
PrintReportWithoutCleaning СнятьОтчётБезГашения	121
PrintTaxReport СнятьОтчётПоНалогам	121
Методы чтения/записи данных из/в ККМ	122
DampRequest ЗапросДампа	122
GetCashReg ПолучитьДенежныйРегистр	122
GetData ПолучитьДанные	123

GetOperationReg ПолучитьОперационныйРегистр	124
InterruptDataStream ПрерватьВыдачуДанных	124
Методы программирования ККМ	126
ConfirmDate ПодтвердитьДату	126
GetFieldStruct ПолучитьСтруктуруПоля	126
GetTableStruct ПолучитьСтруктуруТаблицы	127
InitTable ИнициализироватьТаблицы	127
ReadLicense ПрочитатьЛицензию	127
ReadTable ПрочитатьТаблицу	128
SetDate УстановитьДату	128
SetPointPosition УстановитьПоложениеТочки	128
SetLongSerialNumber УстановитьДлинныйЗаводскойНомер	129
SetSerialNumber УстановитьЗаводскойНомер	129
SetTime УстановитьВремя	129
WriteLicense ЗаписатьЛицензию	129
WriteTable ЗаписатьТаблицу	130
Методы работы с фискальной памятью	131
Fiscalization Фискализация	131
FiscalizationWithLongRNM ФискализацияСДлиннымРНМ	131
FiscalReportForDatesRange ФискальныйОтчётПоДиапазонуДат	132
FiscalReportForSessionRange ФискальныйОтчётПоДиапазонуСмен	133
GetFiscalizationParameters ПолучитьПараметрыФискализации	133
GetFMRecordsSum ПолучитьСуммуЗаписейФП	134
GetLastFMRecordDate ПолучитьДатуПоследнейЗаписиВФП	135
GetRangeDatesAndSessions ПолучитьДиапазонДатИСмен	135
InitFM ИнициализироватьФП	136
InterruptFullReport ПрерватьПолныйОтчёт	136
Методы работы с электронной контрольной лентой защищенной (ЭКЛЗ)	137
CloseEKLZArchive ЗаккрытьАрхивЭКЛЗ	137
EKLZActivization АктивизацияЭКЛЗ	137
EKLZActivizationResult ИтогАктивизацииЭКЛЗ	137
EKLZDepartmentReportInDatesRange ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат	137
EKLZDepartmentReportInSessionsRange ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	138
EKLZInterrupt ПрекращениеЭКЛЗ	138
EKLZJournalOnSessionNumber КонтрольнаяЛентаЭКЛЗПоСмене	138
EKLZSessionReportInDatesRange ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат	139
EKLZSessionReportInSessionsRange ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен	139
GetEKLZActivizationResult ПолучитьИтогАктивизацииЭКЛЗ	139
GetEKLZCode1Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод1	140
GetEKLZCode2Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод2	140
GetEKLZData ПолучитьДанныеОтчётаЭКЛЗ	140
GetEKLZDepartmentReportInDatesRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат	141
GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	141
GetEKLZDocument ПолучитьДокументЭКЛЗ	142
GetEKLZJournal ПолучитьКонтрольнуюЛентуЭКЛЗ	142
GetEKLZSerialNumber ПолучитьPerНомерЭКЛЗ	142
GetEKLZSessionReportInDatesRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат	143



GetEKLZSessionReportInSessionsRange	
ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен.....	143
GetEKLZSessionTotal ПолучитьИтогиСменыПоНомеру	143
GetEKLZVersion ПолучитьВерсиюЭКЛЗ.....	144
InitEKLZArchive ИнициализироватьАрхивЭКЛЗ.....	144
ReadEKLZDocumentOnKPK ПрочитатьДокументЭКЛЗПоКПК	144
ReadEKLZSessionTotal ПрочитатьИтогСменыЭКЛЗПоСмене	144
SetEKLZResultCode УстановитьОшибкуЭКЛЗ.....	145
StopEKLZDocumentPrinting ПрерватьПечатьДокументаЭКЛЗ.....	145
TestEKLZArchiveIntegrity ТестЦелостностиАрхиваЭКЛЗ	145
Методы работы при торговле нефтепродуктами	146
Correction НефтянойЧекКоррекции	146
DozeOilCheck НефтянойЧекНаДозу	146
GetLiterSumCounter ПолучитьЛитровыйСуммарныйСчётчик	147
GetRKStatus ПолучитьСостояниеРК.....	147
LaunchRK ЗапуститьРК.....	148
OilSale ПродажаНефтепродуктов.....	148
ResetAllTRK СброситьВсеТРК.....	149
ResetRK СброситьРК.....	149
SetDozeInMilliliters УстановитьДозуВМиллилитрах	150
SetDozeInMoney УстановитьДозуВДенежныхЕдиницах.....	150
SetRKParameters УстановитьПараметрыРК	151
StopRK ОстановитьРК.....	151
SummOilCheck НефтянойЧекНаСумму	151
Методы работы с подкладным документом	152
ChargeOnSlipDocument ФормированиеНадбавкиНаПД.....	152
ClearSlipDocumentBuffer ОчиститьБуферПД.....	153
ClearSlipDocumentBufferString ОчиститьСтрокуБуфераПД.....	153
CloseCheckOnSlipDocument ФормированиеЗакрытияЧекаНаПД	154
ConfigureGeneralSlipDocument ОбщаяКонфигурацияПД	158
ConfigureSlipDocument КонфигурироватьПД.....	159
ConfigureStandardSlipDocument СтандартнаяКонфигурацияПД.....	159
DiscountOnSlipDocument ФормированиеСкидкиНаПД	160
EjectSlipDocument ВыброситьПД.....	160
FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo ЗаполнитьБуферПДНефискИнформацией	161
GetInterval ПолучитьИнтервал.....	161
OpenFiscalSlipDocument ОткрытьФискПД.....	161
OpenStandardFiscalSlipDocument ОткрытьСтандартныйФискПД.....	162
PrintSlipDocument ПечатьПД	163
RegistrationOnSlipDocument ФормированиеОперацииНаПД	164
ReprintSlipDocument ДопечататьПД.....	165
SetInterval ЗадатьИнтервал.....	165
StandardChargeOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойНадбавкиНаПД	165
StandardCloseCheckOnSlipDocument ФормированиеСтандартногоЗакрытияЧекаНаПД	166
StandardDiscountOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойСкидкиНаПД.....	166
StandardRegistrationOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойОперацииНаПД.....	167
WaitForPrinting ОжиданиеПечати	168
Методы работы с презентером	169
PresenterKeep ФиксироватьЧек.....	169
PresenterPush ВытолкнутьЧек.....	169

OpenScreen ОткрытьЗаслонку	169
CloseScreen ЗаккрытьЗаслонку	169
Методы работы с паролем ЦТО	170
SetSCPassword УстановитьПарольЦТО	170
Методы работы с таймаутами	171
GetCommandParams ПолучитьПараметрыКоманды	171
SaveCommandParams СохранитьПараметрыКоманд	171
SetAllCommandsParams ЗаписатьПараметрыВсехКоманд	171
SetCommandParams ЗаписатьПараметрыКоманды	171
SetDefCommandsParams ЗаписатьПараметрыПоУмолчанию	171
Методы работы с ФР IBM	172
GetIBMStatus IBMПолучитьСостояние	172
GetShortIBMStatus IBMПолучитьКороткийЗапросСостояния	172
Таблица методов и поддерживающих их устройств	174
Свойства драйвера	178
Перечень свойств драйвера	178
Описание свойств драйвера	184
BarCode ШтрихКод	184
BatteryVoltage НапряжениеНаБатарейке	184
BaudRate СкоростьОбмена	184
CashControlEnabled КэшКонтролВключен	184
CashControlHost КэшКонтролХост	184
CashControlPassword КэшКонтролПароль	185
CashControlPort КэшКонтролПорт	185
CashControlUseTCP КэшКонтролИспользоватьTCP	185
Change Сдача	185
ChangeFont ШрифтСдачаПД	185
ChangeOffset СмещениеСдачаПД	185
ChangeStringNumber НомерСтрокиСдачиПД	185
ChangeSumFont ШрифтСуммыСдачиПД	186
ChangeSumOffset СмещениеСуммыСдачиПД	186
ChangeSymbolNumber КоличествоСимволовСуммыСдачиПД	186
CharHeight ВысотаСимвола	186
CharWidth ШиринаСимвола	186
CheckType ТипЧека	187
ClicheFont ШрифтКлишеПД	187
ClicheOffset СмещениеКлишеПД	187
ClicheStringNumber НомерСтрокиКлишеПД	187
CommandCode КодКоманды	187
CommandCount КоличествоКоманд	187
CommandDefTimeout ТаймаутКомандыПоУмолчанию	188
CommandIndex ИндексКоманды	188
CommandName НазваниеКоманды	188
CommandTimeout ТаймаутКоманды	188
ComNumber НомерCOMпорта	188
ComputerName ИмяКомпьютера	188
ConnectionType ТипПодключения	189
ContentsOfCashRegister СодержимоеДенежногоРегистра	189
ContentsOfOperationRegister СодержимоеОперационногоРегистра	189

CopyOffSet1 СмещениеДубля1ПД	189
CopyOffSet2 СмещениеДубля2ПД	189
CopyOffSet3 СмещениеДубля3ПД	190
CopyOffSet4 СмещениеДубля4ПД	190
CopyOffSet5 СмещениеДубля5ПД	190
CopyType ТипДубляПД	190
CurrentDozeInMilliliters ТекущаяДозаВМиллилитрах	190
CurrentDozeInMoney ТекущаяДозаВДенежныхЕдиницах	190
CutType ТипОтрезки	191
DataBlock БлокДанных	191
DataBlockNumber НомерБлокаДанных	191
Date Дата	191
Department Отдел	191
DepartmentFont ШрифтОтделаПД	192
DepartmentOffSet СмещениеПоляОтделаПД	192
DepartmentStringNumber НомерСтрокиОтделаПД	192
DepartmentSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеОтделаПД	192
DeviceCode КодУстройства	192
DeviceCodeDescription ОписаниеУстройства	193
DiscountOnCheck СкидкаНаЧек	193
DiscountOnCheckFont ШрифтСкидкаНаЧекПД	193
DiscountOnCheckOffSet СмещениеСкидкаНаЧекПД	193
DiscountOnCheckStringNumber НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД	193
DiscountOnCheckSumFont ШрифтСуммыСкидкиНаЧекПД	194
DiscountOnCheckSumOffSet СмещениеСуммыСкидкиНаЧекПД	194
DiscountOnCheckSumSymbolNumber КоличСимвСуммыСкидкиНаЧекПД	194
DiscountOnCheckSymbolNumber КоличСимвСкидкаНаЧекПД	194
DocumentName НаименованиеДокумента	194
DocumentNumber НомерДокумента	194
DozeInMilliliters ДозаВМиллилитрах	195
DozeInMoney ДозаВДенежныхЕдиницах	195
DrawerNumber НомерДенежногоЯщика	195
ECRAdvancedMode ПодрежимККМ	195
ECRAdvancedModeDescription ОписаниеПодрежимаККМ	196
ECRBuild СборкаККМ	196
ECRFlags ФлагиККМ	196
ECRInput ВводВККМ	196
ECRMode РежимККМ	197
ECRMode8Status Статус8Режима	197
ECRModeDescription ОписаниеРежимаККМ	197
ECRModeStatus СтатусРежима	198
ECROutput ВыводИзККМ	198
ECRSoftDate ДатаПОККМ	198
ECRSoftVersion ВерсияПОККМ	198
EjectDirection НаправлениеВыбросаПД	199
EKLZData ДанныеОтчётаЭКЛЗ	199
EKLZFlags ФлагиЭКЛЗ	199
EKLZFont ШрифтЭКЛЗПД	200
EKLZIsPresent ЭКЛЗЕсть	200
EKLZNumber НомерЭКЛЗ	200
EKLZOffSet СмещениеЭКЛЗПД	200

EKLZResultCode КодОшибкиЭКЛЗ.....	201
EKLZStringNumber НомерСтрокиЭКЛЗПД.....	201
EKLZVersion ВерсияЭКЛЗ.....	201
EmergencyStopCode КодАварийнойОстановки.....	201
EmergencyStopCodeDescription ОписаниеКодаАварийнойОстановки.....	201
EscapeIP IPEscape.....	202
EscapePort ПортEscape.....	202
EscapeTimeOut ТаймаутEscape.....	202
FieldName НазваниеПоля.....	202
FieldNumber НомерПоля.....	202
FieldSize РазмерПоля.....	202
FieldType ТипПоля.....	203
FirstLineNumber НомерПервойЛинии.....	203
FirstSessionDate ДатаПервойСмены.....	203
FirstSessionNumber НомерПервойСмены.....	203
FM1IsPresent ФП1Есть.....	204
FM2IsPresent ФП2Есть.....	204
FMBuild СборкаФП.....	204
FMFlags ФлагиФП.....	204
FMOffSet СмещениеФискЛоготипаПД.....	205
FMOverflow ПереполнениеФП.....	205
FMResultCode КодОшибкиФП.....	205
FMSoftDate ДатаПОФП.....	205
FMSoftVersion ВерсияПОФП.....	205
FMStringNumber НомерСтрокиФискЛоготипаПД.....	205
FontCount КоличествоШрифтов.....	206
FontType ТипШрифта.....	206
FreeRecordInFM СвободныхЗаписейВФП.....	206
FreeRegistration ОсталосьПеререгистраций.....	206
HeaderFont ШрифтЗаголовкаПД.....	206
HeaderOffSet СмещениеЗаголовкаПД.....	206
HeaderStringNumber НомерСтрокиЗаголовкаПД.....	207
IBMDocumentNumber IBMНомерДокумента.....	207
IBMFlags IBMФлаги.....	207
IBMLastBuyReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаПокупок.....	207
IBMLastReturnBuyReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПокупок.....	207
IBMLastReturnSaleReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПродаж.....	207
IBMLastSaleReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаПродаж.....	208
IBMSessionDateTime IBMДатаСмены.....	208
IBMSessionDay IBMДеньСмены.....	208
IBMSessionHour IBMЧасСмены.....	208
IBMSessionMin IBMМинутаСмены.....	208
IBMSessionMonth IBMМесяцСмены.....	208
IBMSessionSec IBMСекундаСмены.....	208
IBMSessionYear IBMГодСмены.....	209
IBMStatusByte1 IBMБайтСостояния1.....	209
IBMStatusByte2 IBMБайтСостояния2.....	209
IBMStatusByte3 IBMБайтСостояния3.....	209
IBMStatusByte4 IBMБайтСостояния4.....	209
IBMStatusByte5 IBMБайтСостояния5.....	209
IBMStatusByte6 IBMБайтСостояния6.....	210



IBMStatusByte7 IBMБайтСостояния7	210
IBMStatusByte8 IBMБайтСостояния8	210
InfoType ТипИнфоПД	210
INN ИНН	210
IntervalNumber НомерИнтервала	210
IntervalValue ЗначениеИнтервала	211
IPAddress IPАдрес	211
IsBatteryLow НизкоеНапряжениеНаБатарее	211
IsCheckClosed ЧекЗакрыт	211
IsCheckMadeOut ЧекОформлен	211
IsClearUnfiscallInfo УдалитьНефискИнфоПД	212
IsDrawerOpen ДенежныйЯщикОткрыт	212
IsEKLZOverflow ПереполнениеЭКЛЗ	212
IsFM24HoursOver 24ЧасаВФПКончились	212
IsFMSessionOpen СменаВФПОоткрыта	212
IsLastFMRecordCorrupted ПоследняяЗаписьВФПИспорчена	212
IsMotorOn МоторВключен	213
IsPistolOn Пистолет	213
IsPrinterLeftSensorFailure ОтказЛевогоДатчикаПечМех	213
IsPrinterRightSensorFailure ОтказПравогоДатчикаПечМех	213
IsRoughValveOn ГрубыйКлапан	213
IsSlowingValveOn ЗамедляющийКлапан	213
JournalRibbonIsPresent РулонОперационногоЖурналаЕсть	214
JournalRibbonLever РычагТермоголовкиОперЖурнала	214
JournalRibbonOpticalSensor ОптическийДатчикОперационногоЖурнала	214
KPKFont ШрифтКПКПД	214
KPKNumber НомерКПК	214
KPKOffset СмещениеКПКПД	214
LastKPKDate ДатаПоследнегоКПК	215
LastKPKDateStr ДатаПоследнегоКПКСтрока	215
LastKPKDocumentResult ИтогДокументаПоследнегоКПК	215
LastKPKNumber НомерПоследнегоКПК	215
LastKPKTime ВремяПоследнегоКПК	215
LastKPKTimeString ВремяПоследнегоКПКСтрока	215
LastLineNumber НомерПоследнейЛинии	216
LastSessionDate ДатаПоследнейСмены	216
LastSessionNumber НомерПоследнейСмены	216
LDBaudrate СкоростьОбменаЛЮ	217
LDComNumber СОМпортЛЮ	217
LDComputerName ИмяКомпьютераЛЮ	217
LDConnectionType ТипПодключенияЛЮ	217
LDCount КоличествоЛЮ	218
LDEscapeIP EscapeIPЛЮ	218
LDEscapePort ПортEscapeЛЮ	218
LDEscapeTimeout ТаймаутEscapeЛЮ	218
LDIndex ИндексЛЮ	218
LDIPAddress IPАдресЛЮ	218
LDName ИмяЛЮ	219
LDNumber НомерЛЮ	219
LDTCPPort ПортТСРЛЮ	219
LDTimeout ТаймаутЛЮ	219

LDUseIPAddress ИспользоватьIPАдресЛЧУ	219
License Лицензия	220
LicenseIsPresent ЛицензияЕсть	220
LidPositionSensor ДатчикКрышкиКорпуса	220
LineData ГрафическаяИнформация	220
LineNumber НомерСтроки	220
LogicalNumber НомерВЗале	221
MAXValueOfField МаксимальноеЗначениеПоля	221
MethodName НазваниеМетода	221
MINValueOfField МинимальноеЗначениеПоля	221
MultiplicationFont ШрифтЗнакаУмноженияПД	221
NameCashReg НазваниеДенежногоРегистра	222
NameOperationReg НазваниеОперационногоРегистра	222
NewPasswordTI НовыйПарольНИ	222
NewSCPassword НовыйПарольЦТО	222
NumberOfCopies КоличествоДублей	222
OpenDocumentNumber СквознойНомерДокумента	222
OperationBlockFirstString ПерваяСтрокаБлокаОперацииПД	223
OperationNameFont ШрифтНазванияОперацииПД	223
OperationNameOffSet СмещениеНазванияОперацииПД	223
OperationNameStringNumber НомерСтрокиНазванияОперацииПД	223
OperatorNumber НомерОператора	223
Password Пароль	224
PointPosition ПоложениеТочки	224
PortLocked ПортЗаблокирован	224
PortNumber НомерПорта	224
PowerSourceVoltage НапряжениеИсточникаПитания	224
PresenterIn ВходНакопителя	224
PresenterOut ВыходНакопителя	225
Price Цена	225
PriceFont ШрифтЦеныПД	225
PriceSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеЦеныПД	225
PrintingAlignment ОриентацияПечати	225
PrintWidth ШиринаПечати	226
PropertyName НазваниеСвойства	226
Quantity Количество	226
QuantityFont ШрифтКоличестваПД	226
QuantityFormat ФорматЦелогоКоличестваПД	226
QuantityOffSet СмещениеПоляКоличестваПД	227
QuantityOfOperations КоличествоОпераций	227
QuantityPointPosition ПоложениеТочкиВКоличестве	227
QuantityStringNumber НомерСтрокиКоличестваНаЦенуПД	227
QuantitySymbolNumber ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД	227
ReceiptOutputType ТипВыдачиЧека	228
ReceiptRibbonIsPresent РулонЧековойЛентыЕсть	228
ReceiptRibbonLever РычагТермоголовкиЧекЛенты	228
ReceiptRibbonOpticalSensor ОптическийДатчикЧековойЛенты	228
RegisterNumber НомерРегистра	228
RegistrationNumber КоличествоПеререгистраций	229
ReportType ТипОтчёта	229
ResultCode КодОшибки	229

ResultCodeDescription ОписаниеКодаОшибки	233
RKFlags ФлагиРК.....	233
RKNumber НомерРК.....	233
RNM PHM.....	233
RowNumber НомерРяда.....	234
RunningPeriod ПериодПрогона.....	234
SCPassword ПарольЦТО.....	234
SerialNumber ЗаводскойНомер	234
ServerConnected СерверПодключен	235
ServerVersion ВерсияСервера	235
SessionNumber НомерСмены	235
SlipDocumentIsMoving ПодкладнойДокументПроходит	235
SlipDocumentIsPresent ПодкладнойДокументЕсть	235
SlipDocumentLength ДлинаПодкладногоДокумента	236
SlipDocumentWidth ШиринаПодкладногоДокумента	236
SlipEqualStringIntervals РавныеМежстрочныеИнтервалыПД.....	236
SlipStringInterval МежстрочныйИнтервалПД	236
SlipStringIntervals МежстрочныеИнтервалыПД.....	236
SlowingInMilliliters ЗамедлениеВМиллилитрах	236
StatusRK СтатусРК.....	237
StatusRKDescription ОписаниеСтатусаРК.....	237
StringForPrinting СтрокаДляПечати.....	237
StringNumber НомерСтрокиБуфераПД.....	238
StringQuantity КоличествоСтрок	238
StringQuantityInOperation КоличествоСтрокВОперацииПД.....	238
SubTotalFont ШрифтВсегоПД.....	238
SubTotalOffSet СмещениеВсегоПД.....	239
SubTotalStringNumber НомерСтрокиВсегоПД.....	239
SubTotalSumFont ШрифтСуммыВсегоПД.....	239
SubTotalSumOffSet СмещениеСуммыВсегоПД	239
SubTotalSymbolNumber КоличСимвСуммыВсегоПД	239
Summ1 Сумма1.....	240
Summ1Font ШрифтСуммыНаличнымиПД.....	240
Summ1NameFont ШрифтНаличнымиПД.....	240
Summ1NameOffSet СмещениеНаличнымиПД	240
Summ1OffSet СмещениеСуммыНаличнымиПД	240
Summ1StringNumber НомерСтрокиНаличныеПД.....	241
Summ1SymbolNumber КоличествоСимволовСуммыНаличныхПД.....	241
Summ2 Сумма2.....	241
Summ2Font ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД.....	241
Summ2NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД	241
Summ2NameOffSet СмещениеНазванияТипаОплаты2ПД.....	242
Summ2OffSet СмещениеСуммыТипаОплаты2ПД.....	242
Summ2StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты2ПД	242
Summ2SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД.....	242
Summ3 Сумма3.....	242
Summ3Font ШрифтСуммыТипаОплаты3ПД.....	243
Summ3NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты3ПД	243
Summ3NameOffSet СмещениеНазванияТипаОплаты3ПД.....	243
Summ3OffSet СмещениеСуммыТипаОплаты3ПД.....	243
Summ3StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты3ПД	243

Summ3SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты3ПД.....	243
Summ4 Сумма4.....	244
Summ4Font ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД	244
Summ4NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД	244
Summ4NameOffSet СмещениеНазванияТипаОплаты4ПД.....	244
Summ4OffSet СмещениеСуммыТипаОплаты4ПД.....	244
Summ4StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты4ПД	245
Summ4SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД.....	245
SummFont ШрифтСуммыПД	245
SummOffSet СмещениеПоляСуммыПД.....	245
SummStringNumber НомерСтрокиСуммыПД	245
SummSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеСуммыПД	246
TableName НазваниеТаблицы.....	246
TableNumber НомерТаблицы	246
Tax1 Налог1	246
Tax1NameFont ШрифтНазванияНалогаАПД	247
Tax1NameOffSet СмещениеНазванияНалогаАПД.....	247
Tax1NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаАПД	247
Tax1RateFont ШрифтСтавкиНалогаАПД	247
Tax1RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаАПД.....	248
Tax1RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаАПД.....	248
Tax1SumFont ШрифтСуммыНалогаАПД	248
Tax1SumOffSet СмещениеСуммыНалогаАПД	248
Tax1SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаАПД	248
Tax1SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаАПД	248
Tax1TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаАПД	249
Tax1TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаАПД.....	249
Tax1TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаАПД.....	249
Tax1TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаАПД.....	249
Tax2 Налог2	249
Tax2NameFont ШрифтНазванияНалогаБПД.....	250
Tax2NameOffSet СмещениеНазванияНалогаБПД	250
Tax2NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаБПД	250
Tax2RateFont ШрифтСтавкиНалогаБПД.....	250
Tax2RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаБПД	250
Tax2RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаБПД	251
Tax2SumFont ШрифтСуммыНалогаБПД.....	251
Tax2SumOffSet СмещениеСуммыНалогаБПД	251
Tax2SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаБПД.....	251
Tax2SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаБПД.....	251
Tax2TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаБПД	251
Tax2TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаБПД	252
Tax2TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаБПД	252
Tax2TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаБПД	252
Tax3 Налог3	252
Tax3NameFont ШрифтНазванияНалогаВПД	253
Tax3NameOffSet СмещениеНазванияНалогаВПД.....	253
Tax3NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаВПД.....	253
Tax3RateFont ШрифтСтавкиНалогаВПД.....	253
Tax3RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаВПД.....	253
Tax3RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаВПД.....	253



Tax3SumFont ШрифтСуммыНалогаВПД	254
Tax3SumOffSet СмещениеСуммыНалогаВПД	254
Tax3SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаВПД	254
Tax3SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаВПД	254
Tax3TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаВПД	254
Tax3TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаВПД	255
Tax3TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаВПД	255
Tax3TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаВПД	255
Tax4 Налог4	255
Tax4NameFont ШрифтНазванияНалогаГПД	256
Tax4NameOffSet СмещениеНазванияНалогаГПД	256
Tax4NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаГПД	256
Tax4RateFont ШрифтСтавкиНалогаГПД	256
Tax4RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаГПД	256
Tax4RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаГПД	256
Tax4SumFont ШрифтСуммыНалогаГПД	257
Tax4SumOffSet СмещениеСуммыНалогаГПД	257
Tax4SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаГПД	257
Tax4SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаГПД	257
Tax4TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаГПД	257
Tax4TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаГПД	257
Tax4TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаГПД	258
Tax4TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаГПД	258
TCPPort ПортTCP	258
TextFont ШрифтТекстаПД	258
TextOffSet СмещениеТекстПоляПД	258
TextStringNumber НомерТекстовойСтрокиПД	259
TextSymbolNumber КоличествоСимволовВТекстСтрокеПД	259
Time Время	259
Timeout ТаймаутПриемаБайта	259
TimeoutsUsing ИспользованиеТаймаутов	260
TimeStr ВремяСтрока	260
TotalFont ШрифтИтогаПД	260
TotalOffSet СмещениеИтогаПД	260
TotalStringNumber НомерСтрокиИтогаПД	260
TotalSumFont ШрифтСуммыИтогаПД	261
TotalSumOffSet СмещениеСуммыИтогаПД	261
TotalSymbolNumber КоличествоСимволовСуммыИтогаПД	261
TransferBytes ПосылаемыеБайты	261
TRKNumber НомерТРК	261
TypeOfLastEntryFM ТипПоследнейЗаписиФП	262
TypeOfSumOfEntriesFM ТипСуммыЗаписейФП	262
UCodePage УКодоваяСтраница	262
UseCommandTimeout ИспользоватьТаймаутКоманды	262
UseIPAddress ИспользоватьIPАдрес	262
UDescription УОписаниеУстройства	262
UMajorProtocolVersion УВерсияПротокола	264
UMajorType УТипУстройства	264
UMinorProtocolVersion УПодверсияПротокола	264
UMinorType УПодтипУстройства	264
UModel УМодельУстройства	264



Драйвер ФР версии А4.6

UseJournalRibbon ИспользоватьОперационныйЖурнал	264
UseReceiptRibbon ИспользоватьЧековуюЛенту	265
UseSlipDocument ИспользоватьПодкладнойДокумент	265
ValueOfFieldInteger ЗначениеПоляЦелое.....	265
ValueOfFieldString ЗначениеПоляСтрока	265
Приложение 1 В помощь программисту	266
Приложение 2 Исправления и дополнения в новых версиях Драйвера ФР	267
Техническая поддержка пользователей	268

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

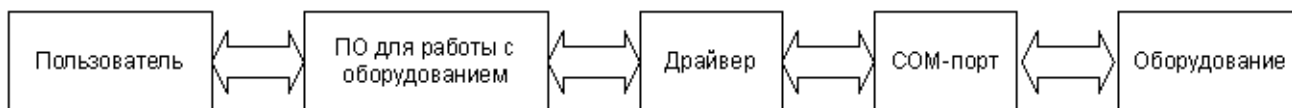
Комплект поставки

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.
- Ключ защиты **Guardant** и инструкция по эксплуатации к нему.

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.

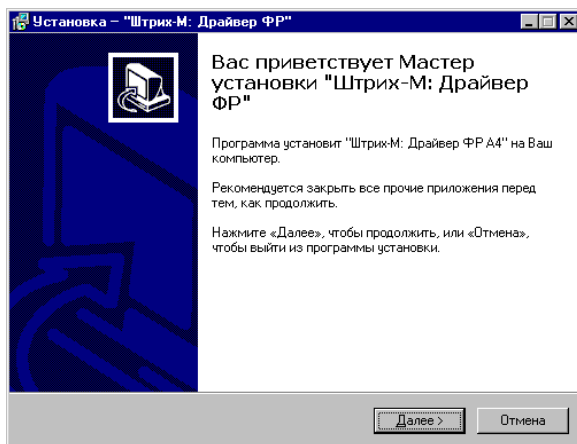
Типы данных

В данном документе для описания данных используются типы:

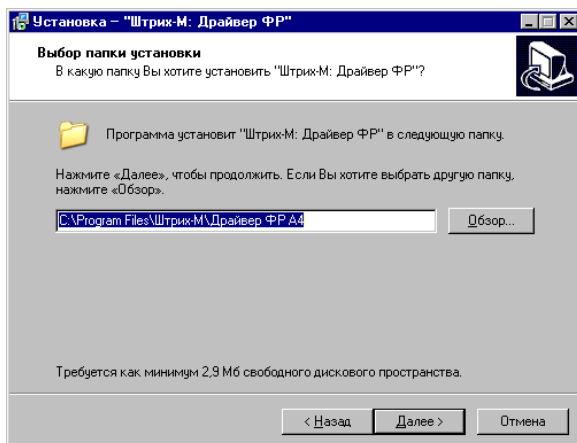
Integer / Целое	– целое 32-битное число со знаком; диапазон значений: от -2147483648 до 2147483647
Currency / Денежный	– 64-битное число с 4 дробными разрядами; диапазон: от -922337203685477,5808 до 922337203685477,5807
Double / Дробное	– знаковое дробное 64-битное число из диапазона: от $5,0 \times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

Установка драйвера

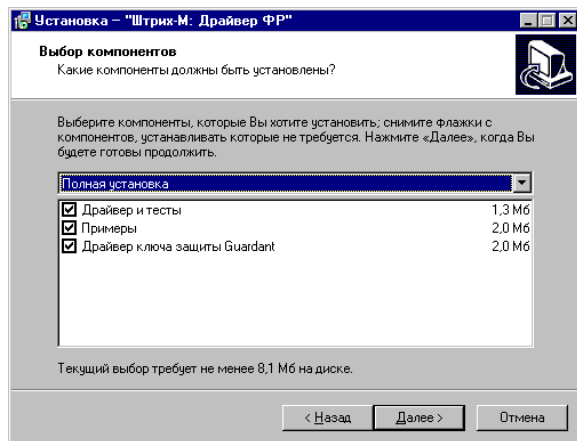
Поместите компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод.



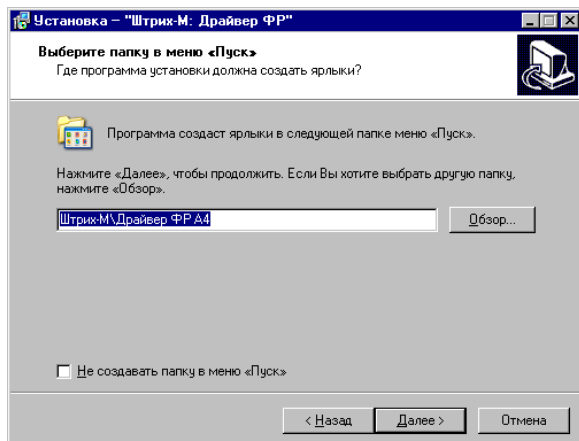
На экране появится окно программы установки. Нажмите кнопку «Далее>».



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

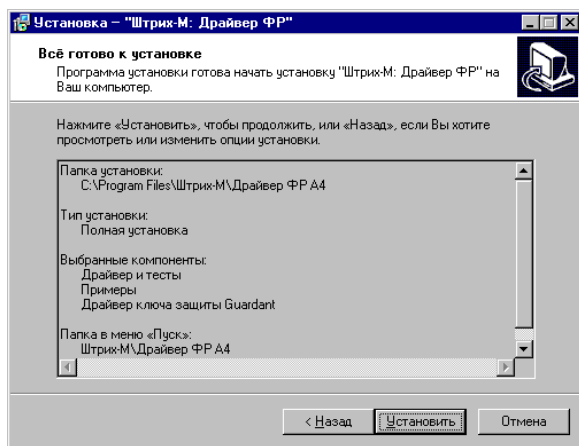


Отметьте необходимые компоненты и нажмите кнопку «Далее>».

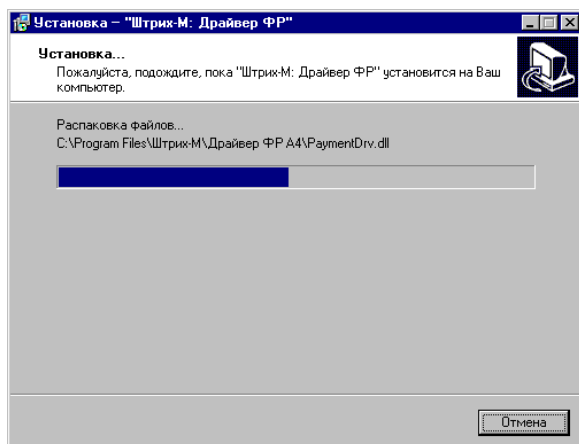


Укажите папку в меню «Пуск». Можно также не создавать предлагаемой папки, поставив галочку в пункте «Не создавать значков».

Нажмите кнопку «Далее».

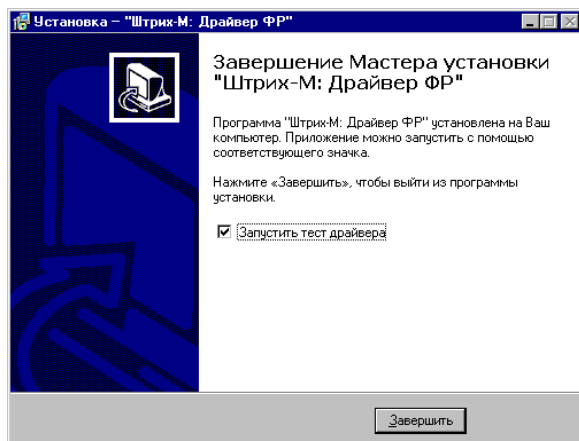


Нажмите «Установить», чтобы продолжить, или «Назад», если Вы хотите просмотреть или изменить опции установки.



Пожалуйста, подождите, пока приложение установится.

Чтобы прервать установку, воспользуйтесь кнопкой «Отмена».



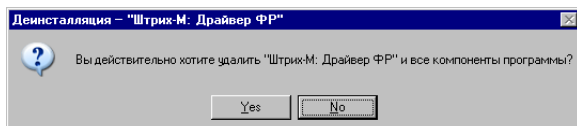
После того, как все файлы скопированы на жесткий диск ПК и произведены необходимые регистрации, появится окно, возвещающее об успешном завершении установки.

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

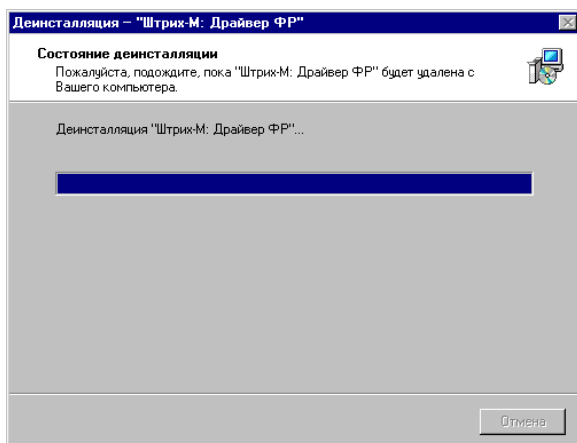
Нажмите кнопку «Завершить».

Удаление драйвера

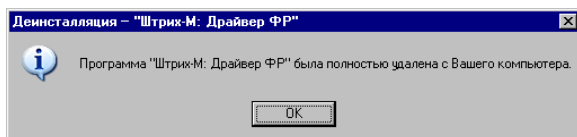
Для удаления драйвера ФР запустите программу **unins000.exe**, расположенную в директории, в которую производилась установка драйвера, либо воспользуйтесь ярлыком «Удалить» в соответствующей группе программного меню.



Подтвердите удаление драйвера.



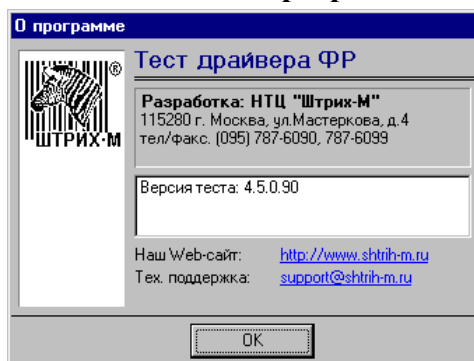
Дождитесь завершения удаления драйвера.



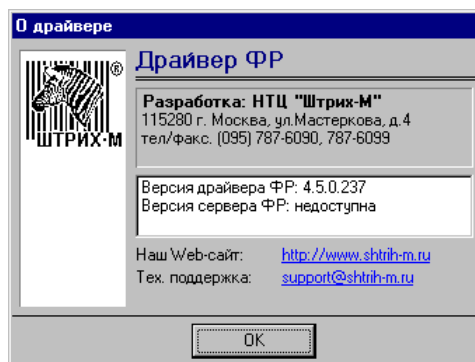
Драйвер ФР удалён.

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; // Глоб.перем. для работы с драйвером
Перем Результ; // Служебная переменная
. . . // Раздел описания глобальных процедур
//Загрузка внешней компоненты
Результ = ЗагрузитьВнешнююКомпоненту ("DrvFR.dll");
// Инициализация глоб. 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.Веер () < 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
- установить библиотеку AvesInterface
- настроить мобильную оплату при помощи приложения PaySetup

Как это работает

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

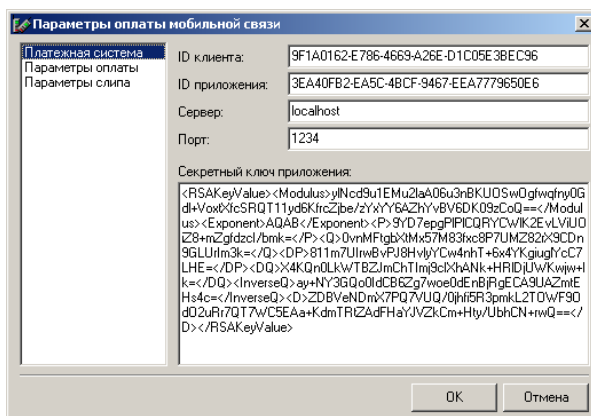


Библиотека AvesInterface

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

Приложение PaySetup

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



Платежная система

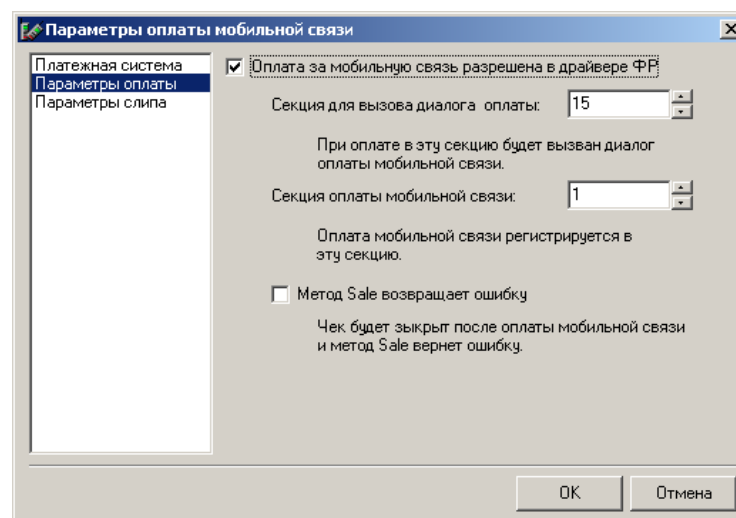
Для того чтобы осуществлять оплату услуг мобильной связи необходимо задать следующие параметры:

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

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

Параметры оплаты

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



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

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

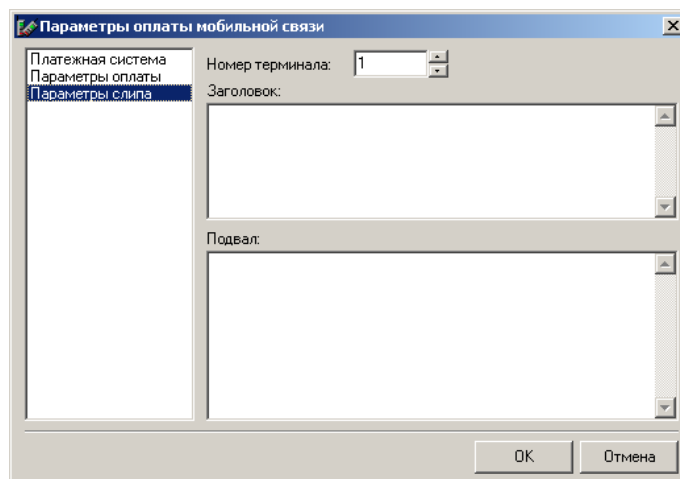
Секция оплаты мобильной связи – секция в которую будет выполнена продажа при оплате мобильной связи.

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

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

Параметры слипа

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



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

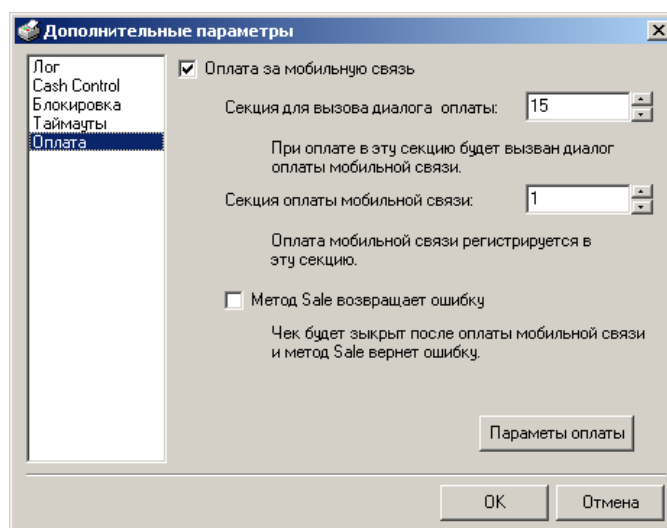


Схема работы

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
ДОВОРО ПОЖАЛОВАТЬ !

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

Терминал:	001
Оператор:	МТС
Сумма платежа:	1234,00 Руб

```

-----
Номер абонента:          9161234567

ОПЕРАЦИЮ ПОДТВЕРЖДАЮ

_____  

подпись клиента (signature)
-----

```

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

```

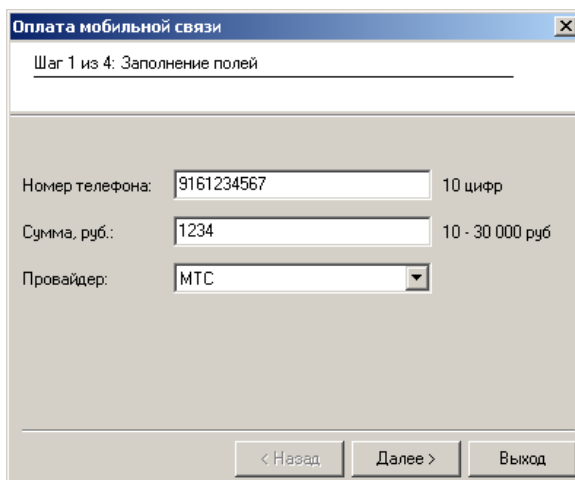
*****
*                               *
*   Штрих-М, тел. 787-60-90   *
*   http://www.shtrih-m.ru    *
*                               *
*****

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

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

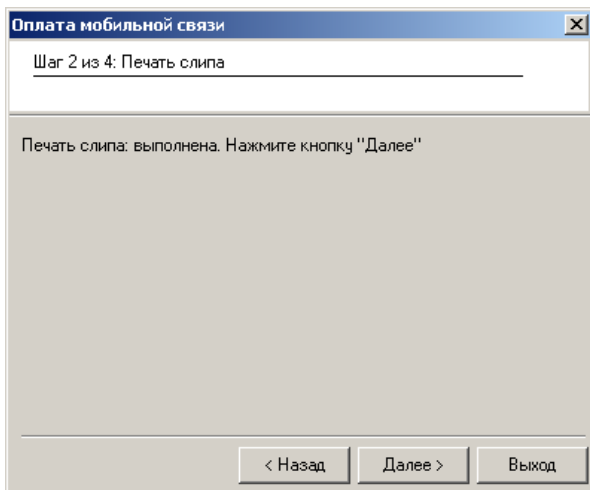
```

Последовательность приема оплаты

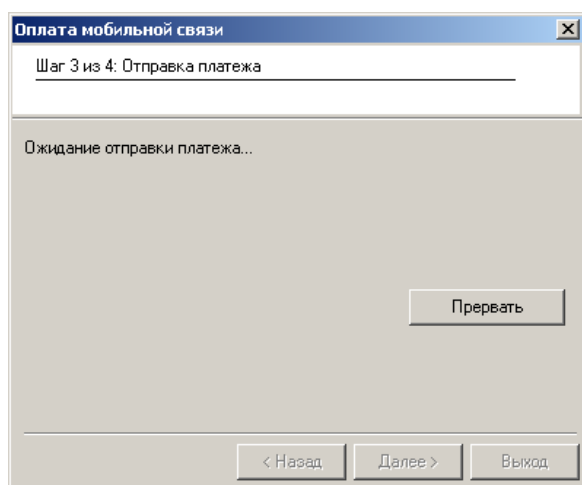


На первом шаге кассиру необходимо ввести в соответствующие поля номер телефона, сумму платежа и провайдера, которые сообщил покупатель.

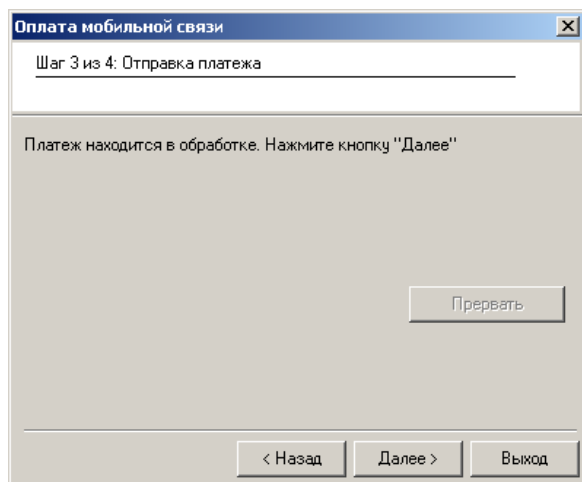
Затем нажать кнопку «Далее».



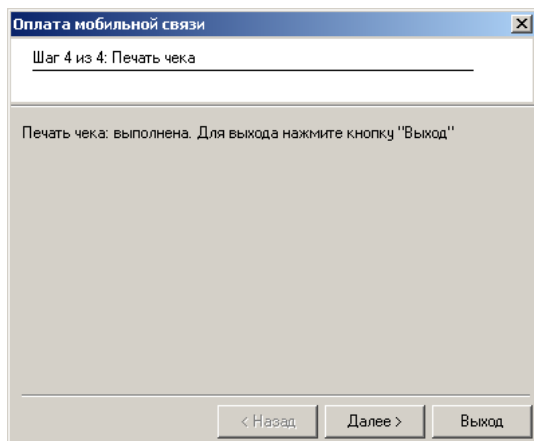
На втором шаге происходит печать слип-документа. После того, как слип распечатан, нажмите кнопку «Далее>».



На третьем шаге происходит формирование платежа и отправка его 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.

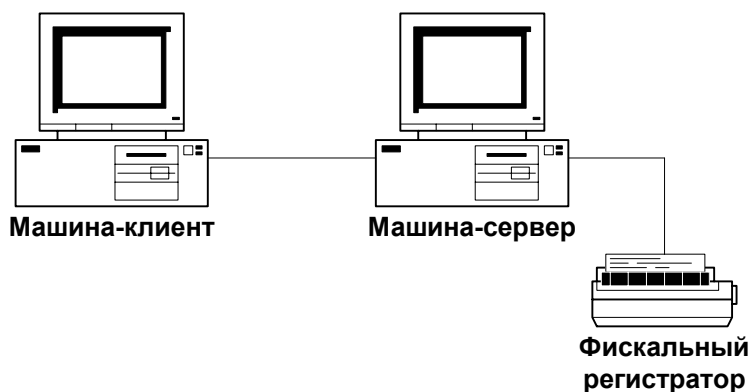
3. Установка драйвера

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**.

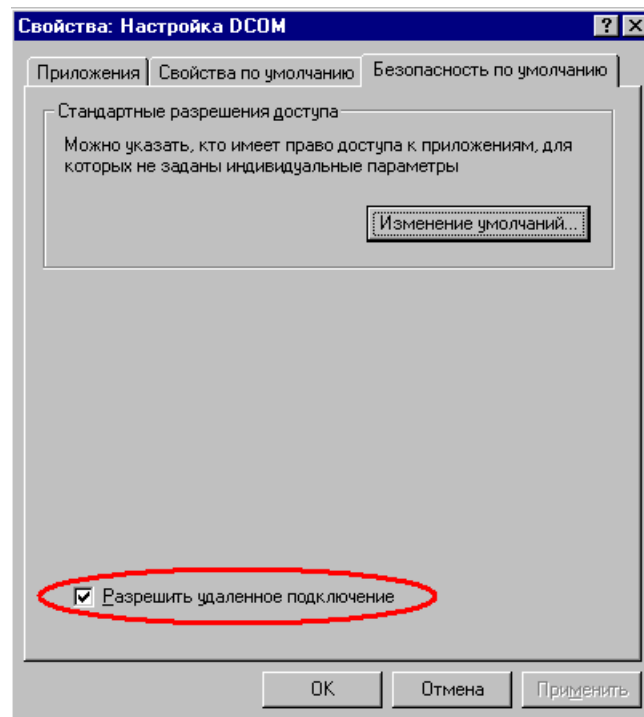
На компакт-диске, прилагаемом к устройству, имеются утилиты **DCOM95.EXE** версии 1.3 и **DCOM98.EXE** версии 1.3, а также программа настройки **DCOMCNFG.EXE**, единая как для **DCOM95.EXE**, так и для **DCOM98.EXE**. Эти файлы можно также найти на сайте компании **Microsoft** <http://www.microsoft.com/com/dcom/dcom98/download.asp>.

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.

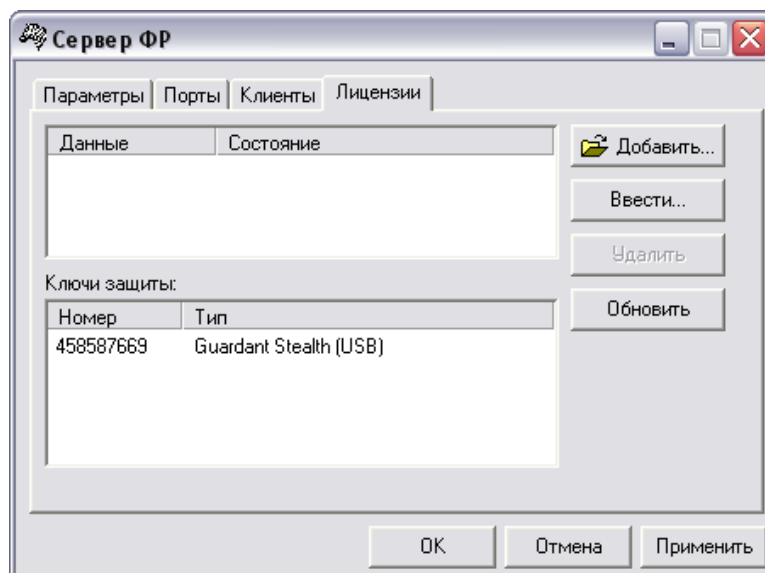
Порядок настройки:

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».

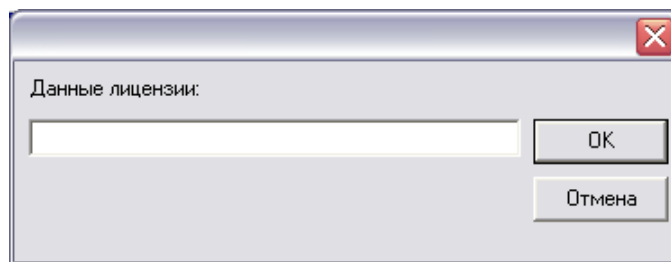


6. Ввод лицензии

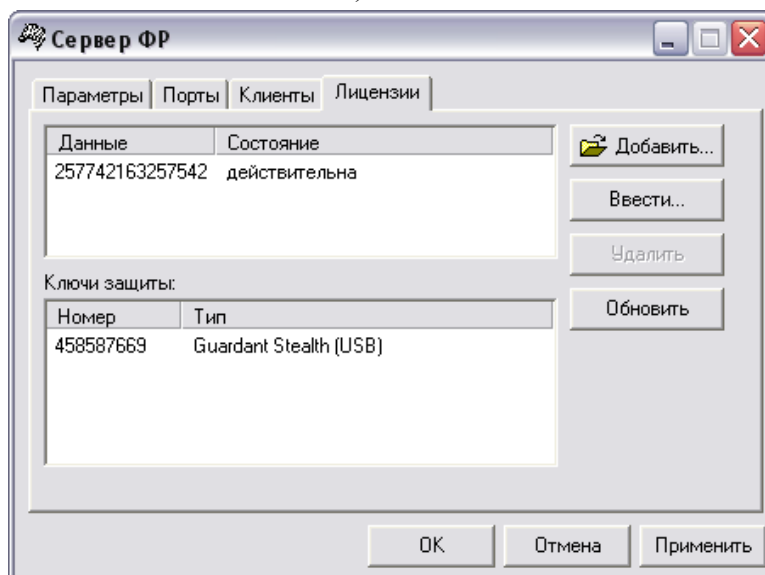
Код лицензии сетевого драйвера для соответствующего ключа защиты можно найти в лицензионном соглашении, выдаваемом на приобретённую копию программного продукта, или получить в отделе продаж компании «Штрих-М». Код ключа защиты указан на его корпусе. Код ключа можно также узнать с помощью приложения «Сервер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

Тестовая утилита

Тестовая утилита предназначена для демонстрации выполнения команд драйвера, а также для проведения тестирования и освидетельствования ККМ на её соответствие эталонной версии.

Работа с тестовой утилитой

Все операции, производимые тестовой утилитой, объединены в ней в группы (страницы или закладки) по определённым признакам. Далее будут описаны все страницы тестовой утилиты и признаки, по которым команды объединены в ту или иную страницу.

Окно тестовой утилиты состоит из нескольких областей. В левой части окна помещается список групп команд. При помощи этого списка производится выбор той или иной группы – при этом поля и кнопки, относящиеся к выбранной группе, будут выводиться в правой части окна утилиты. Список групп присутствует на всех «закладках», поля и кнопки меняются в зависимости от выбранной группы.

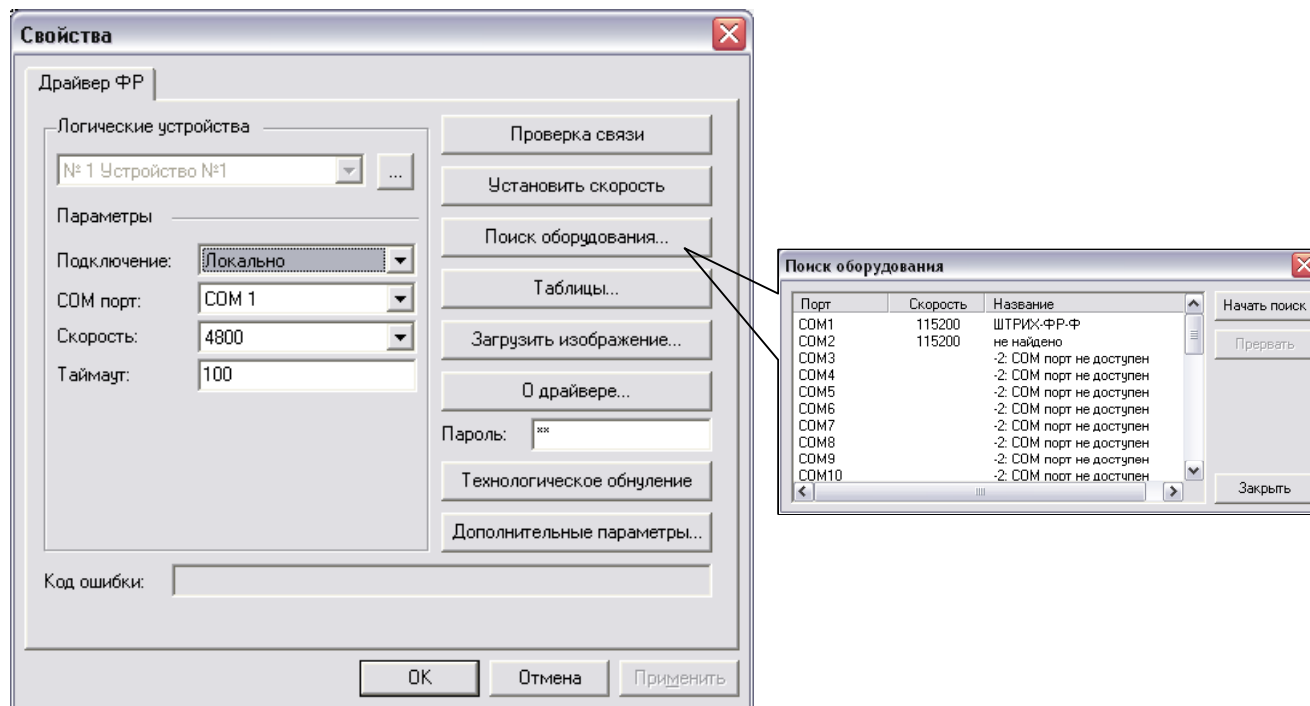
В нижней части окна тестовой утилиты расположены три строки, предназначенные для получения представления о работе протокола обмена «ККМ-ПК». В первой строке **«Ошибка»** выводится номер и описание ошибки, возникшей в результате выполнения последней операции. Во второй строке **«Передано»** побайтно в шестнадцатеричном формате выводится посылка от ПК. В третьей строке **«Принято»** также побайтно в шестнадцатеричном формате выводится ответ ККМ.

Справа от описанных выше строк размещены три поля, в первом из которых указывается время выполнения команды в миллисекундах, во второе вводится пароль оператора для выполнения той или иной команды, а в третье поле ФР возвращается порядковый номер оператора, выполнившего команду. О том, какой пароль необходимо вводить для выполнения той или иной операции (пароль кассира, администратора, системного администратор или налогового инспектора) см. описание методов драйвера и **«Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора»**.

Настройка драйвера

Для начала работы необходимо настроить драйвер:

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



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

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

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

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

DCOM – Взаимодействие ПК с ФР осуществляется по технологии DCOM.

ESCAPE – Взаимодействие ФР с ПК осуществляется через устройство ESCAPE.

Редактирование таблиц.

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

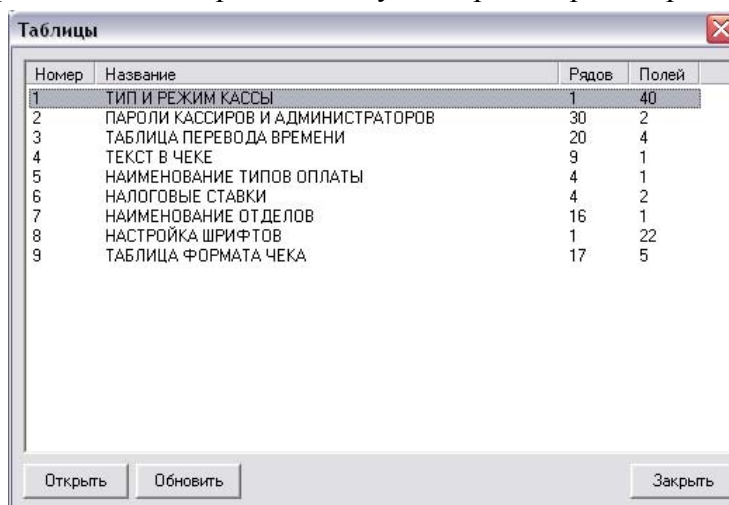


Таблица открывается либо по нажатию кнопки «Открыть» (предварительно выбрав таблицу в списке), либо по двойному щелчку на интересующую таблицу: прогресс-индикатор показывает, на какой стадии находится загрузка таблицы.

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



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

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

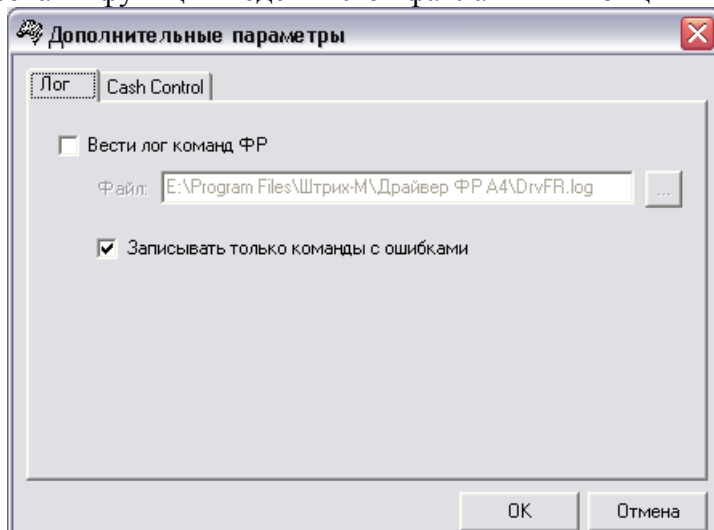
Для переключения между таблицами нужно закрыть загруженную таблицу и загрузить новую. Описание внутренних таблиц настроек можно найти в «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора».

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

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

Дополнительные параметры

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

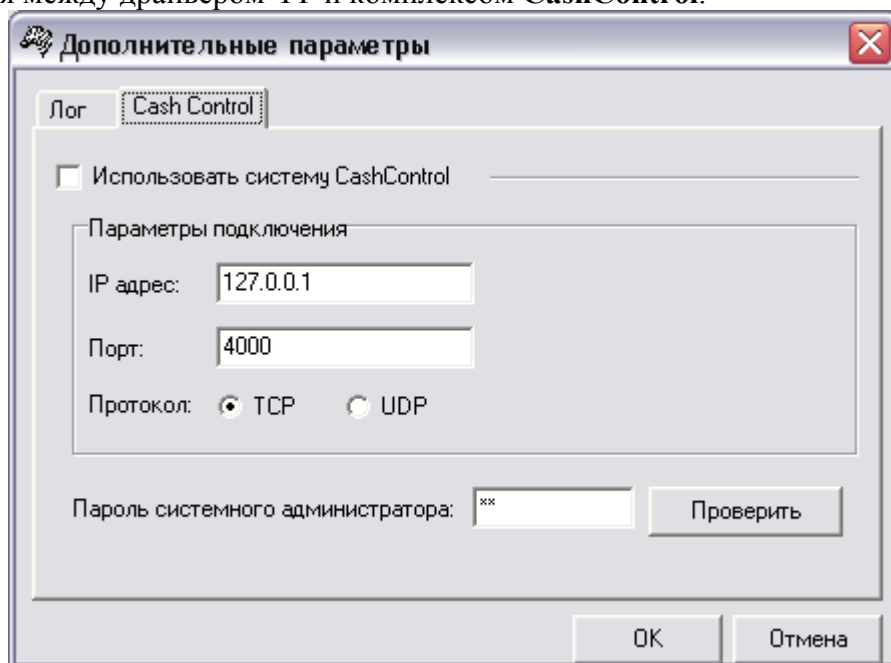


Лог

При установке галочки в поле «Вести лог команд ФР» - в файл, путь к которому указывается в поле ниже начинает вестись лог всех команд подаваемых на ФР. Если установлена галочка в поле «Записывать только команды с ошибками», соответственно производится запись в лог-файл только команд с ошибками.

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**.



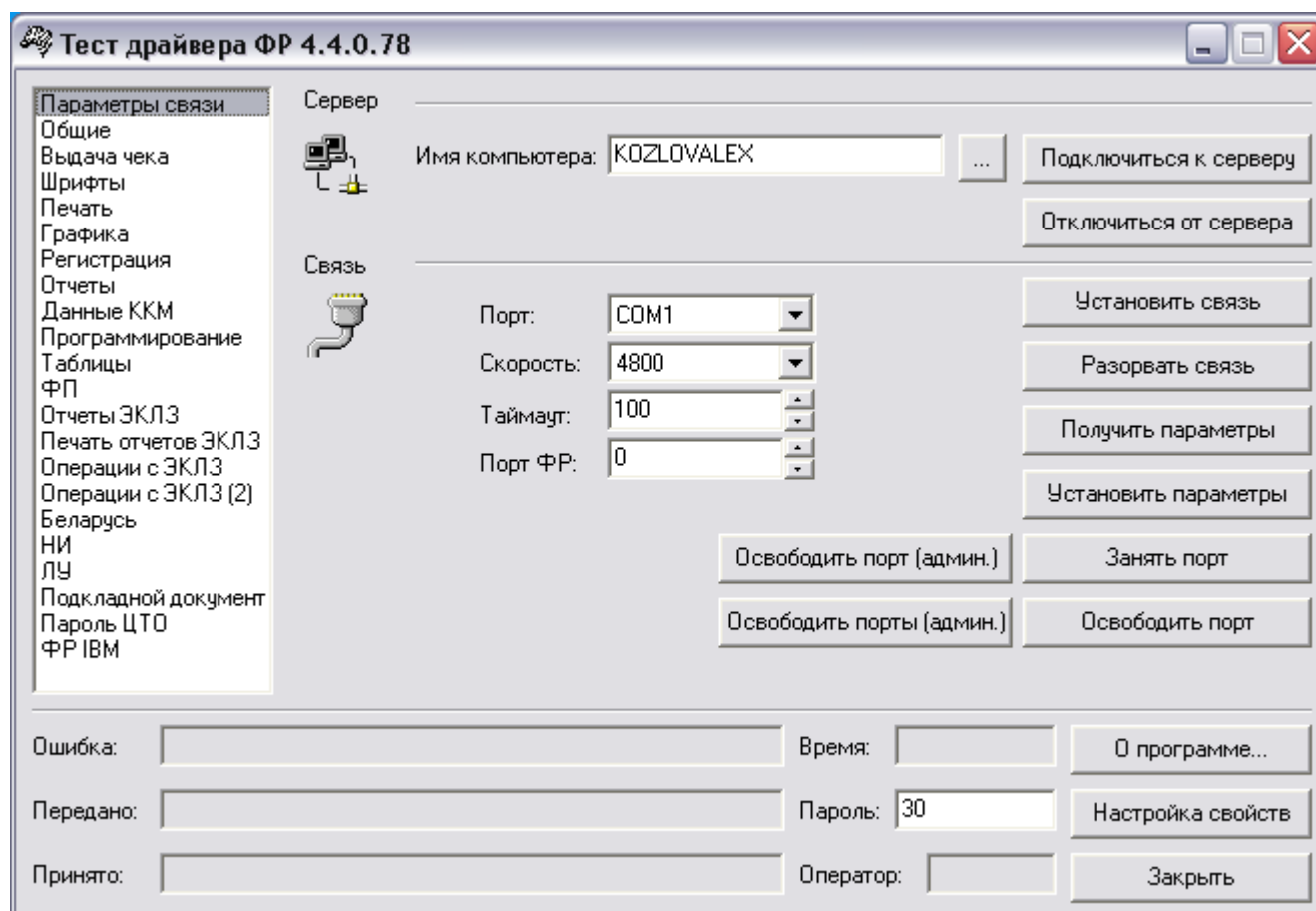
В полях «IP адрес» и «Порт» указываются соответственно IP адрес и номер порта сервера, на котором установлена система **CashControl**. Ниже – протокол, по которому будет осуществляться взаимодействие между драйвером и комплексом. Также в данном окне



необходимо указать пароль системного администратора (см. соотв. поле). Проверка пароля осуществляется по нажатию на кнопку «**Проверить**».

Закладка «Параметры связи»

На данной странице объединены команды, необходимые для установки и проверки связи с ККМ.



«Подключиться к серверу» и «Отключиться от сервера»

В поле «Имя компьютера» вводится имя машины, на которой запущен/будет запущен сервер ККМ и к которой будет подключаться ККМ. Для просмотра всех имеющихся в локальной сети компьютеров и выбора необходимого используйте кнопку «...».

Кнопка «Подключиться к серверу» используется для подключения ККМ к серверу ККМ.

Кнопка «Отключиться от сервера» разрывает связь с программой сервера ККМ.

По кнопке «Установить связь» ККМ занимает СОМ-порт ПК, выбранный под драйвер в поле «Порт». По кнопке «Разорвать связь» ККМ освобождает СОМ-порт ПК, занятый под драйвер.

«Получить параметры»

По выполнению команды, закреплённой за данной кнопкой, ККМ возвращает для порта ККМ, номер которого указан в поле «Порт ФР», параметры обмена данными с хостом, а именно скорость, величину таймаута в миллисекундах и номер порта ФР (эти параметры выводятся в одноимённые поля закладки).

«Установить параметры»

Эта команда позволяет изменить параметры обмена данными между хостом и ККМ. Новые параметры обмена – номер порта ККМ, скорость и таймаут – указываются в соответствующих полях закладки.

«Занять порт» и «Освободить порт»

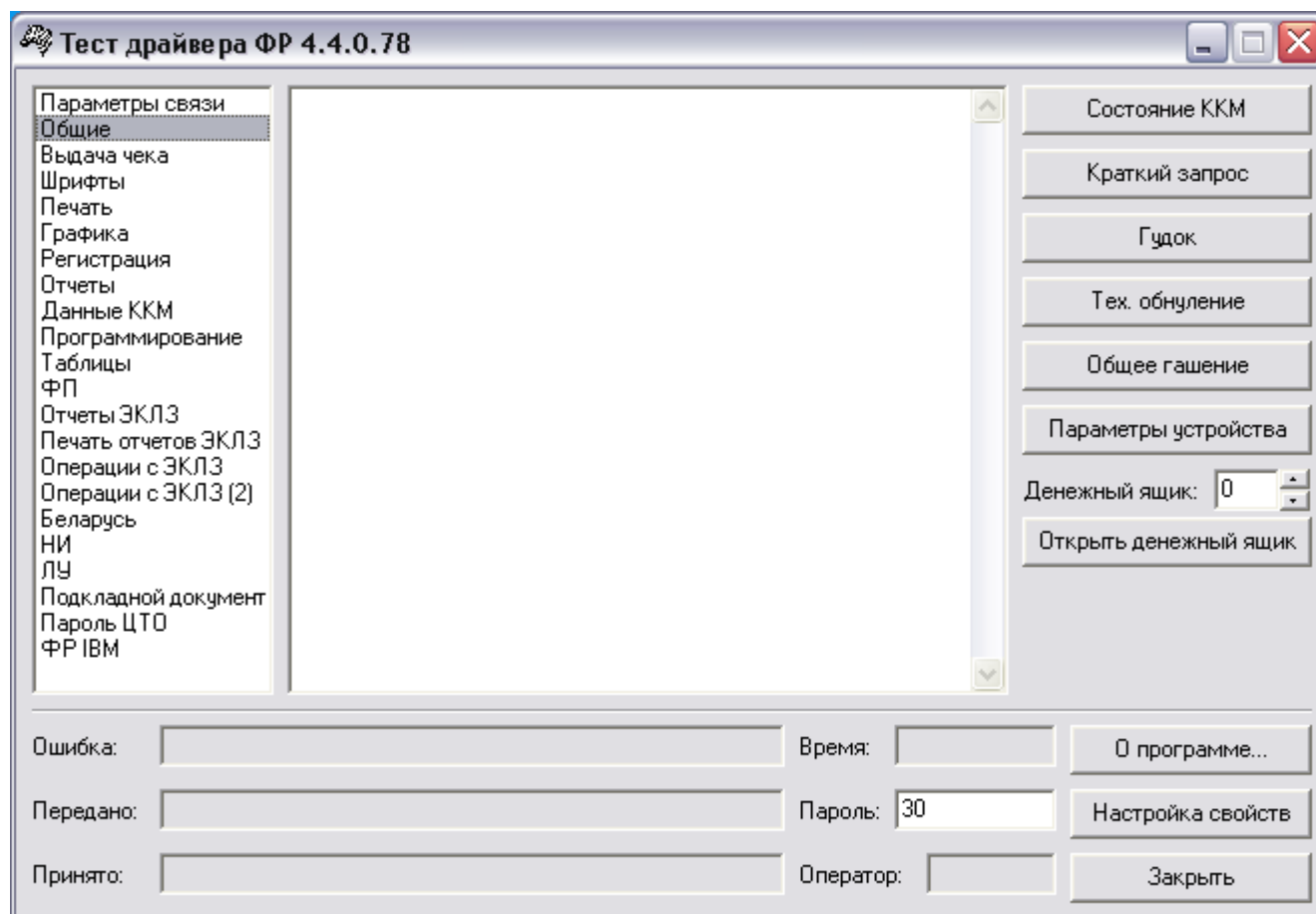
Команда **«Занять порт»** блокирует доступ других приложений к СОМ-порту с номером, указанным в поле **«Порт»**; команда **«Освободить порт»** разрешает доступ других приложений к СОМ-порту с номером, указанным в поле **«Порт»**.

«Освободить порт (админ.)» и «Освободить порты (админ.)»

Команда **«Освободить порт (админ.)»** разрешает доступ других приложений к СОМ-порту с номером, указанным в поле **«Порт»**. По команде **«Освободить порты (админ.)»** разрешается доступ других приложений ко всем СОМ-портам.

Закладка «Общие»

Назначение кнопок на закладке «Общие» достаточно ясное и вытекает из их названий.



«Состояние ККМ»

По нажатию этой кнопки выполняется запрос состояния ККМ, в результате чего поле в центре закладки заполняется полученными из ККМ значениями (см. рисунок выше). Просмотреть все данные можно при помощи полосы прокрутки.

«Краткий запрос»

По нажатию этой кнопки выполняется краткий запрос состояния ККМ, в результате чего центральное поле закладки заполняется полученными из ККМ значениями.

«Гудок»

По нажатию данной кнопки ККМ подаёт звукового сигнала.

«Тех. обнуление»

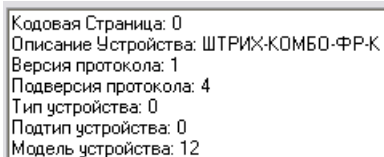
Команда технологического обнуления используется при возникновении ошибок ОЗУ для восстановления нормального функционирования ККМ. Смысл данной команды – восстановление заводских значений (значения «по умолчанию») регистров и полей таблиц ККМ.

«Общее гашение»

По этой команде обнуляются все регистры ККМ и печатается соответствующий документ.

«Параметры устройства»

По нажатию этой кнопки в центральное поле возвращаются данные о типе устройства:

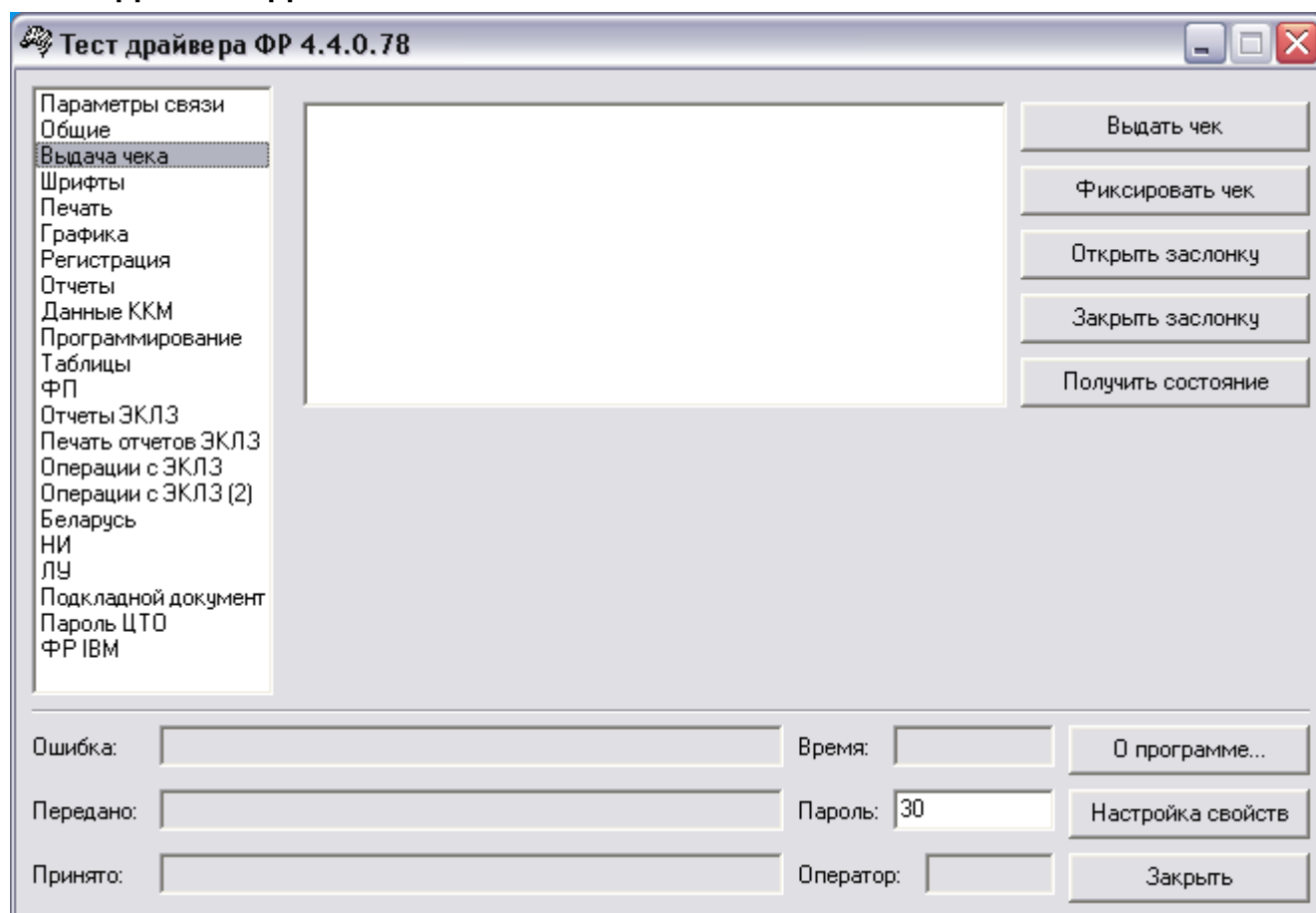


Кодовая Страница: 0
Описание Устройства: ШТРИХ-КОМБО-ФР-К
Версия протокола: 1
Подверсия протокола: 4
Тип устройства: 0
Подтип устройства: 0
Модель устройства: 12

«Открыть денежный ящик»

Данная команда позволяет открыть денежный ящик, номер которого указывается в поле «Денежный ящик».

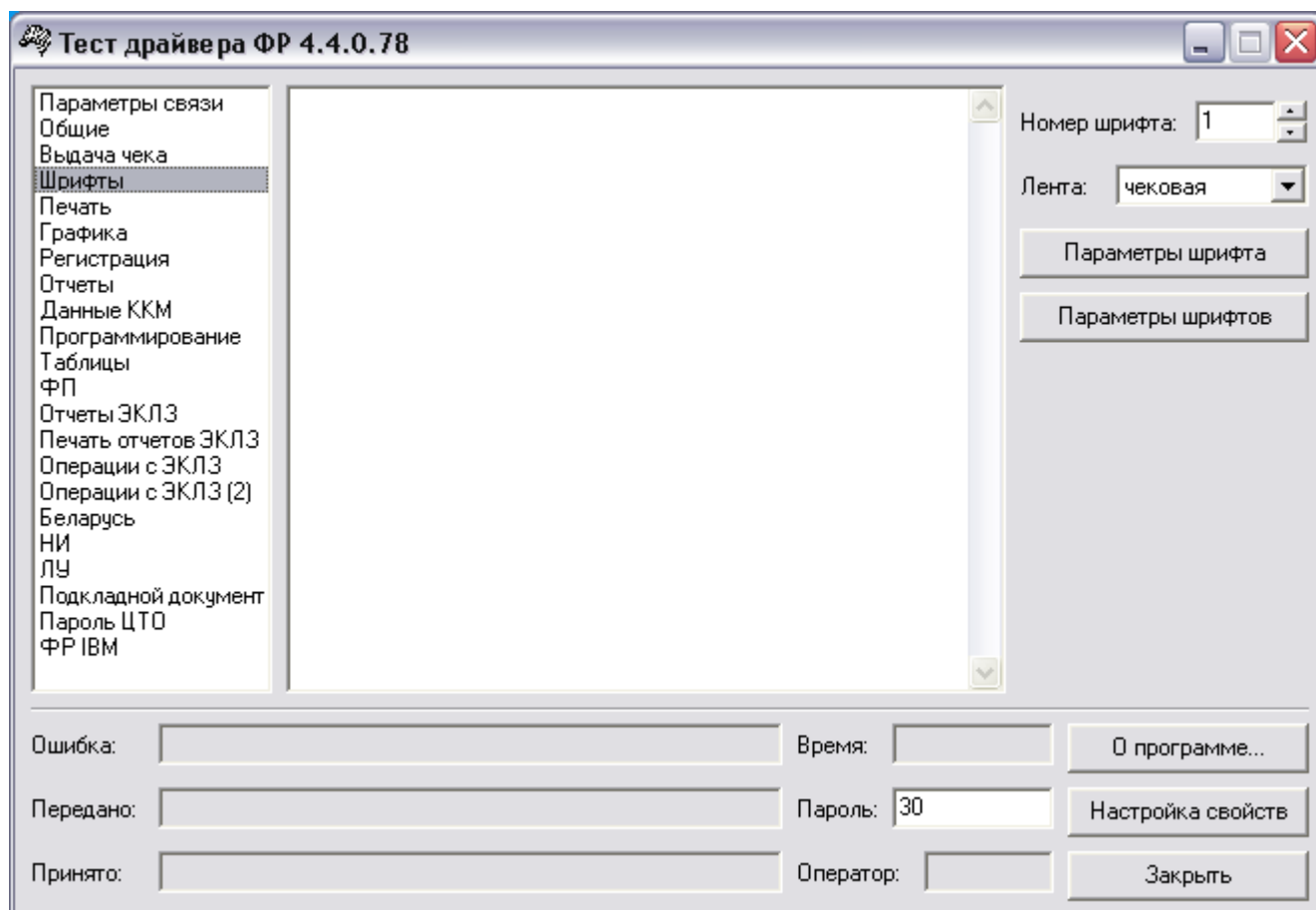
Закладка «Выдача чека»



The screenshot shows a software window titled "Тест драйвера ФР 4.4.0.78". On the left is a vertical menu with the following items: "Параметры связи", "Общие", "Выдача чека" (highlighted), "Шрифты", "Печать", "Графика", "Регистрация", "Отчеты", "Данные ККМ", "Программирование", "Таблицы", "ФП", "Отчеты ЭКЛЗ", "Печать отчетов ЭКЛЗ", "Операции с ЭКЛЗ", "Операции с ЭКЛЗ (2)", "Беларусь", "НИ", "ЛУ", "Подкладной документ", "Пароль ЦТО", and "ФР IBM". The main area of the window is divided into three sections. The top right section contains four buttons: "Выдать чек", "Фиксировать чек", "Открыть заслонку", and "Заккрыть заслонку". Below these is a button labeled "Получить состояние". The bottom section contains three rows of input fields and buttons. The first row has "Ошибка:" followed by an empty text box, "Время:" followed by an empty text box, and a button "О программе...". The second row has "Передано:" followed by an empty text box, "Пароль:" followed by a text box containing "30", and a button "Настройка свойств". The third row has "Принято:" followed by an empty text box, "Оператор:" followed by an empty text box, and a button "Заккрыть".

На данной закладке реализованы специфические команды для работы с ККМ «ШТРИХ-КИОСК-ФР-К»: выдача/фиксация чека в механизме презентера; управление заслонкой ККМ и получение состояния.

Закладка «Шрифты»



Тест драйвера ФР 4.4.0.78

Параметры связи
Общие
Выдача чека
Шрифты
Печать
Графика
Регистрация
Отчеты
Данные ККМ
Программирование
Таблицы
ФП
Отчеты ЭКЛЗ
Печать отчетов ЭКЛЗ
Операции с ЭКЛЗ
Операции с ЭКЛЗ (2)
Беларусь
НИ
ЛУ
Подкладной документ
Пароль ЦТО
ФР IBM

Номер шрифта: 1

Лента: чековая

Параметры шрифта

Параметры шрифтов

Ошибка: Время: О программе...

Передано: Пароль: 30 Настройка свойств

Принято: Оператор: Закрыть

«Параметры шрифта»

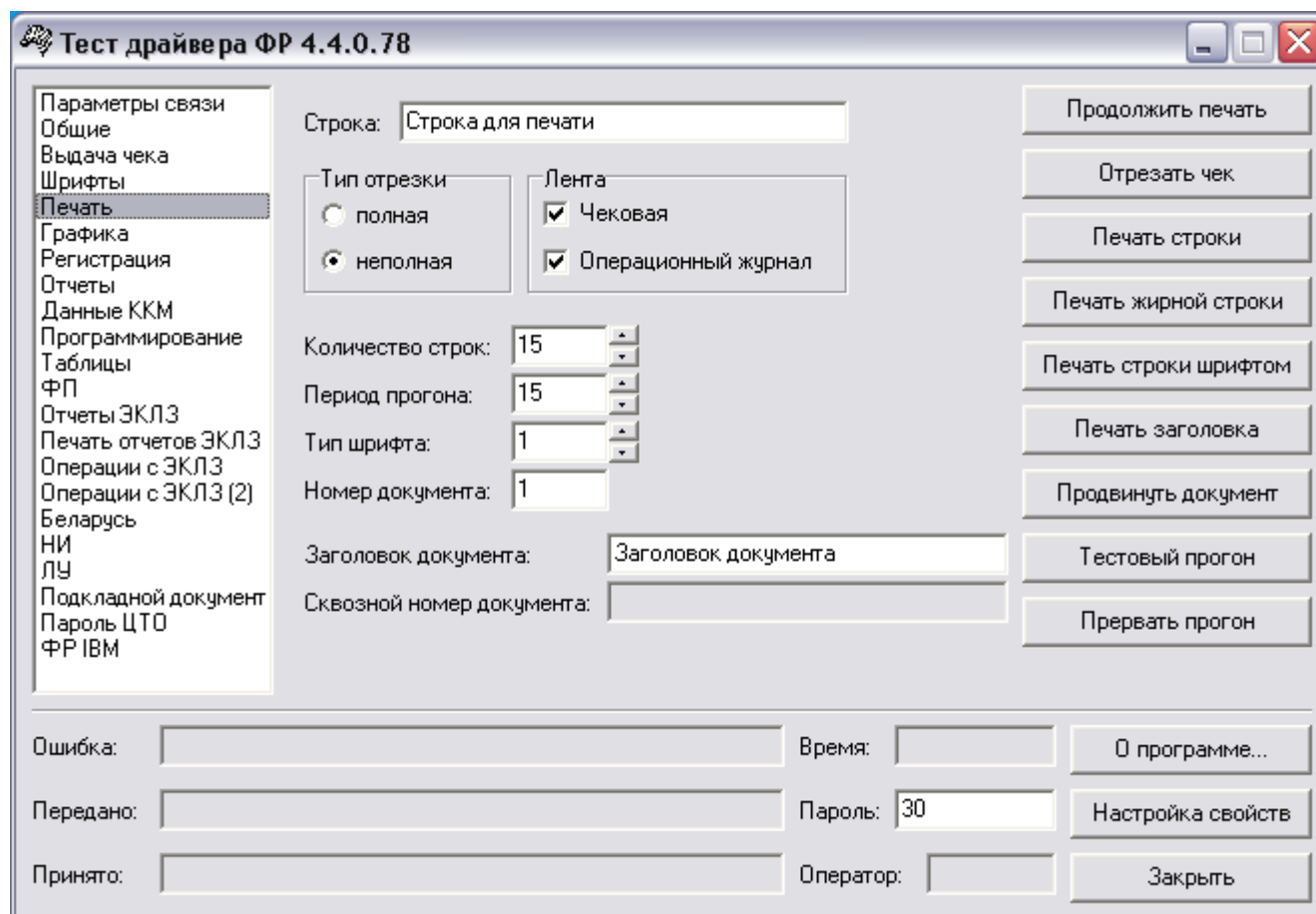
По выполнению данной команды для шрифта, номер которого указывается в поле **«Номер шрифта»**, и для ленты, тип которой – **«чековая»** или **«контрольная»** - задаётся в поле **«Лента»**, ККМ возвращает ширину области печати на ленте в точках, ширину и высоту символа в точках, количество шрифтов в ККМ. Дополнительно драйвером (в протоколе этого параметра нет) возвращается также количество символов данного шрифта в строке. Выбор типа ленты реализован в драйвере, но отсутствует в протоколе.

«Параметры шрифтов»

Для всех имеющихся в ККМ шрифтов последовательно выполняется команда **«Получить параметры шрифта»** и информация выводится в поле.

Закладка «Печать»

На данной закладке объединены команды работы с печатью.



При нажатии кнопки **«Печать строки»** ККМ печатает строку символов стандартным шрифтом. По нажатию кнопки **«Печать жирной строки»** ККМ печатает строку символов жирным шрифтом.

Версии ККМ с ПО А.3 и выше позволяют выбирать шрифты из некоторого набора.

Соответственно, при нажатии кнопки **«Печать строки шрифтом»** ККМ печатает строку символов указанным шрифтом, а Символы для печати берутся из поля **«Строка»**. Поля панельки **«Лента»** предназначены для указания командам печати строк и протяжки, с какой лентой производить операцию. Если отмечено несколько полей, то печать (протяжка) производится на всех помеченных типах документов.

Кнопка **«Отрезать чек»** позволяет произвести отрезку чека указанным в панельке **«Тип отрезки»** способом: либо полностью, либо частично.

«Продолжить печать» – по нажатию этой кнопки возобновляется печать после прерывания по окончании бумаги.

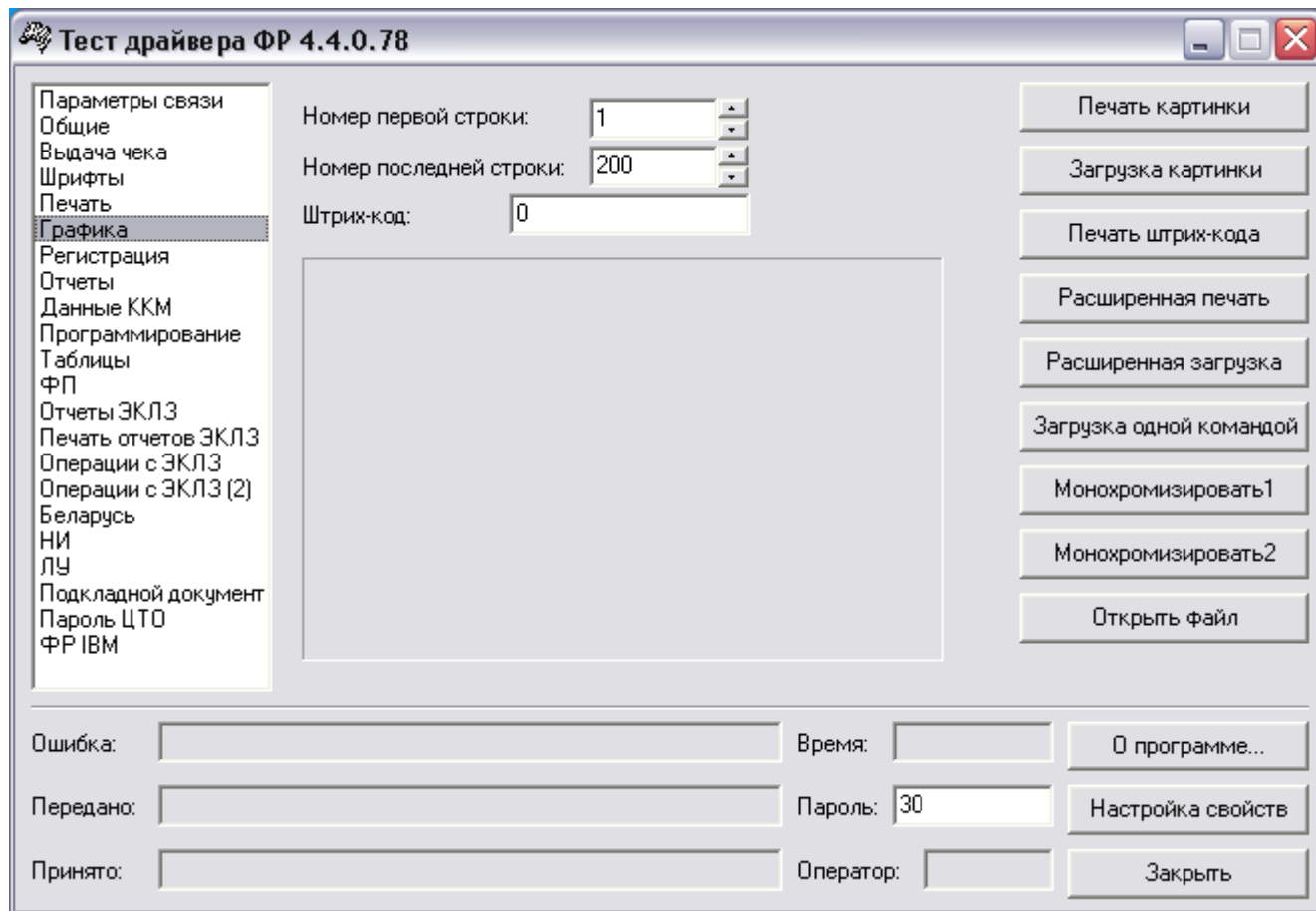
«Продвинуть документ» производит протяжку документа на указанное в одноимённом поле количество строк.

«Тестовый прогон» - запускает тестовый прогон с заданной в поле **«Период прогона»** частотой. Кнопка **«Прервать тестовый прогон»** завершает тест.

«Печать заголовка документа» – см. **«Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора»**.

Закладка «Графика»

На данной закладке собраны методы работы с графическими изображениями и штрих-кодом.



Тест драйвера ФР 4.4.0.78

Параметры связи
Общие
Выдача чека
Шрифты
Печать
Графика
Регистрация
Отчеты
Данные ККМ
Программирование
Таблицы
ФП
Отчеты ЭКЛЗ
Печать отчетов ЭКЛЗ
Операции с ЭКЛЗ
Операции с ЭКЛЗ (2)
Беларусь
НИ
ЛУ
Подкладной документ
Пароль ЦТО
ФР IBM

Номер первой строки: 1
Номер последней строки: 200
Штрих-код: 0

Печать картинки
Загрузка картинки
Печать штрих-кода
Расширенная печать
Расширенная загрузка
Загрузка одной командой
Монохромизировать1
Монохромизировать2
Открыть файл

Ошибка: Время: О программе...
Передано: Пароль: 30 Настройка свойств
Принято: Оператор: Закреть

Внимание! Не все фискальные регистраторы поддерживают работу с графикой.

Печать графики.

По нажатию кнопки «**Открыть файл**» появляется диалог, в котором необходимо выбрать имя файла с картинкой.

Команды «**Монохромизировать1**» и «**Монохромизировать2**» переводят графическое изображение в черно-белый формат.

По команде «**Загрузка картинки**» графическое изображение записывается в память устройства.

По кнопке «**Печать картинки**» графическое изображение распечатывается на чеке, причем на печать будут выведены те линии пикселей записанной в устройство картинки, что принадлежат диапазону, границы которого указываются в поле «**Номер первой строки**» и поле «**Номер последней строки**».

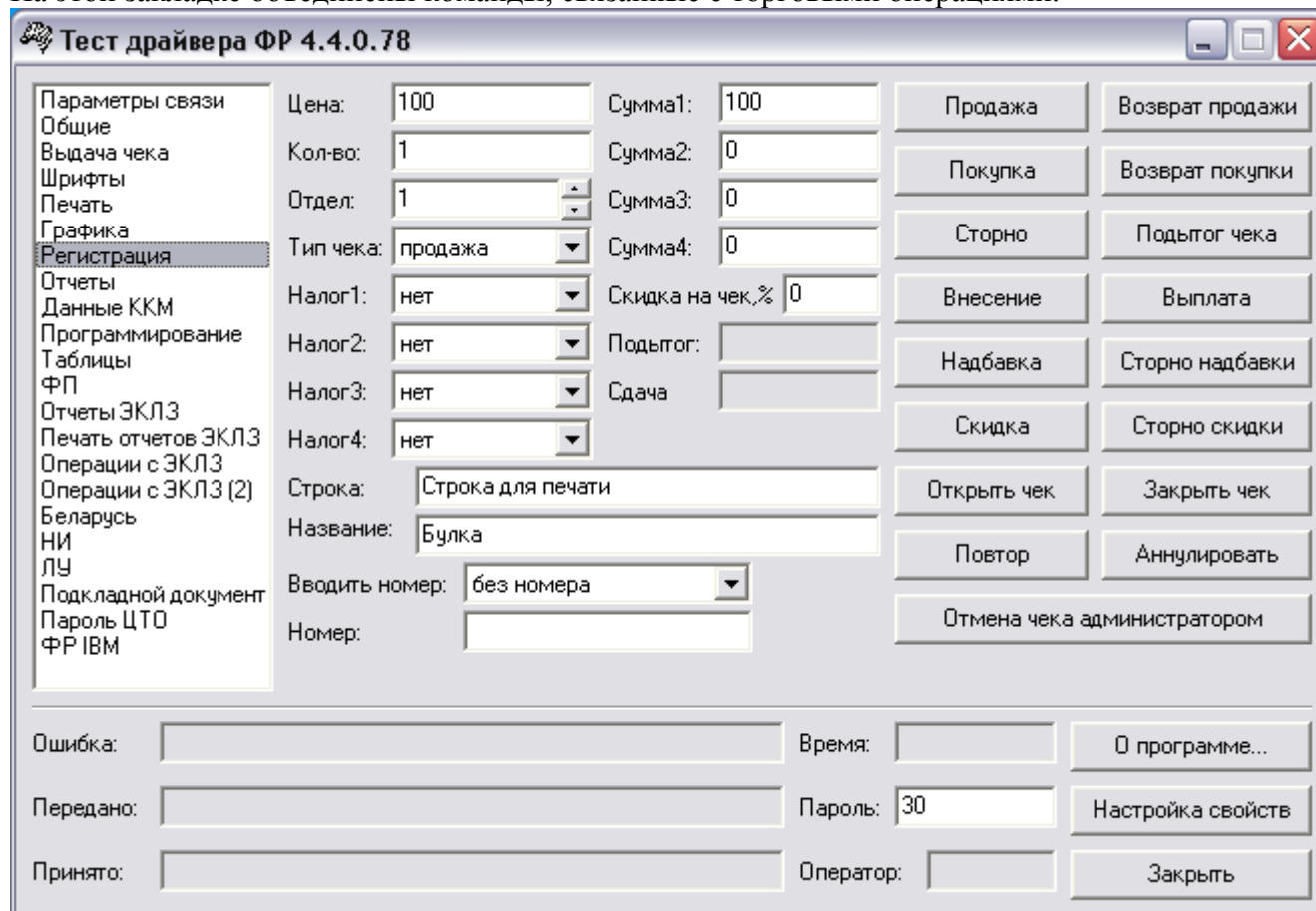
Команда «**Загрузка одной командой**» отличается от команды «**Загрузка картинки**» прежде всего тем, что она позволяет загрузить изображение за меньшее время путём сокращения временных издержек на передачу данных из приложения в драйвер.

Команды «**Расширенная загрузка**» и «**Расширенная печать**» аналогичны командам «**Загрузка картинки**» и «**Печать картинки**», но позволяют работать с изображениями большего размера и большим объёмом памяти устройства, отведённым под хранение графики: диапазон строк от 1 до 1200 по сравнению со стандартным диапазоном от 1 до 200.

По кнопке «**Печать штрих-кода**» на чеке распечатывается штрих-код EAN-13 со значением из поля «**Штрих-код**».

Закладка «Регистрация»

На этой закладке объединены команды, связанные с торговыми операциями.



Поля «Сумма1», «Сумма2», «Сумма3» и «Сумма4» – это суммы разных видов оплат (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора»), используемые при закрытии чека комбинированным типом оплаты.

Поле «Скидка на чек, %» – это скидка на чек в процентах (используется при закрытии чека).

Поле «Сумма1» используется также для проведения операций внесений и выплат (кнопки «Внесение» и «Выплата»), скидок, надбавок, сторно скидок и сторно надбавок на сумму.

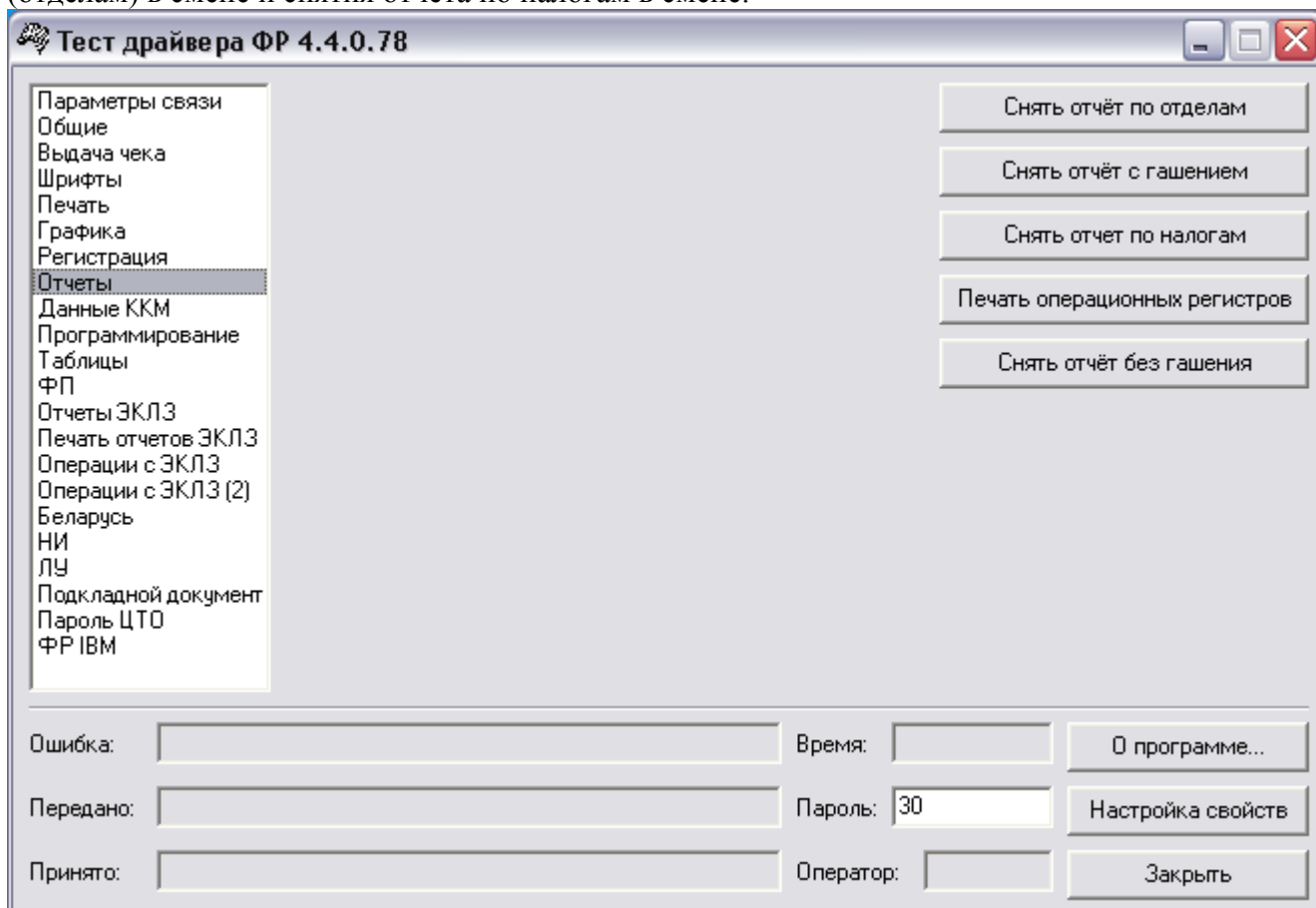
Команда «Открыть чек» (с полем с выпадающим списком «Тип чека») используется для формирования тела чека печатанием строчек.

«Повтор документа» – печатает последний закрытый документ продажи, покупки, возврата продажи и возврата покупки.

«Отмена чека сист. администратором» – отменяет последний чек продажи, покупки, возврата продажи и возврата покупки при вводе пароля системного администратора.

Закладка «Отчеты»

На данной странице находятся команды снятия стандартных отчетов с гашением и без, а также команды распечатки значений некоторых операционных регистров, снятия отчёта по секциям (отделам) в смене и снятия отчёта по налогам в смене.



Тест драйвера ФР 4.4.0.78

- Параметры связи
- Общие
- Выдача чека
- Шрифты
- Печать
- Графика
- Регистрация
- Отчеты**
- Данные ККМ
- Программирование
- Таблицы
- ФП
- Отчеты ЭКЛЗ
- Печать отчетов ЭКЛЗ
- Операции с ЭКЛЗ
- Операции с ЭКЛЗ (2)
- Беларусь
- НИ
- ЛУ
- Подкладной документ
- Пароль ЦТО
- ФР IBM

Снять отчёт по отделам

Снять отчёт с гашением

Снять отчет по налогам

Печать операционных регистров

Снять отчёт без гашения

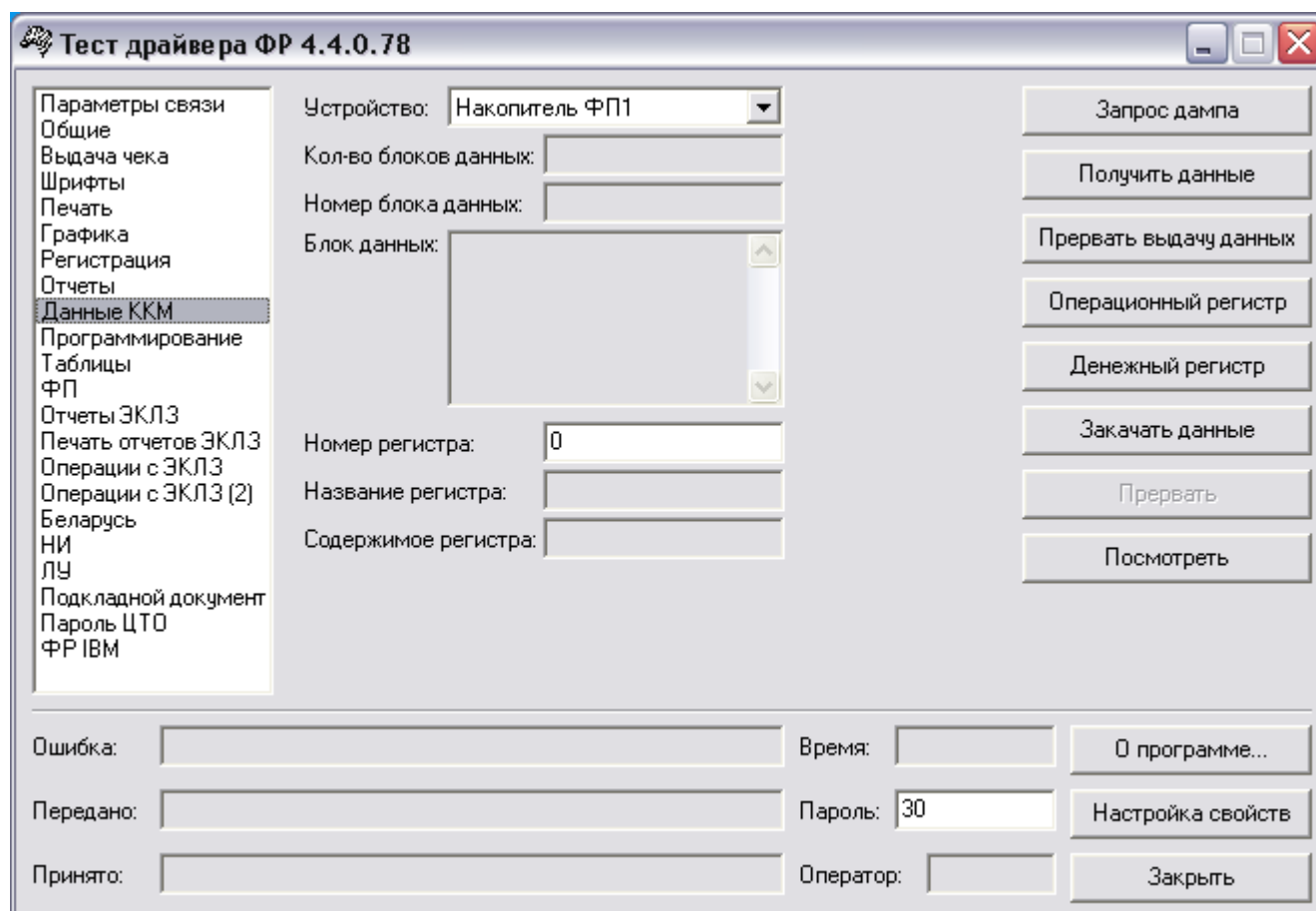
Ошибка: Время: О программе...

Передано: Пароль: 30 Настройка свойств

Принято: Оператор: Закреть

Закладка «Данные ККМ»

Команды на данной закладке предназначены для непосредственной работы с данными, хранящимися в различных устройствах ККМ, а также для чтения содержимого регистров.



Команды «**Операционный регистр**» и «**Денежный регистр**» позволяют прочесть содержимое регистров с номером, указанным в поле «**Номер регистра**». Команды возвращают название и содержимое регистров в одноимённые поля.

По нажатию кнопки «**Запрос дампа**» ККМ переводится в режим передачи данных от устройства, код которого указан в поле закладки «**Устройство**», и в поле «**Кол-во блоков данных**» выводится количество 32-байтных блоков данных, содержащихся в данном устройстве.

При последовательном нажатии кнопки «**Получить данные**» из устройства поблочно считываются данные, которые выводятся в поле «**Блок данных**». Номер текущего блока данных выводится в поле «**Номер блока данных**».

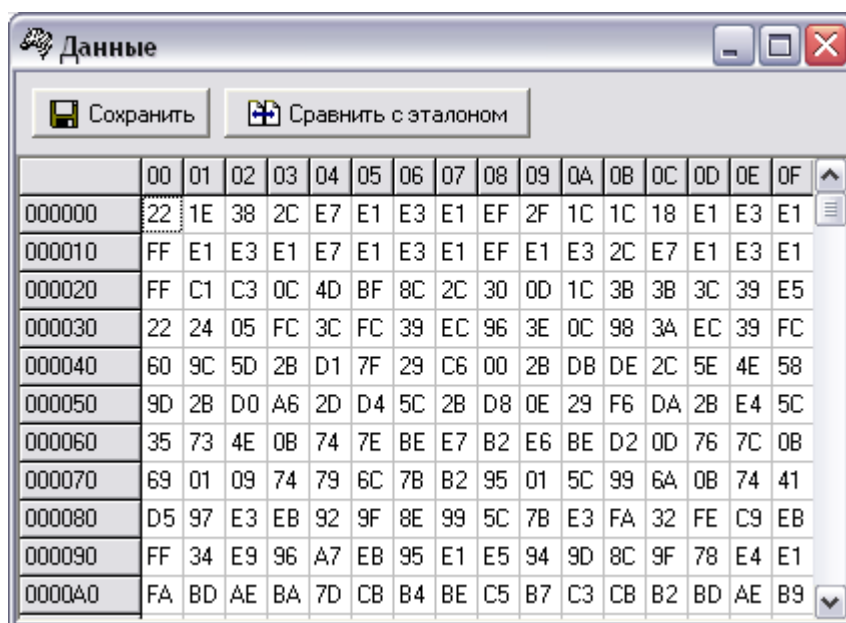
Выход из этого режима – нажатие кнопки «**Прервать выдачу данных**».

Правая часть закладки предназначена для автоматического считывания данных из того или иного устройства и сохранения их в файл, а также для проведения сравнения с эталонным файлом данных памяти программ и процессора ФП.

Закачка данных из устройства запускается кнопкой «**Закачать данные**» после выбора типа устройства (для удобства пользователей процесс закачки отображается в виде прогресс-индикатора). Прерывание закачки – кнопка «**Прервать**».

Примечание: команды «запрос данных» и «получить данные» валидны только в случае верного пароля ЦТО, который устанавливается на соответствующей закладке.

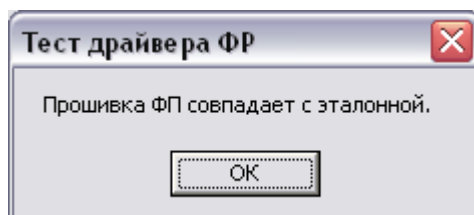
После загрузки данные можно просмотреть, нажав кнопку «Посмотреть». В появившемся окне



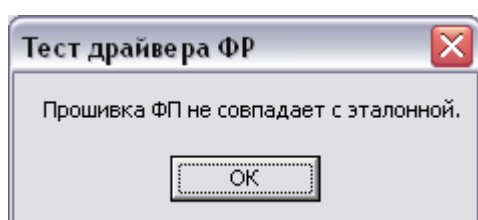
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
000000	22	1E	38	2C	E7	E1	E3	E1	EF	2F	1C	1C	18	E1	E3	E1
000010	FF	E1	E3	E1	E7	E1	E3	E1	EF	E1	E3	2C	E7	E1	E3	E1
000020	FF	C1	C3	0C	4D	BF	8C	2C	30	0D	1C	3B	3B	3C	39	E5
000030	22	24	05	FC	3C	FC	39	EC	96	3E	0C	98	3A	EC	39	FC
000040	60	9C	5D	2B	D1	7F	29	C6	00	2B	DB	DE	2C	5E	4E	58
000050	9D	2B	D0	A6	2D	D4	5C	2B	D8	0E	29	F6	DA	2B	E4	5C
000060	35	73	4E	0B	74	7E	BE	E7	B2	E6	BE	D2	0D	76	7C	0B
000070	69	01	09	74	79	6C	7B	B2	95	01	5C	99	6A	0B	74	41
000080	D5	97	E3	EB	92	9F	8E	99	5C	7B	E3	FA	32	FE	C9	EB
000090	FF	34	E9	96	A7	EB	95	E1	E5	94	9D	8C	9F	78	E4	E1
0000A0	FA	BD	AE	BA	7D	CB	B4	BE	C5	B7	C3	CB	B2	BD	AE	B9

появится таблица, каждая ячейка которой – 1 байт данных. Нажав на кнопку «Сохранить», данные можно сохранить в файл. Нажав на кнопку «Сравнить с эталоном» и выбрав в появившемся диалоге файл эталона, данные можно сравнить.

При идентичности считанных данных и эталона появится окно

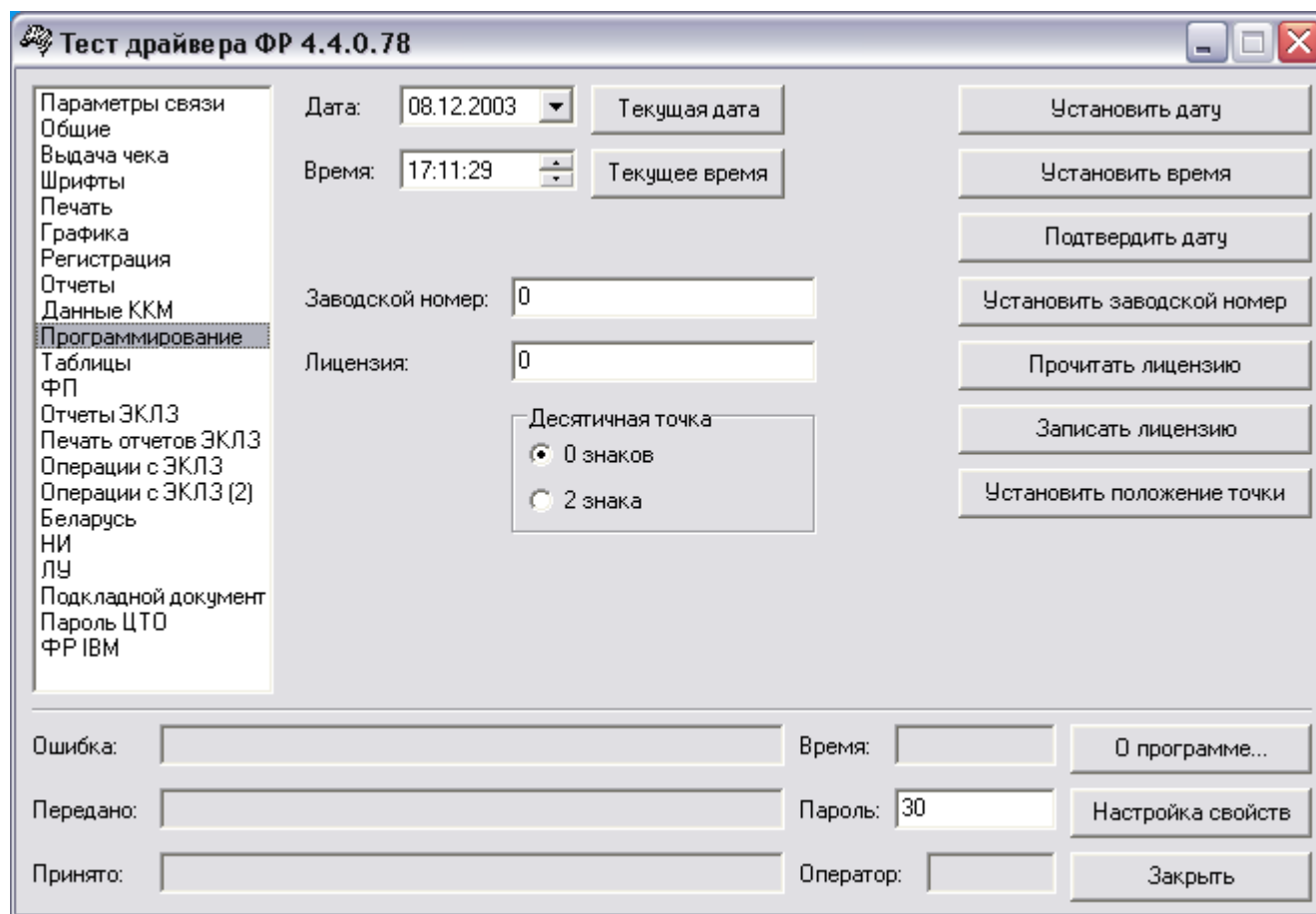


иначе – окно



Закладка «Программирование»

На этой закладке собраны различные команды программирования ККМ.



Программирование времени и даты.

Для установки времени необходимо сначала ввести время в поле «**Время**» (или заполнить его текущими значениями системной даты ПК, нажав кнопку «**Текущее время**») и потом подать команду «**Установить время**».

Для установки даты необходимо ввести дату в поле «**Дата**» (или заполнить его текущими значениями системной даты ПК, нажав кнопку «**Текущая дата**»), затем нажать кнопку «**Установить дату**» и потом «**Подтвердить дату**». ККМ будет находиться в режиме б «**Ожидание подтверждения ввода даты**» до тех пор, пока не будет подана команда подтверждения даты.

Ввод заводского номера.

Для ввода заводского номера воспользуйтесь полем «**Заводской номер**» и кнопкой «**Установить заводской номер**».

Работа с лицензией.

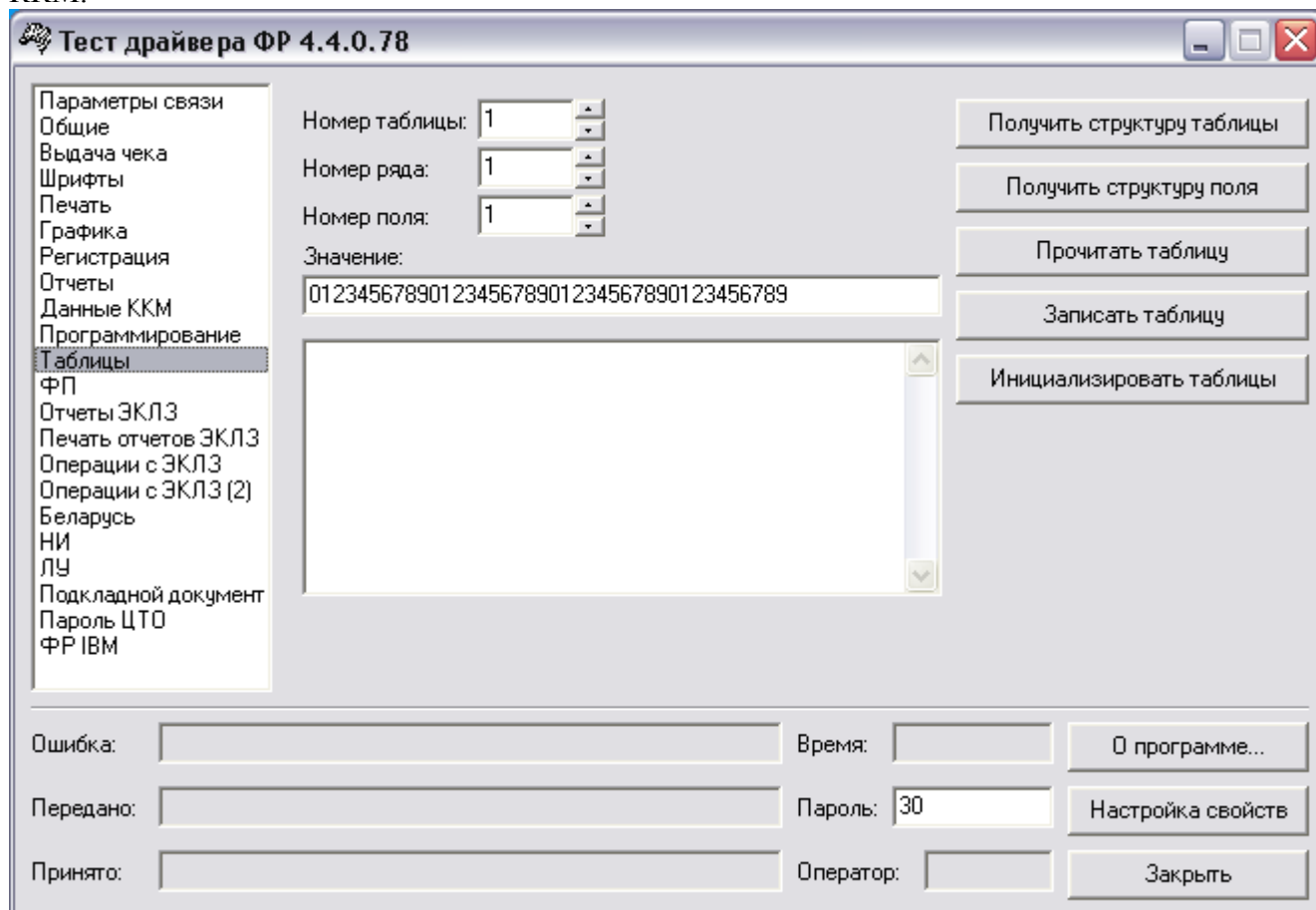
При выполнении команд «**Прочитать лицензию**» и «**Записать лицензию**» номер лицензии возвращается и считывается из поля «**Лицензия**».

Положение десятичной точки (опция предназначена для ККМ без ЭКЛЗ).

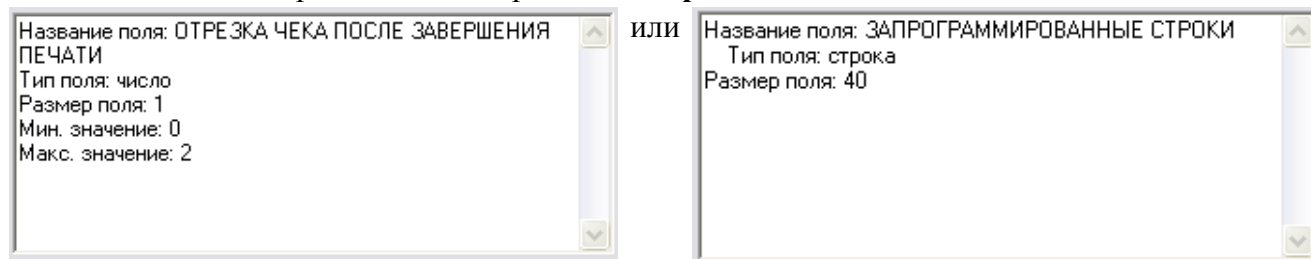
Для изменения положения десятичной точки имеется кнопка «**Установить положение точки**» и панелька «**Десятичная точка**».

Закладка «Таблицы»

На этой закладке собраны различные команды программирования внутренних таблиц настроек ККМ.



Кнопка **«Получить структуру таблицы»** заполняет центральное поле закладки значениями, полученными из ККМ (см. рисунок). Номер таблицы указывается в поле **«Номер таблицы»**. Кнопка **«Получить структуру поля»** также заполняет центральное поле закладки соответствующими значениями, полученными из ККМ. Адрес поля таблицы указывается в полях **«Номер таблицы»**, **«Номер поля»**, **«Номер ряда»**. Если формат поля таблицы – число, то в поле появляются также строки **«Мин. значение»** и **«Макс. значение»**. Для строковых полей вместо этих строк выдаётся строка **«Размер поля»**:



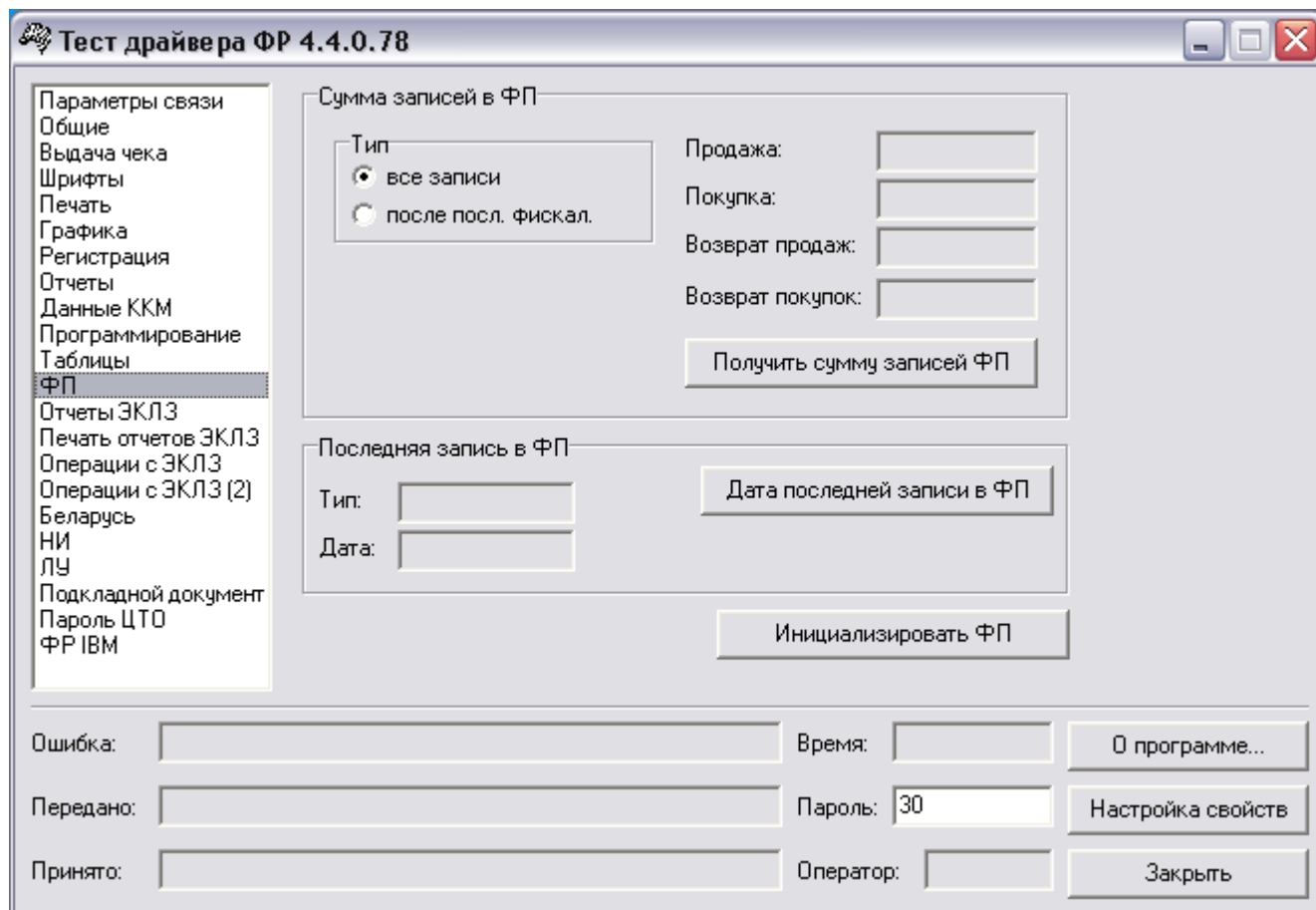
Кнопки **«Прочитать таблицу»** и **«Записать таблицу»** предназначены для чтения и записи значения поля таблицы ККМ. Адрес поля таблицы берётся командами из полей закладки **«Номер таблицы»**, **«Номер поля»**, **«Номер ряда»**. Заполняется поле **«Значение»**. Для корректности выполнения команд перед записью поля в ККМ рекомендуется сделать запрос структуры поля.

Драйвер ФР версии А4.6

«Инициализировать таблицы» – установка всех значений во всех таблицах ККМ «по умолчанию».

Закладка «ФП»

Здесь представлены операции для работы с ФП, которые могут проводиться администраторами.



Кнопка «**Получить сумму записей ФП**» заполняет поля панельки «Сумма записей в ФП» значениями из ККМ. Если в ККМ установлена только ФП1, то заполняется только поле «**Продажа**», а в остальных полях появляются нули.

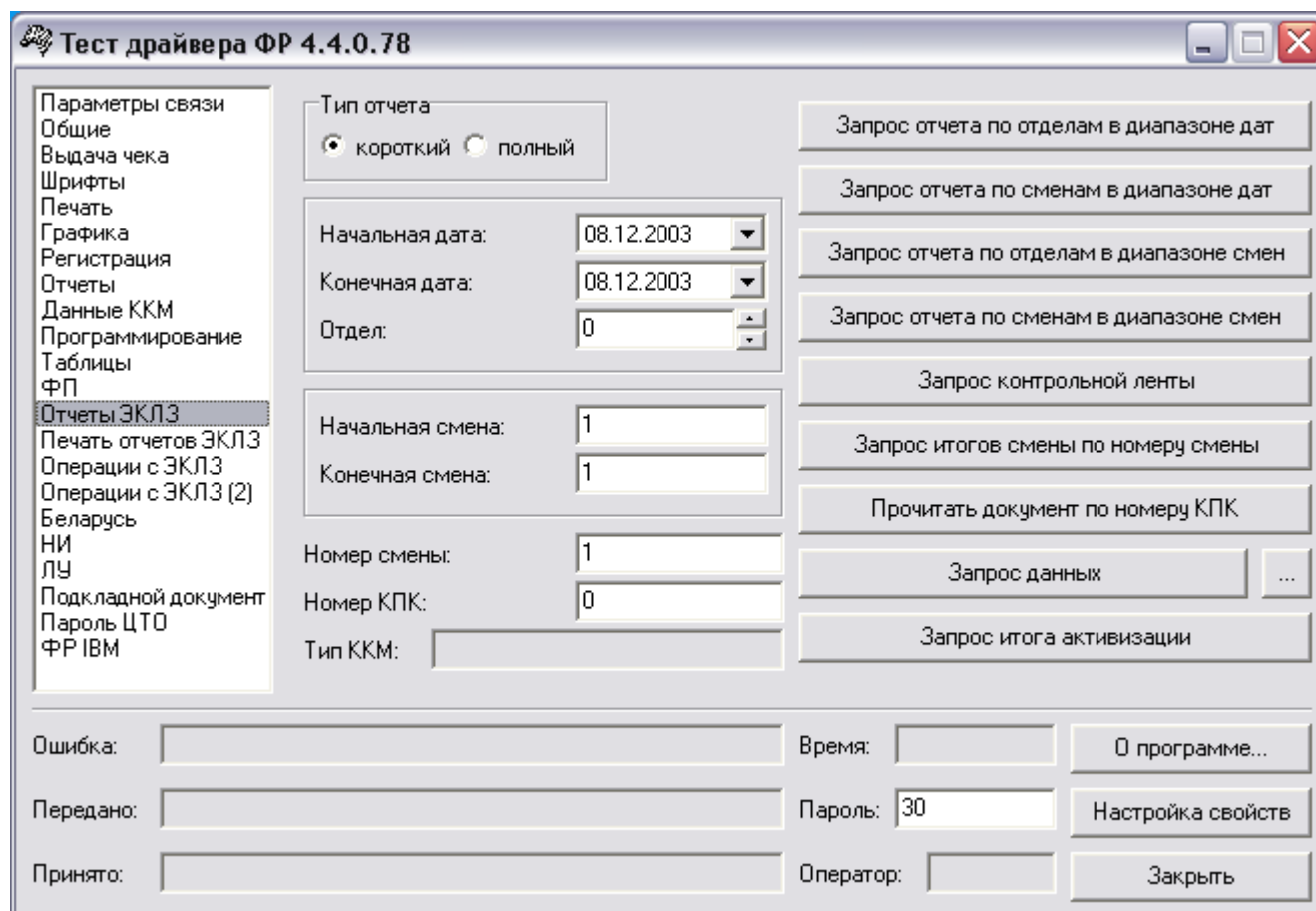
По нажатию кнопки «**Получить дату последней записи в ФП**» значениями из ККМ заполняются поля «**Тип**» и «**Дата**» панельки «Последняя запись ФП». «**Тип записи**» может быть либо «**Смен. итог**» – сменный итог, либо «**Фискал.**» – фискализация (перерегистрация).

Кнопка «**Инициализировать ФП**» предназначена для полной очистки ФП (с уничтожением заводского номера ККМ). Для выполнения данной операции в ФП ККМ должен быть установлен технологический процессор.

Примечание: просмотр суммы записей в ФП, возможен только в случае верного пароля ЦТО, который устанавливается на соответствующей закладке.

Закладка «Отчёты ЭКЛЗ»

При помощи команд данной закладки можно инициировать формирование отчётов ЭКЛЗ.



Тест драйвера ФР 4.4.0.78

Параметры связи
Общие
Выдача чека
Шрифты
Печать
Графика
Регистрация
Отчеты
Данные ККМ
Программирование
Таблицы
ФП
Отчеты ЭКЛЗ
Печать отчетов ЭКЛЗ
Операции с ЭКЛЗ
Операции с ЭКЛЗ (2)
Беларусь
НИ
ЛУ
Подкладной документ
Пароль ЦТО
ФР IBM

Тип отчета
☒ короткий ☐ полный

Начальная дата: 08.12.2003
Конечная дата: 08.12.2003
Отдел: 0

Начальная смена: 1
Конечная смена: 1

Номер смены: 1
Номер КПК: 0
Тип ККМ:

Запрос отчета по отделам в диапазоне дат
Запрос отчета по сменам в диапазоне дат
Запрос отчета по отделам в диапазоне смен
Запрос отчета по сменам в диапазоне смен
Запрос контрольной ленты
Запрос итогов смены по номеру смены
Прочитать документ по номеру КПК
Запрос данных ...
Запрос итога активизации

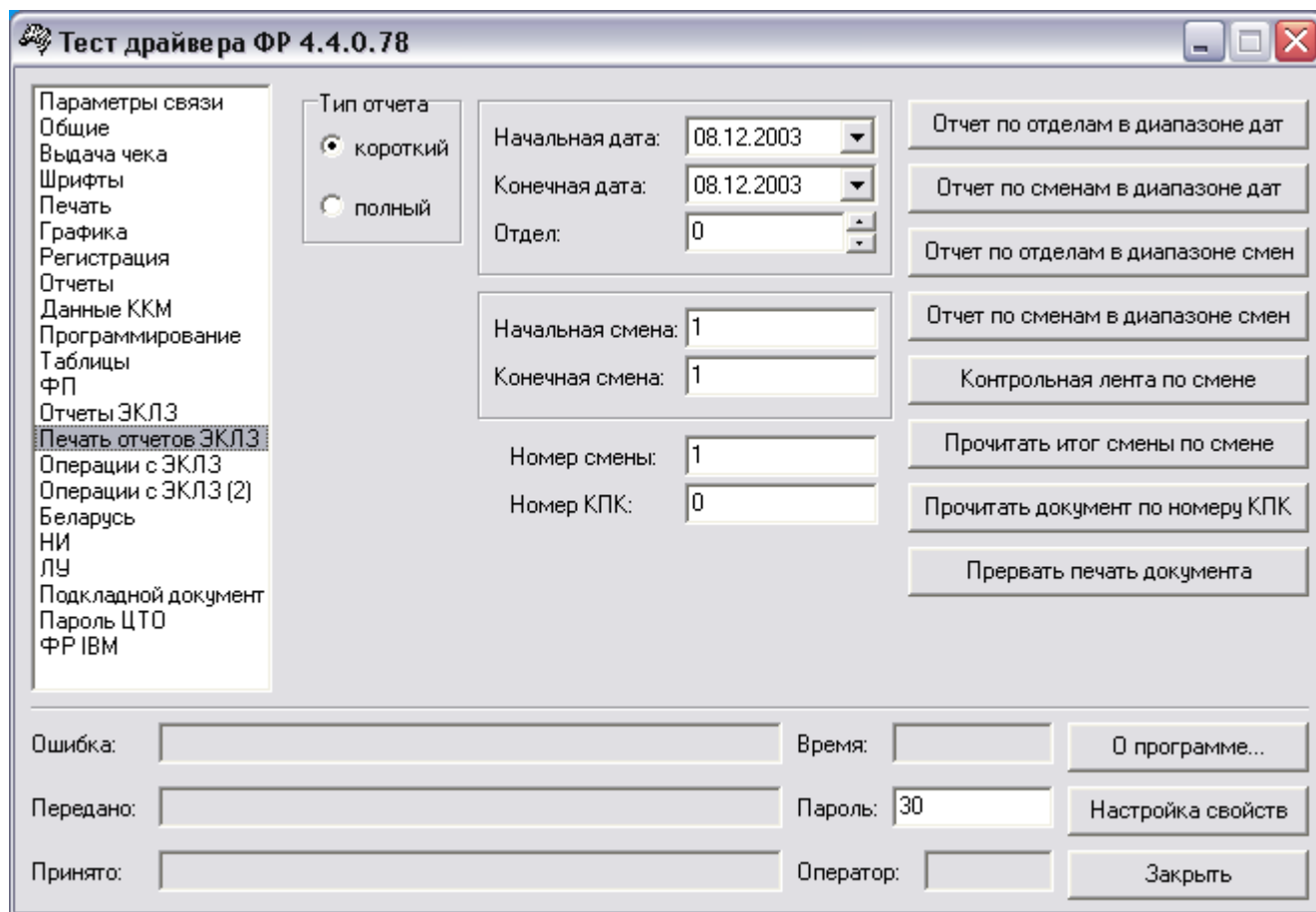
Ошибка: Время: О программе...
Передано: Пароль: 30 Настройка свойств
Принято: Оператор: Закрыть

Команды на данной закладке (кроме команды «**Запрос данных**») дублируют соответствующие им команды с закладки «**Печать отчётов ЭКЛЗ**», с той лишь разницей, что это команды не печати данных, а запроса их хостом: содержимое отчета запрашивается (инициируется) командой (например, командой «**Запрос контрольной ленты**») и очередной фрагмент документа запрашивается командой «**Запрос данных**». Чтобы просмотреть данные, нажмите кнопку «...» справа от кнопки «**Запрос данных**»

См. описание соответствующих команд на закладке «**ЭКЛЗ – печать отчётов**».

Закладка «Печать отчётов ЭКЛЗ»

Данная закладка предназначена для печати отчётов ЭКЛЗ.



«Отчет по отделам в диапазоне дат» – выводит на печать соответствующий отчёт ЭКЛЗ. Перед вызовом указать в одноименных полях номер отдела, начальную и конечную даты диапазона, тип отчёта (короткий/полный).

Примечание: Команда «Отчет по отделам в диапазоне дат» в ЭКЛЗ не реализована.

«Отчет по сменам в диапазоне дат» – выводит на печать соответствующий отчёт ЭКЛЗ. Перед вызовом указать в одноименных полях начальную и конечную даты диапазона и тип отчёта (короткий/полный).

«Отчет по отделам в диапазоне смен» – выводит на печать соответствующий отчёт ЭКЛЗ. Перед вызовом указать в одноименных полях номер отдела, начальный и конечный номера смен диапазона, тип отчёта (короткий/полный).

Примечание: Команда «Отчет по отделам в диапазоне смен» в ЭКЛЗ не реализована.

«Отчет по сменам в диапазоне смен» – выводит на печать соответствующий отчёт ЭКЛЗ. Перед вызовом указать в одноименных полях начальный и конечный номера смен диапазона, тип отчёта (короткий/полный).

«Прервать печать документа» – прекращает печать отчётов ЭКЛЗ, контрольных лент и платёжных документов по номеру КПК.

Другие команды печати документов.

«Контрольная лента по смене» – распечатывает контрольную ленту смены, номер которой указан в одноимённом поле.

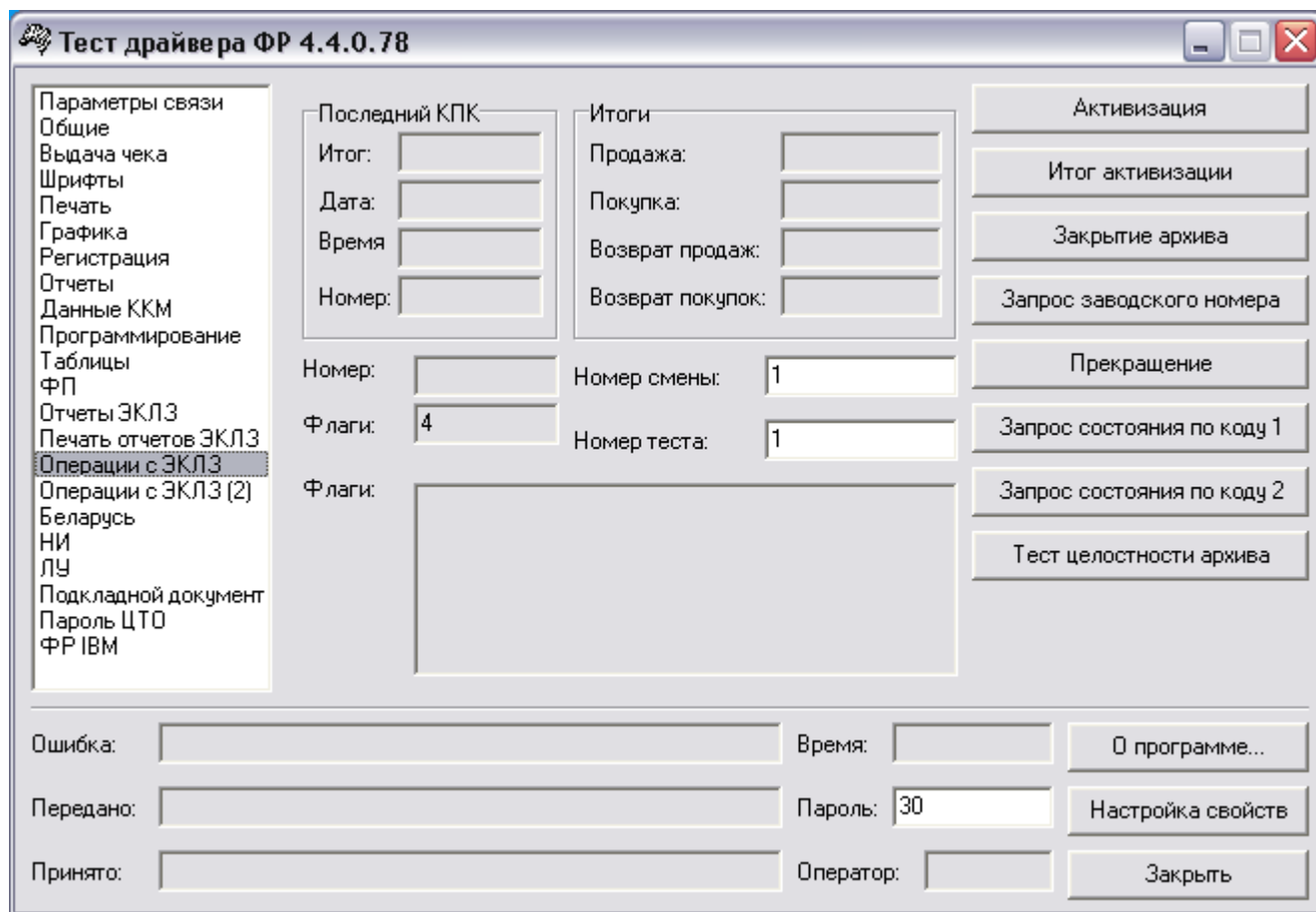
Драйвер ФР версии А4.6

«Прочитать документ по КПК» – выводит на печать копию документа, вызывая его по соответствующему данному документу номеру КПК.

«Прочитать итог смены по смене» – распечатывает итоги смены, номер которой указан в одноимённом поле.

Закладка «Операции с ЭКЛЗ»

На этой закладке собраны команды работы с ЭКЛЗ.



The screenshot shows a software window titled "Тест драйвера ФР 4.4.0.78". On the left is a menu with various options, including "Операции с ЭКЛЗ" which is currently selected. The main area of the window is divided into several sections:

- Последний КПК (Last KPP):** Fields for Итог (Result), Дата (Date), Время (Time), and Номер (Number).
- Итоги (Results):** Fields for Продажа (Sale), Покупка (Purchase), Возврат продаж (Sales return), and Возврат покупок (Purchase return).
- Номер (Number):** A field for the device number.
- Флаги (Flags):** A field showing the value "4".
- Номер смены (Shift number):** A field showing the value "1".
- Номер теста (Test number):** A field showing the value "1".
- Buttons on the right:**
 - Активизация (Activation)
 - Итог активизации (Activation result)
 - Заккрытие архива (Archive closure)
 - Запрос заводского номера (Request factory number)
 - Прекращение (Termination)
 - Запрос состояния по коду 1 (Request status by code 1)
 - Запрос состояния по коду 2 (Request status by code 2)
 - Тест целостности архива (Archive integrity test)
- Bottom section:**
 - Ошибка (Error):
 - Время (Time):
 - О программе... (About...)
 - Передано (Transmitted):
 - Пароль (Password):
 - Настройка свойств (Property settings)
 - Принято (Received):
 - Оператор (Operator):
 - Закреть (Close)

«**Активизация**» – активизация ЭКЛЗ в составе данной ККМ.

«**Итог активизации**» – печать документа, содержащего информацию об активизации ЭКЛЗ в составе данной ККМ.

«**Заккрытие архива**» – прекращение работы ЭКЛЗ в составе данной ККМ.

«**Запрос заводского номера**» – возвращает в поле «**Номер**» заводской номер ЭКЛЗ, установленной на данной ККМ.

«**Прекращение**» – см. описание кнопки «**Прервать печать документа**».

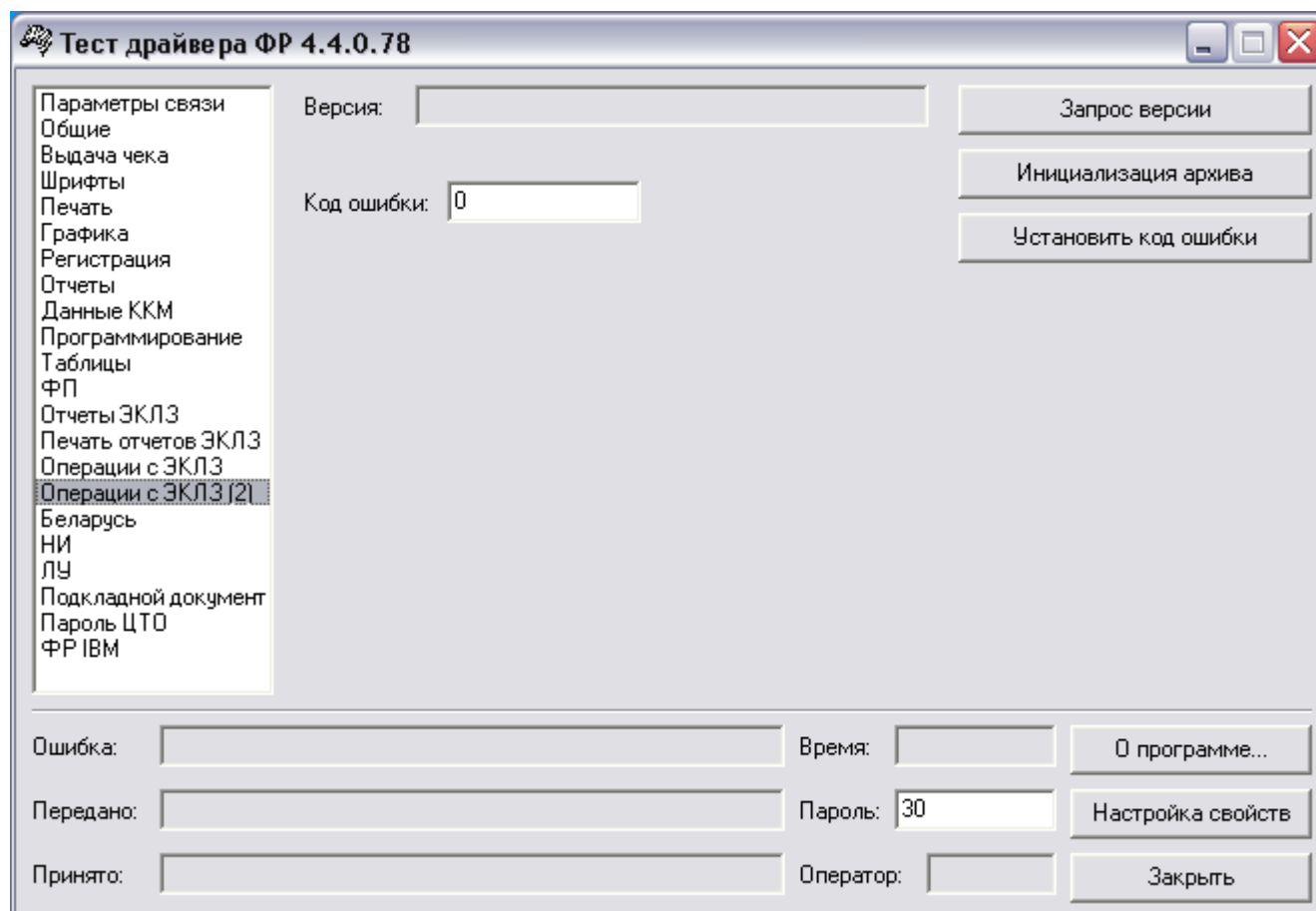
«**Запрос состояния по коду 1**» – возвращает итог документа последнего КПК, дату последнего КПК, время последнего КПК и номер последнего КПК (в соответствующие поля панельки «**Последний КПК**»), а также заводской номер ЭКЛЗ (в поле «**Номер**») и значение флагов ЭКЛЗ (в поле «**Флаги**»).

«**Запрос состояния по коду 2**» – возвращает номер текущей открытой или последней закрытой смены (в поле «**Номер смены**») и сменные итоги (в поля панельки «**Итоги**»).

«**Тест целостности архива**» – ФР выполняет проверку на целостность архива ЭКЛЗ.

Закладка «Операции с ЭКЛЗ (2)»

Команды на данной закладке предназначены для запроса хостом (ПК) данных из ЭКЛЗ, установленной на ККМ.



The screenshot shows a software window titled "Тест драйвера ФР 4.4.0.78". On the left is a menu with various options, including "Операции с ЭКЛЗ (2)" which is currently selected. The main area contains several input fields and buttons:

- Версия:** An empty text field.
- Код ошибки:** A text field containing the value "0".
- Buttons on the right:** "Запрос версии", "Инициализация архива", and "Установить код ошибки".
- Bottom section:**
 - Ошибка:** An empty text field.
 - Время:** An empty text field.
 - О программе...** Button.
 - Передано:** An empty text field.
 - Пароль:** A text field containing "30".
 - Настройка свойств** Button.
 - Принято:** An empty text field.
 - Оператор:** An empty text field.
 - Закреть** Button.

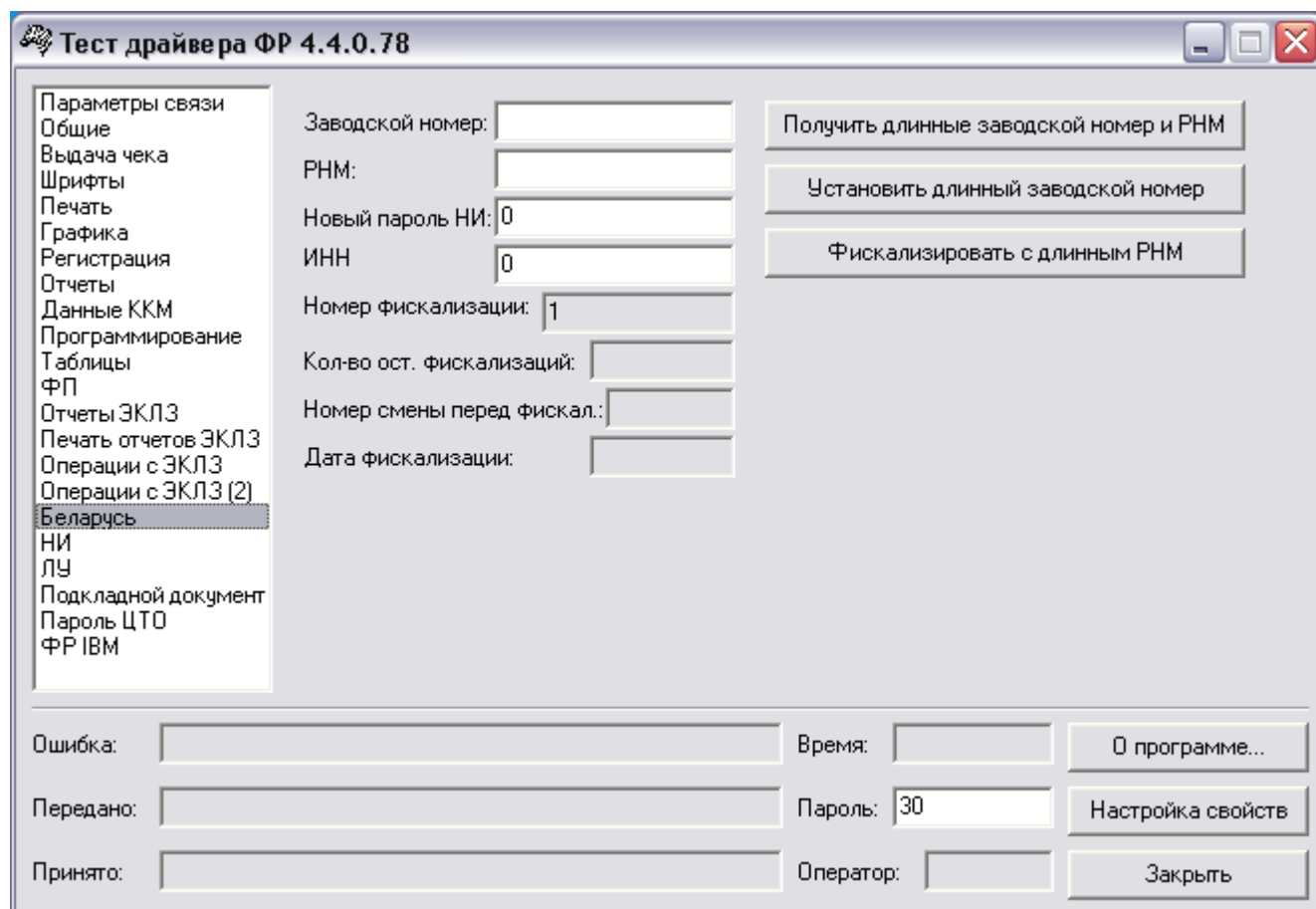
«Запрос версии» – возвращает версию ЭКЛЗ, установленной на ККМ в поле «Версия».

«Инициализация архива» – очистка всех записей в ЭКЛЗ. Команда работает только с отладочным комплектом ЭКЛЗ.

«Установить код ошибки» – на код ошибки возвращается соответствующая этому коду ошибка. Команда работает только с отладочным комплектом ЭКЛЗ.

Закладка «Беларусь»

На этой закладке собраны команды, выполняющиеся только на белорусской версии «ШТРИХ-ФР-Ф».



Тест драйвера ФР 4.4.0.78

Параметры связи

Общие

Выдача чека

Шрифты

Печать

Графика

Регистрация

Отчеты

Данные ККМ

Программирование

Таблицы

ФП

Отчеты ЭКЛЗ

Печать отчетов ЭКЛЗ

Операции с ЭКЛЗ

Операции с ЭКЛЗ (2)

Беларусь

НИ

ЛУ

Подкладной документ

Пароль ЦТО

ФР IBM

Заводской номер:

PHM:

Новый пароль НИ:

ИНН

Номер фискализации:

Кол-во ост. фискализаций:

Номер смены перед фискал.:

Дата фискализации:

Получить длинные заводской номер и PHM

Установить длинный заводской номер

Фискализировать с длинным PHM

Ошибка:

Время:

О программе...

Передано:

Пароль:

Настройка свойств

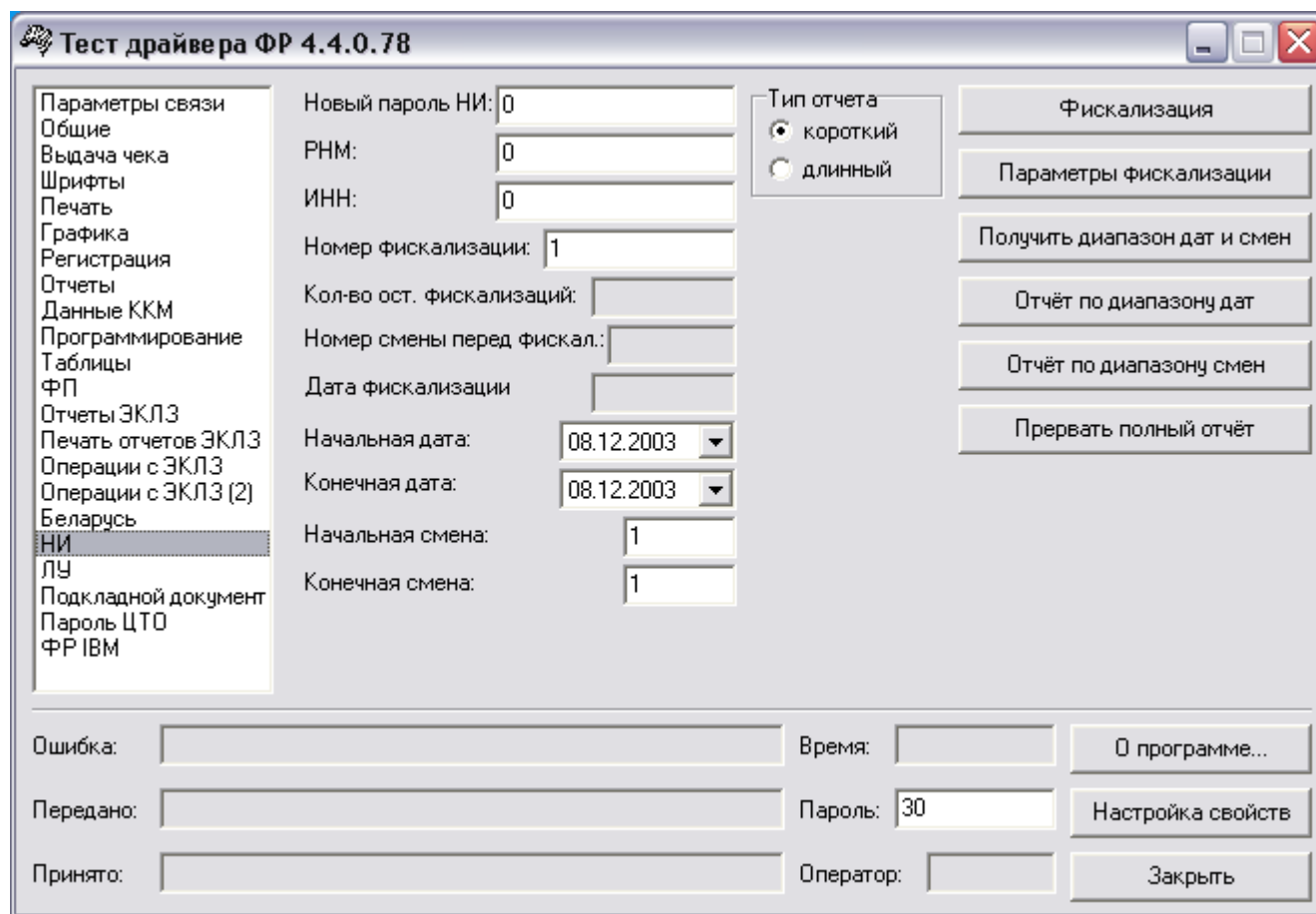
Принято:

Оператор:

Закреть

Закладка «НИ»

Данная закладка включает команды налогового инспектора.



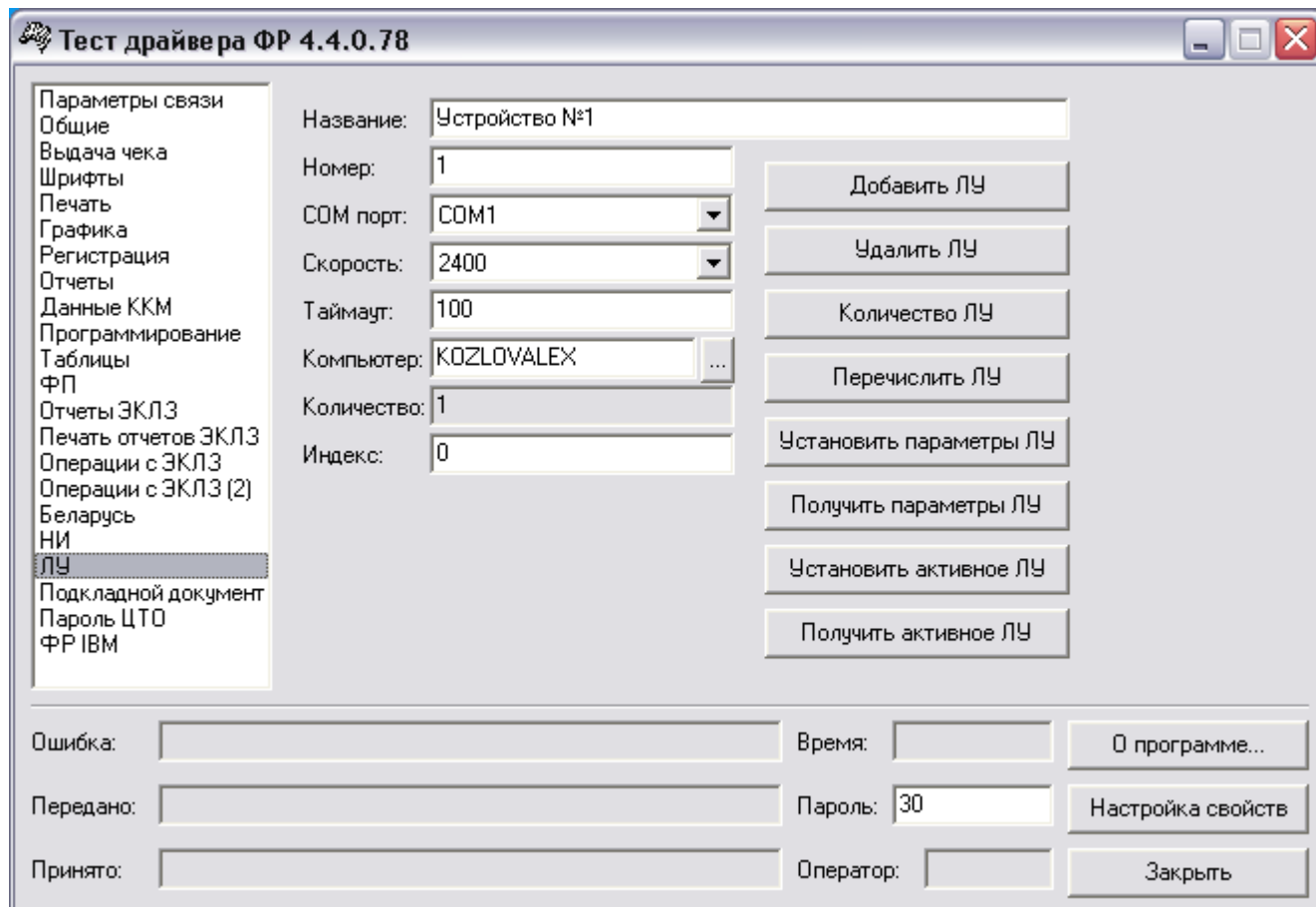
Команды, требующие пароля налогового инспектора.

Кнопка «**Фискализация**» проводит фискализацию ФП и одновременно активизацию ЭКЛЗ. Кнопка «**Параметры фискализации**» позволяет по номеру фискализации получить РНМ, ИНН, дату и номер закрытой смены перед фискализацией.

По нажатию кнопки «**Получить диапазон дат и смен**» в поля «**Начальная дата**», «**Конечная дата**», «**Начальная смена**» и «**Конечная смена**» возвращается диапазон дат и смен в ФП. Фискальные отчёты (по диапазонам дат и смен, короткие и полные) выводятся на печать по нажатию соответствующих кнопок. Для прерывания полных фискальных отчётов имеется кнопка «**Прервать полный отчёт**».

Закладка «ЛУ»

На данной закладке можно работать с логическими устройствами. Содержание команд, выполняемых при нажатии кнопок этой закладки, соответствует их названиям (см. описание методов и свойств работы с логическими устройствами в соответствующем разделе данной документации).



Тест драйвера ФР 4.4.0.78

Параметры связи
Общие
Выдача чека
Шрифты
Печать
Графика
Регистрация
Отчеты
Данные КKM
Программирование
Таблицы
ФП
Отчеты ЭКЛЗ
Печать отчетов ЭКЛЗ
Операции с ЭКЛЗ
Операции с ЭКЛЗ (2)
Беларусь
НИ
ЛУ
Подкладной документ
Пароль ЦТО
ФР IBM

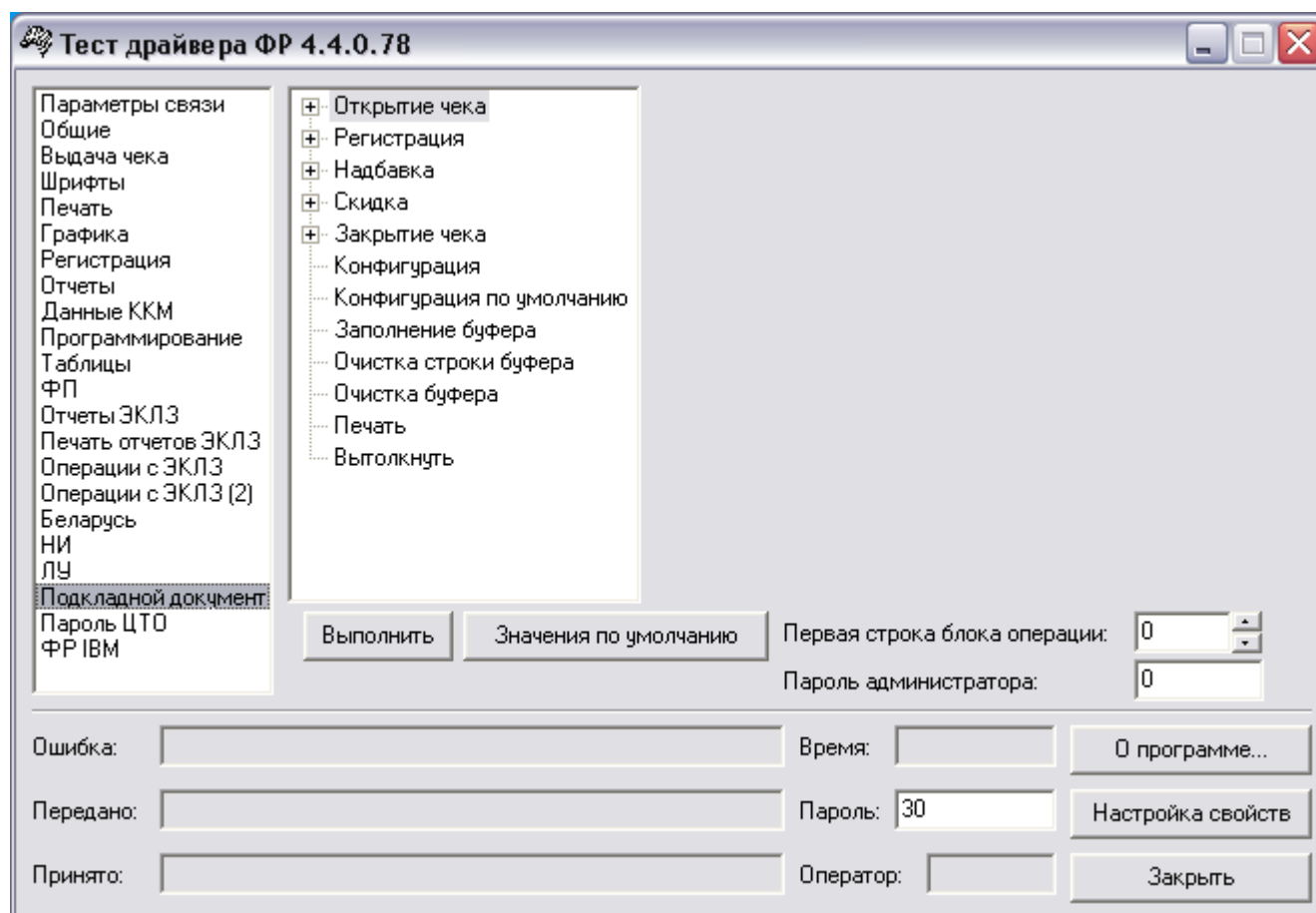
Название: Устройство №1
Номер: 1
COM порт: COM1
Скорость: 2400
Таймаут: 100
Компьютер: KOZLOVALEX
Количество: 1
Индекс: 0

Добавить ЛУ
Удалить ЛУ
Количество ЛУ
Перечислить ЛУ
Установить параметры ЛУ
Получить параметры ЛУ
Установить активное ЛУ
Получить активное ЛУ

Ошибка: Время: О программе...
Передано: Пароль: 30 Настройка свойств
Принято: Оператор: Закреть

Закладка «Подкладной документ»

С помощью команд этой закладки пользователь может работать с подкладным документом.



Команды, связанные с работой с подкладным документом, представлены в левом окошке закладки. Чтобы выполнить какую-либо команду, выберите её в этом окошке (на скриншоте это команда «Регистрация»). Справа от окошка отображаются параметры, которые нужно заполнить перед выполнением команды (для каждой команды этот набор параметров свой). У каждой из команд, помеченных на дереве команд знаком «+», есть две разновидности: команда с так называемым «стандартным» набором параметров, и «нестандартным» набором параметров (например, команды «Формирование операции на подкладном документе» и «Формирование стандартной операции на подкладном документе»). Нестандартные параметры можно ввести, перейдя на вкладку «Дополнительно»:

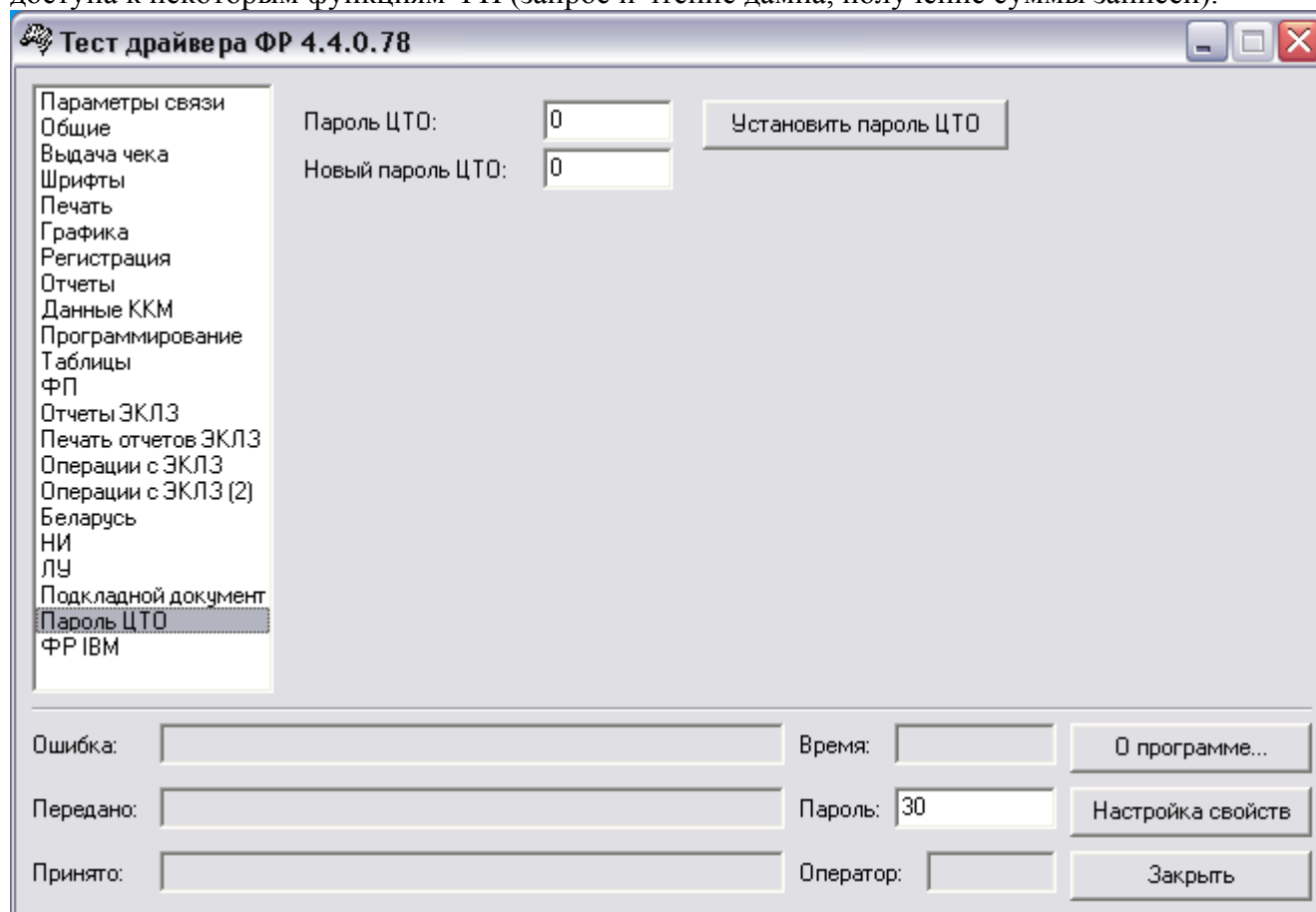
+	Открытие чека	Формат целого кол-ва	1
-	Регистрация	Количество строк в операции	3
	Дополнительно	Строка текста	1
+	Надбавка	Строка произведения кол-ва на цену	2
+	Скидка	Строка суммы	3
+	Закрывание чека	Строка отдела	2
	Конфигурация	Шрифт текста	1
	Конфигурация по умолчанию	Шрифт кол-ва	1
	Заполнение буфера	Шрифт знака умножения	1
	Очистка строки буфера	Шрифт цены	1
	Очистка буфера	Шрифт суммы	1
	Печать	Шрифт отдела	1
	Выполнить	Кол-во символов текста	40

Таким образом, чтобы выполнить команду «**Формирование стандартной операции на подкладном документе**» достаточно заполнить параметры справа от окна команд, а чтобы выполнить команду «**Формирование операции на подкладном документе**» – ещё и параметров вкладки «**Дополнительно**».

Чтобы загрузить соответствующие стандартные параметры элементов подкладного документа из соответствующей таблицы ККМ, нажмите кнопку «**Загрузить стандартные значения**». Команда выполняется по нажатию кнопки «**Выполнить**».

Закладка «Пароль ЦТО»

На данной закладке устанавливается пароль ЦТО. Пароль ЦТО необходим для получения доступа к некоторым функциям ФП (запрос и чтение дампа, получение суммы записей).



Тест драйвера ФР 4.4.0.78

- Параметры связи
- Общие
- Выдача чека
- Шрифты
- Печать
- Графика
- Регистрация
- Отчеты
- Данные ККМ
- Программирование
- Таблицы
- ФП
- Отчеты ЭКЛЗ
- Печать отчетов ЭКЛЗ
- Операции с ЭКЛЗ
- Операции с ЭКЛЗ (2)
- Беларусь
- НИ
- ЛУ
- Подкладной документ
- Пароль ЦТО**
- ФР IBM

Пароль ЦТО: 0 Установить пароль ЦТО

Новый пароль ЦТО: 0

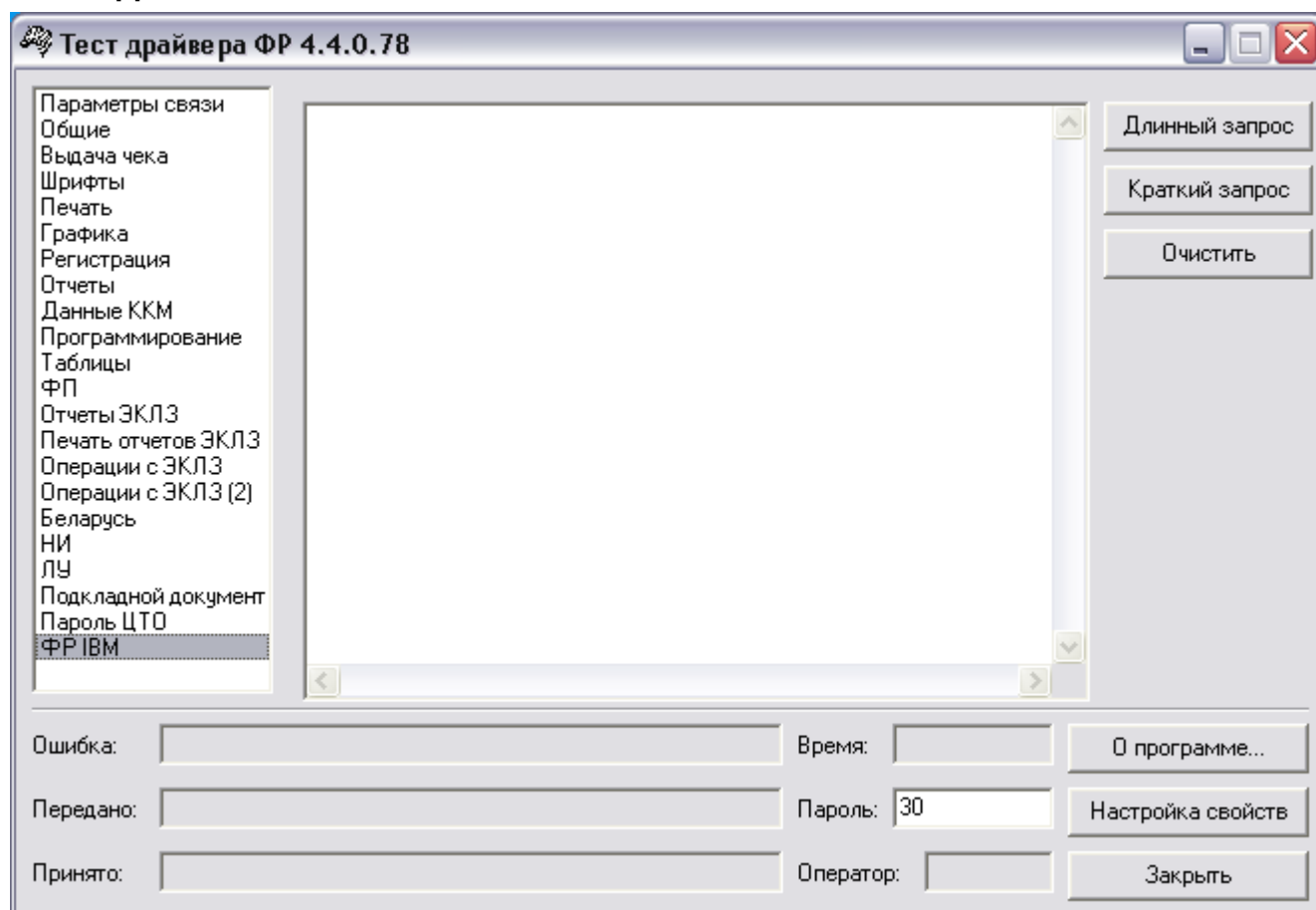
Ошибка: Время: О программе...

Передано: Пароль: 30 Настройка свойств

Принято: Оператор: Закреть

Установка пароля осуществляет по нажатию кнопки «Установить пароль ЦТО».

Закладка «ФР IBM»



Тест драйвера ФР 4.4.0.78

- Параметры связи
- Общие
- Выдача чека
- Шрифты
- Печать
- Графика
- Регистрация
- Отчеты
- Данные ККМ
- Программирование
- Таблицы
- ФП
- Отчеты ЭКЛЗ
- Печать отчетов ЭКЛЗ
- Операции с ЭКЛЗ
- Операции с ЭКЛЗ (2)
- Беларусь
- НИ
- ЛУ
- Подкладной документ
- Пароль ЦТО
- ФР IBM**

Длинный запрос

Краткий запрос

Очистить

Ошибка: Время: О программе...

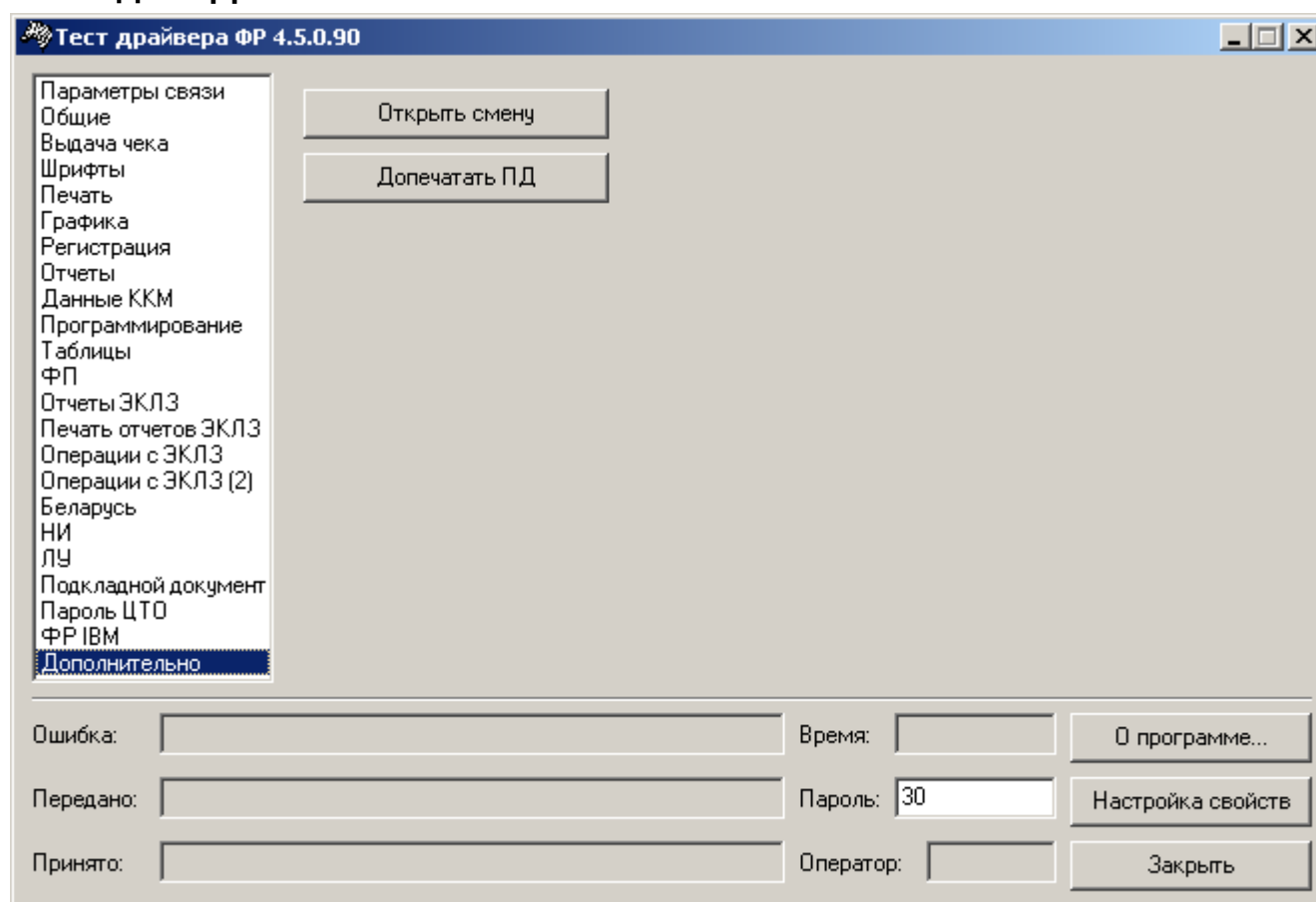
Передано: Пароль: 30 Настройка свойств

Принято: Оператор: Заккрыть

На данной закладке реализованы команды, необходимые для работы с ФР IBM. По нажатию кнопки «**Длинный запрос**» выполняется команда «D0h» - «Запрос состояния ФР IBM длинный».

По нажатию кнопки «**Короткий запрос**» выполняется команда «D1h» - «Запрос состояния ФР IBM короткий». Полученные данные отображаются в центральном поле. Кнопка «Очистить» служит для очистки центрального поля.

Закладка «Дополнительно»



Тест драйвера ФР 4.5.0.90

- Параметры связи
- Общие
- Выдача чека
- Шрифты
- Печать
- Графика
- Регистрация
- Отчеты
- Данные ККМ
- Программирование
- Таблицы
- ФП
- Отчеты ЭКЛЗ
- Печать отчетов ЭКЛЗ
- Операции с ЭКЛЗ
- Операции с ЭКЛЗ (2)
- Беларусь
- НИ
- ЛУ
- Подкладной документ
- Пароль ЦТО
- ФР IBM
- Дополнительно**

Открыть смену

Допечатать ПД

Ошибка: Время: О программе...

Передано: Пароль: Настройка свойств

Принято: Оператор: Закреть

На данной закладке реализованы команды «Открыть смену» и «Допечатать ПД».

При нажатии кнопки «Открыть смену» выполняется команда «E0h», при нажатии кнопки «Допечатать ПД» выполняется команда «E1h».

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. [174](#).

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. [115](#)). 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. [109](#)) 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 методов и свойств, используемых и модифицируемых ими

Название	Использует	Модифицирует	Стр.
Англ. AddLD Рус. ДобавитьЛУ	LDName ; LDComNumber ; LDBaudrate ; LDComputerName ; LDTimeout	LDNumber ; LDIndex	82
Англ. AdminUnlockPort Рус.	ComNumber	PortLocked	85
Англ. AdminUnlockPorts Рус.	–	PortLocked	85
Англ. Beep Рус. Гудок	Password	OperatorNumber	85
Англ. Buy Рус. Покупка	Password ; Quantity ; Price ; Department ; Tax1 ; Tax2 ; Tax3 ; Tax4 ; StringForPrinting	OperatorNumber	106
Англ. BuyEx Рус. ПокупкаТочно	Password ; Quantity ; Price ; Department ; Tax1 ; Tax2 ; Tax3 ; Tax4 ; StringForPrinting	OperatorNumber	106
Англ. CancelCheck Рус. АннулироватьЧек	Password	OperatorNumber	107
Англ. CashIncome Рус. Внесение	Password ; Summ1	OperatorNumber ; OpenDocumentNumber	107
Англ. CashOutcome Рус. Выплата	Password ; Summ1	OperatorNumber ; OpenDocumentNumber	108
Англ. Charge Рус. Надбавка	Password ; Summ1 ; Tax1 ; Tax2 ; Tax3 ; Tax4 ; StringForPrinting	OperatorNumber	108
Англ. ChargeOnSlipDocument Рус. ФормированиеНадбавкиНаПД	Password ; StringQuantityInOperation ; TextStringNumber ; OperationNameStringNumber ; SummStringNumber ; TextFont ; OperationNameFont ; SummFont ; TextSymbolNumber ; SummSymbolNumber ; TextOffSet ; OperationNameOffSet ; SummOffSet ; OperationBlockFirstString ; Summ1 ; Tax1 ; Tax2 ; Tax3 ; Tax4 ; StringForPrinting	OperatorNumber	152
Англ. CheckSubTotal Рус. ПодытогЧека	Password	OperatorNumber ; Summ1	109
Англ. ClearSlipDocumentBuffer Рус. ОчиститьБуферПД	Password	OperatorNumber	153
Англ. ClearSlipDocumentBufferString Рус. ОчиститьСтрокуБуфераПД	Password ; StringNumber	OperatorNumber	153
Англ. CloseCheck Рус. ЗакрыватьЧек	Password ; Summ1 ; Summ2 ; Summ3 ; Summ4 ; DiscountOnCheck ; Tax1 ; Tax2 ; Tax3 ; Tax4 ; StringForPrinting	OperatorNumber ; Change	109
Англ. CloseCheckOnSlipDocument Рус. ФормированиеЗакрытияЧекаНаПД	Password ; StringQuantityInOperation ; TotalStringNumber ; TextStringNumber ; Summ1StringNumber ; Summ2StringNumber ; Summ3StringNumber ;	OperatorNumber ; Change	154

Название	Использует	Модифицирует	Стр.
	Summ4StringNumber; ChangeStringNumber; Tax1TurnoverStringNumber; Tax2TurnoverStringNumber; Tax3TurnoverStringNumber; Tax4TurnoverStringNumber; Tax1SumStringNumber; Tax2SumStringNumber; Tax3SumStringNumber; Tax4SumStringNumber; SubTotalStringNumber; DiscountOnCheckStringNumber; TextFont; TotalFont; TotalSumFont; Summ1NameFont; Summ1Font; Summ2NameFont; Summ2Font; Summ3NameFont; Summ3Font; Summ4NameFont; Summ4Font; ChangeFont; ChangeSumFont; Tax1NameFont; Tax1TurnoverFont; Tax1RateFont; Tax1SumFont; Tax2NameFont; Tax2TurnoverFont; Tax2RateFont; Tax2SumFont; Tax3NameFont; Tax3TurnoverFont; Tax3RateFont; Tax3SumFont; Tax4NameFont; Tax4TurnoverFont; Tax4RateFont; Tax4SumFont; SubTotalFont; SubTotalSumFont; DiscountOnCheckFont; DiscountOnCheckSumFont; TextSymbolNumber; TotalSymbolNumber; Summ1SymbolNumber; Summ2SymbolNumber; Summ3SymbolNumber; Summ4SymbolNumber; ChangeSymbolNumber; Tax1NameSymbolNumber; Tax1TurnoverSymbolNumber; Tax1RateSymbolNumber; Tax1SumSymbolNumber; Tax2NameSymbolNumber; Tax2TurnoverSymbolNumber; Tax2RateSymbolNumber; Tax2SumSymbolNumber; Tax3NameSymbolNumber; Tax3TurnoverSymbolNumber; Tax3RateSymbolNumber; Tax3SumSymbolNumber; Tax4NameSymbolNumber; Tax4TurnoverSymbolNumber; Tax4RateSymbolNumber; Tax4SumSymbolNumber; SubTotalSymbolNumber; DiscountOnCheckSymbolNumber; DiscountOnCheckSumSymbolNumber; TextOffSet; TotalOffSet;		



Название	Использует	Модифицирует	Стр.
	TotalSumOffSet; Summ1OffSet; Summ1NameOffSet; Summ2NameOffSet; Summ2OffSet; Summ3NameOffSet; Summ3OffSet; Summ4NameOffSet; Summ4OffSet; ChangeOffSet; ChangeSumOffSet; Tax1NameOffSet; Tax1TurnoverOffSet; Tax1RateOffSet; Tax1SumOffSet; Tax2NameOffSet; Tax2TurnoverOffSet; Tax2RateOffSetTax2SumOffSet; Tax3NameOffSet; Tax3TurnoverOffSet; Tax3RateOffSet; Tax3SumOffSet; Tax4NameOffSet; Tax4TurnoverOffSet; Tax4RateOffSet; Tax4SumOffSet; SubTotalOffSet; SubTotalSumOffSet; DiscountOnCheckOffSet; DiscountOnCheckSumOffSet; OperationBlockFirstString; Summ1; Summ2; Summ3; Summ4; DiscountOnCheck; Tax1; Tax2; Tax3; Tax4; StringForPrinting		
Англ. CloseEKLZArchive Рус. ЗаккрытьАрхивЭКЛЗ	Password	–	137
Англ. ConfigureGeneralSlipDocument Рус. ОбщаяКонфигурацияПД	Password; SlipDocumentLength; SlipDocumentWidth; PrintingAlignment; SlipEqualStringIntervals	OperatorNumber	158
Англ. ConfigureSlipDocument Рус. КонфигурироватьПД	Password; SlipDocumentLength; SlipDocumentWidth; PrintingAlignment; SlipStringIntervals	OperatorNumber	159
Англ. ConfigureStandardSlipDocument Рус. СтандартнаяКонфигурацияПД	Password	OperatorNumber	159
Англ. ConfirmDate Рус. ПодтвердитьДату	Password; Date	–	126
Англ. Connect Рус. УстановитьСвязь	ComNumber; BaudRate; Timeout	–	85
Англ. ContinuePrint Рус. ПродолжитьПечать	Password	OperatorNumber	96
Англ. Correction Рус. НефтянойЧекКоррекции	Password; TRKNumber; RKNumber; Department; Tax1; Tax2; Tax3; Tax4; StringForPrinting	OperatorNumber; DozeInMilliliters; Change	146
Англ. CutCheck Рус. ОтрезатьЧек	Password; CutType	OperatorNumber	96
Англ. DampRequest Рус. ЗапросДампа	Password; DeviceCode	DataBlockNumber	122
Англ. DeleteLD Рус. УдалитьЛУ	LDNumber	LDNumber	83
Англ. Disconnect	–	–	86

Название		Использует	Модифицирует	Стр.
Рус.	РазорватьСвязь			
Англ.	Discount	Password; Summ1; Tax1; Tax2;	OperatorNumber	110
Рус.	Скидка	Tax3; Tax4; StringForPrinting		
Англ.	DiscountOnSlipDocument	Password;	OperatorNumber	160
Рус.	ФормированиеСкидкиНаПД	StringQuantityInOperation; TextStringNumber; OperationNameStringNumber; SummStringNumber; TextFont; OperationNameFont; SummFont; TextSymbolNumber; SummSymbolNumber; TextOffSet; OperationNameOffSet; SummOffSet; OperationBlockFirstString; Summ1; Tax1; Tax2; Tax3; Tax4; StringForPrinting		
Англ.	DozeOilCheck	Password; TRKNumber;	OperatorNumber;	146
Рус.	НефтянойЧекНаДозу	RKNumber; DozeInMilliliters; Department; Summ1; Tax1; Tax2; Tax3; Tax4; StringForPrinting	DozeInMilliliters; DozeInMoney	
Англ.	Draw	Password; FirstLineNumber;	OperatorNumber	102
Рус.	ПечатьКартинки	LastLineNumber		
Англ.	DrawEx	Password; FirstLineNumber;	OperatorNumber	102
Рус.	РасширеннаяПечатьКартинки	LastLineNumber		
Англ.	EjectSlipDocument	Password; EjectDirection	OperatorNumber	160
Рус.	ВыброситьПД			
Англ.	EKLZActivization	Password	—	137
Рус.	АктивизацияЭКЛЗ			
Англ.	EKLZActivizationResult	Password	—	137
Рус.	ИтогАктивизацииЭКЛЗ			
Англ.	EKLZDepartmentReportInDatesRange	Password; ReportType;	—	137
Рус.	ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазоне-Дат	Department; FirstSessionDate; LastSessionDate		
Англ.	EKLZDepartmentReportInSessionsRange	Password; ReportType;	—	138
Рус.	ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазоне-Смен	Department; FirstSessionNumber; LastSessionNumber		
Англ.	EKLZInterrupt	Password	—	138
Рус.	ПрекращениеЭКЛЗ			
Англ.	EKLZJournalOnSessionNumber	Password; SessionNumber	—	138
Рус.	КонтрольнаяЛентаЭКЛЗПо-Смене			
Англ.	EKLZSessionReportInDatesRange	Password; ReportType;	—	139
Рус.	ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазоне-Дат	FirstSessionDate; LastSessionDate		
Англ.	EKLZSessionReportInSessionsRange	Password; ReportType;	—	139
Рус.	ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазоне-Смен	FirstSessionNumber; LastSessionNumber		
Англ.	EnumLD	LDIndex	LDNumber; LDName; LDComNumber; LDBaudrate; LDComputerName; LDTimeout	83
Рус.	ПеречислитьЛЮ			
Англ.	ExchangeBytes	TransferBytes	TransferBytes; ResultCode; ResultCodeDescription	86
Рус.	ПослатьБайты			
Англ.	FeedDocument	Password; StringQuantity;	OperatorNumber	97
Рус.	ПродвинутьДокумент	UseSlipDocument;		



Название	Использует	Модифицирует	Стр.
	UseReceiptRibbon; UseJournalRibbon		
Англ. FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo Рус. ЗаполнитьБуферПДНефиск-Информацией	Password; StringNumber; StringForPrinting	OperatorNumber	161
Англ. Fiscalization Рус. Фискализация	Password; NewPasswordTI; RNM; INN	RegistrationNumber; FreeRegistration; SessionNumber; Date	131
Англ. FiscalizationWithLongRNM Рус. ФискализацияСДлиннымРНМ	Password; NewPasswordTI; RNM; INN	RegistrationNumber; FreeRegistration; SessionNumber; Date	131
Англ. FiscalReportForDatesRange Рус. ФискальныйОтчётПоДиапазонуДат	Password; ReportType; FirstSessionDate; LastSessionDate	FirstSessionDate; LastSessionDate; FirstSessionNumber; LastSessionNumber	132
Англ. FiscalReportForSessionRange Рус. ФискальныйОтчётПоДиапазонуСмен	Password; ReportType; FirstSessionNumber; LastSessionNumber	FirstSessionDate; LastSessionDate; FirstSessionNumber; LastSessionNumber	133
Англ. GetActiveLD Рус. ПолучитьАктивноеЛУ	—	LDNumber; LDIndex	83
Англ. GetCashReg Рус. ПолучитьДенежныйРегистр	Password; RegisterNumber	OperatorNumber; ContentsOfCashRegister; NameCashReg	122
Англ. GetCommandParams Рус. ПолучитьПараметрыКоманды	CommandIndex	CommandCode; CommandName; CommandDefTimeout; CommandTimeout	171
Англ. GetCountLD Рус. ПолучитьКоличествоЛУ	—	LDCount	84
Англ. GetData Рус. ПолучитьДанные	Password	DeviceCode; DeviceCodeDescription; DataBlockNumber; DataBlock	123
Англ. GetDeviceMetrics Рус. ПолучитьПараметрыУстройства	—	UMajorProtocolVersion; UMinorProtocolVersion; UMajorType; UMinorType; UModel; UCodePage; UDescription	87
Англ. GetECRStatus Рус. ПолучитьСостояниеККМ	Password	OperatorNumber; ECRSoftVersion; ECRFlags; ECRSoftDate; LogicalNumber; OpenDocumentNumber; RKFlags; ReceiptRibbonIsPresent ; JournalRibbonIsPresent; SlipDocumentIsPresent; SlipDocumentIsMoving; PointPosition; EKLZIsPresent; JournalRibbonOpticalSensor; ReceiptRibbonOpticalSensor; JournalRibbonLever; ReceiptRibbonLever; LidPositionSensor; IsPrinterLeftSensorFailure; IsPrinterRightSensorFailure; IsDrawerOpen; QuantityPointPosition; ECRMode; ECRModeDescription; ECRMode8Status; ECRModeStatus; ECRAdvancedMode; ECRAdvancedModeDescription;	87

Название		Использует	Модифицирует	Стр.
			PortNumber; FMSoftVersion; FMBuild; FMSoftDate; Date; Time; TimeStr; FMFlags; FM1IsPresent; FM2IsPresent; LicenseIsPresent; FMOverflow; IsBatteryLow; IsLastFMRecordCorrupted; IsFMSessionOpen; IsFM24HoursOver; SerialNumber; SessionNumber; FreeRecordInFM; RegistrationNumber; FreeRegistration; INN	
Англ. Рус.	GetEKLZActivizationResult ПолучитьИтогАктивизацииЭКЛЗ	Password	UDescription	139
Англ. Рус.	GetEKLZCode1Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод1	Password	LastKPKDocumentResult; LastKPKDate; LastKPKTime; LastKPKNumber; EKLZNumber; EKLZFlags	140
Англ. Рус.	GetEKLZCode2Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод2	Password	Summ1; Summ2; Summ3; Summ4	140
Англ. Рус.	GetEKLZData ПолучитьДанныеОтчётаЭКЛЗ	Password	EKLZData	140
Англ. Рус.	GetEKLZDepartmentReportInDatesRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат	Password; ReportType; Department; FirstSessionDate; LastSessionDate	UDescription	141
Англ. Рус.	GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен	Password; ReportType; Department; FirstSessionNumber; LastSessionNumber	UDescription	141
Англ. Рус.	GetEKLZDocument ПолучитьДокументЭКЛЗ	Password; KPKNumber	UDescription	142
Англ. Рус.	GetEKLZJournal ПолучитьКонтрольнуюЛентуЭКЛЗ	Password; SessionNumber	UDescription	142
Англ. Рус.	GetEKLZSerialNumber ПолучитьРегНомерЭКЛЗ	Password	EKLZNumber	142
Англ. Рус.	GetEKLZSessionReportInDatesRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат	Password; ReportType; FirstSessionDate; LastSessionDate	UDescription	143
Англ. Рус.	GetEKLZSessionReportInSessionsRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен	Password; ReportType; FirstSessionNumber; LastSessionNumber	UDescription	143
Англ. Рус.	GetEKLZSessionTotal ПолучитьИтогиСменыПоНомеру	Password; SessionNumber	UDescription	143
Англ. Рус.	GetEKLZVersion ПолучитьВерсиюЭКЛЗ	Password	EKLZVersion	144
Англ. Рус.	GetExchangeParam ПолучитьПараметрыОбмена	Password; PortNumber	OperatorNumber; BaudRate; Timeout	90
Англ. Рус.	GetFieldStruct ПолучитьСтруктуруПоля	Password; TableNumber; FieldNumber, RowNumber	FieldName; FieldType; FieldSize; MINValueOfField; MAXValueOfField	126
Англ. Рус.	GetFiscalizationParameters ПолучитьПараметрыФискализации	Password; RegistrationNumber	NewPasswordTI; RNM; INN; SessionNumber; Date	133
Англ. Рус.	GetFMRecordsSum ПолучитьСуммуЗаписейФП	Password; TypeOfSumOfEntriesFM	OperatorNumber; Summ1; Summ2; Summ3; Summ4	134
Англ. Рус.	GetFontMetrics ПолучитьПараметрыШрифта	Password; FontType	PrintWidth; CharWidth; CharHeight; FontCount	96



Название	Использует	Модифицирует	Стр.
Англ. GetIBMStatus Рус. IBMПолучитьСостояние	Password	Date ; IBMDocumentNumber ; IBMFlags ; IBMLastBuyReceiptNumber ; IBMLastReturnBuyReceiptNumber ; IBMLastReturnSaleReceiptNumber ; IBMLastSaleReceiptNumber ; IBMSessionDateTime ; IBMSessionDay ; IBMSessionHour ; IBMSessionMin ; IBMSessionMonth ; IBMSessionSec ; IBMSessionYear ; IBMStatusByte1 ; IBMStatusByte2 ; IBMStatusByte3 ; IBMStatusByte4 ; IBMStatusByte5 ; IBMStatusByte6 ; IBMStatusByte7 ; IBMStatusByte8 ; OperatorNumber ; SessionNumber ; Summ1 ; Time ; TimeStr	172
Англ. GetLastFMRecordDate Рус. ПолучитьДатуПоследнейЗаписиВФП	Password	OperatorNumber ; TypeOfLastEntryFM ; Date	135
Англ. GetLiterSumCounter Рус. ПолучитьЛитровыйСуммарныйСчётчик	Password ; TRKNumber ; RKNumber	OperatorNumber ; DozeInMilliliters	147
Англ. GetLongSerialNumberAndLongRNM Рус. ПолучитьДлинныеЗаводскойНомерИРНМ	Password	SerialNumber ; RNM	90
Англ. GetOperationReg Рус. ПолучитьОперационныйРегистр	Password ; RegisterNumber	OperatorNumber ; ContentsOfOperationRegister ; NameOperationReg	124
Англ. GetParamLD Рус. ПолучитьПараметрыЛУ	LDNumber	LDName ; LDComNumber ; LDBaudrate ; LDComputerName ; LDTimeout ; LDEscapeIP ; LDEscapePort ; LDEscapeTimeout	84
Англ. GetRangeDatesAndSessions Рус. ПолучитьДиапазонДатИСмен	Password	FirstSessionDate ; LastSessionDate ; FirstSessionNumber ; LastSessionNumber	135
Англ. GetRKStatus Рус. ПолучитьСотояниеРК	Password ; TRKNumber ; RKNumber	OperatorNumber ; CurrentDozeInMilliliters ; DozeInMilliliters ; CurrentDozeInMoney ; DozeInMoney ; SlowingInMillilitersPrice ; StatusRK ; StatusRKDescription ; RKFlags ; IsMotorOn ; IsPistolOn ; IsRoughValveOn ; IsSlowingValveOn ; IsCheckMadeOut ; IsCheckClosed ; EmergencyStopCode ; EmergencyStopCodeDescription	147
Англ. GetShortECRStatus Рус. ПолучитьКороткийЗапросСостоянияККМ	Password	OperatorNumber ; ECRFlags ; FMFlags ; ReceiptRibbonIsPresent ; JournalRibbonIsPresent ; SlipDocumentIsPresent ; SlipDocumentIsMoving ; PointPosition ; EKLZIsPresent ; JournalRibbonOpticalSensor ; ReceiptRibbonOpticalSensor ; JournalRibbonLever	91

Название		Использует	Модифицирует	Стр.
			ReceiptRibbonLever; LidPositionSensor; IsPrinterLeftSensorFailure; IsPrinterRightSensorFailure; IsDrawerOpen; QuantityPointPosition; ECRMode; ECRModeDescription; ECRMode8Status; ECRModeStatus; ECRAdvancedMode; ECRAdvancedModeDescription; QuantityOfOperations; BatteryVoltage; PowerSourceVoltage; FMResultCode; EKLZResultCode	
Англ. Рус.	GetShortIBMStatus IBMПолучитьКороткийЗапросСостояния	Password	IBMFlags; IBMStatusByte1; IBMStatusByte2; IBMStatusByte3; IBMStatusByte4; IBMStatusByte5; IBMStatusByte6; IBMStatusByte7; IBMStatusByte8; OperatorNumber	172
Англ. Рус.	GetTableStruct ПолучитьСтруктуруТаблицы	Password; TableNumber	TableName; RowNumber; FieldNumber	127
Англ. Рус.	InitEKLZArchive ИнициализироватьАрхивЭКЛЗ	Password	—	144
Англ. Рус.	InitFM ИнициализироватьФП	—	—	136
Англ. Рус.	InitTable ИнициализироватьТаблицы	Password	—	127
Англ. Рус.	InterruptDataStream ПрерватьВыдачуДанных	Password	—	124
Англ. Рус.	InterruptFullReport ПрерватьПолныйОтчёт	Password	—	136
Англ. Рус.	InterruptTest ПрерватьТестовыйПрогон	Password	OperatorNumber	97
Англ. Рус.	LaunchRK ЗапуститьРК	Password; TRKNumber; RKNumber	OperatorNumber	148
Англ. Рус.	LoadLineData ЗагрузкаГрафики	Password; LineNumber; LineData	OperatorNumber	103
Англ. Рус.	LoadLineDataEx РасширеннаяЗагрузкаГрафики	Password; LineNumber; LineData	OperatorNumber	103
Англ. Рус.	LockPort БлокироватьПорт	ComNumber	PortLocked	93
Англ. Рус.	MethodSupported МетодПоддерживается	MethodName	—	82
Англ. Рус.	OilSale ПродажаНефтепродуктов	Password; TRKNumber; RKNumber; DozeInMoney; Department; Tax1; Tax2; Tax3; Tax4; StringForPrinting	OperatorNumber	148
Англ. Рус.	OpenCheck ОткрытьЧек	Password; CheckType	OperatorNumber	110
Англ. Рус.	OpenDrawer ОткрытьДенежныйЯщик	Password; DrawerNumber	OperatorNumber	93
Англ. Рус.	OpenStandardFiscalSlipDocument ОткрытьСтандартныйФискальныйДокумент	Password; CheckType; CopyType; NumberOfCopies; CopyOffSet1; CopyOffSet2; CopyOffSet3; CopyOffSet4; CopyOffSet5	OperatorNumber; OpenDocumentNumber	162
Англ. Рус.	OutputReceipt Выдать чек	ReceiptOutputType		98



Название	Использует	Модифицирует	Стр.
Англ. PrintBarCode Рус. ПечатьШтрихКода	Password ; BarCode	OperatorNumber	104
Англ. PrintDepartmentReport Рус. СнятьОтчётПоОтделам	Password	OperatorNumber	120
Англ. PrintDocumentTitle Рус. ПечатьЗаголовкаДокумента	Password ; DocumentName ; DocumentNumber	OperatorNumber ; OpenDocumentNumber	98
Англ. PrintOperationReg Рус. ПечатьОперационныхРегистров	Password	OperatorNumber	120
Англ. PrintReportWithCleaning Рус. СнятьОтчётСГашением	Password	OperatorNumber	120
Англ. PrintReportWithoutCleaning Рус. СнятьОтчётБезГашения	Password	OperatorNumber	121
Англ. PrintSlipDocument Рус. ПечатьПД	Password ; IsClearUnfiscalInfo ; InfoType	OperatorNumber	163
Англ. PrintString Рус. ПечатьСтроки	Password ; UseReceiptRibbon ; UseJournalRibbon ; StringForPrinting	OperatorNumber	99
Англ. PrintStringWithFont Рус. ПечатьСтрокиДаннымШрифтом	Password ; UseReceiptRibbon ; UseJournalRibbon ; StringForPrinting ; FontType	OperatorNumber	99
Англ. PrintTaxReport Рус. СнятьОтчётПоНалогам	Password	OperatorNumber	121
Англ. PrintWideString Рус. ПечатьЖирнойСтроки	Password ; UseReceiptRibbon ; UseJournalRibbon ; StringForPrinting	OperatorNumber	100
Англ. PropertySupported Рус. СвойствоПоддерживается	PropertyName	–	82
Англ. ReadEKLZDocumentOnKPK Рус. ПрочитатьДокументЭКЛЗПоКПК	Password ; KPKNumber	–	144
Англ. ReadEKLZSessionTotal Рус. ПрочитатьИтогСменыЭКЛЗПоСмене	Password ; SessionNumber	–	144
Англ. ReadLicense Рус. ПрочитатьЛицензию	Password	License	127
Англ. ReadTable Рус. ПрочитатьТаблицу	Password ; TableNumber ; RowNumber ; FieldNumber	ValueOfFieldString ; ValueOfFieldInteger ¹	128
Англ. RegistrationOnSlipDocument Рус. ФормированиеОперацииНаПД	Password ; QuantityFormat ; StringQuantityInOperation ; TextStringNumber ; QuantityStringNumber ; SummStringNumber ; DepartmentStringNumber ; TextFont ; QuantityFont ; MultiplicationFont ; PriceFont ; SummFont ; DepartmentFont ; TextSymbolNumber ; QuantitySymbolNumber ; PriceSymbolNumber ; SummSymbolNumber ; DepartmentSymbolNumber ; TextOffSet ; QuantityOffSet ; SummOffSet ; DepartmentOffSet ; OperationBlockFirstString ; Quantity ; Price ; Department ; Tax1 ; Tax2 ; Tax3 ; Tax4 ; StringForPrinting	OperatorNumber	164

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 версии А4.6

	Название	Использует	Модифицирует	Стр.
Англ. Рус.	RepeatDocument ПовторДокумента	Password	OperatorNumber	111
Англ. Рус.	ResetAllTRK СброситьВсеТРК	Password	OperatorNumber	149
Англ. Рус.	ResetRK СброситьРК	Password; TRKNumber; RKNumber	OperatorNumber	149
Англ. Рус.	ResetSettings ТехнологическоеОбнуление	—	—	93
Англ. Рус.	ResetSummary ОбщееГашение	Password	—	93
Англ. Рус.	ReturnBuy ВозвратПокупки	Password; Quantity; Price; Department; Tax1; Tax2; Tax3; Tax4; StringForPrinting	OperatorNumber	112
Англ. Рус.	ReturnBuyEx ВозвратПокупкиТочно	Password; Quantity; Price; Department; Tax1; Tax2; Tax3; Tax4; StringForPrinting	OperatorNumber	112
Англ. Рус.	ReturnSale ВозвратПродажи	Password; Quantity; Price; Department; Tax1; Tax2; Tax3; Tax4; StringForPrinting	OperatorNumber	113
Англ. Рус.	ReturnSaleEx ВозвратПродажиТочно	Password; Quantity; Price; Department; Tax1; Tax2; Tax3; Tax4; StringForPrinting	OperatorNumber	114
Англ. Рус.	Sale Продажа	Password; Quantity; Price; Department; Tax1; Tax2; Tax3; Tax4; StringForPrinting	OperatorNumber	115
Англ. Рус.	SaleEx ПродажаТочно	Password; Quantity; Price; Department; Tax1; Tax2; Tax3; Tax4; StringForPrinting	OperatorNumber	115
Англ. Рус.	SaveCommandParams СохранитьПараметрыКоманд	—	—	171
Англ. Рус.	ServerConnect СерверПодключиться	ComputerName	ServerConnected	94
Англ. Рус.	ServerDisconnect СерверОтключиться	—	ServerConnected	94
Англ. Рус.	SetActiveLD УстановитьАктивноеЛЮ	LDNumber	EscapeIP; EscapePort; EscapeTimeOut	84
Англ. Рус.	SetAllCommandsParams ЗаписатьПараметрыВсехКоманд	CommandTimeout	—	171
Англ. Рус.	SetCommandParams ЗаписатьПараметрыКоманды	CommandIndex; CommandTimeout	—	171
Англ. Рус.	SetDate УстановитьДату	Password; Date	—	128
Англ. Рус.	SetDefCommandsParams ЗаписатьПараметрыПоУмолчанию	—	—	171
Англ. Рус.	SetDozeInMilliliters УстановитьДозуВМиллилитрах	Password; TRKNumber; RKNumber; DozeInMilliliters	OperatorNumber; DozeInMilliliters; DozeInMoney	150
Англ. Рус.	SetDozeInMoney УстановитьДозуВДенежныхЕдиницах	Password; TRKNumber; RKNumber; Price	OperatorNumber; DozeInMilliliters; DozeInMoney	150
Англ. Рус.	SetEKLZResultCode УстановитьОшибкуЭКЛЗ	Password; EKLZResultCode	EKLZResultCode	145
Англ. Рус.	SetExchangeParam УстановитьПараметрыОбмена	Password; PortNumber; BaudRate; Timeout	OperatorNumber	94
Англ. Рус.	SetParamLD УстановитьПараметрыЛЮ	LDNumber; LDName; LDComNumber; LDBaudrate; LDComputerName; LDTimeout	—	84
Англ. Рус.	SetPointPosition УстановитьПоложениеТочки	Password; PointPosition	—	128



Название		Использует	Модифицирует	Стр.
Англ. SetRKParameters Рус. Установить Параметры РК		Password ; TRKNumber ; RKNumber ; SlowingInMilliliters ; Price	OperatorNumber	151
Англ. SetSCPassword Рус. Установить Пароль ЦТО		SCPassword , NewSCPassword	SCPassword	170
Англ. SetLongSerialNumber Рус. Установить Длинный Заводской Номер		Password ; SerialNumber	—	129
Англ. SetSerialNumber Рус. Установить Заводской Номер		Password ; SerialNumber	—	129
Англ. SetTime Рус. Установить Время		Password ; Time ; TimeStr	—	129
Англ. ShowProperties Рус. Настройка Свойств		—	—	94
Англ. StandardChargeOnSlipDocument Рус. Формирование Стандартной Надбавки НаПД		Password ; OperationBlockFirstString ; Summ1 ; Tax1 ; Tax2 ; Tax3 ; Tax4 ; StringForPrinting	OperatorNumber	165
Англ. StandardCloseCheckOnSlipDocument Рус. Формирование Стандартного Закрытия Чека НаПД		Password ; OperationBlockFirstString ; Summ1 ; Summ2 ; Summ3 ; Summ4 ; DiscountOnCheck ; Tax1 ; Tax2 ; Tax3 ; Tax4 ; StringForPrinting	OperatorNumber ; Change	166
Англ. StandardDiscountOnSlipDocument Рус. Формирование Стандартной Скидки НаПД		Password ; OperationBlockFirstString ; Summ1 ; Tax1 ; Tax2 ; Tax3 ; Tax4 ; StringForPrinting	OperatorNumber	166
Англ. StandardRegistrationOnSlipDocument Рус. Формирование Стандартной Операции НаПД		Password ; OperationBlockFirstString ; Quantity ; Price ; Department ; Tax1 ; Tax2 ; Tax3 ; Tax4 ; StringForPrinting	OperatorNumber	167
Англ. StopEKLZDocumentPrinting Рус. Прервать Печать Документа ЭКЛЗ		Password	—	
Англ. StopRK Рус. Остановить РК		Password ; TRKNumber ; RKNumber	OperatorNumber	151
Англ. Storno Рус. Сторно		Password ; Quantity ; Price ; Department ; Tax1 ; Tax2 ; Tax3 ; Tax4 ; StringForPrinting	OperatorNumber	116
Англ. StornoCharge Рус. Сторно Надбавки		Password ; Summ1 ; Tax1 ; Tax2 ; Tax3 ; Tax4 ; StringForPrinting	OperatorNumber	117
Англ. StornoDiscount Рус. Сторно Скидки		Password ; Summ1 ; Tax1 ; Tax2 ; Tax3 ; Tax4 ; StringForPrinting	OperatorNumber	117
Англ. StornoEx Рус. Сторно Точно		Password ; Quantity ; Price ; Department ; Tax1 ; Tax2 ; Tax3 ; Tax4 ; StringForPrinting	OperatorNumber	118
Англ. SummOilCheck Рус. Нефтяной Чек На Сумму		Password ; TRKNumber ; RKNumber ; DozeInMoney ; Department ; Summ1 ; Tax1 ; Tax2 ; Tax3 ; Tax4 ; StringForPrinting	OperatorNumber ; DozeInMilliliters ; DozeInMoney	151
Англ. SysAdminCancelCheck Рус. Отмена Чека Сист. Администратором		Password	—	118
Англ. Test Рус. Тестовый Прогон		Password ; RunningPeriod	OperatorNumber	101
Англ. TestEKLZArchiveIntegrity Рус. Тест Целостности Архива ЭКЛЗ		Password	—	145
Англ. UnlockPort Рус.		—	PortLocked	95

Драйвер ФР версии А4.6

Название		Использует	Модифицирует	Стр.
	Разблокировать Порт			
Англ.	WideLoadLineData	Password; LineNumber; LineData	OperatorNumber	104
Рус.	Загрузка Графики Одной Командой			
Англ.	WriteLicense	Password; License	–	129
Рус.	Записать Лицензию			
Англ.	WriteTable	Password; TableNumber; RowNumber; FieldNumber; ValueOfFieldString; (ValueOfFieldInteger) ¹	–	130
Рус.	Записать Таблицу			

¹ – Выбор того или иного свойства зависит от значения свойства [FieldType](#) (Тип Поля) – 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](#).

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.	226

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	221

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.	219
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	217
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	217

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	217
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	219

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	219
LDIndex	Целое	–	RW	Индекс логического устройства.	218

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.	219

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	219

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.	218

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	219
LDName	Строка	–	RW	Имя логического устройства.	219
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	217
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	217
LDComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	217
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	219

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.	219
LDIndex	Целое	–	RW	Индекс логического устройства.	218

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.	218

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.	219

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDEscapeIP	Строка	–	RW	IP адрес устройства eSCape для логического устройства.	218
LDEscapePort	Целое	0..65535	RW	UDP порт устройства eSCape для логического устройства.	218
LDEscapeTimeout	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут приема байта от устройства eSCape для логического устройства.	218
LDName	Строка	–	RW	Имя логического устройства.	219
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	217
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	217
LDComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	217
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	219

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.	202
EscapePort	Целое	0..65535	RW	UDP порт устройства eSCape.	202
EscapeTimeOut	Целое	0..4294967295	RW	Таймаут приема байта от устройства eSCape.	202
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	219

SetParamLD

УстановитьПараметрыЛУ

Метод устанавливает параметры из свойств [LDName](#), [LDComNumber](#), [LDBaudrate](#), [LDComputerName](#) и [LDTimeout](#) для логического устройства с номером из свойства [LDNumber](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	Целое	–	RW	Номер логического устройства.	219
LDName	Строка	–	RW	Имя логического устройства.	219

Драйвер ФР версии А4.6

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDComNumber	Целое	0..255	RW	Номер Com-порта логического устройства.	217
LDBaudrate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена Com-порта логического устройства.	217
LDComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера для логического устройства.	217
LDTimeout	Целое	0..255	RW	Значение таймаута для логического устройства.	219

Методы общего назначения

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.	188

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	224

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.	224

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.	224

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

Connect

УстановитьСвязь

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

Метод выполняет следующие действия:

8. Занимает СОМ порт с номером [ComNumber](#);
9. Устанавливает скорость порта [BaudRate](#);
10. Устанавливает таймаут приёма байта порта [Timeout](#);
11. Запрашивает состояние устройства путём выполнения метода [GetECRStatus](#).
12. 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.	224
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.).	188
BaudRate	Целое	0..6	RW	Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством.	184
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	259
ComputerName	Строка		RW	Имя компьютера, к которому подключен ФР.	188

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;
- 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.	261

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
TransferBytes	Строка	–	RW	Последовательность байтов, посылаемая от хоста в ФР.	261
ResultCode	Целое	0..255	R	Свойство содержит код ошибки, возвращаемый ККМ в результате выполнения последней операции.	82
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).	233

GetDeviceMetrics

Получить Параметры Устройства

Запрашивает технические параметры устройства и модифицирует свойства [UMajorProtocolVersion](#), [UMinorProtocolVersion](#), [UMajorType](#), [UMinorType](#), [UModel](#), [UCodePage](#), [UDescription](#).

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	264
UMinorProtocolVersion	Целое	–	R	Подверсия протокола связи с ПК, используемая устройством	264
UMajorType	Целое	–	R	Тип запрашиваемого устройства.	264
UMinorType	Целое	–	R	Подтип запрашиваемого устройства.	264
UModel	Целое	–	R	Модель запрашиваемого устройства.	264
UCodePage	Целое	–	R	Кодовая страница, используемая устройством (0 – русский язык).	262
UDescription	Строка	–	R	Название устройства – строка символов таблицы WIN1251.	262

GetECRStatus

Получить Состояние 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.	224

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223
ECRSoftVersion	Строка	–	R	Версия внутреннего программного обеспечения ККМ.	198
ECRBuild	Целое	0..65535	R	Номер сборки ПО ККМ	196
ECRSoftDate	Дата	–	R	Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.	198
LogicalNumber	Целое	1..99	R	Логический номер ККМ в торговом зале (внутренняя таблица ККМ номер 1, ряд 1, поле 1).	221
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	222
ECRFlags	Целое	–	R	Признаки (флаги) ККМ (раскладывается в следующее битовое поле)	196
ReceiptRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона чековой ленты. FALSE – рулона чековой ленты нет, TRUE – рулон чековой ленты есть.	228

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<u>JournalRibbonIsPresent</u>	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона операционного журнала. FALSE – рулона операционного журнала нет, TRUE – рулон есть	<u>214</u>
<u>SlipDocumentIsPresent</u>	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE – подкладной документ есть.	<u>235</u>
<u>SlipDocumentIsMoving</u>	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.	<u>235</u>
<u>PointPosition</u>	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	<u>224</u>
<u>EKLZIsPresent</u>	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ЭКЛЗ. FALSE – ЭКЛЗ нет, TRUE – ЭКЛЗ есть.	<u>200</u>
<u>JournalRibbonOpticalSensor</u>	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.	<u>214</u>
<u>ReceiptRibbonOpticalSensor</u>	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.	<u>228</u>
<u>JournalRibbonLever</u>	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки ленты операционного журнала. TRUE – рычаг термоголовки ленты операционного журнала поднят; FALSE – рычаг термоголовки ленты опущен.	<u>214</u>
<u>ReceiptRibbonLever</u>	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки чековой ленты. TRUE – рычаг термоголовки чековой ленты поднят; FALSE – рычаг термоголовки чековой ленты опущен.	<u>228</u>
<u>LidPositionSensor</u>	Логич.	–	R	Признак положения крышки корпуса. TRUE – крышка корпуса не установлена; FALSE – крышка корпуса установлена.	<u>220</u>
<u>IsPrinterLeftSensorFailure</u>	Логич.	–	R	Признак отказа левого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	<u>213</u>
<u>IsPrinterRightSensorFailure</u>	Логич.	–	R	Признак отказа правого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	<u>213</u>
<u>IsDrawerOpen</u>	Логич.	–	R	Признак состояния денежного ящика. TRUE – денежный ящик открыт; FALSE – денежный ящик закрыт	<u>212</u>
<u>IsEKLZOverflow</u>	Логич.	–	R	Признак состояния ЭКЛЗ. TRUE – ЭКЛЗ близка к переполнению, FALSE – ЭКЛЗ ещё не близка к переполнению.	<u>212</u>
<u>QuantityPointPosition</u>	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки в количестве товара. TRUE – 3 знака после запятой; FALSE – 6 знаков.	<u>227</u>
<u>ECRMode</u>	Целое	0..15	R	Режим ККМ, т.е. одно из состояний ККМ, в	<u>197</u>

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				котором она может находиться (расшифровку режимов смотри в описании свойства)	
ECRModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбец «Описание режима ККМ» в свойстве ECRMode).	197
ECRMode8Status	Целое	0..3	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режиме 8:	197
ECRModeStatus	Целое	0..6	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режимах 13 и 14.	198
ECRAdvancedMode	Целое	0..5	R	Подрежим ККМ – одно из подсостояний ККМ, в котором она может находиться. Подрежимы предназначены для корректного завершения операций при печати документов в случае нештатных ситуаций.	195
ECRAdvancedModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «Описание подрежима ККМ» в свойстве ECRAdvancedMode).	196
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.).	224
FMSoftVersion	Строка	–	R	Версия внутреннего программного обеспечения ФП ККМ.	205
FMBuild	Целое	0..65535	R	Номер сборки ПО ФП ККМ.	204
FMSoftDate	Дата	–	R	Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.	205
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	191
Time	Время	–	RW	Внутреннее время ККМ.	259
TimeStr	Строка	–	RW	Строковое представление свойства Time .	260
FMFlags	Целое	–	R	Признаки (флаги) ФП ККМ (раскладывается в битовое поле)	204
FM1IsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ФП1. FALSE – ФП1 нет, TRUE – ФП1 есть.	204
FM2IsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ФП2. FALSE – ФП2 нет, TRUE – ФП2 есть	204
LicenseIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ лицензии. FALSE – лицензия не введена, TRUE – лицензия введена.	220
FMOverflow	Логич.	–	R	Признак переполнения ФП. FALSE – переполнения ФП нет, TRUE – переполнение ФП.	205
IsBatteryLow	Логич.	–	R	Признак напряжения на батарее. TRUE – напряжение пониженное; FALSE – напряжение нормальное.	211
IsLastFMRecordCorrupted	Логич.	–	R	Признак испорченности последней записи в ФП. TRUE – последняя запись в ФП испорчена; FALSE – не испорчена.	212
IsFMSessionOpen	Логич.	–	R	Признак открытой смены в ФП. TRUE – смена в ФП открыта; FALSE – закрыта.	212
IsFM24HoursOver	Логич.	–	R	Признак истечения 24 часов в ФП. TRUE – 24 часа в ФП истекли; FALSE – не истекли.	212
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».	234
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены	235
FreeRecordInFM	Целое	0..2100	R	Количество свободных записей в ФП.	206

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	229
FreeRegistration	Целое	0..16	R	Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ.	206
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».	210

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.	224
PortNumber	Целое	0..255	RW	Порт ККМ (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).	224

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223
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).	184
Timeout	Целое	0..255	RW	Таймаут приема байта (см. описание свойства).	259

GetLongSerialNumberAndLongRNM ПолучитьДлинныеЗаводскойНомерИРНМ

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.	224

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	234
RNM	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий регистрационный номер машины.	233

GetShortECRStatus ПолучитьКороткийЗапросСостоянияККМ

Метод запрашивает состояние ККМ.

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223
ECRFlags	Целое	–	R	Признаки (флаги) ККМ (раскладывается в следующее битовое поле)	196
ReceiptRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона чековой ленты. FALSE – рулона чековой ленты нет, TRUE – рулон чековой ленты есть.	228
JournalRibbonIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ рулона операционного журнала. FALSE – рулона операционного журнала нет, TRUE – рулон есть	214
SlipDocumentIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE – подкладной документ есть.	235
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.	235
PointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	224
EKLZIsPresent	Логич.	–	R	Признак наличия в ККМ ЭКЛЗ. FALSE – ЭКЛЗ нет, TRUE – ЭКЛЗ есть.	200
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.	214
ReceiptRibbonOpticalSensor	Логич.	–	R	Признак прохождения чековой ленты под оптическим датчиком чековой ленты. FALSE – чековой ленты нет под оптическим датчиком;	228

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				TRUE – чековая лента проходит под оптическим датчиком.	
JournalRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки ленты операционного журнала TRUE – рычаг термоголовки ленты операционного журнала поднят; FALSE – рычаг термоголовки ленты опущен.	214
ReceiptRibbonLever	Логич.	–	R	Признак положения рычага термоголовки чековой ленты. TRUE – рычаг термоголовки чековой ленты поднят; FALSE – рычаг термоголовки чековой ленты опущен.	228
LidPositionSensor	Логич.	–	R	Признак положения крышки корпуса. TRUE – крышка корпуса не установлена; FALSE – крышка корпуса установлена.	220
IsPrinterLeftSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа левого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	213
IsPrinterRightSensorFailure	Логич.	–	R	Признак отказа правого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.	213
IsDrawerOpen	Логич.	–	R	Признак состояния денежного ящика. TRUE – денежный ящик открыт; FALSE – денежный ящик закрыт	212
IsEKLZOverflow	Логич.	–	R	Признак состояния ЭКЛЗ. TRUE – ЭКЛЗ близка к переполнению, FALSE – ЭКЛЗ ещё не близка к переполнению.	212
QuantityPointPosition	Логич.	–	R	Признак положения десятичной точки в количестве товара. TRUE – 3 знака после запятой; FALSE – 6 знаков.	227
ECRMode	Целое	0..15	R	Режим ККМ, т.е. одно из состояний ККМ, в котором она может находиться (расшифровку режимов смотри в описании свойства)	197
ECRModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбец «Описание режима ККМ» в свойстве ECRMode).	197
ECRMode8Status	Целое	0..3	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режиме 8:	197
ECRModeStatus	Целое	0..6	R	Одно из состояний, когда ККМ находится в режимах 13 и 14.	198
ECRAdvancedMode	Целое	0..5	R	Подрежим ККМ – одно из подсостояний ККМ, в котором она может находиться. Подрежимы предназначены для корректного завершения операций при печати документов в случае нештатных ситуаций.	195
ECRAdvancedModeDescription	Строка	–	R	Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «Описание подрежима ККМ» в свойстве ECRAdvancedMode).	196
QuantityOfOperations	Целое	см. описание свойства	R	Количество выполненных операций регистрации (продаж, покупок, возвратов продаж или возвратов покупок) в чеке.	227
BatteryVoltage	Дробн.	–	R	Напряжение резервной батареи.	184
PowerSourceVoltage	Дробн.	–	R	Напряжение источника питания.	224
FMResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ФП.	205
EKLZResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	201

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.	188

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortLocked	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.	224

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.	224
DrawerNumber	Целое	0, 1	RW	Номер денежного ящика.	195

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

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.	224



ServerConnect СерверПодключиться

По выполнению этого метода ФР подключается к серверу ККМ.

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ComputerName	Строка	–	RW	Имя компьютера, к которому подключен ФР.	188

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ServerConnected	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если создан объект «Сервер ФР».	235

ServerDisconnect СерверОтключиться

Отключение ФР от сервера ККМ.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ServerConnected	Логич.	–	R	Свойство имеет значение TRUE, если создан объект «Сервер ФР».	235

SetExchangeParam УстановитьПараметрыОбмена

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

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

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

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

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

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224
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.).	224
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).	184
Timeout	Целое	0..255	RW	Тайм-аут приема байта (см. описание свойства).	259

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

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,

Драйвер ФР версии А4.6

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**».

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.	224

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.	224

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

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.	224
CutType	Логич.	–	RW	Признак типа отрезки чека: TRUE – неполная отрезка, FALSE – полная отрезка.	191

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

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.

Драйвер ФР версии А4.6

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.	224
FontType	Целое	0..255	RW	Тип шрифта при печати строки.	206

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
PrintWidth	Целое	0..65536	R	Ширина области печати в точках.	226
CharWidth	Целое	0..255	R	Ширина символа стандартного шрифта в точках.	186
CharHeight	Целое	0..255	R	Высота символа стандартного шрифта в точках.	186
FontCount	Целое	0..255	R	Количество встроенных шрифтов в данной ККМ.	206

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.	224
StringQuantity	Целое	1..255	RW	Количество строк, на которое необходимо продвинуть документ.	238
UseSlipDocument	Логич.	—	RW	Признак операции с подкладным документом. FALSE – не производить операцию над подкладным документом, TRUE – производить операцию.	265
UseReceiptRibbon	Логич.	—	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	265
UseJournalRibbon	Логич.	—	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	264

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

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.	224

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

OutputReceipt

Выдать Чек

Передаёт команду F1, Выдать чек.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ReceiptOutputType	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	228

PrintDocumentTitle

ПечатьЗаголовкаДокумента

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

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

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224
DocumentName	Строка	не более 30 символов	RW	Наименование документа – строка символов в кодировке WIN1251, печатаемых в заголовке документа.	194
DocumentNumber	Целое	1..9999	RW	Номер документа.	194

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	222

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.	224
UseReceiptRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	265
UseJournalRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	264
StringForPrinting	Строка	не более 249 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	237

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

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.	224
UseReceiptRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	265
UseJournalRibbon	Логич.	–	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	264
StringForPrinting	Строка	не более 248 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	237
FontType	Целое	0..255	RW	Тип шрифта при печати строки.	206

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

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.	224
UseReceiptRibbon	Логич.	-	RW	Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.	265
UseJournalRibbon	Логич.	-	RW	Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой.	264

Драйвер ФР версии А4.6

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	не более 249 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	237

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

Test

ТестовыйПрогон

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224
RunningPeriod	Целое	1..99	RW	Период вывода тестового чека в минутах в режиме тестового прогона.	234

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

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.	224
FirstLineNumber	Целое	1..200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	203
LastLineNumber	Целое	1..200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	216

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

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

Драйвер ФР версии А4.6

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.	224
FirstLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать.	203
LastLineNumber	Целое	1..1200	RW	Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать.	216

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

LoadLineData

ЗагрузкаГрафики

Метод записывает в ККМ графическую информацию в виде строки [LineData](#), которая соответствует линии пикселей выбранного графического изображения с номером [LineNumber](#).

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

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

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224
LineNumber	Целое	0..199	RW	Номер линии графического изображения при записи его в ККМ.	220
LineData	Строка	40 символов	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ.	220

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

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.	224
LineNumber	Целое	0..1199	RW	Номер линии графического изображения при записи его в ККМ.	220
LineData	Строка	40 символов	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ.	220

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

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

PrintBarCode

Печать ШтрихКода

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.	224
BarCode	Строка	—	RW	Штрих-код EAN-13, печатаемый на чеке.	184

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

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.	224
LineNumber	Целое	1..1199	RW	Адрес строки памяти ФР, с которой начнется запись изображения.	220

Драйвер ФР версии А4.6

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LineData	Строка	—	RW	Строка символов, в которую были преобразованы точки графического изображения, записываемого в ККМ.	220

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

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.	224
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	226
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	225
Department	Целое	1..16	RW	Номер отдела (секции).	191
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	246
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	249
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	252
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	255
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).	237

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

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.

Драйвер ФР версии А4.6

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.	224
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	226
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	225
Department	Целое	1..16	RW	Номер отдела (секции).	191
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	246
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	249
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	252
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	255
StringForPrinting	Строка	—	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	237

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

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.	224

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

CashIncome Внесение

Метод регистрирует внесение денежной суммы в кассу.

В свойстве [Summ1](#) задается вносимая сумма.

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

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

В свойстве [OpenDocumentNumber](#) возвращается сквозной порядковый номер документа.

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	240

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	222

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.	224
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	240

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	222

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.	224

Драйвер ФР версии А4.6

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	240
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	246
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	249
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	252
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	255
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	237

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

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.	224

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	240

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.	224
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	240
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы	241

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				клиента типа оплаты 2.	
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	242
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	244
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	193
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	246
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	249
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	252
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	255
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).	237

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	185

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.	224
Summ1	Денеж.		RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	240
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	246
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	249
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	252
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	255
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	237

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

OpenCheck Открыть Чек

Метод открывает документ (чек) определённого типа (продажа, покупка, возврат продажи, возврат покупки). Отличается от других методов регистрации ([Sale](#), [Buy](#), [ReturnSale](#) и

Драйвер ФР версии А4.6

[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.	224
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа/чека («0» - продажа, «1» - покупка, «2» - возврат продажи, «3» - возврат покупки).	187

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

OpenSession ОткрытьСмену

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224

RepeatDocument ПовторДокумента

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

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

ReturnBuy ВозвратПокупки

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

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

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

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

Работает в режимах 2 (проверка на окончание 24 часов производится запросом из ФП до выполнения операции), 4, 7, 8 (если статус 8-го режима ККМ=3) и 9 (см. свойства [ECRMode](#) и [ECRMode8Status](#)).

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	226
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	225
Department	Целое	1..16	RW	Номер отдела (секции).	191
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	246
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	249
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	252
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	255
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строки, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	237

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

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](#)).

Драйвер ФР версии А4.6

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.	224
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	226
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	225
Department	Целое	1..16	RW	Номер отдела (секции).	191
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	246
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	249
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	252
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	255
StringForPrinting	Строка	—	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	237

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

Внимание!: Данный метод [ReturnBuyEx](#) отличается от метода [ReturnBuy](#) лишь тем, что в методе [ReturnBuyEx](#) округление количества (см. свойство [Quantity](#)) идёт не до мрѐх знаков после запятой, а до шесми 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.	224
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	226
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	225
Department	Целое	1..16	RW	Номер отдела (секции).	191
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	246
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	249
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	252

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	255
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	237

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

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.	224
Quantity	Дробн.	0,000001..9999999,999999	RW	Количество товара	226
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	225
Department	Целое	1..16	RW	Номер отдела (секции).	191
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	246
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	249
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	252
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	255
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	237

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

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.	224
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	226
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	225
Department	Целое	1..16	RW	Номер отдела (секции).	191
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	246
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	249
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	252
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	255
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	237

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

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.	224
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара	226
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	225
Department	Целое	1..16	RW	Номер отдела (секции).	191
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	246
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	249
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	252
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	255
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	237

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

Внимание!: Данный метод [SaleEx](#) отличается от метода [Sale](#) лишь тем, что в методе [SaleEx](#) округление количества (см. свойство [Quantity](#)) идёт не до **mpëx** знаков после запятой, а до **шест** 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.	224
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара.	226
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	225
Department	Целое	1..16	RW	Номер отдела (секции).	191
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	246
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	249
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	252
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	255
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	237

Драйвер ФР версии А4.6

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

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.	224
Summ1	Денеж.		RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	240
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	246
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	249
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	252
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	255
StringForPrinting	Строка	—	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	237

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

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.	224
Summ1	Денеж.		RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	240
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	246
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	249
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	252
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	255



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	237

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

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.	224
Quantity	Дробн.	0,000001.. 9999999,999999	RW	Количество товара.	226
Price	Денеж.	0.. 99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	225
Department	Целое	1..16	RW	Номер отдела (секции).	191
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	246
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	249
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	252
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	255
StringForPrinting	Строка	–	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество).	237

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

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](#)).



Драйвер ФР версии А4.6

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.	224

Методы печати отчетов

PrintDepartmentReport СнятьОтчётПоОтделам

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

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

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

Работает в режимах 2 и 3.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

PrintOperationReg ПечатьОперационныхРегистров

Метод печатает содержимое операционных регистров.

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

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

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

PrintReportWithCleaning СнятьОтчётСГашением

Метод печатает сменный отчет с гашением.

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

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

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

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

Драйвер ФР версии А4.6

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

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.	224

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

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.	224

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

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.	224
DeviceCode	Целое	1..7	RW	Свойство содержит код внутреннего устройства ККМ (см. таблицу в описании свойства).	192

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.	191

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.	224
RegisterNumber	Целое	0..255	RW	Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.	228

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223
ContentsOfCashRegister	Денеж.	-	R	Содержимое денежного регистра Содержимое операционного регистра (см. « Инструкцию по эксплуатации »/« Руководство оператора »).	189
NameCashReg	Строка		R	Наименование денежного регистра – строка	222

Драйвер ФР версии А4.6

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				символов в кодировке WIN1251.	

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.	224

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).	192
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).	193
DataBlockNumber	Целое	–	R	Номер блока данных, который выдаётся по вызову метода.	191
DataBlock	Строка	32 символа (байта)	R	Блок данных, передаваемый ККМ в результате вызова метода.	191

GetOperationReg ПолучитьОперационныйРегистр

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

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

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

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

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

Работает во всех режимах.

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224
RegisterNumber	Целое	0..255	RW	Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.	228

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223
ContentsOfOperationRegister	Целое	—	R	Содержимое операционного регистра.	189
NameOperationReg	Строка	—	R	Наименование операционного регистра – строка символов в кодировке WIN1251.	222

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 ПрерватьВыдачуДанных

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

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

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

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

Драйвер ФР версии А4.6

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224

Методы программирования ККМ

ConfirmDate

ПодтвердитьДату

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	191

GetFieldStruct

ПолучитьСтруктуруПоля

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

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224
TableNumber	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	246
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	202

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FieldName	Строка	–	R	Наименование поля внутренней таблицы настроек ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	202
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).	203
FieldSize	Целое	1..255	R	Размер поля внутренней таблицы настроек ККМ в байтах.	202
MINValueOfField	Целое	–	R	Минимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое)	221
MAXValueOfField	Целое	–	R	Максимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое)	221

¹ - Только для цифровых полей.

GetTableStruct Получить Структуру Таблицы

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224
TableNumber	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	246

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).	246
RowNumber	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	234
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	202

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.	224

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.	224

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».	220

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.	224
TableNumber	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	246
RowNumber	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	234
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	202

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ValueOfFieldString	Строка	–	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка).	265
ValueOfFieldInteger	Целое	см. описание свойства	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое).	265

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.	224
Date	Дата	–	RW	Внутренняя дата ККМ.	191

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 версии А4.6

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224
PointPosition	Логич.	—	RW	Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда.	224

SetLongSerialNumber УстановитьДлинныйЗаводскойНомер

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

Работает только на ККМ с еще не установленным заводским номером.

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224
SerialNumber	Строка	до 14 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	234

SetSerialNumber УстановитьЗаводскойНомер

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

Работает только на ККМ с еще не установленным заводским номером.

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224
SerialNumber	Строка	до 8 символов	RW	Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ.	234

SetTime УстановитьВремя

Устанавливает время во внутренних часах ККМ.

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224
Time	Время	—	RW	Внутреннее время ККМ.	259
TimeStr	Строка	—	RW	Строковое представление свойства Time .	260

WriteLicense ЗаписатьЛицензию

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224
License	Строка	до 5 символов	RW	Текстовый параметр, содержащий лицензию. Допустимы только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9».	220

WriteTable

Записать Таблицу

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

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства [TableNumber](#), [RowNumber](#), [FieldNumber](#), [ValueOfString](#) ([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.	224
TableNumber	Целое	–	RW	Номер внутренней таблицы настроек ККМ.	246
RowNumber	Целое	1..255	RW	Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ.	234
FieldNumber	Целое	1..255	RW	Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.	202
ValueOfString	Строка	–	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка).	265
ValueOfFieldInteger	Целое	см. описание свойства	RW	Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое).	265

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 [ValueOfString](#), 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.	224
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	222
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»).	233
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»).	210

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	229
FreeRegistration	Целое	0..16	RW	Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ.	206
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	235
Date	Дата	–	RW	Дата фискализации (внутренняя дата ККМ).	191

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.	224
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	222
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»).	233
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»).	210

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	229
FreeRegistration	Целое	0..16	RW	Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ.	206
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	235
Date	Дата	–	RW	Дата фискализации (внутренняя дата ККМ).	191

FiscalReportForDatesRange ФискальныйОтчётПоДиапазонуДат

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

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	229
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	203
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов ККМ.	216

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	203
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов	216

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				ККМ.	
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	203
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	216

FiscalReportForSessionRange ФискальныйОтчётПоДиапазонуСмен

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

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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	229
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ.	203
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ.	216

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчетов ККМ.	203
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчетов ККМ.	216
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	203
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон.	216

GetFiscalizationParameters ПолучитьПараметрыФискализации

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



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

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224
RegistrationNumber	Целое	0..16	RW	Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.	229

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
NewPasswordTI	Целое	до 8 разрядов	RW	Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора.	222
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»).	233
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»).	210
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены.	235
Date	Дата	–	RW	Дата фискализации (перерегистрации).	191

GetFMRecordsSum

ПолучитьСуммуЗаписейФП

Команда запроса суммы записей ФП.

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

Метод возвращает в свойствах: [Summ1](#) – сумму сменных итогов продаж, [Summ2](#) – сумму сменных итогов покупок (0 - если в ККМ не установлена ФП2), [Summ3](#) – сумму сменных итогов возвратов продаж (0 - если в ККМ не установлена ФП2), [Summ4](#) – сумму сменных итогов возвратов покупок (0 - если в ККМ не установлена ФП2).

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224
TypeOfSumOfEntriesFM	Логич.	–	RW	Признак суммы записей ФП: TRUE – сумма записей после последней перерегистрации, FALSE – сумма всех записей.	262

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был	223

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				введен.	
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов продаж.	240
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов покупок.	241
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов возвратов продаж.	242
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов возвратов покупок.	244

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.	224

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223
TypeOfLastEntryFM	Логич.	–	R	Признак типа последней записи, сделанной в ФП: TRUE – последняя запись в ФП – сменный итог, FALSE – последняя запись в ФП – фискализация (перерегистрация).	262
Date	Дата	–	RW	Дата последней записи в ФП.	191

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.	224

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Дата первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	203

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LastSessionDate	Дата	–	RW	Дата последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	216
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	203
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен.	216

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.	224

Методы работы с электронной контрольной лентой защищенной (ЭКЛЗ)

CloseEKLZArchive

Закрывать 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.	224

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.	224

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.	224

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.	224



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	229
Department	Целое	1..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчёт.	191
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	203
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	216

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.	224
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	229
Department	Целое	1..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчёт.	191
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	203
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	216

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.	224

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.	224
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать контрольной ленты.	235

EKLZSessionReportInDatesRange ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат

Команда печати отчета ЭКЛЗ по сменам в диапазоне дат.

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	229
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	203
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	216

EKLZSessionReportInSessionsRange ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен

Команда печати отчета ЭКЛЗ по сменам в диапазоне смен.

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

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	229
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	203
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	216

GetEKLZActivizationResult ПолучитьИтогАктивизацииЭКЛЗ

Команда запроса итога активизации ЭКЛЗ.

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

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке	262

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.	224

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
LastKPKDocumentResult	Денеж.	–	R	Сумма итога документа, соответствующего последнему КПК.	215
LastKPKDate	Дата	–	R	Дата последнего КПК.	215
LastKPKTime	Время	–	R	Время последнего КПК.	215
LastKPKNumber	Целое	–	R	Номер последнего КПК.	215
EKLZNumber	Строка	10 разрядов	R	Регистрационный (заводской) номер ЭКЛЗ.	200
EKLZFlags	Целое	–	R	Флаги состояния ЭКЛЗ (см. описание свойства).	199

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.	224

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер текущей смены.	235
Summ1	Денеж.	–	RW	Сменный итог продаж.	240
Summ2	Денеж.	–	RW	Сменный итог покупок.	241
Summ3	Денеж.	–	RW	Сменный итог возвратов продаж.	242
Summ4	Денеж.	–	RW	Сменный итог возвратов покупок.	244

GetEKLZData ПолучитьДанныеОтчётаЭКЛЗ

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

Драйвер ФР версии А4.6

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.	224

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZData	Строка	–	R	Свойство, содержащее строку отчёта ЭКЛЗ.	199

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.	224
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	229
Department	Целое	1..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчёт.	191
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	203
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	216

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	262

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.	224
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	229
Department	Целое	1..16	RW	Номер отдела (секции), по которому производится отчёт.	191
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	203
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	216

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	262

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.	224
KPKNumber	Целое	4 байта	RW	Номер КПК.	214

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	262

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.	224
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, контрольную ленту которой необходимо распечатать.	235

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	262

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.	224

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZNumber	Строка	10 разрядов	R	Регистрационный (заводской) номер ЭКЛЗ.	200

GetEKLZSessionReportInDatesRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат

Команда запроса отчета ЭКЛЗ по сменам в диапазоне дат.

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	229
FirstSessionDate	Дата	–	RW	Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	203
LastSessionDate	Дата	–	RW	Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ.	216

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	262

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.	224
ReportType	Логич.	–	RW	Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.	229
FirstSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	203
LastSessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ.	216

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	262

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.	224
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать	235

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

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
UDescription	Строка	16 символов	R	Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251.	262

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.	224

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZVersion	Строка	–	R	Версия ЭКЛЗ, установленной на ККМ.	201

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.	224

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.	224
KPKNumber	Целое	4 байта	RW	Номер КПК.	214

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.	224
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер смены, по которой производится печать сменных итогов ЭКЛЗ.	235

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.	224
EKLZResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	201

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
EKLZResultCode	Целое	–	R	Код ошибки ЭКЛЗ.	201

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.	224

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.	224

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.	224
TRKNumber	Целое	0..255	RW	Номер ТРК.	261
RKNumber	Целое	1..8	RW	Номер РК.	233
Department	Целое	1..16	RW	Номер отдела (секции), из которого производится возврат продажи.	191
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	246
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	249
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	252
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	255
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).	237

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223
DozeInMilliliters	Целое	4 байта	RW	Доза нефтепродуктов в миллилитрах.	195
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	185

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.	224
TRKNumber	Целое	0..255	RW	Номер ТРК.	261
RKNumber	Целое	1..8	RW	Номер РК.	233
DozeInMilliliters	Целое	4 байта	RW	Отпускаемая доза нефтепродуктов в миллилитрах.	195
Department	Целое	1..16	RW	Номер отдела (секции), из которого производится продажи.	191
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	240

Драйвер ФР версии А4.6

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	246
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	249
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	252
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	255
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).	237

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223
DozeInMilliliters	Целое	4 байта	RW	Доза нефтепродуктов в миллилитрах.	195
DozeInMoney	Денеж.	—	RW	Доза нефтепродуктов в денежных единицах.	195

GetLiterSumCounter ПолучитьЛитровыйСуммарныйСчётчик

Команда позволяет прочитать содержимое литрового суммарного счетчика.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства [TRKNumber](#) – номер ТРК, [RKNumber](#) – номер РК; [Password](#) – пароль оператора. В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. В свойстве [DozeInMilliliters](#) возвращается значение суммарного литрового счетчика.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224
TRKNumber	Целое	0..255	RW	Номер ТРК.	261
RKNumber	Целое	1..8	RW	Номер РК.	233

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223
DozeInMilliliters	Целое	4 байта	RW	Доза нефтепродуктов в миллилитрах.	195

GetRKStatus ПолучитьСостояниеРК

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.	224
TRKNumber	Целое	0..255	RW	Номер ТРК.	261
RKNumber	Целое	1..8	RW	Номер РК.	233

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223
CurrentDozeInMilliliters	Целое	4 байта	RW	Текущая доза нефтепродуктов в миллилитрах.	190
DozeInMilliliters	Целое	4 байта	RW	Доза нефтепродуктов в миллилитрах.	195

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CurrentDozeInMoney	Денеж.	–	RW	Текущая доза нефтепродуктов в денежных единицах.	190
DozeInMoney	Денеж.	–	RW	Доза нефтепродуктов в денежных единицах.	195
SlowingInMilliliters	Целое	4 байта	RW	Количество нефтепродуктов в миллилитрах, заправляемых в режиме замедления.	236
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за литр нефтепродуктов.	225
StatusRK	Целое	0..13	R	Код статуса РК.	237
StatusRKDescription	Строка	–	R	Описание кода статуса РК. См. колонку «Описание кода статуса РК» в описании свойства StatusRK .	237
RKFlags	Целое	–	R	Признаки (флаги) РК (раскладывается в битовое поле).	233
IsMotorOn	Логич.	–	R	Признак включенности мотора РК. FALSE – мотор выключен, TRUE – мотор включен.	213
IsRoughValveOn	Логич.	–	R	Признак включенности грубого клапана РК. FALSE – клапан выключен, TRUE – клапан включен.	213
IsSlowingValveOn	Логич.	–	R	Признак включенности замедляющего клапана РК. FALSE – клапан выключен, TRUE – клапан включен.	213
IsPistolOn	Логич.	–	R	Флаг: признак снятия пистолета РК. FALSE – пистолет повешен, TRUE – пистолет снят.	213
IsCheckMadeOut	Логич.	–	R	Флаг: признак оформления чека. FALSE – чек оформлен, TRUE – чек не оформлен.	211
IsCheckClosed	Логич.	–	R	Флаг: признак закрытия чека. FALSE – чек закрыт, TRUE – чек не закрыт.	211
EmergencyStopCode	Целое	0..255	R	Код ошибки при аварийной остановке РК.	201
EmergencyStopCodeDescription	Строка	–	R	Описание кода ошибки при аварийной остановке РК (см. колонку «Описание кода ошибки при аварийной остановке РК» в описании свойства EmergencyStopCode).	201

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.	224
TRKNumber	Целое	0..255	RW	Номер ТРК.	261
RKNumber	Целое	1..8	RW	Номер РК.	233

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

OilSale ПродажаНефтепродуктов

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

Драйвер ФР версии А4.6

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.	224
TRKNumber	Целое	0..255	RW	Номер ТРК.	261
RKNumber	Целое	1..8	RW	Номер РК.	233
DozeInMoney	Денеж.	—	RW	Отпускаемая доза нефтепродуктов в денежных единицах.	195
Department	Целое	1..16	RW	Номер отдела (секции), из которого производится продажи.	191
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	246
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	249
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	252
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	255
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).	237

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

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.	224

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

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.	224
TRKNumber	Целое	0..255	RW	Номер ТРК.	261
RKNumber	Целое	1..8	RW	Номер РК.	233



Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

SetDozeInMilliliters

УстановитьДозуВМиллилитрах

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224
TRKNumber	Целое	0..255	RW	Номер ТРК.	261
RKNumber	Целое	1..8	RW	Номер РК.	233
DozeInMilliliters	Целое	4 байта	RW	Отпускаемая доза нефтепродуктов в миллилитрах.	195

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223
DozeInMilliliters	Целое	4 байта	RW	Доза нефтепродуктов в миллилитрах.	195
DozeInMoney	Денеж.	–	RW	Доза нефтепродуктов в денежных единицах.	195

SetDozeInMoney

УстановитьДозуВДенежныхЕдиницах

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224
TRKNumber	Целое	0..255	RW	Номер ТРК.	261
RKNumber	Целое	1..8	RW	Номер РК.	233
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	225

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223
DozeInMilliliters	Целое	4 байта	RW	Доза нефтепродуктов в миллилитрах.	195
DozeInMoney	Денеж.	–	RW	Доза нефтепродуктов в денежных единицах.	195

SetRKParameters УстановитьПараметрыРК

Установка параметров РК.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства [Password](#), [TRKNumber](#), [RKNumber](#), [SlowingInMilliliters](#) и [Price](#). В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224
TRKNumber	Целое	0..255	RW	Номер ТРК.	261
RKNumber	Целое	1..8	RW	Номер РК.	233
SlowingInMilliliters	Целое	4 байта	RW	Количество нефтепродуктов в миллилитрах, заправляемых в режиме замедления.	236
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за литр нефтепродуктов.	225

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.	224
TRKNumber	Целое	0..255	RW	Номер ТРК.	261
RKNumber	Целое	1..8	RW	Номер РК.	233

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

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.	224
TRKNumber	Целое	0..255	RW	Номер ТРК.	261
RKNumber	Целое	1..8	RW	Номер РК.	233
DozeInMoney	Денеж.	–	RW	Отпускаемая доза нефтепродуктов в денежных единицах.	195
Department	Целое	1..16	RW	Номер отдела (секции), из которого производится продажи.	191
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента.	240
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	246



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	249
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	252
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	255
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).	237

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223
DozeInMilliliters	Целое	4 байта	RW	Доза нефтепродуктов в миллилитрах.	195
DozeInMoney	Денеж.	—	RW	Доза нефтепродуктов в денежных единицах.	195

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.	224
StringQuantityInOperation	Целое	1..2	RW	Количество строк в операции.	238
TextStringNumber	Целое	0..2	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	259
OperationNameStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки операции на ПД, в которой будет выводиться название операции.	223
SummStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции.	245
TextFont	Целое	—	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	258
OperationNameFont	Целое	—	RW	Шрифт, которым будет напечатано название операции на ПД.	223
SummFont	Целое	—	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	245
TextSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах).	259
SummSymbolNumber	Целое	—	RW	Длина поля суммы товара в соотв. строке операции на ПД (в символах).	246
TextOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	258
OperationNameOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля названия операции в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	223
SummOffSet	Целое	—	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	245
OperationBlockFirstString	Целое	—	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	223
Summ1	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	240

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	246
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	249
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	252
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	255
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	237

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

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.	224

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

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.	224
StringNumber	Целое	1..200	RW	Номер строки в области буфера нефискальной информации ПД.	238

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223



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.	224
StringQuantityInOperation	Целое	1..17	RW	Количество строк в операции.	238
TotalStringNumber	Целое	1..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься итог фискального документа.	260
TextStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	259
Summ1StringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься информация по типу оплаты 1 «Наличные» (если «0», то строка не печатается).	241
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).	242
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).	243
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).	245
ChangeStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сдача.	185
Tax1TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу А.	249
Tax2TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу Б.	252
Tax3TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу В.	255
Tax4TurnoverStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу Г.	258
Tax1SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу А.	248
Tax2SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу Б.	251
Tax3SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу В.	254
Tax4SumStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу Г.	257
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»).	239
DiscountOnCheckStringNumber	Целое	0..17	RW	Номер строки в операции закрытия чека на	193

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				ПД, в которой будет печататься информация по скидке на чек.	
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД.	258
TotalFont	Целое	–	RW	Номер шрифта надписи «ИТОГ» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	260
TotalSumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы итога фискального документа в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	261
Summ1NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта слова «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	240
Summ1Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 1 «Наличными» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	240
Summ2NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия типа оплаты 2 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	241
Summ2Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 2 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	241
Summ3NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия типа оплаты 3 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	243
Summ3Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 3 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	243
Summ4NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия типа оплаты 4 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	244
Summ4Font	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы типа оплаты 4 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	244
ChangeFont	Целое	–	RW	Номер шрифта слова «Сдача» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	185
ChangeSumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы сдачи в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	186
Tax1NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	247
Tax1TurnoverFont	Целое	–	RW	Номер шрифта оборота налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	249
Tax1RateFont	Целое	–	RW	Номер шрифта ставки налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	247
Tax1SumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	248
Tax2NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	250
Tax2TurnoverFont	Целое	–	RW	Номер шрифта оборота налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	251
Tax2RateFont	Целое	–	RW	Номер шрифта ставки налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	250
Tax2SumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	251
Tax3NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия налога В в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	253
Tax3TurnoverFont	Целое	–	RW	Номер шрифта оборота налога В в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	254
Tax3RateFont	Целое	–	RW	Номер шрифта ставки налога В в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	253
Tax3SumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы налога В в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	254
Tax4NameFont	Целое	–	RW	Номер шрифта названия налога Г в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	256
Tax4TurnoverFont	Целое	–	RW	Номер шрифта оборота налога Г в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	257
Tax4RateFont	Целое	–	RW	Номер шрифта ставки налога Г в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	256
Tax4SumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы налога Г в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	257
SubTotalFont	Целое	–	RW	Номер шрифта слова «ВСЕГО» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	238
SubTotalSumFont	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы итога документа до начисления скидки в соотв. строке	239



Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				операции закрытия чека на ПД (так называемая сумма «ВСЕГО»).	
<u>DiscountOnCheckFont</u>	Целое	–	RW	Номер шрифта фразы «СКИДКА XX.XX %» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД.	<u>193</u>
<u>DiscountOnCheckSumFont</u>	Целое	–	RW	Номер шрифта суммы скидки на весь фискальный документ в соотв. операции закрытия чека на ПД.	<u>194</u>
<u>TextSymbolNumber</u>	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах).	<u>259</u>
<u>TotalSymbolNumber</u>	Целое	–	RW	Длина поля суммы итога фискального документа (в символах).	<u>261</u>
<u>Summ1SymbolNumber</u>	Целое	–	RW	Длина поля суммы типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» (в символах).	<u>241</u>
<u>Summ2SymbolNumber</u>	Целое	–	RW	Длина поля суммы типа оплаты 2 (в символах).	<u>242</u>
<u>Summ3SymbolNumber</u>	Целое	–	RW	Длина поля суммы типа оплаты 3 (в символах).	<u>243</u>
<u>Summ4SymbolNumber</u>	Целое	–	RW	Длина поля суммы типа оплаты 4 (в символах).	<u>245</u>
<u>ChangeSymbolNumber</u>	Целое	–	RW	Длина поля суммы сдачи (указывается в символах).	<u>186</u>
<u>Tax1NameSymbolNumber</u>	Целое	–	RW	Длина поля названия налога А (в символах).	<u>247</u>
<u>Tax1TurnoverSymbolNumber</u>	Целое	–	RW	Длина поля ставки налога А (в символах).	<u>249</u>
<u>Tax1RateSymbolNumber</u>	Целое	–	RW	Длина поля суммы налога А (в символах).	<u>248</u>
<u>Tax1SumSymbolNumber</u>	Целое	–	RW	Длина поля оборота налога А (в символах).	<u>248</u>
<u>Tax2NameSymbolNumber</u>	Целое	–	RW	Длина поля названия налога Б (в символах).	<u>250</u>
<u>Tax2TurnoverSymbolNumber</u>	Целое	–	RW	Длина поля ставки налога Б (в символах).	<u>252</u>
<u>Tax2RateSymbolNumber</u>	Целое	–	RW	Длина поля суммы налога Б (в символах).	<u>251</u>
<u>Tax2SumSymbolNumber</u>	Целое	–	RW	Длина поля оборота налога Б (в символах).	<u>251</u>
<u>Tax3NameSymbolNumber</u>	Целое	–	RW	Длина поля названия налога В (в символах).	<u>253</u>
<u>Tax3TurnoverSymbolNumber</u>	Целое	–	RW	Длина поля ставки налога В (в символах).	<u>255</u>
<u>Tax3RateSymbolNumber</u>	Целое	–	RW	Длина поля суммы налога В (в символах).	<u>253</u>
<u>Tax3SumSymbolNumber</u>	Целое	–	RW	Длина поля оборота налога В (в символах).	<u>254</u>
<u>Tax4NameSymbolNumber</u>	Целое	–	RW	Длина поля названия налога Г (в символах).	<u>256</u>
<u>Tax4TurnoverSymbolNumber</u>	Целое	–	RW	Длина поля ставки налога Г (в символах).	<u>258</u>
<u>Tax4RateSymbolNumber</u>	Целое	–	RW	Длина поля суммы налога Г (в символах).	<u>256</u>
<u>Tax4SumSymbolNumber</u>	Целое	–	RW	Длина поля оборота налога Г (в символах).	<u>257</u>
<u>SubTotalSymbolNumber</u>	Целое	–	RW	Длина поля суммы итога фискального документа до начисления скидки (в символах).	<u>239</u>
<u>DiscountOnCheckSymbolNumber</u>	Целое	–	RW	Длина поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» (в символах).	<u>194</u>
<u>DiscountOnCheckSumSymbolNumber</u>	Целое	–	RW	Длина поля суммы скидки на весь фискальный документ (в символах).	<u>194</u>
<u>TextOffSet</u>	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<u>258</u>
<u>TotalOffSet</u>	Целое	–	RW	Смещение поля со словом «ИТОГ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<u>260</u>
<u>TotalSumOffSet</u>	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой итога фискального документа в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<u>261</u>
<u>Summ1NameOffSet</u>	Целое	–	RW	Смещение поля со словом «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<u>240</u>
<u>Summ1OffSet</u>	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	<u>240</u>
<u>Summ2NameOffSet</u>	Целое	–	RW	Смещение поля с названием типа оплаты 2	<u>242</u>

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/ длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	
Summ2OffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 2 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	242
Summ3NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием типа оплаты 3 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	243
Summ3OffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 3 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	243
Summ4NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием типа оплаты 4 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	244
Summ4OffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой типа оплаты 4 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	244
ChangeOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со словом «СДАЧА» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	185
ChangeSumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой сдачи в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	186
Tax1NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	247
Tax1TurnoverOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	249
Tax1RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	248
Tax1SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	248
Tax2NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	250
Tax2TurnoverOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	252
Tax2RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	250
Tax2SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	251
Tax3NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога В в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	253
Tax3TurnoverOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога В в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	255
Tax3RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога В в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	253
Tax3SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога В в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	254
Tax4NameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с названием налога Г в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	256
Tax4TurnoverOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с оборотом налога Г в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	257
Tax4RateOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со ставкой налога Г в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	256
Tax4SumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой налога Г в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	257
SubTotalOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля со словом «ВСЕГО» в соотв. строке ПД относительно левой	239

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
				границы оригинала/дубля (в символах).	
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).	239
DiscountOnCheckOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	193
DiscountOnCheckSumOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с суммой скидки на весь фискальный документ в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	194
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	223
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы.	240
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	241
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	242
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	244
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	193
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	246
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	249
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	252
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	255
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	237

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	185

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.	224
SlipDocumentLength	Целое	–	RW	Длина подкладного документа в 1/10 мм.	236
SlipDocumentWidth	Целое	–	RW	Ширина подкладного документа в 1/10 мм.	236
PrintingAlignment	Целое	–	RW	Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.	225
SlipEqualStringIntervals	Целое	–	RW	Межстрочный интервал ПД, равный для всех строк (в 1/10 мм).	236

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	185

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.	224
SlipDocumentLength	Целое	–	RW	Длина подкладного документа в 1/10 мм.	236
SlipDocumentWidth	Целое	–	RW	Ширина подкладного документа в 1/10 мм.	236
PrintingAlignment	Целое	–	RW	Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.	225
SlipStringIntervals	Целое	–	RW	Массив [1..199] из межстрочных интервалов подкладного документа (M[i]=межстр. интервал между строками i и i+1). Интервал задаётся в 1/10 мм.	236
IntervalNumber	Целое	1..199	RW	Номер интервала	210

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

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.	224

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

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.	224
StringQuantityInOperation	Целое	1..2	RW	Количество строк в операции.	238
TextStringNumber	Целое	0..2	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	259
OperationNameStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки операции на ПД, в которой будет выводиться название операции.	223
SummStringNumber	Целое	1..2	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции.	245
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	258
OperationNameFont	Целое	–	RW	Шрифт, которым будет напечатано название операции на ПД.	223
SummFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	245
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах).	259
SummSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы товара в соотв. строке операции на ПД (в символах).	246
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	258
OperationNameOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля названия операции в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	223
SummOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	245
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	223
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	240
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	246
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	249
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	252
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	255
StringForPrinting	Строка	до 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	237

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

EjectSlipDocument Выбросить ПД

Этот метод осуществляет выброс подкладного документа. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора, а в свойстве [IsClearUnfiscalInfo](#) необходимо указать направление, в котором следует выбросить ПД. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Драйвер ФР версии А4.6

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.	224
EjectDirection	Целое	0,1	RW	Направление выброса ПД («0» – вниз, «1» – вверх).	199

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

FillSlipDocumentWithUnfiscallInfo

ЗаполнитьБуферПДНефискИнформацией

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

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) необходимо указать пароль оператора, в свойстве [StringNumber](#) – номер заполняемой строки. Свойство [StringForPrinting](#) содержит символы, которые запишутся в необходимую строку буфера подкладного документа. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Работает в режимах 2, 4, 7, 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224
StringNumber	Целое	1..200	RW	Номер строки в области буфера нефискальной информации ПД.	238
StringForPrinting	Строка	не более 250 байт	RW	Строка символов – нефискальная информация для вывода на ПД.	237

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

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.	210

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
IntervalValue	Целое	0..255	RW	Значение интервала.	211

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.	224
ClicheFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься клише подкладного документа.	187
HeaderFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься заголовок подкладного документа.	206
EKLZFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ на подкладном документе.	200
KPKFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься значение и номер КПК подкладного документа.	214
ClicheStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься клише.	187
HeaderStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься заголовок.	207
EKLZStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ.	201
FMStringNumber	Целое	–	RW	Номер строки подкладного документа, которой будет печататься фискальный логотип ККМ.	205
ClicheOffSet	Целое	–	RW	Смещение клише в подкладном документе относительно левого края ПД.	187
HeaderOffSet	Целое	–	RW	Смещение заголовка в подкладном документе относительно левого края ПД.	206
EKLZOffSet	Целое	–	RW	Смещение номера ЭКЛЗ ККМ в подкладном документе относительно левого края ПД.	200
KPKOffSet	Целое	–	RW	Смещение номера и значения КПК подкладного документа относительно левого края ПД.	214
FMOffSet	Целое	–	RW	Смещение фискального логотипа в подкладном документе относительно левого края ПД.	205
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа («0» – продажа, «1» – покупка, «2» – возврат продажи, «3» – возврат покупки).	187
CopyType	Целое	0, 1	RW	Тип дублей оригинала, которые будут печататься на подкладном документе.	190
NumberOfCopies	Целое	0..5	RW	Количество дублей при печати на ПД.	222
CopyOffSet1	Целое	–	RW	Смещение 1-го дубля при печати ПД относительно оригинала.	189
CopyOffSet2	Целое	–	RW	Смещение 2-го дубля при печати подкладного документа относительно 1-го.	189
CopyOffSet3	Целое	–	RW	Смещение 3-го дубля при печати подкладного документа относительно 2-го.	190
CopyOffSet4	Целое	–	RW	Смещение 4-го дубля при печати подкладного документа относительно 3-го.	190
CopyOffSet5	Целое	–	RW	Смещение 5-го дубля при печати подкладного документа относительно 4-го.	190

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	222

OpenStandardFiscalSlipDocument

ОткрытьСтандартныйФискПД

Вызов этого метода открывает стандартный фискальный подкладной документ. Этот метод отличается от метода [OpenFiscalSlipDocument](#) тем, что конфигурация элементов подкладного

Драйвер ФР версии А4.6

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.	224
CheckType	Целое	0..3	RW	Тип открываемого документа («0» – продажа, «1» – покупка, «2» – возврат продажи, «3» – возврат покупки).	187
CopyType	Целое	0, 1	RW	Тип дублей оригинала, которые будут печататься на подкладном документе.	190
NumberOfCopies	Целое	0..5	RW	Количество дублей при печати на ПД.	222
CopyOffSet1	Целое	–	RW	Смещение 1-го дубля при печати ПД относительно оригинала.	189
CopyOffSet2	Целое	–	RW	Смещение 2-го дубля при печати подкладного документа относительно 1-го.	189
CopyOffSet3	Целое	–	RW	Смещение 3-го дубля при печати подкладного документа относительно 2-го.	190
CopyOffSet4	Целое	–	RW	Смещение 4-го дубля при печати подкладного документа относительно 3-го.	190
CopyOffSet5	Целое	–	RW	Смещение 5-го дубля при печати подкладного документа относительно 4-го.	190

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223
OpenDocumentNumber	Целое	0..9999	R	Сквозной номер последнего документа ККМ.	222

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.	224
IsClearUnfiscalInfo	Логич.	–	RW	Признак очистки буфера подкладного документа от нефискальной информации после печати (FALSE – буфер очищается, TRUE – не очищается).	212
InfoType	Целое	0..2	RW	Тип информации, печатаемой на ПД («0» – только нефискальная информация; «1» – только фискальная информация; «2» – печатается вся информация).	210

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223



RegistrationOnSlipDocument ФормированиеОперацииНаПД

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

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

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

Не меняет режима ККМ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224
QuantityFormat	Целое	–	RW	Формат целого количества при печати операции регистрации на ПД («0» – без нулевой дробной части; «1» – с нулевой дробной частью).	226
StringQuantityInOperation	Целое	1..3	RW	Количество строк в операции.	238
TextStringNumber	Целое	0..3	RW	Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается).	259
QuantityStringNumber	Целое	0..3	RW	Номер строки в операции с произведением количества товара на его цену (если равно «0», то строка не печатается).	227
SummStringNumber	Целое	1..3	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции.	245
DepartmentStringNumber	Целое	1..3	RW	Номер строки в операции, в которой будет печататься номер отдела.	192
TextFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД	258
QuantityFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься строка с количеством товара в операции на ПД.	226
MultiplicationFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься знак умножения количества на цену в операции на ПД.	221
PriceFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься цена товара в операции на ПД.	225
SummFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД.	245
DepartmentFont	Целое	–	RW	Номер шрифта, которым на подкладном документе будет печататься номер/наименование отдела.	192
TextSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля с текстом, сопровождающим операцию регистрации на ПД (в символах).	259
QuantitySymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля количества товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	227
PriceSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля цены товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	225
SummSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля суммы товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	246
DepartmentSymbolNumber	Целое	–	RW	Длина поля отдела в соответствующей строке операции на ПД (в символах).	192
TextOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	258
QuantityOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля количества в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах).	227
SummOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	245
DepartmentOffSet	Целое	–	RW	Смещение поля отдела в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).	192
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	223
Quantity	Дробн.	0,001..	RW	Количество товара	226

Драйвер ФР версии А4.6

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
		9999999,999			
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	225
Department	Целое	1..16	RW	Номер отдела (секции).	191
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	246
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	249
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	252
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	255
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	237

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

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.	210
IntervalValue	Целое	0..255	RW	Значение интервала.	211

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.	224
OperationBlockFirstString	Целое	—	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	223
Summ1	Денеж.	—	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	240
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	246
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	249
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	252

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	255
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	237

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

StandardCloseCheckOnSlipDocument

ФормированиеСтандартногоЗакрытияЧекаНаПД

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

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

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

Переводит ККМ в режим 3 или 15.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	223
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы .	240
Summ2	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2.	241
Summ3	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3.	242
Summ4	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4.	244
DiscountOnCheck	Дробн.	0..99,99	RW	Скидка на чек.	193
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	246
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	249
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	252
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	255
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	237

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223
Change	Денеж.	–	R	Свойство, в котором хранится сумма сдачи.	185

StandardDiscountOnSlipDocument

ФормированиеСтандартнойСкидкиНаПД

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

Драйвер ФР версии А4.6

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.	224
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	223
Summ1	Денеж.	–	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	240
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	246
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	249
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	252
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	255
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	237

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

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.	224
OperationBlockFirstString	Целое	–	RW	В свойстве указывается номер первой строки блока операции.	223
Quantity	Дробн.	0,001.. 9999999,999	RW	Количество товара	226
Price	Денеж.	0..99999999,99	RW	Цена за единицу товара.	225
Department	Целое	1..16	RW	Номер отдела (секции).	191
Tax1	Целое	0..4	RW	1-ый номер налоговой группы.	246
Tax2	Целое	0..4	RW	2-ой номер налоговой группы.	249
Tax3	Целое	0..4	RW	3-ий номер налоговой группы.	252
Tax4	Целое	0..4	RW	4-ый номер налоговой группы.	255
StringForPrinting	Строка	не более 250 символов	RW	Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.	237

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.	223

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 100 мс. и возвращается в цикл.

5. Фаза печати операции

Выполняет задержку 100 мс. и возвращается в цикл.

Другие значения подрежима ФР:

Выход из метода.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
<u>ResultCode</u>	Целое	—	R	Код ошибки, возвращаемой ККМ в результате выполнения последней операции	<u>229</u>
<u>ResultCodeDescription</u>	Строка	—	R	Строка с описанием на русском языке кода ошибки, возникающей в результате выполнения последней операции	<u>233</u>

Методы работы с презентером

PresenterKeep

ФиксироватьЧек

Передаёт команду F1 с параметром 1 (см Протокол работы ФР 1.6).

Используемые свойства: Password

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224

PresenterPush

ВытолкнутьЧек

Передаёт команду F1 с параметром 0 (см Протокол работы ФР 1.6).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224

OpenScreen

ОткрытьЗаслонку

Передаёт команду F0 с параметром 1 (см Протокол работы ФР 1.6).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224

CloseScreen

ЗакрытьЗаслонку

Передаёт команду F0 с параметром 0 (см Протокол работы ФР 1.6).

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.	222
SCPassword	Целое	до 8 разрядов	RW	Значение текущего пароля ЦТО..	234

Методы работы с таймаутами

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

GetCommandParams

ПолучитьПараметрыКоманды

Метод получает параметры команды по её индексу.

Тип возвращаемого значения: Integer / Целое.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CommandIndex	Целое	0...(CommandCount-1)	RW	Индекс команды.	188

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CommandCode	Целое	0..255	R	Код команды.	187
CommandDefTimeout	Целое	0...4294967295	R	Таймаут команды по умолчанию, мс.	188
CommandName	Строка	-	R	Название команды.	188
CommandTimeout	Целое	0...4294967295	RW	Таймаут выполнения команды, мс	188

SaveCommandParams

СохранитьПараметрыКоманд

Сохранение параметров команд в cfg файле

Название файла фиксированное: Timeouts.cfg

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

Тип возвращаемого значения: Integer / Целое.

SetAllCommandsParams

ЗаписатьПараметрыВсехКоманд

Метод устанавливает таймаут для всех команд.

Тип возвращаемого значения: Integer / Целое.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CommandTimeout	Целое	0...4294967295	RW	Таймаут выполнения команды, мс.	188

SetCommandParams

ЗаписатьПараметрыКоманды

Метод записывает таймаут команды по индексу команды.

Тип возвращаемого значения: Integer / Целое.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
CommandIndex	Целое	0...(CommandCount-1)	RW	Индекс команды.	188
CommandTimeout	Целое	0...4294967295	RW	Таймаут выполнения команды, мс.	188

SetDefCommandsParams

ЗаписатьПараметрыПоУмолчанию

Метод устанавливает значения параметров всех команд «по умолчанию».

Методы работы с ФР IBM

GetIBMStatus

IBMПолучитьСостояние

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

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	Целое	до 8 разрядов	RW	Пароль для исполнения метода драйвера.	224

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	Дата	—	RW	Внутренняя дата ККМ.	191
IBMDocumentNumber	Целое	0..4294967295	R	Сквозной номер последнего закрытого документа.	207
IBMFlags	Целое	0..255	R	Флаги принтера IBM	207
IBMLastBuyReceiptNumber	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека покупок в текущей смене	207
IBMLastReturnBuyReceiptNumber	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека возврата покупок в текущей смене	207
IBMLastReturnSaleReceiptNumber	Целое	0..655350..65535	R	Номер последнего чека возврата продаж в текущей смене	207
IBMLastSaleReceiptNumber	Целое	0..65535	R	Номер последнего чека продаж в текущей смене	208
IBMSessionDateTime	ДатаВремя	—	R	Дата и время начала открытой смены	208
IBMSessionDay	Целое	0..255	R	День начала открытой смены	208
IBMSessionHour	Целое	0..255	R	Час начала открытой смены	208
IBMSessionMin	Целое	0..255	R	Минуты начала открытой смены	208
IBMSessionMonth	Целое	0..255	R	Месяц начала открытой смены	208
IBMSessionSec	Целое	0..255	R	Секунды начала открытой смены	208
IBMSessionYear	Целое	0..255	R	Год начала открытой смены	209
IBMStatusByte1	Целое	0..255	R	Байт 1 состояния принтера	209
IBMStatusByte2	Целое	0..255	R	Байт 2 состояния принтера	209
IBMStatusByte3	Целое	0..255	R	Байт 3 состояния принтера	209
IBMStatusByte4	Целое	0..255	R	Байт 4 состояния принтера	209
IBMStatusByte5	Целое	0..255	R	Байт 5 состояния принтера	209
IBMStatusByte6	Целое	0..255	R	Байт 6 состояния принтера	210
IBMStatusByte7	Целое	0..255	R	Байт 7 состояния принтера	210
IBMStatusByte8	Целое	0..255	R	Байт 8 состояния принтера	210
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Модифицируется всеми методами, в которых используется пароль оператора.	223
SessionNumber	Целое	0..2100	RW	Номер последней закрытой на ККМ смены	235
Summ1	Денежный	—	RW	Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.	240
Time	Время	—	RW	Внутреннее время ККМ.	259
TimeStr	Строка	—	RW	Строковое представление свойства Time .	260

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.	224

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон/длина	Доступ	Расшифровка	Стр.
IBMFlags	Целое	0..255	R	Флаги принтера IBM	207
IBMStatusByte1	Целое	0..255	R	Байт 1 состояния принтера	209
IBMStatusByte2	Целое	0..255	R	Байт 2 состояния принтера	209
IBMStatusByte3	Целое	0..255	R	Байт 3 состояния принтера	209
IBMStatusByte4	Целое	0..255	R	Байт 4 состояния принтера	209
IBMStatusByte5	Целое	0..255	R	Байт 5 состояния принтера	209
IBMStatusByte6	Целое	0..255	R	Байт 6 состояния принтера	210
IBMStatusByte7	Целое	0..255	R	Байт 7 состояния принтера	210
IBMStatusByte8	Целое	0..255	R	Байт 8 состояния принтера	210
OperatorNumber	Целое	1..30	R	Модифицируется всеми методами, в которых используется пароль оператора.	223

Таблица методов и поддерживающих их устройств

Англоязычное название метода	Устройство													
	ШТРИХ-ФР-Ф в. 03	ЭЛБЕС-МИНИ - ФР-Ф в. 02	ФЕЛИКС-Р Ф в. 03	ШТРИХ-ФР-К	ШТРИХ-950К	ЭЛБЕС-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	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-
CheckSubTotal	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
ClearSlipDocumentBuffer	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-
ClearSlipDocumentBufferString	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-
CloseCheck	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
CloseEKLZArchive	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	-	+
CloseScreen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
ConfigureGeneralSlipDocument	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-
ConfigureSlipDocument	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-
ConfigureStandardSlipDocument	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-
ConfirmDate	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
Connect	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ContinuePrint	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
Correction	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CutCheck	+	-	-	+	+	-	-	+	+	+	+	+	-	-
DampRequest	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
DeleteLD	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Disconnect	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Discount	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
DiscountOnSlipDocument	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-
DozeOilCheck	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Draw	+	-	+	-	-	-	-	+	+	+	-	-	+	-
DrawEx	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
EjectSlipDocument	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-
EKLZActivization	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	-	+
EKLZActivizationResult	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	-	+
EKLZDepartmentReportInDatesRange	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	-	+
EKLZDepartmentReportInSessionsRange	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	-	+
EKLZInterrupt	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	-	+
EKLZJournalOnSessionNumber	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	-	+
EKLZSessionReportInDatesRange	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	-	+
EKLZDepartmentReportInSessionsRange	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	-	+
EnumLD	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ExchangeBytes	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
FeedDocument	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

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
FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-
Fiscalization	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+
FiscalizationWithLongRNM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
FiscalReportForDatesRange	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
FiscalReportForSessionRange	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
GetActiveLD	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
GetCashReg	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
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
InitTable	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
InterruptDataStream	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
InterruptFullReport	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
InterruptTest	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
LaunchRK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LoadLineData	+	-	+	-	-	-	-	+	+	+	-	-	+	-



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
LoadLineDataEx	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
LockPort	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
OilSale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OpenCheck	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
OpenDrawer	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
OpenScreen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
OpenSession	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-
OpenStandardFiscalSlipDocument	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-
PresenterKeep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
PresenterPush	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
PrintBarCode	+	-	-	+	-	-	+	+	+	+	-	+	+	+
PrintDepartmentReport	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
PrintDocumentTitle	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
PrintOperationReg	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
PrintReportWithCleaning	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
PrintReportWithoutCleaning	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
PrintSlipDocument	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-
PrintString	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
PrintStringWithFont	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
PrintTaxReport	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
PrintWideString	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ReadEKLZDocumentOnKPK	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	-	+
ReadEKLZSessionTotal	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	-	+
ReadLicense	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
ReadTable	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
RegistrationOnSlipDocument	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-
RepeatDocument	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
ReprintSlipDocument	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ResetAllTRK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ResetRK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ResetSettings	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
ResetSummary	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
ReturnBuy	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
ReturnBuyEx	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ReturnSale	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
ReturnSaleEx	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sale	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
SaleEx	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ServerConnect	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ServerDisconnect	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
SetActiveLD	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
SetDate	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
SetDozeInMilliliters	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SetDozeInMoney	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SetEKLZResultCode	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	-	+
SetExchangeParam	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
SetInterval	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-
SetLongSerialNumber	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-

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
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.
BarCode	ШтрихКод	Строка	RW	«0»	184
BatteryVoltage	НапряжениеНаБатарейке	Дробн.	R	0	184
BaudRate	СкоростьОбмена	Целое	RW	1	184
CashControlEnabled	КэшКонтролВключен	Логич.	RW	FALSE	185
CashControlHost	КэшКонтролХост	Строка	RW	«127.0.0.1»	185
CashControlPassword	КэшКонтролПароль	Целое	RW	30	185
CashControlPort	КэшКонтролПорт	Строка	RW	«4000»	185
CashControlUseTCP	КэшКонтролИспользоватьTCP	Логич.	RW	TRUE	185
Change	Сдача	Денеж.	R	0	185
ChangeFont	ШрифтСдачиПД	Целое	RW	1	185
ChangeOffSet	СмещениеСдачиПД	Целое	RW	1	185
ChangeStringNumber	НомерСтрокиСдачиПД	Целое	RW	7	185
ChangeSumFont	ШрифтСуммыСдачиПД	Целое	RW	1	186
ChangeSumOffSet	СмещениеСуммыСдачиПД	Целое	RW	20	186
ChangeSymbolNumber	КоличествоСимволовСуммыСдачиПД	Целое	RW	40	186
CharHeight	ВысотаСимвола	Целое	R	0	186
CharWidth	ШиринаСимвола	Целое	R	0	186
CheckType	ТипЧека	Целое	RW	0	187
ClicheFont	ШрифтКлишеПД	Целое	RW	1	187
ClicheOffSet	СмещениеКлишеПД	Целое	RW	20	187
ClicheStringNumber	НомерСтрокиКлишеПД	Целое	RW	1	187
CommandCode	КодКоманды	Целое	R	0	187
CommandCount	КоличествоКоманд	Целое	R	-	187
CommandDefTimeout	ТаймаутКомандыПоУмолчанию	Целое	R	10000	188
CommandIndex	ИндексКоманды	Целое	RW	0	188
CommandName	НазваниеКоманды	Строка	R	Пустая строка	188
CommandTimeout	ТаймаутКоманды	Целое	RW	10000	188
ComNumber	НомерСОМпорта	Целое	RW	1	188
ComputerName	ИмяКомпьютера	Строка	RW	Пустая строка	188
ConnectionType	ТипПодключения	Целое	RW	0	189
ContentsOfCashRegister	СодержимоеДенежногоРегистра	Денеж.	R	0	189
ContentsOfOperationRegister	СодержимоеОперационногоРегистра	Целое	R	0	189
CopyOffSet1	СмещениеДубли1ПД	Целое	RW	0	189
CopyOffSet2	СмещениеДубли2ПД	Целое	RW	0	189
CopyOffSet3	СмещениеДубли3ПД	Целое	RW	0	190
CopyOffSet4	СмещениеДубли4ПД	Целое	RW	0	190
CopyOffSet5	СмещениеДубли5ПД	Целое	RW	0	190
CopyType	ТипДублиПД	Целое	RW	0	190
CurrentDozeInMilliliters	ТекущаяДозаВМиллилитрах	Целое	RW	0	190
CurrentDozeInMoney	ТекущаяДозаВДенежныхЕдиницах	Денеж.	RW	0	190
CutType	ТипОтрезки	Логич.	RW	FALSE	191
DataBlock	БлокДанных	Строка	R	Пустая строка	191
DataBlockNumber	НомерБлокаДанных	Целое	R	00	191
Date	Дата	Дата	RW	01.10.01	191
Department	Отдел	Целое	RW	1	191
DepartmentFont	ШрифтОтделаПД	Целое	RW	1	192
DepartmentOffSet	СмещениеПоляОтделаПД	Целое	RW	1	192
DepartmentStringNumber	НомерСтрокиОтделаПД	Целое	RW	2	192
DepartmentSymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеОтделаПД	Целое	RW	40	192
DeviceCode	КодУстройства	Целое	RW	6	192
DeviceCodeDescription	ОписаниеУстройства	Строка	R	«Память программ ККМ»	193
DiscountOnCheck	СкидкаНаЧек	Дробн.	RW	0,00	193
DiscountOnCheckFont	ШрифтСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	1	193
DiscountOnCheckOffSet	СмещениеСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	1	193
DiscountOnCheckStringNumber	НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	17	193
DiscountOnCheckSumFont	ШрифтСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	1	194
DiscountOnCheckSumOffSet	СмещениеСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	20	194
DiscountOnCheckSumSymbolNumber	КоличСимвСуммыСкидкиНаЧекПД	Целое	RW	40	194
DiscountOnCheckSymbolNumber	КоличСимвСкидкаНаЧекПД	Целое	RW	40	194
DocumentName	НаименованиеДокумента	Строка	RW	Пустая строка	194

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Доступ	По умолчанию	Стр.
DocumentNumber	НомерДокумента	Целое	RW	0	194
DozeInMilliliters	ДозаВМиллилитрах	Целое	RW	0	195
DozeInMoney	ДозаВДенежныхЕдиницах	Денеж.	RW	0	195
DrawerNumber	НомерДенежногоЯщика	Целое	RW	0	195
ECRAdvancedMode	ПодрежимККМ	Целое	R	0	195
ECRAdvancedModeDescription	ОписаниеПодрежимаККМ	Строка	R	«Бумага есть»	196
ECRBuild	СборкаККМ	Целое	R	0	196
ECRFlags	ФлагиККМ	Целое	R	0	196
ECRInput	ВводВККМ	Строка	R	Пустая строка	196
ECRMode	РежимККМ	Целое	R	0	197
ECRMode8Status	Статус8Режима	Целое	R	0	197
ECRModeDescription	ОписаниеРежимаККМ	Строка	R	Пустая строка	197
ECRModeStatus	СтатусРежима	Целое	R	0	198
ECROutput	ВыводИзККМ	Строка	R	Пустая строка	198
ECRSoftDate	ДатаПКОКМ	Дата	R	01.10.01	198
ECRSoftVersion	ВерсияПОККМ	Строка	R	Пустая строка	198
EjectDirection	НаправлениеВыбросаПД	Целое	RW	0	199
EKLZData	ДанныеОтчётаЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	199
EKLZFlags	ФлагиЭКЛЗ	Целое	R	0	199
EKLZFont	ШрифтЭКЛЗПД	Целое	RW	1	200
EKLZIsPresent	ЭКЛЗЕсть	Логич.	R	FALSE	200
EKLZNumber	НомерЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	200
EKLZResultCode	КодОшибкиЭКЛЗ	Целое	R	0	201
EKLZStringNumber	НомерСтрокиЭКЛЗПД	Целое	RW	4	201
EKLZVersion	ВерсияЭКЛЗ	Строка	R	Пустая строка	201
EmergencyStopCode	КодАварийнойОстановки	Целое	R	0	201
EmergencyStopCodeDescription	ОписаниеКодаАварийнойОстановки	Строка	R	«Аварийной остановки нет»	201
EscapeIP	IPEscape	Строка	RW	«127.0.0.1»	202
EscapePort	ПортEscape	Целое	RW	1000	202
EscapeTimeOut	ТаймаутEscape	Целое	RW	1000	202
FieldName	НазваниеПоля	Строка	R	Пустая строка	202
FieldNumber	НомерПоля	Целое	RW	1	202
FieldSize	РазмерПоля	Целое	R	0	202
FieldType	ТипПоля	Логич.	R	TRUE	203
FirstLineNumber	НомерПервойЛинии	Целое	RW	1	203
FirstSessionDate	ДатаПервойСмены	Дата	RW	01.10.01	203
FirstSessionNumber	НомерПервойСмены	Целое	RW	0	203
FM1IsPresent	ФП1Есть	Логич.	R	TRUE	204
FM2IsPresent	ФП2Есть	Логич.	R	FALSE	204
FMBuild	СборкаФП	Целое	R	0	204
FMFlags	ФлагиФП	Целое	R	0	204
FMOffSet	СмещениеФискЛоготипаПД	Целое	RW	1	205
FMOverflow	ПереполнениеФП	Логич.	R	FALSE	205
FMResultCode	КодОшибкиФП	Целое	R	0	205
FMSoftDate	ДатаПОФП	Дата	R	01.10.01	205
FMSoftVersion	ВерсияПОФП	Строка	R	Пустая строка	205
FMStringNumber	НомерСтрокиФискЛоготипаПД	Целое	RW	5	205
FontType	ТипШрифта	Целое	RW	1	206
FreeRecordInFM	СвободныхЗаписейВФП	Целое	R	0	206
FreeRegistration	ОсталосьПеререгистраций	Целое	R	0	206
HeaderFont	ШрифтЗаголовкаПД	Целое	RW	1	206
HeaderOffSet	СмещениеЗаголовкаПД	Целое	RW	1	206
HeaderStringNumber	НомерСтрокиЗаголовкаПД	Целое	RW	3	207
IBMDocumentNumber	ИБМНомерДокумента	Целое	R	0	207
IBMFlags	ИБМФлаги	Целое	R	0	207
IBMLastBuvReceiptNumber	ИБМНомерПоследнегоЧекаПокупок	Целое	R	0	207
IBMLastReturnBuvReceiptNumber	ИБМНомерПоследнегоЧекаВозврата Покупок	Целое	R	0	207
IBMLastReturnSaleReceiptNumber	ИБМНомерПоследнегоЧекаВозврата Продаж	Целое	R	0	207
IBMLastSaleReceiptNumber	ИБМНомерПоследнегоЧекаПродаж	Целое	R	0	208
IBMSessionDateTime	ИБМДатаСмены	ДатаВремя	R	0	208
IBMSessionDay	ИБМДеньСмены	Целое	R	0	208
IBMSessionHour	ИБМЧасСмены	Целое	R	0	208
IBMSessionMin	ИБММинутаСмены	Целое	R	0	208
IBMSessionMonth	ИБММесяцСмены	Целое	R	0	208
IBMSessionSec	ИБМСекундаСмены	Целое	R	0	208
IBMSessionYear	ИБМГодСмены	Целое	R	0	209
IBMStatusByte1	ИБМБайтСостояния1	Целое	R	0	209
IBMStatusByte2	ИБМБайтСостояния2	Целое	R	0	209
IBMStatusByte3	ИБМБайтСостояния3	Целое	R	0	209



Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Доступ	По умолчанию	Стр.
IBMStatusByte4	IBMБайтСостояния4	Целое	R	0	209
IBMStatusByte5	IBMБайтСостояния5	Целое	R	0	209
IBMStatusByte6	IBMБайтСостояния6	Целое	R	0	210
IBMStatusByte7	IBMБайтСостояния7	Целое	R	0	210
IBMStatusByte8	IBMБайтСостояния8	Целое	R	0	210
InfoType	ТипИнфоПД	Целое	RW	0	210
INN	ИНН	Строка	RW	«0»	210
IntervalNumber	НомерИнтервала	Целое	RW	1	210
IntervalValue	ЗначениеИнтервала	Целое	RW	24	211
IPAddress	IPАдрес	Строка	RW	«»	211
IsBatteryLow	НизкоеНапряжениеНаБатарее	Логич.	R	FALSE	211
IsCheckClosed	ЧекЗакрыт	Логич.	R	FALSE	211
IsCheckMadeOut	ЧекОформлен	Логич.	R	FALSE	211
IsClearUnfiscalInfo	УдалитьНефискалИнфоПД	Логич.	RW	FALSE	212
IsDrawerOpen	ДенежныйЯщикОткрыт	Логич.	R	FALSE	212
IsEKLZOverflow	ПереполнениеЭКЛЗ	Логич.	R	FALSE	212
IsFM24HoursOver	24ЧасаВФПКончились	Логич.	R	FALSE	212
IsFMSessionOpen	СменаВФПОткрыта	Логич.	R	FALSE	212
IsLastFMRecordCorrupted	ПоследняяЗаписьВФПИспорчена	Логич.	R	FALSE	212
IsMotorOn	Мотор	Логич.	R	FALSE	213
IsPistolOn	Пистолет	Логич.	R	FALSE	213
IsPrinterLeftSensorFailure	ОтказЛевогоДатчикаПечМех	Логич.	R	FALSE	213
IsPrinterRightSensorFailure	ОтказПравогоДатчикаПечМех	Логич.	R	FALSE	213
IsRoughValveOn	ГрубыйКлапан	Логич.	R	FALSE	213
IsSlowingValveOn	ЗамедляющийКлапан	Логич.	R	FALSE	213
JournalRibbonIsPresent	РулонОперационногоЖурналаЕсть	Логич.	R	TRUE	214
JournalRibbonLever	РычагТермоголовкиОперЖурнала	Логич.	R	TRUE	214
JournalRibbonOpticalSensor	ОптичДатчикОперационногоЖурнала	Логич.	R	TRUE	214
KPKFont	ШрифтКПКПД	Целое	RW	1	214
KPKNumber	НомерКПК	Целое	RW	1	214
KPKOffset	СмещениеКПКПД	Целое	RW	1	214
LastKPKDate	ДатаПоследнегоКПК	Дата	R	01.10.01	215
LastKPKDateStr	ДатаПоследнегоКПКСтрока	Строка	R	Пустая строка	215
LastKPKDocumentResult	ИтогДокументаПоследнегоКПК	Денж.	R	0	215
LastKPKNumber	НомерПоследнегоКПК	Целое	R	0	215
LastKPKTime	ВремяПоследнегоКПК	Время	R	00:00	215
LastKPKTimeString	ВремяПоследнегоКПКСтрока	Строка	R	Пустая строка	215
LastLineNumber	НомерПоследнейЛинии	Целое	RW	200	216
LastSessionDate	ДатаПоследнейСмены	Дата	RW	01.10.01	216
LastSessionNumber	НомерПоследнейСмены	Целое	RW	1	216
LDBaudrate	СкоростьОбменаЛУ	Целое	RW	1	217
LDComNumber	СОМпортЛУ	Целое	RW	1	217
LDComputerName	ИмяКомпьютераЛУ	Строка	RW	Пустая строка	217
LDConnectionType	ТипПодключенияЛУ	Целое	RW	0	217
LDCount	КоличествоЛУ	Целое	R	0	218
LDEscapeIP	EscapeIPЛУ	Строка	RW	«127.0.0.1»	218
LDEscapePort	ПортEscapeЛУ	Целое	RW	1000	218
LDEscapeTimeout	ТаймаутEscapeЛУ	Целое	RW	1000	218
LDIndex	ИндексЛУ	Целое	RW	0	218
LDIPAddress	IPАдресЛУ	Строка	RW	«»	218
LDName	ИмяЛУ	Строка	RW	Пустая строка	219
LDNumber	НомерЛУ	Целое	RW	1	219
LDTCPPort	ПортTCPЛУ	Целое	RW	211	219
LDTimeout	ТаймаутЛУ	Целое	RW	0	219
LDUseIPAddress	ИспользоватьIPАдресЛУ	Логич.	RW	FALSE	219
License	Лицензия	Строка	RW	Пустая строка	220
LicenseIsPresent	ЛицензияЕсть	Логич.	R	FALSE	220
LidPositionSensor	ДатчикКрышкиКорпуса	Логич.	R	FALSE	220
LineData	ГрафическаяИнформация	Строка	RW	Пустая строка	220
LineNumber	НомерЛинии	Целое	RW	0	220
LogicalNumber	НомерВЗале	Целое	R	1	221
MAXValueOfField	МаксимальноеЗначениеПоля	Целое	R	0	221
MethodName	НазваниеМетода	Строка	RW	Пустая строка	221
MINValueOfField	МинимальноеЗначениеПоля	Целое	R	0	221
MultiplicationFont	ШрифтЗнакаУмноженияПД	Целое	RW	1	221
NameCashReg	НазваниеДенежногоРегистра	Строка	R	Пустая строка	222
NameOperationReg	НазваниеОперационногоРегистра	Строка	R	Пустая строка	222
NewPasswordTI	НовыйПарольНИ	Целое	RW	0	222
NewSCPassword	НовыйПарольЦТО	Целое	RW	30	222
NumberOfCopies	КоличествоДублей	Целое	RW	0	222
OpenDocumentNumber	СквознойНомерДокумента	Целое	R	0	222
OperationBlockFirstString	ПерваяСтрокаБлокаОперацииПД	Целое	RW	1	223

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Доступ	По умолчанию	Стр.
OperationNameFont	ШрифтНазванияОперацииПД	Целое	RW	1	223
OperationNameOffSet	СмещениеНазванияОперацииПД	Целое	RW	1	223
OperationNameStringNumber	НомерСтрокиНазванияОперацииПД	Целое	RW	1	223
OperatorNumber	НомерОператора	Целое	R	0	223
Password	Пароль	Целое	RW	0	224
PointPosition	ПоложениеТочки	Логич.	RW	TRUE	224
PortLocked	ПортЗаблокирован	Логич.	R	FALSE	224
PortNumber	НомерПорта	Целое	RW	0	224
PowerSourceVoltage	НапряжениеИсточникаПитания	Дробн.	R	0	224
PresenterIn	ВходНакопителя	Логич.	R	FALSE	224
PresenterOut	ВыходНакопителя	Логич.	R	FALSE	225
Price	Цена	Денеж.	RW	0	225
PriceFont	ШрифтЦеныПД	Целое	RW	1	225
PriceSymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеЦеныПД	Целое	RW	14	225
PrintingAlignment	ОриентацияПечати	Целое	RW	0	225
PrintWidth	ШиринаПечати	Целое	R	0	226
PropertyName	НазваниеСвойства	Строка	RW	Пустая строка	226
Quantity	Количество	Дробн.	RW	1,000	226
QuantityFont	ШрифтКоличестваПД	Целое	RW	1	226
QuantityFormat	ФорматЦелогоКоличестваПД	Целое	RW	1	226
QuantityOffSet	СмещениеПоляКоличестваПД	Целое	RW	20	227
QuantityOfOperations	КоличествоОпераций	Целое	R	0	227
QuantityPointPosition	ПоложениеТочкиВКоличестве	Логич.	R	1	227
QuantityStringNumber	НомерСтрокиКоличестваНаЦенуПД	Целое	RW	2	227
QuantitySymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД	Целое	RW	14	227
ReceiptRibbonIsPresent	РулонЧековойЛентыЕсть	Логич.	R	TRUE	228
ReceiptRibbonLever	РычагТермоголовкиЧекЛенты	Логич.	R	TRUE	228
ReceiptRibbonOpticalSensor	ОптичДатчикЧековойЛенты	Логич.	R	TRUE	228
RegisterNumber	НомерРегистра	Целое	RW	0	228
RegistrationNumber	КоличествоПеререгистраций	Целое	RW	0	229
ReportType	ТипОчета	Логич.	RW	TRUE	229
ResultCode	КодОшибки	Целое	R	0	229
ResultCodeDescription	ОписаниеКодаОшибки	Строка	R	«Ошибок нет»	233
RKNumber	НомерРК	Целое	RW	1	233
RNM	RNM	Строка	RW	Пустая строка	233
RowNumber	НомерРяда	Целое	RW	1	234
RunningPeriod	ПериодПрогона	Целое	RW	1	234
SCPassword	ПарольЦТО	Целое	RW	30	234
SerialNumber	ЗаводскойНомер	Строка	RW	Пустая строка	234
ServerConnected	СерверПодключен	Логич.	R	FALSE	235
ServerVersion	ВерсияСервера	Строка	R	Пустая строка	235
SessionNumber	НомерСмены	Целое	RW	0	235
SlipDocumentIsMoving	ПодкладнойДокументПроходит	Логич.	R	FALSE	235
SlipDocumentIsPresent	ПодкладнойДокументЕсть	Логич.	R	FALSE	235
SlipDocumentLength	ДлинаПодкладногоДокумента	Целое	RW	1070	236
SlipDocumentWidth	ШиринаПодкладногоДокумента	Целое	RW	810	236
SlipEqualStringIntervals	РавныеМежстрочныеИнтервалыПД	Целое	RW	24	236
SlipStringInterval	МежстрочныйИнтервалПД	Целое	RW	0	236
SlipStringIntervals	МежстрочныеИнтервалыПД	Целое	RW	24	236
SlowingInMilliliters	ЗамедлениеВМиллилитрах	Целое	RW	0	236
StatusRK	СтатусРК	Целое	R	0	237
StatusRKDescription	ОписаниеСтатусаРК	Строка	R	«ТРК в сервисном режиме»	237
StringForPrinting	СтрокаДляПечати	Строка	RW	Пустая строка	237
StringNumber	НомерСтрокиБуфераПД	Целое	RW	1	238
StringQuantity	КоличествоСтрок	Целое	RW	12	238
StringQuantityInOperation	КоличествоСтрокВОперации	Целое	RW	0	238
SubTotalFont	ШрифтВсегоПД	Целое	RW	1	238
SubTotalOffSet	СмещениеВсегоПД	Целое	RW	1	239
SubTotalStringNumber	НомерСтрокиВсегоПД	Целое	RW	16	239
SubTotalSumFont	ШрифтСуммыВсегоПД	Целое	RW	1	239
SubTotalSumOffSet	СмещениеСуммыВсегоПД	Целое	RW	20	239
SubTotalSymbolNumber	КоличСимвСуммыВсегоПД	Целое	RW	40	239
Summ1	Сумма1	Денеж.	RW	0	240
Summ1Font	ШрифтСуммыНаличнымиПД	Целое	RW	1	240
Summ1NameFont	ШрифтНаличнымиПД	Целое	RW	1	240
Summ1NameOffSet	СмещениеНаличнымиПД	Целое	RW	2	240
Summ1OffSet	СмещениеСуммыНаличнымиПД	Целое	RW	20	240
Summ1StringNumber	НомерСтрокиНаличныеПД	Целое	RW	3	241
Summ1SymbolNumber	КоличествоСимволовСуммы-НаличныхПД	Целое	RW	40	241
Summ2	Сумма2	Денеж.	RW	0	241
Summ2Font	ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	1	241



Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Доступ	По умолчанию	Стр.
Summ2NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД	Целое	RW	1	241
Summ2NameOffSet	СмещениеНазванияТипаОплаты2ПД	Целое	RW	2	242
Summ2OffSet	СмещениеСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	20	242
Summ2StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты2ПД	Целое	RW	4	242
Summ2SymbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД	Целое	RW	40	242
Summ3	Сумма3	Денеж.	RW	0	242
Summ3Font	ШрифтСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	1	243
Summ3NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты3ПД	Целое	RW	1	243
Summ3NameOffSet	СмещениеНазванияТипаОплаты3ПД	Целое	RW	2	243
Summ3OffSet	СмещениеСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	20	243
Summ3StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты3ПД	Целое	RW	5	243
Summ3SymbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты3ПД	Целое	RW	40	243
Summ4	Сумма4	Денеж.	RW	0	244
Summ4Font	ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	1	244
Summ4NameFont	ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД	Целое	RW	1	244
Summ4NameOffSet	СмещениеНазванияТипаОплаты4ПД	Целое	RW	2	244
Summ4OffSet	СмещениеСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	20	244
Summ4StringNumber	НомерСтрокиТипаОплаты4ПД	Целое	RW	6	245
Summ4SymbolNumber	КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД	Целое	RW	40	245
SummFont	ШрифтСуммыПД	Целое	RW	1	245
SummOffSet	СмещениеПоляСуммыПД	Целое	RW	1	245
SummStringNumber	НомерСтрокиСуммыПД	Целое	RW	3	245
SummSymbolNumber	ЧислоСимволовВПолеСуммыПД	Целое	RW	14	246
TableName	НазваниеТаблицы	Строка	R	Пустая строка	246
TableNumber	НомерТаблицы	Целое	RW	1	246
Tax1	Налог1	Целое	RW	0	246
Tax1NameFont	ШрифтНазванияНалогаАПД	Целое	RW	1	247
Tax1NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаАПД	Целое	RW	1	247
Tax1NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаАПД	Целое	RW	40	247
Tax1RateFont	ШрифтСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	1	247
Tax1RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	1	248
Tax1RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	40	248
Tax1SumFont	ШрифтСуммыНалогаАПД	Целое	RW	1	248
Tax1SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаАПД	Целое	RW	1	248
Tax1SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаАПД	Целое	RW	12	248
Tax1SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаАПД	Целое	RW	40	248
Tax1TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаАПД	Целое	RW	1	249
Tax1TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаБПД	Целое	RW	1	249
Tax1TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаАПД	Целое	RW	8	249
Tax1TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаАПД	Целое	RW	40	249
Tax2	Налог2	Целое	RW	0	249
Tax2NameFont	ШрифтНазванияНалогаБПД	Целое	RW	1	250
Tax2NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаБПД	Целое	RW	1	250
Tax2NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаБПД	Целое	RW	40	250
Tax2RateFont	ШрифтСтавкиНалогаБПД	Целое	RW	1	250
Tax2RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаАПД	Целое	RW	1	250
Tax2RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаБПД	Целое	RW	40	251
Tax2SumFont	ШрифтСуммыНалогаБПД	Целое	RW	1	251
Tax2SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаБПД	Целое	RW	1	251
Tax2SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаБПД	Целое	RW	13	251
Tax2SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаБПД	Целое	RW	40	251
Tax2TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаБПД	Целое	RW	1	251
Tax2TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаБПД	Целое	RW	1	252
Tax2TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаБПД	Целое	RW	8	252
Tax2TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаБПД	Целое	RW	40	252
Tax3	Налог3	Целое	RW	0	252
Tax3NameFont	ШрифтНазванияНалогаВПД	Целое	RW	1	253
Tax3NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаВПД	Целое	RW	1	253
Tax3NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаВПД	Целое	RW	40	253
Tax3RateFont	ШрифтСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	1	253
Tax3RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	1	253
Tax3RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаВПД	Целое	RW	40	253
Tax3SumFont	ШрифтСуммыНалогаВПД	Целое	RW	1	254
Tax3SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаВПД	Целое	RW	1	254
Tax3SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаВПД	Целое	RW	14	254
Tax3SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаВПД	Целое	RW	40	254
Tax3TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаВПД	Целое	RW	1	254
Tax3TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаВПД	Целое	RW	1	255
Tax3TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаВПД	Целое	RW	10	255
Tax3TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаВПД	Целое	RW	40	255
Tax4	Налог4	Целое	RW	0	255
Tax4NameFont	ШрифтНазванияНалогаГПД	Целое	RW	1	256

Драйвер ФР версии А4.6

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип данных	Доступ	По умолчанию	Стр.
Tax4NameOffSet	СмещениеНазванияНалогаГПД	Целое	RW	1	256
Tax4NameSymbolNumber	КоличСимвНазванияНалогаГПД	Целое	RW	40	256
Tax4RateFont	ШрифтСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	1	256
Tax4RateOffSet	СмещениеСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	1	256
Tax4RateSymbolNumber	КоличСимвСтавкиНалогаГПД	Целое	RW	40	256
Tax4SumFont	ШрифтСуммыНалогаГПД	Целое	RW	1	257
Tax4SumOffSet	СмещениеСуммыНалогаГПД	Целое	RW	1	257
Tax4SumStringNumber	НомерСтрокиСуммыНалогаГПД	Целое	RW	15	257
Tax4SumSymbolNumber	КоличСимвСуммыНалогаГПД	Целое	RW	40	257
Tax4TurnoverFont	ШрифтОборотаНалогаГПД	Целое	RW	1	257
Tax4TurnoverOffSet	СмещениеОборотаНалогаГПД	Целое	RW	1	257
Tax4TurnoverStringNumber	НомерСтрокиОборотаНалогаГПД	Целое	RW	11	258
Tax4TurnoverSymbolNumber	КоличСимвОборотаНалогаГПД	Целое	RW	40	258
TCPPort	ПортТСР	Целое	RW	211	258
TextFont	ШрифтТекстаПД	Целое	RW	1	258
TextOffSet	СмещениеТекстПоляПД	Целое	RW	1	258
TextStringNumber	НомерТекстовойСтрокиПД	Целое	RW	40	259
TextSymbolNumber	КоличествоСимволовВТекстСтрокеПД	Целое	RW	40	259
Time	Время	Время	RW	00:00:00	259
Timeout	ТаймаутПриемаБайта	Целое	RW	100	259
TimeoutsUsing	ИспользованиеТаймаутов	Целое	RW	0	260
TimeStr	ВремяСтрока	Строка	RW	«00:00:00»	260
TotalFont	ШрифтИтогаПД	Целое	RW	2	260
TotalOffSet	СмещениеИтогаПД	Целое	RW	1	260
TotalStringNumber	НомерСтрокиИтогаПД	Целое	RW	2	260
TotalSumFont	ШрифтСуммыИтогаПД	Целое	RW	2	261
TotalSumOffSet	СмещениеСуммыИтогаПД	Целое	RW	10	261
TotalSymbolNumber	КоличествоСимволовСуммыИтогаПД	Целое	RW	40	261
TransferBytes	ПосылаемыеБайты	Строка	RW	Пустая строка	261
TRKNumber	НомерТРК	Целое	RW	1	261
TypeOfLastEntryFM	ТипПоследнейЗаписиФП	Логич.	R	TRUE	262
TypeOfSumOfEntriesFM	ТипСуммыЗаписейФП	Логич.	RW	TRUE	262
UCodePage	УКодоваяСтраница	Целое	R	0	262
UDescription	УОписаниеУстройства	Строка	R	Пустая строка	262
UMajorProtocolVersion	УВерсияПротокола	Целое	R	0	264
UMajorType	УТипУстройства	Целое	R	0	264
UMinorProtocolVersion	УПодверсияПротокола	Целое	R	0	264
UMinorType	УПодтипУстройства	Целое	R	0	264
UModel	УМодельУстройства	Целое	R	0	264
UseCommandTimeout	ИспользоватьТаймаутКоманды	Логич.	RW	FALSE	262
UseIPAddress	ИспользоватьIPАдрес	Логич.	RW	FALSE	264
UseJournalRibbon	ИспользоватьОперационныйЖурнал	Логич.	RW	TRUE	264
UseReceiptRibbon	ИспользоватьЧековуюЛенту	Логич.	RW	TRUE	265
UseSlipDocument	ИспользоватьПодкладнойДокумент	Логич.	RW	FALSE	265
ValueOfFieldInteger	ЗначениеПоляЦелое	Целое	RW	0	265
ValueOfFieldString	ЗначениеПоляСтрока	Строка	RW	Пустая строка	265

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

Описание свойств драйвера

Barcode

ШтрихКод

Тип: WideString / Строка

Штрих-код EAN-13, печатаемый на чеке.

Используется методом [PrintBarcode](#).

См. также: метод [PrintBarcode](#).

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](#).

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.

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](#), [Correction](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#).

ChangeFont**ШрифтСдачаПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

ChangeOffSet**СмещениеСдачаПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

ChangeStringNumber**НомерСтрокиСдачиПД**

Тип: Integer / Целое

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

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

ChangeSumFont

ШрифтСуммыСдачиПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

ChangeSumOffset

СмещениеСуммыСдачиПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

ChangeSymbolNumber

КоличествоСимволовСуммыСдачиПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы сдачи (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

CharHeight

ВысотаСимвола

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

Высота символа шрифта в точках.

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методом [GetFontMetrics](#).

См. также: метод [GetFontMetrics](#).

CharWidth

ШиринаСимвола

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

Ширина символа шрифта в точках.

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методом [GetFontMetrics](#).

См. также: метод [GetFontMetrics](#).

CheckType

ТипЧека

Тип: Integer / Целое

Тип открываемого документа/чека.

Диапазон значений: 0...3: «0» - продажа, «1» - покупка, «2» - возврат продажи, «3» - возврат покупки.

Используется методами [OpenCheck](#), [OpenFiscalSlipDocument](#) и [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

См. также: методы [OpenCheck](#), [OpenFiscalSlipDocument](#) и [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

ClicheFont

ШрифтКлишеПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься клише подкладного документа.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

См. также: метод [OpenFiscalSlipDocument](#).

ClicheOffSet

СмещениеКлишеПД

Тип: Integer / Целое

Смещение клише в подкладном документе относительно левого края ПД. Задаётся в символах.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

См. также: метод [OpenFiscalSlipDocument](#).

ClicheStringNumber

НомерСтрокиКлишеПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки подкладного документа, которой будет печататься клише.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

См. также: метод [OpenFiscalSlipDocument](#).

CommandCode

КодКоманды

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

Свойство содержит код команды. Перечень кодов команд представлен в проколе работы ФР.

Модифицируется методом [GetCommandParams](#).

См. также: метод [GetCommandParams](#).

CommandCount

КоличествоКоманд

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

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

CommandDefTimeout **ТаймаутКомандыПоУмолчанию**

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

Таймаут команды по умолчанию.

Модифицируется методом: [GetCommandParams](#).

См. также: метод [GetCommandParams](#).

CommandIndex **ИндексКоманды**

Тип: Integer / Целое

Содержит индекс команды.

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

См. также: методы [GetCommandParams](#), [SetCommandParams](#).

CommandName **НазваниеКоманды**

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

Свойство содержит название команды, параметры которой были запрошены.

Модифицируется методом: [GetCommandParams](#).

См. также: метод [GetCommandParams](#).

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](#).

ConnectionType **ТипПодключения**

Тип: Integer / Целое

Тип подключения к Серверу Штрих-500.

Диапазон допустимых значений: 0...2, где

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

По умолчанию свойство имеет значение «0» «Локальное подключение».

Используется методом [ServerConnect](#).

Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

См. также: методы [ServerConnect](#) и [SetActiveLD](#).

ContentsOfCashRegister **СодержимоеДенежногоРегистра**

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

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

Модифицируется методом [GetCashReg](#).

См. также: метод [GetCashReg](#).

ContentsOfOperationRegister **СодержимоеОперационногоРегистра**

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

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

Модифицируется методом [GetOperationReg](#).

См. также: метод [GetOperationReg](#).

CopyOffSet1 **СмещениеДубля1ПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение первого дубля при печати подкладного документа относительно оригинала. Задаётся в символах (если дубли рассматриваются как колонки) или в строках (если дубли рассматриваются как блоки строк).

Используется методами [OpenFiscalSlipDocument](#), [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

См. также: методы [OpenFiscalSlipDocument](#), [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

CopyOffSet2 **СмещениеДубля2ПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение второго дубля при печати подкладного документа относительно первого дубля. Задаётся в символах (если дубли рассматриваются как колонки) или в строках (если дубли рассматриваются как блоки строк).

Используется методами [OpenFiscalSlipDocument](#), [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

См. также: методы [OpenFiscalSlipDocument](#), [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

CopyOffSet3 **СмещениеДубля3ПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение третьего дубля при печати подкладного документа относительно второго дубля. Задаётся в символах (если дубли рассматриваются как колонки) или в строках (если дубли рассматриваются как блоки строк).

Используется методами [OpenFiscalSlipDocument](#), [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

См. также: методы [OpenFiscalSlipDocument](#), [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

CopyOffSet4 **СмещениеДубля4ПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение четвёртого дубля при печати подкладного документа относительно третьего дубля. Задаётся в символах (если дубли рассматриваются как колонки) или в строках (если дубли рассматриваются как блоки строк).

Используется методами [OpenFiscalSlipDocument](#), [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

См. также: методы [OpenFiscalSlipDocument](#), [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

CopyOffSet5 **СмещениеДубля5ПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение пятого дубля при печати подкладного документа относительно четвёртого дубля. Задаётся в символах (если дубли рассматриваются как колонки) или в строках (если дубли рассматриваются как блоки строк).

Используется методами [OpenFiscalSlipDocument](#), [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

См. также: методы [OpenFiscalSlipDocument](#), [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

CopyType **ТипДубляПД**

Тип: Integer / Целое

Тип дублей оригинала, которые будут печататься на подкладном документе. Если значение свойства равно «0», то дубли рассматриваются как колонки. Если значение свойства равно «1», дубли рассматриваются как блоки строк.

Используется методами [OpenFiscalSlipDocument](#) и [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

См. также: метод [OpenFiscalSlipDocument](#), [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

CurrentDozeInMilliliters **ТекущаяДозаВМиллилитрах**

Тип: Integer / Целое

Текущая доза нефтепродуктов в миллилитрах.

Модифицируется методом [GetRKStatus](#).

См. также: метод [GetRKStatus](#).

CurrentDozeInMoney **ТекущаяДозаВДенежныхЕдиницах**

Тип: Currency / Денежный

Текущая доза нефтепродуктов в денежных единицах.

Драйвер ФР версии А4.6

Модифицируется методом [GetRKStatus](#).

См. также: метод [GetRKStatus](#).

CutType

ТипОтрезки

Тип: WordBool / Логическое

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

Используется методом [CutCheck](#).

См. также: метод [CutCheck](#).

DataBlock

БлокДанных

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

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

Длина блока данных 32 байта (символа).

См. также: свойство [DataBlockNumber](#) и метод [GetData](#).

DataBlockNumber

НомерБлокаДанных

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

Количество блоков данных в данном внутреннем устройстве ККМ (см. метод [DampRequest](#)) или номер блока данных, который выдаётся по вызову метода [GetData](#).

См. также: свойство [DataBlock](#) и метод [GetData](#).

Date

Дата

Тип: Date / Дата

Внутренняя дата ККМ. В зависимости от метода может быть датой внутреннего времени ККМ, датой фискализации (перерегистрации) и т.д. (см. описание методов).

Используется методами [SetDate](#), [ConfirmDate](#).

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [GetLastFMRecordDate](#), [Fiscalization](#), [GetFiscalizationParameters](#).

См. также: методы [SetDate](#), [ConfirmDate](#), [GetECRStatus](#), [GetLastFMRecordDate](#), [Fiscalization](#), [GetFiscalizationParameters](#).

Department

Отдел

Тип: Integer / Целое

Номер отдела (секции).

Диапазон значений: 1...16.

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

См. также: методы [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [DozeOilCheck](#), [SummOilCheck](#), [Correction](#), [OilSale](#),

[EKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [EKLZDepartmentReportInSessionsRange](#),
[GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#),
[RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#).

DepartmentFont ШрифтОтделаПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

См. также: метод [RegistrationOnSlipDocument](#).

DepartmentOffset СмещениеПоляОтделаПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

См. также: метод [RegistrationOnSlipDocument](#).

DepartmentStringNumber НомерСтрокиОтделаПД

Тип: Integer / Целое

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

Диапазон значений: 1...3.

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

См. также: метод [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#).

DepartmentSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеОтделаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля отдела, в который регистрируется операция (в символах).

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

См. также: метод [RegistrationOnSlipDocument](#).

DeviceCode КодУстройства

Тип: Integer / Целое

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

Свойство используется и модифицируется методами [DampRequest](#) и [GetData](#).

Код устройства	Описание кода устройства
1	Накопитель ФП1
2	Накопитель ФП2
3	Часы
4	Энергонезависимая память

Код устройства	Описание кода устройства
5	Процессор ФП
6	Память программ ККМ
7	Оперативная память ККМ

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

DeviceCodeDescription

ОписаниеУстройства

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

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

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

DiscountOnCheck

СкидкаНаЧек

Тип: Double / Дробное

Скидка на чек.

Диапазон значений: 0...99,99.

Используется методами [CloseCheck](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: методы [CloseCheck](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#).

DiscountOnCheckFont

ШрифтСкидкаНаЧекПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься фраза «СКИДКА XX.XX %» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

DiscountOnCheckOffset

СмещениеСкидкаНаЧекПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

DiscountOnCheckStringNumber

НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по скидке на чек.

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

DiscountOnCheckSumFont **ШрифтСуммыСкидкиНаЧекПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

DiscountOnCheckSumOffSet **СмещениеСуммыСкидкиНаЧекПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой скидки на весь фискальный документ в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

DiscountOnCheckSumSymbolNumber **КоличСимвСуммыСкидкиНаЧекПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы скидки на весь фискальный документ (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

DiscountOnCheckSymbolNumber **КоличСимвСкидкаНаЧекПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

DocumentName **НаименованиеДокумента**

Тип: WideString / Строка

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

См. также: метод [PrintDocumentTitle](#).

DocumentNumber **НомерДокумента**

Тип: Integer / Целое

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

Диапазон значений: 1...9999.

См. также: метод [PrintDocumentTitle](#).

DozeInMilliliters ДозаВМиллилитрах

Тип: Integer / Целое

Доза нефтепродуктов в миллилитрах.

Используется методами [DozeOilCheck](#), [SetDozeInMilliliters](#).

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](#).

ECRAAdvancedMode ПодрезжимККМ

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

Подрезжим ККМ – одно из подсостояний ККМ, в котором она может находиться. Подрезжимы 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 подрезжима к подрезжиму производится автоматически при вызове того или иного метода (см. описания методов).

Номера и назначение подрезжимов:

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 подрезжима только в подрезжим 3.
3	После активного отсутствия бумаги – ККМ ждет команду продолжения

Режим ККМ	Описание режима ККМ
	печати. Кроме этого принимает команды, не связанные с печатью.
4	Фаза печати операции – ККМ не принимает от хоста команды, связанные с печатью.
5	Фаза печати операции длинного отчета (полные фискальные отчеты, полные отчеты ЭКЛЗ, печать контрольных лент из ЭКЛЗ) – ККМ не принимает от хоста команды, связанные с печатью, кроме команды прерывания печати.

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

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

ECRAdvancedModeDescription

ОписаниеПодрежимаККМ

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

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

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

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

ECRBuild

СборкаККМ

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

Номер сборки ПО ККМ.

Диапазон значений: 0..65535.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

См. также: метод [GetECRStatus](#).

ECRFlags

ФлагиККМ

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

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

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

См. также: методы [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#) и свойства [JournalRibbonIsPresent](#), [ReceiptRibbonIsPresent](#), [SlipDocumentIsPresent](#), [SlipDocumentIsMoving](#), [PointPosition](#), [EKLZIsPresent](#), [JournalRibbonOpticalSensor](#), [ReceiptRibbonOpticalSensor](#), [JournalRibbonLever](#), [ReceiptRibbonLever](#), [LidPositionSensor](#), [IsDrawerOpen](#), [IsPrinterRightSensorFailure](#), [IsPrinterLeftSensorFailure](#), [IsEKLZOverflow](#), [QuantityPointPosition](#).

ECRInput

ВводВККМ

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

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

ECRMode РежимККМ

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

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

Номера и назначение режимов:

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

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

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

ECRMode8Status Статус8Режима

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

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

Статус режима 8	Описание статуса режима ККМ
0	Открыт чек продажи
1	Открыт чек покупки
2	Открыт чек возврата продажи
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](#).

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. 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.

Бит	Обозначение бита в документации на ЭКЛЗ	Описание бита
6	Флаг s	Признак открытой смены («0» – смена закрыта, «1» – смена открыта). Устанавливается успешным выполнением любой записи, содержащей время, в тело архива. Сбрасывается успешным выполнением команд активизации и закрытия смены.
7	Флаг a	Признак неисправимой ошибки устройства («0» – ошибки нет, «1» – неисправимая ошибка). Устанавливается при сбое в КС, ошибке записи в архив, нарушении структуры архива.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

См. также: метод [GetEKLZCode1Report](#).

EKLZFont

ШрифтЭКЛЗПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ на подкладном документе.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

См. также: метод [OpenFiscalSlipDocument](#).

EKLZIsPresent

ЭКЛЗЕсть

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

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

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

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

EKLZNumber

НомерЭКЛЗ

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

Регистрационный (заводской) номер ЭКЛЗ (10 разрядов). Модифицируется методами

[GetEKLZSerialNumber](#) и [GetEKLZCode1Report](#).

См. также: методы [GetEKLZSerialNumber](#) и [GetEKLZCode1Report](#).

EKLZOffset

СмещениеЭКЛЗПД

Тип: Integer / Целое

Смещение номера ЭКЛЗ ККМ в подкладном документе относительно левого края ПД. Задаётся в символах.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

См. также: метод [OpenFiscalSlipDocument](#).

EKLZResultCode КодОшибкиЭКЛЗ

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

Свойство содержит код ошибки, возвращаемый ЭКЛЗ в результате выполнения последней операции. Если ошибки не произошло, то значение данного свойства устанавливается в 0 (Ошибок нет). Используется методом [SetEKLZResultCode](#).

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

См. также: методы [GetShortECRStatus](#) и [SetEKLZResultCode](#).

EKLZStringNumber НомерСтрокиЭКЛЗПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки подкладного документа, которой будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

См. также: метод [OpenFiscalSlipDocument](#).

EKLZVersion ВерсияЭКЛЗ

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

Версия ЭКЛЗ, установленной на ККМ.

Модифицируется методом [GetEKLZVersion](#).

См. также: метод [GetEKLZVersion](#).

EmergencyStopCode КодАварийнойОстановки

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

Код ошибки при аварийной остановке РК:

Код ошибки РК	Описание кода ошибки при аварийной остановке РК
0	аварийной остановки нет
1	внутренняя ошибка контроллера
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 [GetRKStatus](#).

См. также: метод [GetRKStatus](#).

EscapeIP IPEscape

Тип: WideString / Строка

IP адрес устройства eSCape. Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

См. также: метод [SetActiveLD](#).

EscapePort ПортEscape

Тип: Integer / Целое

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

См. также: метод [SetActiveLD](#).

EscapeTimeOut ТаймаутEscape

Тип: Integer / Целое

Таймаут приема байта от устройства eSCape. Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

См. также: метод [SetActiveLD](#).

FieldName НазваниеПоля

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

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

См. также: метод [GetFieldStruct](#).

FieldNumber НомерПоля

Тип: Integer / Целое

Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.

Диапазон значений: 1...255.

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

Модифицируется методом [GetTableStruct](#).

См. также: метод [WriteTable](#), [ReadTable](#), [GetFieldStruct](#), [GetTableStruct](#).

FieldSize РазмерПоля

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

Размер поля внутренней таблицы настроек ККМ в байтах.

Диапазон значений: 1...255.

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

См. также: метод [GetFieldStruct](#).

FieldType

ТипПоля

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

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

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

См. также: метод [GetFieldStruct](#).

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](#).

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 введенной лицензии (см. свойство [LicenseIsPresent](#));

3 бит: признак переполнения ФП (см. свойство [FMOverflow](#)).

4 бит: признак пониженного напряжения на батарее ФП (см. свойство [IsBatteryLow](#)).

5 бит: признак испорченности последней записи ФП (см. свойство [IsLastFMRecordCorrupted](#)).

6 бит: признак того, что последняя запись в ФП испорчена (см. свойство [IsFMSessionOpen](#)).

7 бит: признак того, что 24 часа в ФП истекли (см. свойство [IsFM24HoursOver](#)).

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

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](#).

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 [GetECRStatus](#), [Fiscalization](#).

HeaderFont ШрифтЗаголовокПД

Тип: Integer / Целое

Тип (номер) шрифта, которым будет печататься заголовок подкладного документа.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

См. также: метод [OpenFiscalSlipDocument](#).

HeaderOffset СмещениеЗаголовокПД

Тип: Integer / Целое

Смещение заголовка в подкладном документе относительно левого края ПД. Задаётся в символах.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

См. также: метод [OpenFiscalSlipDocument](#).

HeaderStringNumber
НомерСтрокиЗаголовкаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки подкладного документа, которой будет печататься заголовок.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

См. также: метод [OpenFiscalSlipDocument](#).

IBMDocumentNumber
IBMНомерДокумента

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

Сквозной номер последнего закрытого документа (4 байта)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

См. также: метод [GetIBMStatus](#).

IBMFlags
IBMФлаги

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

Флаги принтера IBM (1 байт)

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

См. также: методы [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

IBMLastBuyReceiptNumber
IBMНомерПоследнегоЧекаПокупок

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

Номер последнего чека покупок в текущей смене (2 байта)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

См. также: метод [GetIBMStatus](#).

IBMLastReturnBuyReceiptNumber
IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПокупок

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

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

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

См. также: метод [GetIBMStatus](#).

IBMLastReturnSaleReceiptNumber
IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПродаж

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

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

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

См. также: метод [GetIBMStatus](#).

IBMLastSaleReceiptNumber**IBMНомерПоследнегоЧекаПродаж**

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

Номер последнего чека продаж в текущей смене (2 байта)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

См. также: метод [GetIBMStatus](#).

IBMSessionDateTime**IBMДатаСмены**

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

Дата и время начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

См. также: метод [GetIBMStatus](#).

IBMSessionDay**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](#).

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](#).

Используется методами [Fiscalization](#).

См. также: методы [GetFiscalizationParameters](#), [Fiscalization](#).

IntervalNumber НомерИнтервала

Тип: Integer / Целое

Номер межстрочного интервала при печати подкладных документов.

По умолчанию имеет значение 1.

Используется методами [GetInterval](#) и [SetInterval](#).

IntervalValue

ЗначениеИнтервала

Тип: Integer / Целое

Значение межстрочного интервала при печати подкладных документов.

Значение по умолчанию- 24.

Используется методом [SetInterval](#).

Модифицируется методом [GetInterval](#).

IPAddress

IPАдрес

Тип: WideString / Строка

IP адрес сервера ФР.

По умолчанию свойство имеет значение «».

Используется методом [ServerConnect](#).

Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

См. также: методы [ServerConnect](#) и [SetActiveLD](#).

IsBatteryLow

НизкоеНапряжениеНаБатарее

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

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

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

См. также: метод [GetECRStatus](#).

IsCheckClosed

ЧекЗакрыт

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

Признак закрытия чека. FALSE – чек закрыт, TRUE – чек не закрыт.

Модифицируется методом [GetRKStatus](#).

См. также: метод [GetRKStatus](#).

IsCheckMadeOut

ЧекОформлен

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

Признак оформления чека. FALSE – чек оформлен, TRUE – чек не оформлен.

Модифицируется методом [GetRKStatus](#).

См. также: метод [GetRKStatus](#).

IsClearUnfiscalInfo **УдалитьНефискИнфоПД**

Тип: WordBool / Логическое

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

Используется методом [PrintSlipDocument](#).

См. также: метод [PrintSlipDocument](#).

IsDrawerOpen **ДенежныйЯщикОткрыт**

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

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

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

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

IsEKLZOverflow **ПереполнениеЭКЛЗ**

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

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

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

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

IsFM24HoursOver **24ЧасаВФПКончились**

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

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

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

См. также: метод [GetECRStatus](#).

IsFMSessionOpen **СменаВФПОткрыта**

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

Признак того, что смена в ФП открыта. TRUE – смена в ФП открыта; FALSE – смена в ФП закрыта.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

См. также: метод [GetECRStatus](#).

IsLastFMRecordCorrupted **ПоследняяЗаписьВФПИспорчена**

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

Признак того, что последняя запись в ФП испорчена. TRUE – последняя запись в ФП испорчена; FALSE – последняя запись в ФП не испорчена. Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

См. также: метод [GetECRStatus](#).

IsMotorOn **МоторВключен**

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

Признак включенности мотора ПК. 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 ПК. FALSE – пистолет повешен, TRUE – пистолет снят. Модифицируется методом [GetRKStatus](#).

См. также: метод [GetRKStatus](#).

IsPrinterLeftSensorFailure **ОтказЛевогоДатчикаПечМех**

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

Признак отказа левого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.

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

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

IsPrinterRightSensorFailure **ОтказПравогоДатчикаПечМех**

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

Признак отказа правого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.

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

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

IsRoughValveOn **ГрубыйКлапан**

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

Признак включенности грубого клапана ПК. 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 ПК. FALSE – клапан выключен, TRUE – клапан включен.

Модифицируется методом [GetRKStatus](#).

См. также: метод [GetRKStatus](#).

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](#).

KPKFont **ШрифтКПКПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

См. также: метод [OpenFiscalSlipDocument](#).

KPKNumber **НомерКПК**

Тип: Integer / Целое

Номер КПК. Размер 4 байта.

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

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

KPKOffset **СмещениеКПКПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

См. также: метод [OpenFiscalSlipDocument](#).

LastKPKDate

ДатаПоследнегоКПК

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

Свойство, содержащее дату последнего КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

См. также: метод [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKDateStr

ДатаПоследнегоКПКСтрока

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

Свойство, содержащее дату последнего КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

См. также: метод [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKDocumentResult

ИтогДокументаПоследнегоКПК

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

Свойство, содержащее сумму итога документа, соответствующего последнему КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

См. также: метод [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKNumber

НомерПоследнегоКПК

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

Номер последнего КПК. Размер 4 байта.

Используется методом [GetEKLZCode1Report](#).

См. также: метод [GetEKLZCode1Report](#)

LastKPKTime

ВремяПоследнегоКПК

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

Свойство, содержащее время последнего КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

См. также: метод [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKTimeString

ВремяПоследнегоКПКСтрока

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

Свойство, содержащее время последнего КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

См. также: метод [GetEKLZCode1Report](#).

LastLineNumber НомерПоследнейЛинии

Тип: Integer / Целое

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

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

См. также: методы [Draw](#), [DrawEx](#).

LastSessionDate ДатаПоследнейСмены

Тип: Date / Дата

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

Диапазон значений: 0..9999.

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

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

См. также: методы [GetRangeDatesAndSessions](#), [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#), [EKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [EKLZSessionReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZSessionReportInDatesRange](#).

LastSessionNumber НомерПоследнейСмены

Тип: Integer / Целое

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

Диапазон значений: 0..9999.

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

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

См. также: методы [GetRangeDatesAndSessions](#), [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#), [EKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [EKLZSessionReportInSessionsRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [GetEKLZSessionReportInSessionsRange](#).

LDBaudrate **СкоростьОбменаЛУ**

Тип: Integer / Целое

Скорость обмена Com-порта логического устройства.

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

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

Соответствие значения параметра и скорости обмена приведены в таблице:

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

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

См. также: методы [AddLD](#), [SetParamLD](#), [EnumLD](#), [GetParamLD](#).

LDComNumber **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](#).

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

ИспользоватьIPАдресЛУ

Тип: WordBool / Логическое

При подключении использовать IP адрес сервера ФР для логического устройства.

По умолчанию свойство имеет значение False.

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

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

См. также: методы [AddLD](#), [SetParamLD](#), [EnumLD](#), [GetParamLD](#).

License

Лицензия

Тип: WideString / Строка

Текстовый параметр, содержащий лицензию (см. «[Инструкцию по эксплуатации](#)»/«[Руководство оператора](#)»). Допустимая длина строки: до 5 символов. Допустимы только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9». Используется методом [WriteLicense](#). Модифицируется методом [ReadLicense](#). См. также: методы [WriteLicense](#), [ReadLicense](#).

LicenselsPresent

ЛицензияЕсть

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

Признак наличия в ККМ лицензии. FALSE – лицензия не введена, TRUE – лицензия введена. Модифицируется методом [GetECRStatus](#). См. также: метод [GetECRStatus](#).

LidPositionSensor

ДатчикКрышкиКорпуса

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

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

LineData

ГрафическаяИнформация

Тип: WideString / Строка

Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ (когда используется методами [LoadLineData](#) и [LoadLineDataEx](#)), и строка символов, в которую были преобразованы все точки графического изображения, записываемого в ККМ (в случае метода [WideLoadLineData](#)). Длина строки: для методов [LoadLineData](#) и [LoadLineDataEx](#) – 40 символов (каждый символ описывает 8 пикселей); для метода [WideLoadLineData](#) – размер зависит от размера изображения, но не превышает 48 кбайт. Если соответствующий бит «0» – точки нет, если же бит «1» – точка есть. Используется методами [LoadLineData](#), [LoadLineDataEx](#) и [WideLoadLineData](#). См. также: методы [LoadLineData](#), [LoadLineDataEx](#) 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. Диапазон значений: для метода [LoadLineData](#) 0..199, в остальных случаях 0..1199. Используется методами [LoadLineData](#), [LoadLineDataEx](#) и [WideLoadLineData](#). См. также: методы [LoadLineData](#), [LoadLineDataEx](#) и [WideLoadLineData](#).

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

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](#).

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](#).

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](#).

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.

Password

Пароль

Тип: Integer / Целое

Пароль для исполнения метода драйвера.

Допустимая длина: до 8 разрядов.

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

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](#).

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](#).

PrintingAlignment ОриентацияПечати

Тип: Integer / Целое

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

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

См. также: методы [ConfigureSlipDocument](#) и [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

PrintWidth ШиринаПечати

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

Ширина области печати в точках.

Диапазон значений: 0..65536.

Модифицируется методом [GetFontMetrics](#).

См. также: метод [GetFontMetrics](#).

PropertyName НазваниеСвойства

Тип: WideString / Строка

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

См. также: метод [PropertySupported](#).

Quantity Количество

Тип: Double / Дробное

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

См. также: методы [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#).

QuantityFont ШрифтКоличестваПД

Тип: Integer / Целое

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

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

См. также: метод [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#).

QuantityFormat ФорматЦелогоКоличестваПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

См. также: метод [RegistrationOnSlipDocument](#).

QuantityOffset**СмещениеПоляКоличестваПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

См. также: метод [RegistrationOnSlipDocument](#).

QuantityOfOperations**КоличествоОпераций**

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

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

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

См. также: метод [GetShortECRStatus](#).

QuantityPointPosition**ПоложениеТочкиВКоличестве**

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

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

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

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

QuantityStringNumber**НомерСтрокиКоличестваНаЦенуПД**

Тип: Integer / Целое

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

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

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

См. также: метод [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#).

QuantitySymbolNumber**ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

См. также: метод [RegistrationOnSlipDocument](#).

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 BCD	
0B	11	Неисправна ячейка памяти ФП при записи итога	
11	17	Не введена лицензия	
12	18	Заводской номер уже введен	
13	19	Текущая дата меньше даты последней записи в ФП	
14	20	Область сменных итогов ФП переполнена	
15	21	Смена уже открыта	

Код HEX	Код DEC	Описание ошибки	Критичность ошибки
16	22	Смена не открыта	
17	23	Номер первой смены больше номера последней смены	
18	24	Дата первой смены больше даты последней смены	
19	25	Нет данных в ФП	
1A	26	Область перерегистраций в ФП переполнена	
1B	27	Заводской номер не введен	
1C	28	В заданном диапазоне есть поврежденная запись	
1D	29	Повреждена последняя запись сменных итогов	
1F	31	Отсутствует память регистров	
20	32	Переполнение денежного регистра при добавлении	
21	33	Вычитаемая сумма больше содержимого денежного регистра	
22	34	Неверная дата	
23	35	Нет записи активизации	
24	36	Область активизаций переполнена	
25	37	Нет активизации с запрашиваемым номером	
28h	38	В ФР более 2х сбойных записей	
33	51	Некорректные параметры в команде	
35	53	Некорректный параметр при данных настройках	
36	54	Некорректные параметры в команде для данной реализации ФР	
37	55	Команда не поддерживается в данной реализации ФР	
38	56	Ошибка в ПЗУ	+
39	57	Внутренняя ошибка ПО ФР	
3A	58	Переполнение накопления по надбавкам в смене	
3C	60	ЭКЛЗ: неверный регистрационный номер	
3E	62	Переполнение накопления по секциям в смене	
3F	63	Переполнение накопления по скидкам в смене	
40	64	Переполнение диапазона скидок	
41	65	Переполнение диапазона оплаты наличными	
42	66	Переполнение диапазона оплаты типом 2	
43	67	Переполнение диапазона оплаты типом 3	
44	68	Переполнение диапазона оплаты типом 4	
45	69	Сумма всех типов оплаты меньше итога чека	
46	70	Не хватает наличности в кассе	
47	71	Переполнение накопления по налогам в смене	
48	72	Переполнение итога чека	
4A	74	Открыт чек - операция невозможна	
4B	75	Буфер чека переполнен	
4C	76	Переполнение накопления по обороту налогов в смене	
4D	77	Вносимая безналичной оплатой сумма больше суммы чека	
4E	78	Смена превысила 24 часа	
4F	79	Неверный пароль	
50	80	Идет печать предыдущей команды	
51	81	Переполнение накоплений наличными в смене	
52	82	Переполнение накоплений по типу оплаты 2 в смене	
53	83	Переполнение накоплений по типу оплаты 3 в смене	
54	84	Переполнение накоплений по типу оплаты 4 в смене	
56	86	Нет документа для повтора	
57	87	ЭКЛЗ: количество закрытых смен не совпадает с ФП	
58	88	Ожидание команды продолжения печати	
59	89	Документ открыт другим оператором	
5B	91	Переполнение диапазона надбавок	

Код HEX	Код DEC	Описание ошибки	Критичность ошибки
5C	92	Понижено напряжение 24В	
5D	93	Таблица не определена	
5E	94	Некорректная операция	
5F	95	Отрицательный итог чека	
60	96	Переполнение при умножении	
61	97	Переполнение диапазона цены	
62	98	Переполнение диапазона количества	
63	99	Переполнение диапазона отдела	
64	100	ФП отсутствует	+
65	101	Не хватает денег в секции	
66	102	Переполнение денег в секции	
67	103	Ошибка связи с ФП	+
68	104	Не хватает денег по обороту налогов	
69	105	Переполнение денег по обороту налогов	
6A	106	Ошибка питания в момент ответа по I ² C	
6B	107	Нет чековой ленты	
6C	108	Нет контрольной ленты	
6D	109	Не хватает денег по налогу	
6E	110	Переполнение денег по налогу	
6F	111	Переполнение по выплате в смене	
70	112	Переполнение ФП	
71	113	Ошибка отрезчика	+
72	114	Команда не поддерживается в данном подрежиме	
73	115	Команда не поддерживается в данном режиме	
74	116	Ошибка ОЗУ	
75	117	Ошибка питания	+
76	118	Ошибка принтера: нет импульсов с тахогенератора	+
77	119	Ошибка принтера: нет сигнала с датчиков	+
78	120	Замена ПО	
79	121	Замена ФП	
7A	122	Поле не редактируется	
7B	123	Ошибка оборудования	
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	

Код HEX	Код DEC	Описание ошибки	Критичность ошибки
8F	143	Касса не фискализирована	
90	144	Поле превышает размер, установленный в настройках	
91	145	Выход за границу поля печати при данных настройках шрифта	
92	146	Наложение полей	
93	147	Восстановление ОЗУ прошло успешно	
94	148	Исчерпан лимит операций в чеке	
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	

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

Ошибки драйвера	
Код ошибки DEC	Описание ошибки
-3	Сом-порт занят другим приложением
-2	Сом-порт не доступен
-1	Нет связи

Модифицируется всеми без исключения методами драйвера.

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

ResultCodeDescription

ОписаниеКодаОшибки

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

Свойство содержит строку с описанием на русском языке кода ошибки, возникшей в результате последней операции (см. столбец «**Описание ошибки**» в разделе [ResultCode](#)).

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

РНМ

Тип: WideString / Строка

Текстовый параметр (строка), содержащий регистрационный номер машины. Максимальная допустимая длина строки: 14 символов. Разрешены только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9» (WIN1251-коды цифр).

Если свойство используется и модифицируется методами [Fiscalization](#) и

[GetFiscalizationParameters](#), то количество символов в строке не должно превышать 10 (5 байт). Если же свойство используется и модифицируется методами

[FiscalizationWithLongRNM](#) и [GetLongSerialNumberAndLongRNM](#), то количество символов в строке не должно превышать 14 (7 байт).



Если строка короче 10/14 символов, то она дополняется символами «0» слева до 10/14 символов (в зависимости от методов, см. выше).

Используется методами [Fiscalization](#), [FiscalizationWithLongRNM](#).

Модифицируется методами [GetFiscalizationParameters](#), [GetLongSerialNumberAndLongRNM](#).

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](#).

SCPassword

ПарольЦТО

Тип: Integer / Целое

Текущий пароль ЦТО.

См. также: метод [SetSCPassword](#).

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](#).

SlipDocumentIsMoving **ПодкладнойДокументПроходит**

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

Признак прохождения подкладного документа под датчиком контроля подкладного документа.

FALSE – подкладной документ отсутствует под датчиком контроля подкладного документа,

TRUE – подкладной документ проходит под датчиком контроля подкладного документа.

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

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

SlipDocumentIsPresent **ПодкладнойДокументЕсть**

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

Признак наличия в ККМ подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE

– подкладной документ есть. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

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

SlipDocumentLength **ДлинаПодкладногоДокумента**

Тип: Integer / Целое

Длина подкладного документа в 1/10 мм.

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

См. также: методы [ConfigureSlipDocument](#) и [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

SlipDocumentWidth **ШиринаПодкладногоДокумента**

Тип: Integer / Целое

Ширина подкладного документа в 1/10 мм.

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

См. также: методы [ConfigureSlipDocument](#) и [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

SlipEqualStringIntervals **РавныеМежстрочныеИнтервалыПД**

Тип: Integer / Целое

В данном свойстве задаётся межстрочный интервал подкладного документа, равный для всех строк. Интервал задаётся в 1/10 мм.

Используется методом [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

См. также: свойство [SlipStringIntervals](#) и метод [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

SlipStringInterval **МежстрочныйИнтервалПД**

Тип: Integer / Целое

При установке свойства заполняется свойство [SlipStringIntervals](#) значениями данной свойства. Свойство создано для удобной установки одинаковых межстрочных интервалов из 1С.

См. также: свойство [SlipStringIntervals](#) и метод [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

SlipStringIntervals **МежстрочныеИнтервалыПД**

Тип: Integer / Целое

Данное свойство представляет из себя массив [1..199], в котором 1-ый элемент это межстрочный интервал между 1-ой и 2-ой строками подкладного документа; 2-ой элемент – межстрочный интервал между 2-ой и 3-ей строками подкладного документа; аналогично для элементов 3...198; 199-ый элемент – межстрочный интервал между 199-ой и 200-ой строками подкладного документа. Интервал задаётся в 1/10 мм.

Используется методом [ConfigureSlipDocument](#).

См. также: свойство [SlipEqualStringIntervals](#) метод [ConfigureSlipDocument](#).

SlowingInMilliliters **ЗамедлениеВМиллилитрах**

Тип: Integer / Целое

Количество нефтепродуктов в миллилитрах, заправляемых в режиме замедления (режим замедления включается в конце цикла заправки).

Используется методом [SetRKParameters](#).

Модифицируется методом [GetRKStatus](#).

См. также: методы [SetRKParameters](#), [GetRKStatus](#).

StatusRK СтатусРК

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

Код статуса РК. РК может быть в одном из 14 состояний:

Код статуса РК	Описание кода статуса РК
0	ТРК в сервисном режиме
1	готовность, доза не задана
2	готовность, доза задана
3	пуск, ожидание снятия пистолета
4	пуск, ожидание возврата пистолета
5	пуск, ожидание снятия пистолета, после возврата пистолета
6	пуск, тест индикатора
7	заправка на полной производительности
8	заправка с замедлением
9	остановка по исчерпанию дозы
10	остановка при отсутствии импульсов с датчика (по тайм-ауту)
11	остановка по команде оператора
12	остановка по возврату пистолета

Модифицируется методом [GetRKStatus](#).

См. также: метод [GetRKStatus](#).

StatusRKDescription ОписаниеСтатусаРК

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

Описание кода статуса РК. См. колонку «Описание кода статуса РК» в таблице в описании свойства [StatusRK](#).

Модифицируется методом [GetRKStatus](#).

См. также: метод [GetRKStatus](#).

StringForPrinting СтрокаДляПечати

Тип: WideString / Строка

Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.

В случае, когда свойство используется методами [PrintString](#), [PrintWideString](#),

[PrintStringWithFont](#), в свойстве передается до 249, 249 и 248 символов соответственно. Но

количество символов, которые будут выведены на печать, зависит от модели ККМ, ширины строки на ленте, параметров настроек ККМ (например, перенос длинных строк), шрифта,

которым печатается строка. В методах [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#),

[ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [CloseCheck](#), [Discount](#), [Charge](#), [StornoDiscount](#),

[StornoCharge](#), [DozeOilCheck](#), [SummOilCheck](#), [Correction](#), [OilSale](#) длина строки не превышает

40 символов (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену/сумму

и/или количество). При использовании методами [RegistrationOnSlipDocument](#),

[StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#),

[StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#),

[StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#),

[StandardCloseCheckOnSlipDocument](#) и [FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo](#) данное свойство

заполняется символами для вывода на ПД (не более 250 символов).



Внимание: В случае с методом [FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo](#) символ с кодом 27 и следующий за ним символ не помещаются в буфер подкладного документа, а задают тип шрифта следующих символов.

См. также: методы [PrintString](#), [PrintWideString](#), [PrintStringWithFont](#), [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [CloseCheck](#), [Discount](#), [Charge](#), [StornoDiscount](#), [StornoCharge](#), [DozeOilCheck](#), [SummOilCheck](#), [Correction](#), [OilSale](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#).

StringNumber

НомерСтрокиБуфераПД

Тип: Integer / Целое

Номер строки в области буфера нефискальной информации подкладного документа.

Диапазон значений: 1..200.

Используется методами [FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo](#), [ClearSlipDocumentBufferString](#).

См. также: методы [FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo](#), [ClearSlipDocumentBufferString](#).

StringQuantity

КоличествоСтрок

Тип: Integer / Целое

Количество строк, на которое необходимо продвинуть документ.

Диапазон значений: 1..255 (максимальное количество строк определяется размером буфера печати, но не превышает 255).

Используется методом [FeedDocument](#).

См. также: метод [FeedDocument](#).

StringQuantityInOperation

КоличествоСтрокВОперацииПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается количество строк в операции на подкладном документе.

Диапазон значений зависит от конкретного метода.

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: методы [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SubTotalFont

ШрифтВсегоПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SubTotalOffset**СмещениеВсегоПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SubTotalStringNumber**НомерСтрокиВсегоПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься итог чека до начисления скидки на чек (известный как «ВСЕГО»).

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SubTotalSumFont**ШрифтСуммыВсегоПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма итога фискального документа до начисления скидки в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе (так называемая сумма «ВСЕГО»).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SubTotalSumOffset**СмещениеСуммыВсегоПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой итога фискального документа до начисления скидки (так называемой суммой «ВСЕГО») в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SubTotalSymbolNumber**КоличСимвСуммыВсегоПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы итога фискального документа до начисления скидки (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1 Сумма1

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CashIncome](#), [CashOutcome](#), [CloseCheck](#), [Discount](#), [Charge](#), [StornoDiscount](#), [StornoCharge](#), [DozeOilCheck](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Модифицируется методами [GetFMRecordsSum](#), [CheckSubTotal](#), [GetEKLZCode2Report](#).

См. также: методы [CashIncome](#), [CashOutcome](#), [CloseCheck](#), [Discount](#), [Charge](#), [StornoDiscount](#), [StornoCharge](#), [DozeOilCheck](#), [GetFMRecordsSum](#), [CheckSubTotal](#), [GetEKLZCode2Report](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1Font ШрифтСуммыНаличнымиПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1NameFont ШрифтНаличнымиПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1NameOffSet СмещениеНаличнымиПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1OffSet СмещениеСуммыНаличнымиПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1StringNumber **НомерСтрокиНаличныеПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по типу оплаты 1 «Наличные».

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1SymbolNumber **КоличествоСимволовСуммыНаличныхПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ2 **Сумма2**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheck](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#) (в свойство записывается сумма типа оплаты 2).

Модифицируется методами [GetFMRecordsSum](#), [GetEKLZCode2Report](#).

См. также: методы [CloseCheck](#), [GetFMRecordsSum](#), [GetEKLZCode2Report](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ2Font **ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма типа оплаты 2 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ2NameFont **ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название типа оплаты 2 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ2NameOffSet

СмещениеНазванияТипаОплаты2ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием типа оплаты 2 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ2OffSet

СмещениеСуммыТипаОплаты2ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой типа оплаты 2 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ2StringNumber

НомерСтрокиТипаОплаты2ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по типу оплаты 2.

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ2SymbolNumber

КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы типа оплаты 2 (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ3

Сумма3

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheck](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#) (в свойство записывается сумма типа оплаты 3).

Модифицируется методами [GetFMRecordsSum](#), [GetEKLZCode2Report](#).

См. также: методы [CloseCheck](#), [GetFMRecordsSum](#), [GetEKLZCode2Report](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ3Font**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](#).

Summ3SymbolNumber**КоличСимвСуммыТипаОплатыЗПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы типа оплаты 3 (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4

Сумма4

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheck](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#) (в свойство записывается сумма типа оплаты 4).

Модифицируется методами [GetFMRecordsSum](#), [GetEKLZCode2Report](#).

См. также: методы [CloseCheck](#), [GetFMRecordsSum](#), [GetEKLZCode2Report](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4Font

ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма типа оплаты 4 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4NameFont

ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название типа оплаты 4 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4NameOffSet

СмещениеНазванияТипаОплаты4ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием типа оплаты 4 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4OffSet

СмещениеСуммыТипаОплаты4ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой типа оплаты 4 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4StringNumber **НомерСтрокиТипаОплаты4ПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по типу оплаты 4.

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4SymbolNumber **КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы типа оплаты 4 (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SummFont **ШрифтСуммыПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на подкладном документе.

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#).

См. также: методы [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#).

SummOffset **СмещениеПоляСуммыПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#).

См. также: методы [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#).

SummStringNumber **НомерСтрокиСуммыПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции на подкладном документе, в которой будет печататься сумма операции.

Диапазон значений зависит от метода.

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#).

См. также: методы [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#).

SummSymbolNumber

ЧислоСимволовВПолеСуммыПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#).

См. также: методы [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#).

TableName

НазваниеТаблицы

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

Наименование внутренней таблицы настроек ККМ – строка символов в кодировке WIN1251 (см. поле «Название таблицы – TableName» в описании свойства [TableNumber](#)).

Модифицируется методом [GetTableStruct](#).

См. также: метод [GetTableStruct](#) и свойство [TableNumber](#).

TableNumber

НомерТаблицы

Тип: Integer / Целое

Номер внутренней таблицы настроек ККМ.

В зависимости в ККМ может быть до 15 таблиц настроек:

Номер таблицы TableNumber	Название таблицы – TableName
1	Тип и режимы кассы
2	Пароли кассиров и администраторов
3	Таблица перевода времени
4	Текст в чеке
5	Наименования типов оплаты
6	Налоговые ставки
7	Наименования отделов
8	Настройка шрифтов
9	Таблица формата чека
10	Конфигурация подкладного документа
11	Межстрочные интервалы подкладного документа
12	Настройки стандартного фискального подкладного документа
13	Стандартная операция на подкладном документе
14	Стандартное закрытие чека на подкладном документе
15	Стандартная скидка/ надбавка на подкладном документе

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

См. также: методы [WriteTable](#), [ReadTable](#), [GetTableStruct](#), [GetFieldStruct](#).

Tax1

Налог1

Тип: Integer / Целое

1-ый номер налоговой группы. Используется методами регистрации [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [Charge](#), [StornoCharge](#), [Discount](#), [StornoDiscount](#), [CloseCheck](#), [RegistrationOnSlipDocument](#).

[StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#),
[StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#),
[StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#),
[StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), а так же всеми методами регистрации продаж нефтепродуктов и методом [Correction](#).

Диапазон значений: 0..4 (0 – нет налоговой группы).

См. также: методы [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#),
[ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [Charge](#), [StornoCharge](#), [Discount](#), [StornoDiscount](#),
[CloseCheck](#), [Correction](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#),
[ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#),
[StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#),
[StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), методы регистрации продаж нефтепродуктов.

Tax1NameFont

ШрифтНазванияНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название налога А в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1NameOffSet

СмещениеНазванияНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием налога А в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1NameSymbolNumber

КоличСимвНазванияНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля названия налога А (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1RateFont

ШрифтСтавкиНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься ставка налога А в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1RateOffSet

СмещениеСтавкиНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со ставкой налога А в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1RateSymbolNumber

КоличСимвСтавкиНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля ставки налога А (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1SumFont

ШрифтСуммыНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1SumOffSet

СмещениеСуммыНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1SumStringNumber

НомерСтрокиСуммыНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сумма по налогу А.

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1SumSymbolNumber

КоличСимвСуммыНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы налога А (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1TurnoverFont **ШрифтОборотаНалогаАПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься оборот налога А в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1TurnoverOffset **СмещениеОборотаНалогаАПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с оборотом налога А в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1TurnoverStringNumber **НомерСтрокиОборотаНалогаАПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься оборот по налогу А.

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1TurnoverSymbolNumber **КоличСимвОборотаНалогаАПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля оборота налога А (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2 **Налог2**

Тип: Integer / Целое

2-ой номер налоговой группы. Используется методами регистрации [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [Charge](#), [StornoCharge](#), [Discount](#), [StornoDiscount](#), [CloseCheck](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), а так же всеми методами регистрации продаж нефтепродуктов и методом [Correction](#).

Диапазон значений: 0..4 (0 – нет налоговой группы).

См. также: методы [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [Charge](#), [StornoCharge](#), [Discount](#), [StornoDiscount](#), [CloseCheck](#), [Correction](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), методы регистрации продаж нефтепродуктов.

Tax2NameFont

ШрифтНазванияНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название налога Б в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2NameOffSet

СмещениеНазванияНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием налога Б в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2NameSymbolNumber

КоличСимвНазванияНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля названия налога Б (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2RateFont

ШрифтСтавкиНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься ставка налога Б в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2RateOffSet

СмещениеСтавкиНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со ставкой налога Б в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2RateSymbolNumber **КоличСимвСтавкиНалогаБПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля ставки налога Б (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2SumFont **ШрифтСуммыНалогаБПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2SumOffSet **СмещениеСуммыНалогаБПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2SumStringNumber **НомерСтрокиСуммыНалогаБПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сумма по налогу Б.

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2SumSymbolNumber **КоличСимвСуммыНалогаБПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы налога Б (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2TurnoverFont **ШрифтОборотаНалогаБПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься оборот налога Б в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2TurnoverOffSet

СмещениеОборотаНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с оборотом налога Б в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2TurnoverStringNumber

НомерСтрокиОборотаНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься оборот по налогу Б.

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2TurnoverSymbolNumber

КоличСимвОборотаНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля оборота налога Б (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3

Налог3

Тип: Integer / Целое

3-ий номер налоговой группы. Используется методами регистрации [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [Charge](#), [StornoCharge](#), [Discount](#), [StornoDiscount](#), [CloseCheck](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), а так же всеми методами регистрации продаж нефтепродуктов и методом [Correction](#).

Диапазон значений: 0..4 (0 – нет налоговой группы).

См. также: методы [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [Charge](#), [StornoCharge](#), [Discount](#), [StornoDiscount](#), [CloseCheck](#), [Correction](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), методы регистрации продаж нефтепродуктов.

Tax3NameFont

ШрифтНазванияНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название налога В соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3NameOffSet

СмещениеНазванияНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием налога В в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3NameSymbolNumber

КоличСимвНазванияНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля названия налога В (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3RateFont

ШрифтСтавкиНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3RateOffSet

СмещениеСтавкиНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со ставкой налога В в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3RateSymbolNumber

КоличСимвСтавкиНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля ставки налога В (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3SumFont

ШрифтСуммыНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3SumOffset

СмещениеСуммыНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3SumStringNumber

НомерСтрокиСуммыНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

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

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3SumSymbolNumber

КоличСимвСуммыНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы налога В (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3TurnoverFont

ШрифтОборотаНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3TurnoverOffSet **СмещениеОборотаНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с оборотом налога В в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3TurnoverStringNumber **НомерСтрокиОборотаНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

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

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3TurnoverSymbolNumber **КоличСимвОборотаНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля оборота налога В (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4 **Налог4**

Тип: Integer / Целое

4-ый номер налоговой группы. Используется методами регистрации [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [Charge](#), [StornoCharge](#), [Discount](#), [StornoDiscount](#), [CloseCheck](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), а так же всеми методами регистрации продаж нефтепродуктов и методом [Correction](#).

Диапазон значений: 0..4 (0 – нет налоговой группы).

См. также: методы [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [Charge](#), [StornoCharge](#), [Discount](#), [StornoDiscount](#), [CloseCheck](#), [Correction](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), методы регистрации продаж нефтепродуктов.

Tax4NameFont

ШрифтНазванияНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название налога Г в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4NameOffSet

СмещениеНазванияНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием налога Г в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4NameSymbolNumber

КоличСимвНазванияНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля названия налога Г (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4RateFont

ШрифтСтавкиНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься ставка налога Г в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4RateOffSet

СмещениеСтавкиНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со ставкой налога Г в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4RateSymbolNumber

КоличСимвСтавкиНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля ставки налога Г (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4SumFont **ШрифтСуммыНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4SumOffset **СмещениеСуммыНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4SumStringNumber **НомерСтрокиСуммыНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сумма по налогу Г.

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4SumSymbolNumber **КоличСимвСуммыНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы налога Г (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4TurnoverFont **ШрифтОборотаНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься оборот налога Г в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4TurnoverOffset **СмещениеОборотаНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с оборотом налога Г в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4TurnoverStringNumber **НомерСтрокиОборотаНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься оборот по налогу Г.

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4TurnoverSymbolNumber **КоличСимвОборотаНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля оборота налога Г (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TCPPort **ПортTCP**

Тип: Integer / Целое

Номер порта TCP при подключении к Серверу Штрих-500 по TCP.

Допустимые значения: 1...65535.

По умолчанию свойство имеет значение «211».

Используется методом [ServerConnect](#).

Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

См. также: методы [ServerConnect](#) и [SetActiveLD](#).

TextFont **ШрифтТекстаПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: методы [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TextOffset **СмещениеТекстПоляПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с текстом в текстовой строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: методы [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TextStringNumber **НомерТекстовойСтрокиПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается количество строк в операции на подкладном документе. Диапазон значений зависит от конкретного метода.

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: методы [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TextSymbolNumber **КоличествоСимволовВТекстСтрокеПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля с текстом, сопровождающим операцию регистрации (указывается в символах).

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: методы [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Time **Время**

Тип: Time / Время

Внутреннее время ККМ.

Используется методом [SetTime](#).

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

См. также: методы [SetTime](#) и [GetECRStatus](#).

Timeout **ТаймаутПриемаБайта**

Тип: Integer / Целое

Тайм-аут приема байта. Тайм-аут приема байта **нелинейный**. Диапазон допустимых значений [0...255] распадается на три диапазона:

- в диапазоне [0...150] каждая единица соответствует 1 мс, т.е. данным диапазоном задаются значения тайм-аута от 0 до 150 мс;
- в диапазоне [151...249] каждая единица соответствует 150 мс, т.е. данным диапазоном задаются значения тайм-аута от 300 мс до 15 сек;
- в диапазоне [250...255] каждая единица соответствует 15 сек, т.е. данным диапазоном задаются значения тайм-аута от 30 сек до 105 сек.

Методы [SetExchangeParam](#) и [Connect](#) используют данное свойство, а метод [GetExchangeParam](#) модифицирует его.

См. также: методы [SetExchangeParam](#), [Connect](#) и [GetExchangeParam](#).

TimeoutsUsing Использование Таймаутов

Тип: Integer / Целое

Флаг определяет, какие типы устройств будут использовать таймауты.

Значение «0» - таймауты устанавливаются для неизвестных моделей ФР.

Значение «1» - таймауты устанавливаются для всех моделей ФР.

Примечание: Данный параметр используют все методы, передающие команды в ФР.

TimeStr ВремяСтрока

Тип: WideString / Строка

Строковое представление свойства [Time](#).

Используется методом [SetTime](#).

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

См. также: методы [SetTime](#) и [GetECRStatus](#).

TotalFont ШрифтИтогаПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TotalOffSet СмещениеИтогаПД

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TotalStringNumber НомерСтрокиИтогаПД

Тип: Integer / Целое

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

Диапазон значений: 1..17.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TotalSumFont**ШрифтСуммыИтогаПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TotalSumOffSet**СмещениеСуммыИтогаПД**

Тип: Integer / Целое

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

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TotalSymbolNumber**КоличествоСимволовСуммыИтогаПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы итога фискального документа (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

См. также: метод [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TransferBytes**ПосылаемыеБайты**

Тип: WideString / Строка

Последовательность байтов, посылаемая от хоста в ФР и обратно. Должна соответствовать формату сообщения обмена ФР с хостом:

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

Используется и модифицируется методом [ExchangeBytes](#).

См. также: метод [ExchangeBytes](#).

TRKNumber**НомерТРК**

Тип: Integer / Целое

Номер ТРК. Используется или модифицируется всеми командами в режиме работы с нефтепродуктами, кроме метода [ResetAllTRK](#).

Диапазон значений: 0..255.

TypeOfLastEntryFM ТипПоследнейЗаписиФП

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

Признак типа последней записи, сделанной в ФП: TRUE – последняя запись в ФП – сменный итог, FALSE – последняя запись в ФП – фискализация (перерегистрация). Модифицируется методом [GetLastFMRecordDate](#).

См. также: метод [GetLastFMRecordDate](#).

TypeOfSumOfEntriesFM ТипСуммыЗаписейФП

Тип: WordBool / Логическое

Признак суммы записей ФП: TRUE – сумма записей после последней перерегистрации, FALSE – сумма всех записей. Используется методом [GetFMRecordsSum](#).

См. также: метод [GetFMRecordsSum](#).

UCodePage УКодоваяСтраница

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

Кодовая страница, используемая устройством (0 – русский язык; 1 – английский язык; 2 – эстонский язык; 3 – грузинский язык). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

См. также: метод [GetDeviceMetrics](#).

UseCommandTimeout ИспользоватьТаймаутКоманды

Тип: WordBool / Логическое

При выполнении команды использовать таймаут, указанный в свойстве [CommandTimeout](#).

Принимаемые значения: FALSE – не использовать таймаут; TRUE - использовать таймаут.

Примечание: данный метод используют все методы, передающие команды в ФР.

UseIPAddress ИспользоватьIPАдрес

Тип: WordBool / Логическое

При подключении использовать IP адрес сервера ФР.

По умолчанию свойство имеет значение False.

Используется методом [ServerConnect](#).

Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

См. также: методы [ServerConnect](#) и [SetActiveLD](#).

UDescription УОписаниеУстройства

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

Название устройства – строка символов таблицы WIN1251. Используется методом [GetDeviceMetrics](#), а также методами работы с ЭКЛЗ [GetEKLZActivizationResult](#), [GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [GetEKLZDocument](#), [GetEKLZJournal](#), [GetEKLZSessionReportInDatesRange](#), [GetEKLZSessionReportInSessionsRange](#), [GetEKLZSessionTotal](#).

Драйвер ФР версии А4.6

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 регистратор	0 – ККМ
ШТРИХ-ФР-Ф (версия 04)	ШТРИХ-ФР-Ф	1	4	0	0		
ШТРИХ-ФР-Ф (Казахстан)	ШТРИХ-ФР-Ф	1	3	1	0		
ЭЛВЕС-МИНИ-ФР-Ф	ЭЛВЕС-МИНИ-ФР-Ф	1	1	2	0		
ФЕЛИКС-Р Ф	ФЕЛИКС-Р Ф	1	2	3	0		
ШТРИХ-ФР-К	ШТРИХ-ФР-К	1	3	4	0		
ШТРИХ-950К	ШТРИХ-950К	1	4	5	0		
ЭЛВЕС-ФР-К	ЭЛВЕС-ФР-К	1	4	6	0		
ШТРИХ-МИНИ-ФР-К	ШТРИХ-МИНИ-ФР-К	1	4	7	0		
ШТРИХ-ФР-Ф (Белоруссия)	ШТРИХ-ФР-Ф	1	5	8	0		
ШТРИХ-КОМБО-ФР-К	ШТРИХ-КОМБО-ФР-К	1	4	9	0		
Фискальный блок Штрих-POS-Ф	Штрих-POS-Ф	1	4	10	0		
ШТРИХ-950К (версия 02)	ШТРИХ-950К	1	5	11	0		
ШТРИХ-КОМБО-ФР-К (версия 02)	ШТРИХ-КОМБО-ФР-К	1	5	12	0		
ШТРИХ-МИНИ-ФР-К (версия 02, 57 мм)	ШТРИХ-МИНИ-ФР-К	1	5	14	0		
						1 – ККМ Off-Line (невозможно изменение баз данных ККМ в середине смены)	
						2 – ККМ псевдо-On-Line (возможно изменение баз данных ККМ в середине смены)	
						3 – ККМ On-Line	
						0 – Торговые весы	1 – Весы
ШТРИХ-ПРИНТ	ШТРИХ-ПРИНТ	1	0	0	0	1 – Комплексы этикетирования	
ШТРИХ-ПРИНТ	ШТРИХ-ПРИНТ	1	1	0	0		
ШТРИХ-ВМ-100	ШТРИХ-ВМ-100	1	0	0	0	3 – Весовой модуль	
УНИВЕРСАЛЬНАЯ ФИСКАЛЬНАЯ ПАМЯТЬ	УНИВЕРСАЛЬНАЯ ФИСКАЛЬНАЯ ПАМЯТЬ	1	1	0	0	0	2 – Фискальная память для POS-терминалов
ШТРИХ-АЗС	ШТРИХ-АЗС	1	0	0	0	0	3 – КУ ТРК
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](#).

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](#).

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. А4.6	Добавлен метод печати OutputReceipt и свойство ReceiptOutputType .								
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 , IntervalValue .								
Драйвер в. А4.4(IBM)	Добавлены свойства по работе с ФР IBM: IBMDocumentNumber , IBMFlags , IBMLastBuyReceiptNumber , IBMLastReturnBuyReceiptNumber , IBMLastReturnSaleReceiptNumber , IBMLastSaleReceiptNumber , IBMSessionDateTime , IBMSessionDay , IBMSessionHour , IBMSessionMin , IBMSessionMonth , IBMSessionSec , IBMSessionYear , IBMStatusByte1 , IBMStatusByte2 , IBMStatusByte3 , IBMStatusByte4 , IBMStatusByte5 , IBMStatusByte6 , IBMStatusByte7 , IBMStatusByte8 . 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><tr><th colspan="2">Код ошибки</th><th rowspan="2">Описание</th></tr><tr><th>Hex</th><th>Dec</th></tr><tr><td>28h</td><td>38</td><td>В ФР более 2х сбойных записей</td></tr></table>	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, IPAddress, LDConnectionType, LDIPAddress, LDTCPPort, LDUseIPAddress, TCPPort, UseIPAddress.								

Техническая поддержка пользователей

Пользователи драйверов имеют право на бесплатные консультации специалистов по телефону и электронной почте (support@shtrih-m.ru).

УБЕДИТЕЛЬНАЯ ПРОСЬБА

Отдел разработки НТЦ «Штрих-М» убедительно просит сообщать обо всех замеченных недостатках данного ПО и документации разработчикам любым из способов:

- по телефону (095) 787-6096, 787-6090 (многоканальный);
- электронной почтой E-mail: bugs@shtrih-m.ru;
- почтой: 115280, г. Москва, ул. Мастеркова, д.4. НТЦ «Штрих-М».

НТЦ «Штрих-М»

<http://www.shtrih-m.ru/>

i n f o @ s h t r i h - m . r u

115280, г. Москва, ул. Мастеркова, д. 4, НТЦ «Штрих-М»

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: (095) 787-6096, 787-6090 (многоканальный)
E-mail: support@shtrih-m.ru

Отдел продаж

Отдел по работе с клиентами, оформление продаж и документов, информация о наличии товаров.

Телефон: (095) 787-6090 (многоканальный)
Телефон/факс: (095) 787-6099
E-mail: sales@shtrih-m.ru

Отдел маркетинга

Отдел по работе с партнерами «Штрих-М» и крупными клиентами.

Телефон: (095) 787-6098, 787-6090 (многоканальный)
Телефон/факс: (095) 787-6099
E-mail: market@shtrih-m.ru

Отдел разработки

Отдел разработки программных (драйверы, программы и т.д.) и аппаратных (ККМ, весы, МемоPlus и прочее) продуктов, предлагаемых «Штрих-М».

E-mail: developer@shtrih-m.ru

Отдел внедрений

Консультации по вопросам, связанным с торговым оборудованием, программным обеспечением, их интеграцией и внедрением.

E-mail: vnedr@shtrih-m.ru