



v. A1.4

«Штрих-М: Драйвер весов Штрих-Принт»

Руководство программиста

НТЦ «Штрих-М», 2008

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Данное руководство программиста является описанием продукта «Штрих-М : Драйвер весов Штрих-Принт», 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 «Руководство оператора» из его комплекта поставки).

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

Версия документации: 1.3 (от 13.11.2008).

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	11
Сокращения	11
Поддерживаемые устройства	11
Комплект поставки	11
Описание драйвера	12
Логические устройства	13
Типы данных	14
Установка и регистрация драйвера	15
Автоматическая установка	15
Самостоятельная установка (вручную)	17
Полезные советы	17
Подключение драйвера	19
Работа с тестовой утилитой	21
Закладка «Начало»	22
Закладка «Состояние»	27
Закладка «Вес»	29
Закладка «Печать»	31
Закладка «Товары и сообщения»	33
Закладка «Заголовки / Реклама»	35
Закладка «Системные настройки»	37
Закладка «Настройка работы с товарами»	39
Закладка «Параметры печати»	41
Закладка «ШК»	43
Закладка «Формат этикетки»	44
Закладка «Клавиатура»	46
Закладка «ЛЮ»	48
Закладка «Графика»	51
Методы драйвера	53
Таблица методов и свойств, используемых и модифицируемых ими	54
Методы работы с логическими устройствами	63
AddLD ДобавитьЛЮ	63
DeleteLD УдалитьЛЮ	64
GetActiveLD ПолучитьАктивноеЛЮ	64
GetCountLD ПолучитьКоличествоЛЮ	64
GetParamLD ПолучитьПараметрыЛЮ	64
SetActiveLD УстановитьАктивноеЛЮ	65
SetParamLD УстановитьПараметрыЛЮ	66
EnumLD ПеречислитьЛЮ	66
Методы общего назначения	67
Beep Гудок	67
Connect УстановитьСоединение	67
Disconnect РазорватьСоединение	68
GetDeviceMetrics ПолучитьПараметрыУстройства	68
GetLPStatus ЗапросСостоянияКЭ	68
GetMode ЗапросРежимаКЭ	71
SetLoadMode УстановитьРежимЗагрузки	72
GetExchangeParam ПолучитьПараметрыОбмена	72
SetExchangeParam УстановитьПараметрыОбмена	72
SetPassword УстановитьПароль	73

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

RestoreParam ВосстановитьПараметры	73
TurnOnBroadCast РазрешитьШироковещание	73
FinishBroadcast ЗавершитьШироковещание	74
ShowProperties НастройкаСвойств	74
GetPreviousAnswer ПолучитьПредыдущийОтвет	74
Методы работы с настройками КЭ	75
SetDate УстановитьДату	75
SetTime УстановитьВремя	75
SetPointPosition УстановитьПоложениеТочки	75
SetDateFormat УстановитьФорматДаты	75
SetTimeFormat УстановитьФорматВремени	76
SetLanguage УстановитьЯзык	76
SetScalesNumber УстановитьНомерВесов	76
SetPrintMode УстановитьРежимПечати	76
SetSoundMode УстановитьРежимЗвука	76
SetPackagingMode УстановитьРежимФасовки	77
SetAutoPrintWeight УстановитьВесАвтоПечати	77
SetCurrencyCourse УстановитьКурсВалюты	77
GetPLUAccess ПолучитьДоступКПЛУ	77
SetPLUAccess УстановитьДоступКПЛУ	78
GetLabelFormat ПолучитьФорматЭтикетки	78
SetLabelFormat УстановитьФорматЭтикетки	78
GetPrefixBCType ПолучитьТипПрефиксаШК	79
SetPrefixBCType УстановитьТипПрефиксаШК	79
GetBCFormat ПолучитьФорматШК	79
SetBCFormat УстановитьФорматШК	80
GetPrefixBC ПолучитьПрефиксШК	80
SetPiecePrefixBC УстановитьШтучныйПрефиксШК	80
SetTotalPrefixBC УстановитьИтоговыйПрефиксШК	80
SetWeightPrefixBC УстановитьВесовойПрефиксШК	81
GetPrintPPlusMode ПолучитьПечатьПоППлюс	81
SetPrintPPlusMode УстановитьПечатьПоППлюс	81
GetPrintContinuousRibbonMode ПолучитьПечатьНаНепрерывнойЛенте	81
SetPrintContinuousRibbonMode УстановитьПечатьНаНепрерывнойЛенте	82
GetControlLabelMode ПолучитьПроверкуЭтикетки	82
SetControlLabelMode УстановитьПроверкуЭтикетки	82
GetPrintableFields ПолучитьПечатаемыеПоля	82
SetPrintableFields УстановитьПечатаемыеПоля	83
GetChangePLUPriceMode ПолучитьИзменениеЦеныПЛУ	83
SetChangePLUPriceMode УстановитьИзменениеЦеныПЛУ	83
GetWritingPLUMode ПолучитьЗаписьЦеныПЛУ	84
SetWritingPLUMode УстановитьЗаписьЦеныПЛУ	84
GetResetPLUAfterPrintMode ПолучитьСбросПЛУПослеПечати	84
SetResetPLUAfterPrintMode УстановитьСбросПЛУПослеПечати	84
GetRecordKeepingMode ПолучитьУчетПоПЛУ	85
SetRecordKeepingMode УстановитьУчетПоПЛУ	85
GetFreePriceMode ПолучитьРаботуПоСвободнойЦене	85
SetFreePriceMode УстановитьРаботуПоСвободнойЦене	85
GetLabelTitle ПолучитьЗаголовокЭтикетки	85
SetLabelTitle УстановитьЗаголовокЭтикетки	86
GetTotalLabelTitle ПолучитьЗаголовокИтоговойЭтикетки	86
SetTotalLabelTitle УстановитьЗаголовокИтоговойЭтикетки	86

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

GetShopName ПолучитьНазваниеМагазина	86
SetShopName УстановитьНазваниеМагазина	87
GetReclameMessage ПолучитьРекламноеСообщение	87
SetReclameMessage УстановитьРекламноеСообщение	87
ShowMessage1 ПоказатьСрочноеСообщение	87
Методы работы с товарной базой	88
SetPLUData ЗаписатьДанныеПЛУ	88
SetPLUDataEx ЗаписатьДанныеПЛУРасш	88
SetPLUBlockData ЗаписатьБлокДанныхПЛУ	89
AddPLUToBlock ДобавитьДанныеПЛУКБлокуДанных	89
ClearBlock ОчиститьБлокДанных	90
GetPLUData ПолучитьДанныеПЛУ	90
GetPLUDataEx ПолучитьДанныеПЛУРасш	90
SetMessageData ЗаписатьСообщение	91
GetMessageData ПолучитьСообщение	91
DeletePLUData ОчиститьПЛУ	91
ClearGoodsDB ОчиститьБазуТоваровИСообщений	92
Методы работы с итогами	92
GetPLUCharge ПолучитьИтогиПоПЛУ	92
GetCharge ПолучитьОбщиеИтоги	92
ClearCash ОбнулитьИтоги	93
Методы работы с весовым устройством	93
SetZero УстановитьНоль	93
SetTare УстановитьТару	93
SetPrice УстановитьЦену	93
SetCurPLU ВыбратьТовар	94
SetGoodsType ЗадатьТипТовара	94
GetWeight ЗапросВеса	94
GetDisplayData ЗапросВесаЦеныСтоимости	94
SetTareValue ЗадатьЗначениеТары	95
SetCurrEquivMode УстановитьПодсчетВалЭквивалента	95
SetQuantity УстановитьКоличество	95
GetWeightDeviceStatus ЗапросСостоянияВесовогоУстройства	96
Методы работы с печатающим устройством	96
FeedDocument Промотка	96
PrintLabel ПечатьЭтикетки	96
PrintCopy ПечатьКопииЭтикетки	97
PrintTestLabel ПечатьТестовойЭтикетки	97
PrintCashReport ПечатьОтчетаПоИтогам	97
PrintTotalLabel ПечатьИтоговойЭтикетки	97
GetPrintOffset ПолучитьСмещениеПечати	98
SetPrintOffset УстановитьСмещениеПечати	98
GetBrightness ПолучитьКонтраст	98
SetBrightness УстановитьКонтраст	98
GetUnderwinderMode ПолучитьРежимПодмотчика	99
SetUnderwinderMode УстановитьРежимПодмотчика	99
GetPrinterStatus ЗапросСостоянияПечатающегоУстройства	99
Методы работы с параметрами этикетки	99
GetLabelParams ПолучитьПараметрыЭтикетки	100
SetLabelParams УстановитьПараметрыЭтикетки	101
Методы работы с графикой	102
LoadLineData ЗагрузкаГрафики	102

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

LoadDisplaySymbol ЗагрузкаВалСимволаДляЭкрана	103
LoadPrintSymbol ЗагрузкаВалСимволаДляПечати	103
GetPictureCoords ПолучитьКоординатыИзображения	103
SetPictureCoords УстановитьКоординатыИзображения	104
GetPictureSize ПолучитьРазмерыИзображения	104
Методы работы со структурой товарной базы	104
GetPLUCount ЗапросМаксКоличестваПЛУ	104
GetMessagesCount ЗапросМаксКоличестваСообщений	105
GetStringsCountInMessage ЗапросКоличестваСтрокВСообщении	105
GetStringsCountInName ПолучитьКоличествоСтрокВНаименованииТовара	105
SetStringsCountInName ЗадатьКоличествоСтрокВНаименованииТовара	105
Методы работы со сумматором	106
GetSummator ЗапросСодержимогоСумматора	106
AddSummator ДобавитьВСумматор	106
CancelAddingSummator ОтменаДобавленияВСумматор	106
ClearSummator ОчиститьСумматор	107
Методы работы с клавиатурой КЭ	107
LockKeyboard БлокироватьКлавиатуру	107
KeyEmulation ЭмуляцияКлавиатуры	107
GetHotkeyValue ПолучитьЗначениеКлавишиБыстрогоДоступа	107
SetHotkeyValue УстановитьЗначениеКлавишиБыстрогоДоступа	108
GetFunctionKeys ПолучитьЗначениеФункциональныхКлавиш	108
SetFunctionKeys УстановитьЗначениеФункциональныхКлавиш	109
Свойства драйвера	109
Перечень свойств драйвера	109
AdvancedMode ПодрежимКЭ	113
AutoprintWeight ВесАвтопечати	113
BaudRate СкоростьОбмена	113
BCFormat ФорматШК	113
BCHeight ВысотаШК	114
BCXPos X_КоординатаШК	114
BCYPos Y_КоординатаШК	114
Brightness Контраст	114
Broadcast Широковещание	115
BroadcastPause ТаймаутШироковещания	115
BuildLP СборкаПО	115
ChangePLUPriceON ИзменениеЦеныПЛУ	115
Collision Коллизии	115
CommCount КоличествоКоманд	115
ComNumber НомерСОМПорта	116
Connected СоединениеУстановлено	116
ControlLabelON ПроверкаЭтикетки	116
Cost Стоимость	116
CostXPos X_КоординатаСтоимости	116
CostYPos Y_КоординатаСтоимости	116
CurPLU ВыбранныйТовар	117
CurrencyCourse КурсВалюты	117
CurrEquiv ВалЭквивалентСтоимости	117
CurrEquivOn ПодсчетВалЭквивалента	117
Date Дата	117
DateFormat ФорматДаты	117
DateLP ДатаПО	118

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

DateXPos X_КоординатаДаты	118
DateYPos Y_КоординатаДаты	118
Discreteness ДискретностьКЭ	118
DeviceInterface Интерфейс	118
DisplayType ТипДисплея	119
DriverPointPosition ПоложениеТочкиДрайвера	119
Embodiment КонструктивноеИсполнение	119
ExpiryDate ДатаРеализации	119
FileVersionLS ВерсияФайлаМЛ	120
FileVersionMS ВерсияФайлаСТ	120
FreePriceON РаботаПоСвободнойЦене	120
FuncKeyValue ЗначениеФункциональныхКлавиш	120
GoodsNameXPos X_КоординатаНаименованияТовара	120
GoodsNameYPos Y_КоординатаНаименованияТовара	121
GoodsType ТипТовара	121
GroupCode ГрупповойКод	121
GroupCodeXPos X_КоординатаГрупповогоКода	121
GroupCodeYPos Y_КоординатаГрупповогоКода	121
Hotkey КлавишаБыстрогоДоступа	121
HotkeyType ТипКлавишиБыстрогоДоступа	122
HotkeyValue ЗначениеКлавишиБыстрогоДоступа	122
Input ВходныеДанные	122
InscrCostXPos X_КоординатаНадписиСтоимость	122
InscrCostYPos Y_КоординатаНадписиСтоимость	123
InscrPackageXPos X_КоординатаНадписиУпаковано	123
InscrPackageYPos Y_КоординатаНадписиУпаковано	123
InscrPriceXPos X_КоординатаНадписиЦена	123
InscrPriceYPos Y_КоординатаНадписиЦена	123
InscrShelfLifeXPos X_КоординатаНадписиГоден	123
InscrShelfLifeYPos Y_КоординатаНадписиГоден	124
InscrWeightXPos X_КоординатаНадписиВес	124
InscrWeightYPos Y_КоординатаНадписиВес	124
Invader ЗахватившееУстройство	124
InvaderPort ПортЗахватившегоУстройства	124
isPreviousAnswer ЕстьПредыдущийОтвет	124
ItemCode КодТовара	125
ItemCodeXPos X_КоординатаКодаТовара	125
ItemCodeYPos Y_КоординатаКодаТовара	125
Key КодКлавиши	125
KeyboardMode РежимКлавиатуры	126
LabelFormat ФорматЭтикетки	126
LabelLength ДлинаЭтикетки	126
LabelNumber НомерЭтикетки	126
LabelNumberXPos X_КоординатаНомераЭтикетки	127
LabelNumberYPos Y_КоординатаНомераЭтикетки	127
LabelTitle ЗаголовокЭтикетки	127
Language Язык	127
LateCollision ПоздниеКоллизии	127
LDBaudRate СкоростьОбменаЛЮ	128
LDBroadcast ШироковещаниеЛЮ	128
LDBroadcastPause ТаймаутШироковещанияЛЮ	128
LDComNumber COMПортЛЮ	128

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

LDCount КоличествоЛУ	128
LDIndex ИндексЛУ	128
LDInterface ИнтерфейсЛУ	128
LDLocalPort ПортОтправителяЛУ	129
LDName ИмяЛУ	129
LDNumber НомерЛУ	129
LDRemoteHost АдресПолучателяЛУ	129
LDRemotePort ПортПолучателяЛУ	129
LDSynchronize СинхронизацияЛУ	129
LDTimeout ТаймаутЛУ	130
LDTimeoutUDP UDPTаймаутЛУ	130
LineData ГрафическаяИнформация	130
LineNumber НомерЛинии	130
LocalPort ПортОтправителя	130
LockKeyboardON БлокировкаКлавиатуры	130
MessageNumber НомерСообщения	131
MessagesCount КоличествоСообщений	131
MessageString СтрокаСообщения	131
MessageXPos X_КоординатаСообщения	131
MessageYPos Y_КоординатаСообщения	131
Mode РежимКЭ	131
NameFirst ПервоеНаименованиеТовара	132
NameSecond ВтороеНаименованиеТовара	132
NewPassword НовыйПароль	132
Output ВыходныеДанные	132
PackagingON Фасовка	132
Password Пароль	133
Picture1Length ДлинаИзображения1	133
Picture1Width ШиринаИзображения1	133
Picture1XPos X_КоординатаИзображения1	133
Picture1YPos Y_КоординатаИзображения1	133
Picture2Length ДлинаИзображения2	134
Picture2Width ШиринаИзображения2	134
Picture2XPos X_КоординатаИзображения2	134
Picture2YPos Y_КоординатаИзображения2	134
PictureNumber НомерИзображения	134
PLUAccess ДоступКПЛЮ	135
PLUCount КоличествоПЛЮ	135
PLUNumber НомерПЛЮ	135
PLUNumberXPos X_КоординатаНомераПЛЮ	135
PLUNumberYPos Y_КоординатаНомераПЛЮ	135
PointPosition ПоложениеТочки	136
PortNumber НомерПорта	136
PrefixBCPieceGoods ШтучныйПрефиксШК	136
PrefixBCTotalLabel ИтоговыйПрефиксШК	136
PrefixBCType ТипПрефиксаШК	136
PrefixBCWeightGoods ВесовойПрефиксШК	137
Price Цена	137
PriceXPos X_КоординатаЦены	137
PriceYPos Y_КоординатаЦены	137
PrintableFields ПечатаемыеПоля	137
PrintContinuousRibbonON ПечатьНаНепрерывнойЛенте	138

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

PrinterMode СостояниеПечатающегоУстройства	138
PrintMode РежимПечати	138
PrintOffset СмещениеПечати	138
PrintPPlusON ПечатьПоППлюс	138
Quantity Количество	139
QuickLoadON БыстраяЗагрузка.....	139
ReclameString РекламнаяСтрока	139
RecordKeepingON УчетПоПЛУ	139
RectBottomPos Y_КоординатаНижнейЛинииРамки	140
RectLeftPos X_КоординатаЛевойЛинииРамки	140
RectRightPos X_КоординатаПравойЛинииРамки	140
RectUpPos Y_КоординатаВерхнейЛинииРамки.....	140
RemoteHost АдресПолучателя.....	140
RemotePort ПортПолучателя	140
ReportType ТипОтчета	141
ResetPLUafterPrintON СбросПЛУПослеПечати	141
ResultCode Результат	141
ResultCodeDescription ОписаниеРезультата.....	143
ROSTEST КодРОСТЕСТ	143
ScalesNumber НомерКЭ	143
ScalesNumberXPos X_КоординатаНомераКЭ.....	144
ScalesNumberYPos Y_КоординатаНомераКЭ.....	144
ShelfLife СрокХранения.....	144
ShelfLifeXPos X_КоординатаСрокаХранения	144
ShelfLifeYPos Y_КоординатаСрокаХранения	144
ShopName НазваниеМагазина	144
ShopNameXPos X_КоординатаНазванияМагазина	145
ShopNameYPos Y_КоординатаНазванияМагазина	145
SoundON Звук	145
sSalesCount КоличествоПокупокСумматора	145
sSum СуммаСумматора.....	145
StringNumber НомерСтроки.....	145
StringsCountInMessage СтрокВСообщении.....	146
StringsCountInName СтрокВНаименованииТовара	146
SuccessCommCount КоличествоВыполненныхКоманд	146
SumCountXPos X_КоординатаКоличОперацийСумм.....	146
SumCountYPos Y_КоординатаКоличОперацийСумм.....	146
sWeight BecСумматора.....	147
SymbolData СимволВалюты	147
SymbolNumber НомерСимвола	147
SymbolSize РазмерСимвола	147
Synchronize Синхронизация	147
Tare Тара.....	148
TareXPos X_КоординатаТары	148
TareYPos Y_КоординатаТары	148
Time Время.....	148
TimeFormat ФорматВремени.....	148
Timeout Таймаут	149
TimeoutUDP UDPTаймаут	149
TimeXPos X_КоординатаВремени.....	149
TimeYPos Y_КоординатаВремени.....	149
TotalLabelTitle ЗаголовокИтоговойЭтикетки	149

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

TotalSalesCount ИтогиПоПЛУ_КоличествоПокупок	149
TotalSum ИтогиПоПЛУ_Сумма	150
TotalSumAllPLU ОбщийИтог_СуммаПоВсемПЛУ	150
TotalSumPieceGoods ОбщийИтог_СуммаПоШтучнымТоварам	150
TotalSumWeightGoods ОбщийИтог_СуммаПоВесовымТоварам	150
TotalWeight ИтогиПоПЛУ_Вес	150
UCodePage УКодоваяСтраница	151
UDescription УОписаниеУстройства	151
UmajorProtocolVersion УВерсияПротокола	151
UmajorType УТипУстройства	151
UminorProtocolVersion УПодверсияПротокола	151
UminorType УПодтипУстройства	151
Umodel УМодельУстройства	151
UnderwinderMode РежимПодмотчика	152
VersionLP ВерсияКЭ	152
Weight Bec	152
WeightDeviceMode СостояниеВесовогоУстройства	152
WeightLimit НПВ	152
WeightXPos X_КоординатаВеса	153
WeightYPos Y_КоординатаВеса	153
WritingPLUON ЗаписьЦеныПЛУ	153
Приложение 1. Идентификация устройств	154
Приложение 2. Кодировка клавиатуры	155
Приложение 3. Методы и режимы	156
Приложение 4. Таймауты	159
Приложение 5. Графика и формат этикетки	160
Особенности загрузки изображений	160
Особенности загрузки символов валюты для экрана	160
Особенности загрузки символов валюты для печати	160
Особенности работы с параметрами этикетки	161
Приложение 6. Функции горячих клавиш	162
Приложение 7. Таблица конструктивных исполнений весов	163
Отличия от предыдущих версий	164
Отличия драйвера версии A1.1 от драйвера версии A1.0	164
Отличия драйвера версии A1.3 от драйвера версии A1.1	164
Отличия драйвера версии A1.4 от драйвера версии A1.3	165
Техническая поддержка пользователей	166

Введение

Данное руководство описывает установку, подключение и использование драйвера весов «Штрих-Принт», а также освещает большую часть сопутствующих вопросов по работе с весами «Штрих-Принт» с помощью поставляемого программного обеспечения. Весы «Штрих-Принт» являются комплексом этикетирования, то есть предназначены для взвешивания и этикетирования товара с помощью технологии штрих-кодов, что позволяет упростить и ускорить процесс товароучета. Поставляемое программное обеспечение позволяет осуществлять настройку, контроль за состоянием и все основные операции с комплексом этикетирования «Штрих-Принт».

Сокращения

В данном руководстве использовались сокращения:

КЭ	Комплекс этикетирования
ПК	Персональный компьютер
ОС	Операционная система
ПО	Программное обеспечение
ЛУ	Логическое устройство
ПЛУ	Транслитерация от PLU (Price Look-up Unit)
ШК	Штрих-код
НПВ	Наибольший предел взвешивания
НмПВ	Наименьший предел взвешивания

Поддерживаемые устройства

Драйвер весов Штрих-Принт поддерживает КЭ Штрих-Принт всех конструктивных исполнений, с версиями ПО от 2.0 до 4.x включительно, а также препакинг-принтер Штрих-ПАК110. Устройствами используется один и тот же протокол обмена. Идентификация типа оборудования осуществляется с помощью метода [GetDeviceMetrics](#). Идентификация конструктивных исполнений КЭ «Штрих-Принт» осуществляется методом [GetLPStatus](#). Также см. [Приложение 1. Идентификация устройств](#).

Комплект поставки

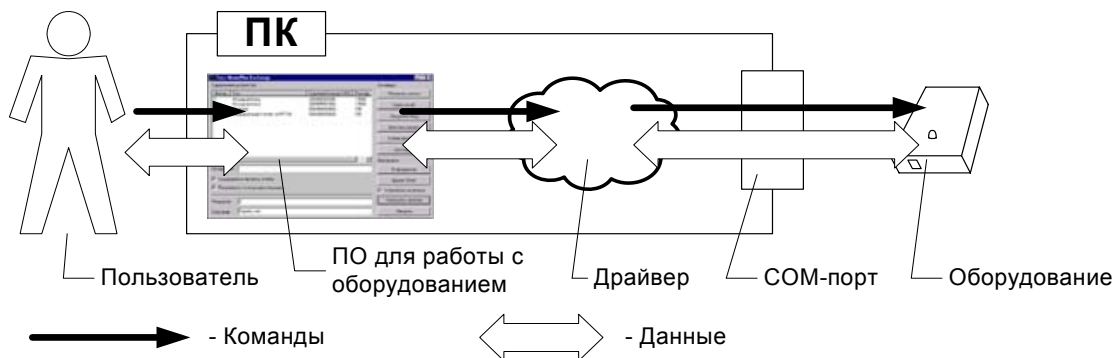
В комплект поставки входят:

- Драйвер для ОС Windows 2000 / NT / Me / 98 / 95 / XP (далее будет использовано сокращение Win32).
- Тестовая утилита (Win32), использующая драйвер.
- Загрузчик весов (Win32), использующий драйвер.
- Редактор этикеток (Win32), использующий драйвер.
- Руководство программиста;
- Руководство оператора устройства;
- Протокол обмена весов «Штрих-Принт»;
- Примеры использования драйвера для системы «1С:ПРЕДПРИЯТИЕ» v.7.7.
- Примеры использования драйвера для системы «1С:ПРЕДПРИЯТИЕ» v.8.0.
- Примеры использования драйвера для Borland Delphi 5.0.
- Примеры использования драйвера для Visual FoxPro 9.0.

Описание драйвера

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

Вся работа пользователя с оборудованием производится по схеме*:



Драйвер запоминает в системном реестре Win32 последние интерфейсные параметры, с которыми осуществлялась работа. Это удобно для работы с одним устройством. Для удобной работы с несколькими устройствами в драйвере реализован специальный механизм логических устройств.

* приведена схема для работы с использованием интерфейса RS232.

Логические устройства

Логическое устройство – набор свойств драйвера, имеющий уникальный номер и необязательное имя. Это позволяет, однажды настроив несколько наборов свойств (например: номер порта ПК, скорость обмена данными с весами), быстро их применять, просто переключая устройства (делая одно из них активным). Номер устройству присваивается автоматически при его создании и изменяться не может. Имя устройства и сам набор свойств доступны для изменения в любой момент времени вне зависимости от того, является устройство активным или нет.

Активное устройство – то устройство, которое было сделано активным с помощью вызова соответствующего метода драйвера. После выполнения этого метода набор свойств активного логического устройства скопирован в основные свойства драйвера, с которыми и осуществляется работа. Номер активного логического устройства также можно узнать с помощью специального метода. Удалить активное логическое устройство нельзя. Может не быть ни одного активного логического устройства.

Подробнее о ЛУ см. в разделе [Методы работы с логическими устройствами](#).

Типы данных

В данном документе для описания данных используются типы:

Название	Обозначение	Описание
Integer / Целое	I	– целое 32-битное число со знаком; диапазон значений: от -2147483648 до 2147483647
LongWord/ ЦелоеБез Знака	W	– целое 32-битное число без знака; диапазон значений: от 0 до 4294967295
Currency / Денежный	C*	– 64-битное число с 4 дробными разрядами; диапазон: от -922337203685477,5808 до 922337203685477,5807
Double / Дробное	F	– 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	S	– строка символов в кодировке Win1251
WordBool / Логическое	L	– целое число, интерпретируемое как «ЛОЖЬ (FALSE)» при значении 0 и «ИСТИНА (TRUE)» в остальных случаях.
Date / Дата	D	– ДД-ММ-ГГ где ДД – байтовое число от 1 до 31, ММ – байтовое число от 1 до 12, ГГ – байтовое число от 0 до 99
Time / Время	T**	– ЧЧ-ММ-СС где ЧЧ – байтовое число от 0 до 23, ММ – байтовое число от 0 до 59, СС – байтовое число от 0 до 59

(*) При подключении драйвера как внешней компоненты для системы 1С:Предприятие все свойства, для которых в данном документе указан тип **Currency / Денежный**, имеют тип **Double / Дробный**. Ограничения на значения свойств, имеющих тип **Currency / Денежный**, указаны для положения десятичного разделителя, равного 2.

(**) При подключении драйвера как внешней компоненты для системы 1С:Предприятие все свойства, для которых в данном документе указан тип **Time / Время**, имеют тип **WideString / Строка**. Формат строки, содержащей время, определяется настройками ОС Win32.

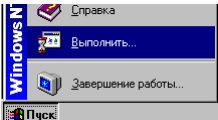
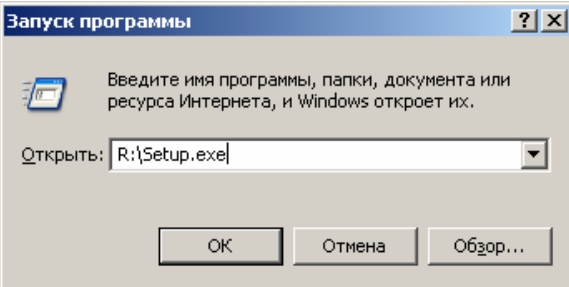
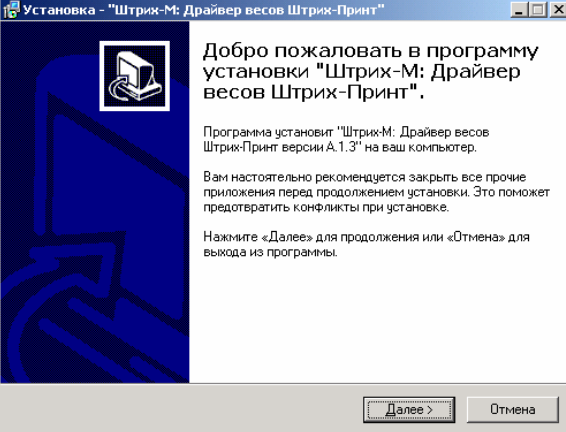
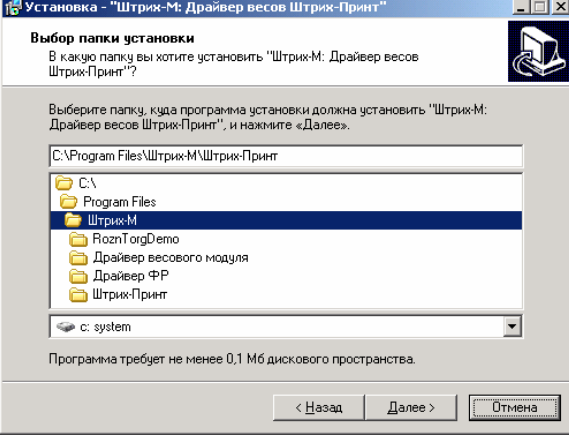
Установка и регистрация драйвера

Существует два варианта установки:

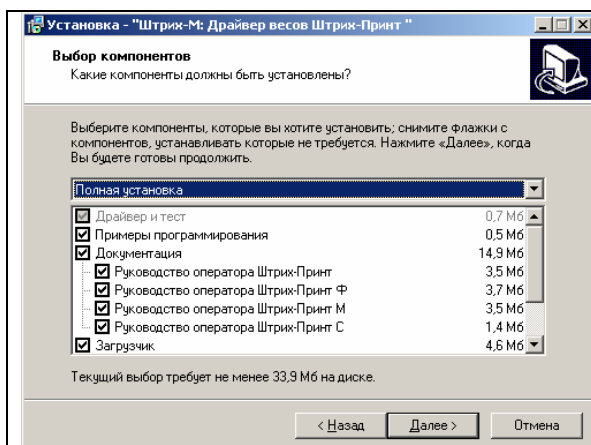
1. Автоматический.
2. Вручную.

Автоматическая установка

Поместите компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод (например, R).

	Выберите пункт «Выполнить...» из меню «Пуск» («Start» / «Run...»).
Наберите «R:\ Setup.exe» и нажмите клавишу «ENTER».	
	На экране появится окно программы установки. Нажмите кнопку «Далее>».
Укажите директорию, в которой желаете расположить драйвер, тестовую утилиту, загрузчик весов, редактор этикеток и прочие файлы, входящие в комплект поставки. Нажмите на кнопку «Выбрать...» для выбора директории, не предлагавшейся по умолчанию программой инсталляции. Нажмите кнопку «Далее>».	

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

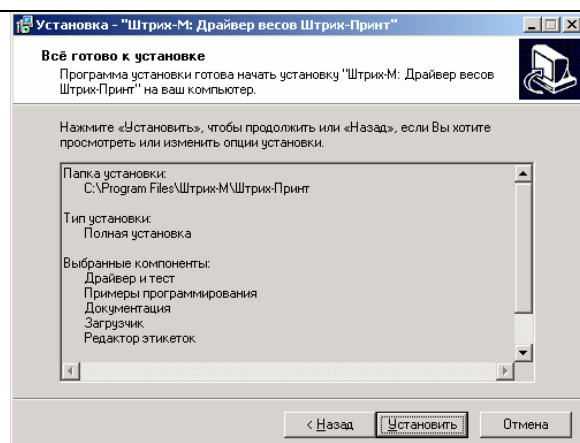
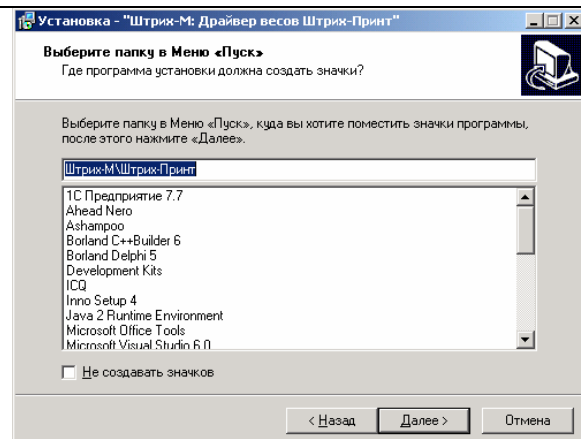


Мастер установки предложит несколько вариантов установки – полный, для каждого каждого конструктивного исполнения весов, минимальный (только драйвер и тест) и по выбору пользователя.

Выберите вариант установки по типу конструктивному исполнению или укажите компоненты для установки и нажмите кнопку “Далее>”.

Укажите программную группу главного меню, в которую следует поместить ссылки на тестовую утилиту, загрузчик, редактор этикеток, примеры и документацию.

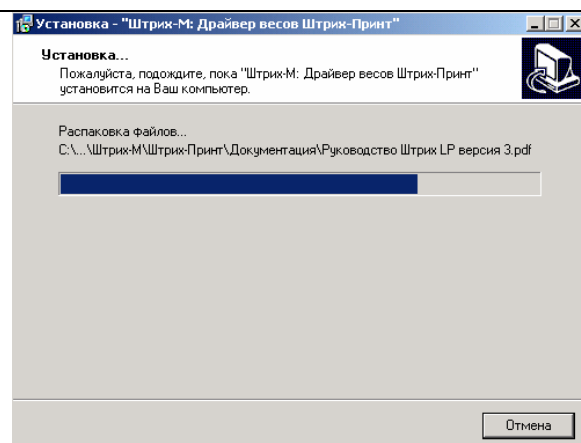
Нажмите кнопку “Далее>”.



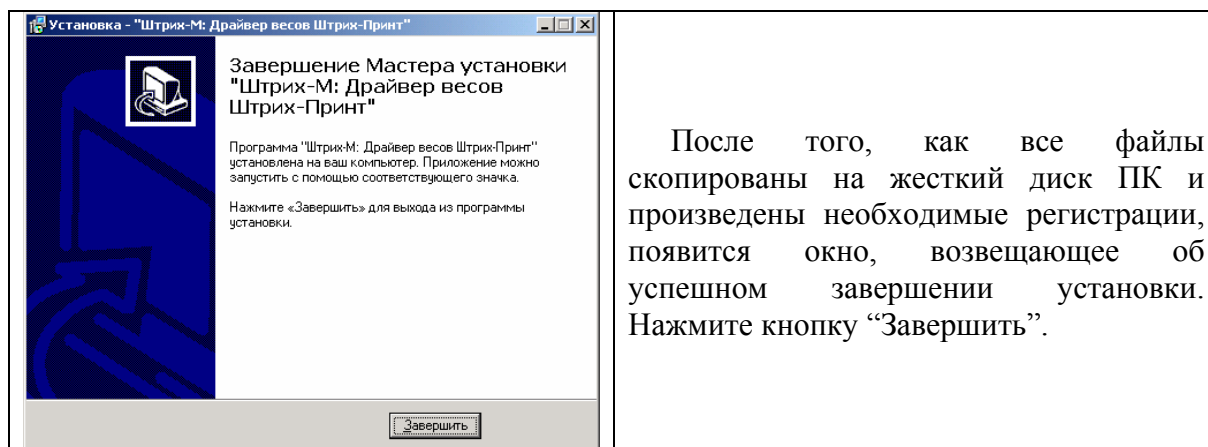
Если вы не уверены, что все введённые параметры верны – это последний шанс их изменить. Для этого воспользуйтесь кнопкой “<Назад”.

Если уверены – нажмите кнопку “Установить”.

Дождитесь завершения копирования и регистрации всех необходимых модулей.



Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»



Самостоятельная установка (вручную)

1. Скопируйте файл драйвера (DrvLP.dll) и файл лицензии (DrvLP.lic) на жесткий диск ПК в одну и ту же папку.
2. Выберите пункт «Выполнить...» из меню «Пуск» («Start» / «Run...»).
3. Зарегистрируйте драйвер. Для этого наберите «REGSVR32.EXE <путь>DrvLP.dll» и нажмите Enter.
4. Скопируйте тестовую утилиту (TestLP.exe), загрузчик весов (Loader.exe), редактор этикеток (LabelEditor.exe) на жесткий диск ПК.

Примечание1: данный раздел описывает процедуру самостоятельной установки, которая предполагает наличие у пользователя файлов DrvLP.dll, DrvLP.lic, TestLP.exe, Loader.exe и LabelEditor.exe. В комплект поставки входят упакованные экземпляры этих (и других) файлов. По этой причине описанный вариант установки не может быть произведен непосредственно с помощью набора поставляемых файлов.

Полезные советы

1. Узнать версию драйвера и тестовой утилиты можно с помощью тестовой утилиты. Для этого запустите тестовую утилиту и нажмите кнопку «О программе». В открывшемся окне написаны версия тестовой утилиты и версия используемого ей драйвера. Версию драйвера можно также посмотреть, нажав в тестовой утилите кнопку «Настройки», и в открывшемся окне «Настройка свойств» драйвера нажав кнопку «О драйвере».
2. Версию загрузчика весов и редактора этикеток можно узнать в меню «Помощь», в пункте «О программе».
3. Узнать версию драйвера и тестовой утилиты можно с помощью программы Проводник (Explorer). Для этого запустите Проводник, укажите интересующий файл и нажмите клавиши Alt+Enter, Ctrl+Tab.
4. Разрегистрировать драйвер можно запустив:
RegSvr32.exe /u <имя файла драйвера>
5. Узнать расположение используемого файла драйвера можно выполнив следующие действия:
 - а) запустите RegEdit.exe
 - б) перейдите на ключ HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID
 - в) нажмите Ctrl+F
 - г) введите имя объекта драйвера (AddIn.DrvLP) и нажмите Enter
 - д) если строка не была найдена, то драйвер в системе не зарегистрирован.
 - е) над найденным подключом расположен подключ InprocServer32

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

ж) в значении по умолчанию этого подключа хранится имя файла драйвера, используемого системой при вызовах драйвера как сервера OLE Automation; для просмотра (после поиска) нажмите Tab, СтрелкаВверх, СтрелкаВверх

6. Чтобы проверить работу драйвера с тестом для системы 1С:Предприятие версий 7.5 и 7.7, необходимо скопировать файл драйвера и файл лицензии в каталог с тестовой конфигурацией или исполняемым файлом системы 1С:Предприятие. При использовании драйвера система 1С:Предприятие произведет перерегистрацию драйвера с учетом его нового местоположения. Поэтому впоследствии может потребоваться перерегистрация драйвера (например, если его копия вместе с тестом для системы 1С:Предприятие будет удалена). Для системы 1С:Предприятие версии 8 файлы драйвера и лицензии должны находиться в подкаталоге Bin каталога, где установлена система.

Подключение драйвера

Драйвер поддерживает две технологии подключения: OLE Automation 2.0 и внешняя компонента 1.0 для системы 1С:Предприятие версий 7 и 8.

В разных языках программирования используется различный синтаксис, мы приведем здесь в качестве примера тексты процедур для подключения драйвера как внешней компоненты для «1С:Предприятие» версии 7.5 / 7.7 и 8.0 / 8.1. В комплект поставки входят примеры для версий системы 1С: Предприятие 7.7 и 8.0 версий, а также для Borland Delphi 5.0 и Visual Foxpro 9.0.

Имя объекта драйвера – «AddIn.DrvLP».

Пример глобального модуля конфигурации 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 7.5 / 7.7:

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

Подключение драйвера с помощью технологии OLE для системы 1С:Предприятие осуществляется аналогично, но без вызова функции ЗагрузитьВнешнююКомпоненту.

Пример модуля приложения конфигурации 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8.0 / 8.1:

```
Процедура ПриНачалеРаботыСистемы()

Попытка
    ЗагрузитьВнешнююКомпоненту("DrvLP.dll");
Исключение
    Сообщить ("Внешняя компонента драйвера весов
'Штрих-Принт' - DrvLP.dll не
найдена!",MessageStatus.Attention);
    Сообщить ("Проверьте, что файлы DrvLP.dll и
DrvLP.lic находятся в папке Bin 1С:Предприятия,
при необходимости скопируйте их из папки установки
драйвера.",MessageStatus.Attention);
```

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

```
    Возврат;  
КонецПопытки;  
  
Весы = Новый ("AddIn.DrvLP");  
    Сообщить ("Внешняя компонента драйвера весов 'Штрих-  
    Принт' - DrvLP.dll загружена.");  
Весы.УстановитьСоединение();  
КонецПроцедуры  
  
Процедура ПриЗавершенииРаботыСистемы()  
Весы = 0;  
КонецПроцедуры
```

Тестовая утилита.

Тестовая утилита предназначена для демонстрации выполнения методов (команд) драйвера и знакомства пользователя с возможностями драйвера и управляемого оборудования.

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.

В нижней части окна тестовой утилиты расположены 3 строки, показывающие процесс работы протокола обмена данными между ПК и КЭ, и служебные кнопки «По умолчанию», «Настройки», «О программе» и «Выход». В первой строке выводится код ошибки при выполнении команды. Во второй строке побайтно в шестнадцатеричном формате выводится посылка ПК. В третьей строке также побайтно в шестнадцатеричном формате выводится ответ КЭ. Под третьей строкой выводится время, за которое была выполнена команда. Кнопка «По умолчанию» восстанавливает в первоначальные значения практически всех основных полей **тестовой утилиты** на всех закладках, кнопка «Настройки» открывает окно «Настройка свойств» драйвера, кнопка «О программе» открывает окно с информацией о тестовой утилите.

Во всех закладках присутствует поле «Пароль». Это поле общее для всех закладок, то есть при изменении пароля достаточно его ввести на любой закладке один раз. Подробнее о пароле см. руководство оператора КЭ «Штрих-Принт».

Закладка «Начало».

На данной закладке сгруппированы команды, предназначенные для установления и проверки связи с КЭ, а также идентификации его версии и установки настроек КЭ по умолчанию. Установка связи возможна как напрямую с закладки «Начало», так и из окна «Настройка свойств» драйвера. В любом из этих двух случаев производится обращение к одним и тем же методам и свойствам драйвера.

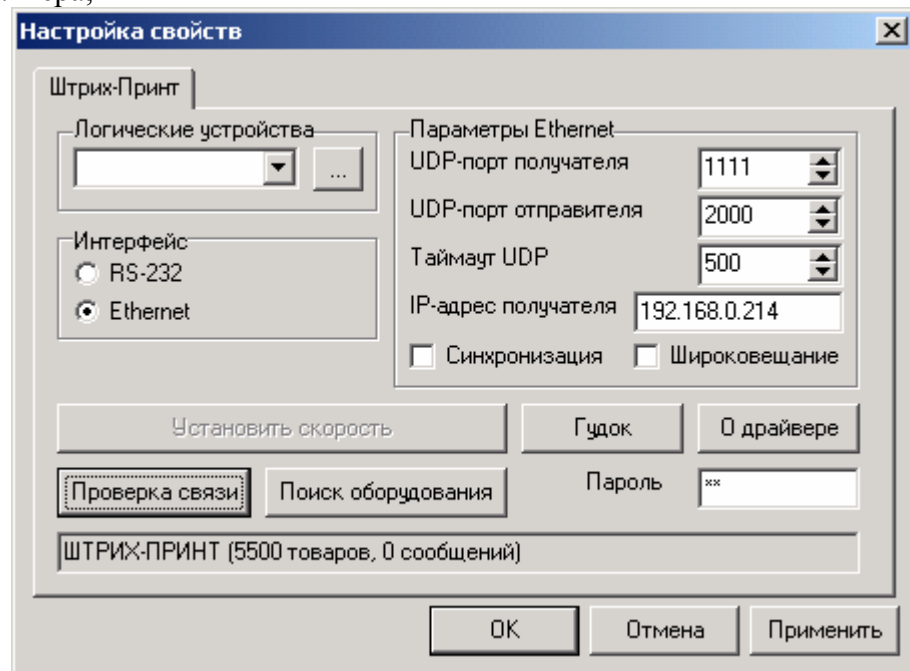
Для начала работы необходимо настроить параметры обмена драйвера с КЭ:

1. Подключите КЭ к COM-порту ПК или подключите КЭ и ПК к локальной сети Ethernet. Подробнее см. руководство оператора КЭ «Штрих-Принт».
2. Запустите тестовую утилиту, закладка «Начало» активна по умолчанию. Утилита при старте попытается установить связь с устройством с параметрами по умолчанию. Если связь удалось установить (параметры утилиты по умолчанию и параметры КЭ совпали), то в строке «Ошибка» будет надпись «0: Ошибок нет», иначе идем дальше.
3. Выберите интерфейс, с помощью которого произведено подключение КЭ к ПК (RS232 или локальная сеть Ethernet).
4. Укажите коммуникационные параметры драйвера для работы с выбранным интерфейсом. Для RS232 это COM-порт, к которому подсоединен КЭ, скорость

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

обмена в бодах и таймаут в миллисекундах. Для Ethernet это IP-адрес получателя, UDP-порт получателя (задаются в настройках КЭ), таймаут UDP в миллисекундах. Режим синхронизации и широковещание при первичной установке связи должны быть отключены. Указанный UDP-порт отправителя не должен использоваться ни одной другой программой на используемом ПК, в противном случае номер UDP-порта отправителя следует изменить так, чтобы это условие выполнялось.

5. Нажмите кнопку «Установить связь».
6. Если связь не установлена, то выполните поиск устройств из окна «Настройка свойств» драйвера. Для этого выполните следующие действия:
 - Нажатием кнопки «Настройки» откройте окно «Настройка свойств» драйвера;



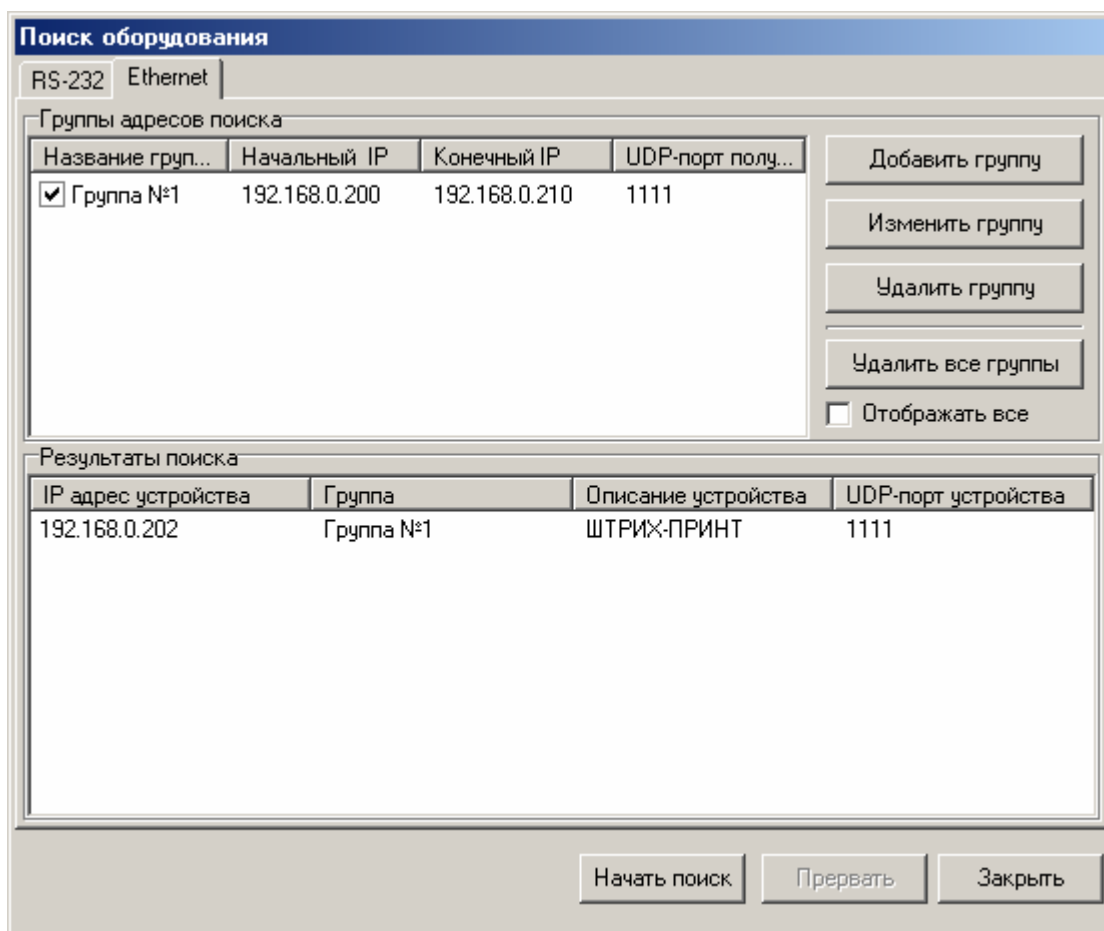
- Нажатием кнопки «Поиск оборудования» откройте окно «Поиск оборудования»;
- Выберите закладку с типом интерфейса, по которому надо произвести поиск и нажмите кнопку «Начать поиск»;
- Прервать поиск можно с помощью кнопки «Прервать»;
- Параметры найденного оборудования можно автоматически перенести в окно «Настройка свойств» драйвера, просто выбрав мышью устройство из списка найденного оборудования. Окно поиска при этом автоматически закроется;
- Можно дополнительно проверить связь с найденным устройством. Для этого нажмите кнопку «Проверка связи»;
- Кнопка «Установить скорость» позволяет установить новую скорость обмена (только для интерфейса RS232), при этом связь с устройством уже должна быть установлена;
- По кнопке «Гудок» устройство, с которым установлено соединение, издает звуковой сигнал;
- Закройте окно настроек драйвера по кнопке «ОК». Выбранные параметры при этом запоминаются. Нажатие кнопки «Применить» также запоминает выбранные параметры, но не закрывает окно настроек драйвера. Кнопка «Отмена» закрывает окно настроек драйвера без сохранения изменений;
- После закрытия окна настроек драйвера по кнопке ОК в окне тестовой утилиты на закладке «Начало» поля с коммуникационными параметрами

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

отразят последние изменения, сделанные в окне «Настройка свойств» драйвера.

Примечание 1. В случае, если поиск производится по интерфейсу Ethernet, необходимо отметить группы, по которым производится поиск. Для каждой группы указывается диапазон IP-адресов, в котором производится поиск, и номер UDP-порта получателя. Группы можно удалять, изменять, добавлять новые. При включении опции «Отображать все устройства» ищутся все устройства в локальной сети, отвечающие на запрос echo сетевого протокола icmp (см. утилиту ping ОС Win32).

Примечание 2. Первичную проверку связи с устройством по интерфейсу Ethernet можно произвести и без драйвера, стандартной утилитой ping ОС Win32, указав IP-адрес проверяемого устройства.



После того, как связь с устройством была установлена, можно работать с остальными командами драйвера. В случае отсутствия связи необходимо проверить корректность соединения КЭ к ПК или локальной сети, проверить настройки КЭ и при необходимости проверить работоспособность интерфейса КЭ встроенными тестами.

Кнопка «Разорвать соединение» предназначена для разрыва текущего соединения. Пока соединение установлено, тестовая утилита не дает пользователю менять тип интерфейса на закладке «Начало», это возможно только после разрыва соединения.

Кнопка «Чтение параметров обмена» предназначена для получения параметров обмена, заданных в настройках КЭ – номер порта (поддерживается только порт 0), скорость обмена и таймаут, в миллисекундах. Кнопкой «Установка параметров обмена» можно

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

изменить скорость обмена и таймаут, заданные в настройках КЭ. Эти команды поддерживаются только для интерфейса RS232.

Кнопка «Получить параметры устройства» предназначена для того, чтобы узнать тип, подтип и модель устройства, версию используемого протокола, название и язык устройства.

Кнопка «Восстановить параметры настройки» предназначена для восстановления заводских параметров КЭ, в том числе и интерфейсных. Команда поддерживается только для интерфейса RS232.

Кнопка «Разрешить широковещательные команды» предназначена для разрешения обработки широковещательных команд данным устройством (только для интерфейса Ethernet). После включения питания КЭ прием широковещательных команд запрещен. После выполнения этой команды КЭ начинает принимать широковещательные команды. Ответа на широковещательные команды не предусмотрено.

Кнопка «Завершить широковещательные команды» предназначена для выключения режима обработки широковещательных команд данным устройством, при этом устройство возвращает количество полученных им широковещательных команд и количество успешно выполненных широковещательных команд (только для интерфейса Ethernet). По полученным данным можно судить об успешности выполнения для данного КЭ широковещательных команд.

Продемонстрируем работу в широковещательном режиме. Сначала нужно найти все устройства, с которыми предполагается вести работу. UDP-порт получателя этих устройств должен быть один и тот же (на основе разных номеров UDP-портов получателя можно объединять устройства в группы загрузки, например). С каждым устройством из этого списка нужно провести следующий набор операций:

- Установить соединение с выключенным флажком «Широковещание»;
- Разрешить широковещательные команды;
- Разорвать соединение.

Затем включить режим широковещания. IP-адрес получателя при этом не играет роли, команды будут получать все устройства в локальной сети, у которых UDP-порт получателя равен указанному в драйвере и которым было разрешено получение широковещательных команд. Произвести далее следующие действия:

- Установить таймаут широковещания не менее времени выполнения команды «Гудок» в обычном режиме;
- Установить соединение с включенным флажком «Широковещание» (соединение устанавливается формально, никакого обмена с устройствами не производится);
- Несколько раз выполнить команду «Гудок».
- Разорвать соединение.

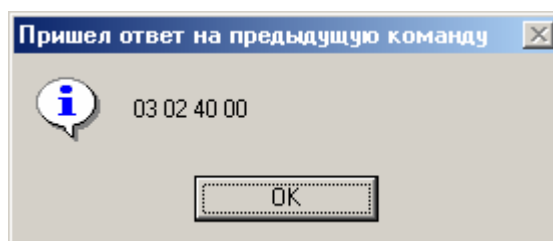
После этого с каждым устройством, которому был разрешен режим широковещания, произвести следующие действия:

- Установить соединение с выключенным флажком «Широковещание»;
- Завершить широковещательные команды и получить количество полученных и количество правильно выполненных данным устройством команд;
- Если количество полученных устройством команд не совпадает с количеством поданных с ПК или с количеством правильно выполненных команд, то очевидно, что данному устройству требуется персональная обработка (повтор).
- Разорвать соединение.

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Широковещательный режим поддерживают только те команды, выполнение которых более одного раза не изменит конечного результата (например, [запись товара](#)) и в которые в обычном режиме могут в качестве ответа вернуть только код ошибки. Таким образом, широковещательный режим может быть полезен в основном для загрузки нескольких КЭ одними и теми же данными и целесообразен при большом объеме загружаемых данных и малой загрузки локальной сети другими процессами.

Режим синхронизации предназначен для повышения надежности получения ответа от КЭ на поданную команду (только для интерфейса Ethernet). Для команд, выполнение которых более одного раза не приводит к одному и тому же результату (например, [печать этикетки](#) или [установка нуля весов](#)) режим синхронизации гарантирует высокую вероятность доставки ПК ответа на команду, если команда была получена КЭ. Например, если команда была получена весами и начала выполняться, а затем произошел разрыв связи, то есть ответ на команду не был успешно передан весами, тогда, если причина отсутствия связи будет устранена, при подаче следующей команды не пришедший ранее ответ будет передан весами (ограничение – весы способны передать ответ только в том случае, если не происходило выключения питания). Тестовая утилита в этом случае выдаст отдельное окно с дампом пришедшего от весов ответа.



Режимы синхронизации и широковещания не могут использоваться совместно.

Закладка «Состояние».

На данной закладке сгруппированы команды, возвращающие информацию о состоянии КЭ.

Тест драйвера весов

Настройки работы с товарами | Параметры печати | ШК | Формат этикетки | Клавиатура | ЛУ | Графика

Начало | **Состояние** | Вес | Печать | Товары и сообщения | Заголовки/Реклама | Системные настройки

Пароль: 30

ПО весов:
 Версия: 4.1
 Сборка: 0
 Дата: 22.08.2005
 Конструктивное исполнение: 1 - Штрих-Принт С
 Размер таблицы товаров: 5500
 Размер таблицы сообщений: 0
 Строк в сообщении: 0
 НПВ весов: 15.00
 Дискретность весов: <6>
 1г: <выключена>
 2г: <выключена>
 5г: <включена>
 10г: <выключена>
 Номер весов: 23
 Номер этикетки: 60
 Режим весов: <512>
 запись значения клавиши быстрого доступа: <выключен>
 добавление в сумматор: <выключен>
 отмена записи в сумматор: <выключен>
 начисление сдачи: <выключен>
 итоговая стоимость: <выключен>
 редактирование даты и времени: <выключен>

Запрос состояния
 Запрос режима
 Запрос макс. кол-ва ПЛУ
 Запрос макс. кол-ва сообщений
 Запрос кол-ва строк в сообщении

Ошибка: 0: Ошибок нет
 Передано: 02 01 11
 Принято: 02 4A 11 00 34 31 01 00 16 08 05 7C 15 00 00 00 0F 06 17 3C 00 00 02 00 04 17 08 05 10 22 11 00 01 0

Команда выполнена за 20 мс | По умолчанию | Настройки | О программе | Выход

Запрос состояния – это запрос, который объединяет в себе всю основную информацию о состоянии весов:

- Версия и дата ПО весов;
- Конструктивное исполнение весов;
- Размер таблицы товаров и сообщений;
- Весовые характеристики (НПВ, дискретность показаний КЭ);
- Номер весов;
- Номер следующей этикетки;
- Режим и подрежим работы весов;
- Состояние клавиатуры весов;
- Текущие дата и время;
- Формат даты и времени;
- Текущий язык устройства;
- Положение десятичной точки;
- Режим печати, вес автопечати;

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

- Состояние весового устройства;
- Состояние печатающего устройства;
- Текущий вес или количество, тара, цена, стоимость;
- Номер ПЛУ, с которым осуществляется работа;
- Тип товара (весовой или штучный)
- Признак подсчета эквивалента, курс валюты и валютный эквивалент стоимости;
- Содержимое сумматора (накопленные сумма, вес или штуки, количество операций);
- Состояние Ethernet-контроллера(*);
- Тип дисплея КЭ.

* состояние Ethernet-контроллера имеет смысл только при работе по интерфейсу Ethernet и информирует о количестве нормальных и поздних коллизий в сети. Коллизии фактически означают невозможность отправить ответ данного КЭ на команду от ПК. Ненулевое количество нормальных коллизий за небольшой период времени чаще всего информирует о высокой загрузке сети, поздних коллизий – о возможно неверно сконфигурированной сети. Счетчики коллизий в КЭ сбрасываются после выполнения запроса состояния.

Запрос режима возвращает информацию только о режиме и подрежиме вопросов. Эти два запроса не требуют пароля.

Запрос максимального кол-ва ПЛУ, максимального количества сообщений и запрос количества строк в сообщении позволяют выяснить размер таблицы товаров и сообщений. Эта информация есть и в запросе состояния.

Закладка «Вес».

На данной закладке сгруппированы команды, которые позволяют получать информацию о весовом модуле КЭ и управлять им. Все операции должны осуществляться в рабочем режиме КЭ, то есть не должен быть включен какой-либо режим или подрежим работы КЭ (см. [Запрос состояния](#)), за исключением режима рекламной строки.

Тест драйвера весов

Настройки работы с товарами | Параметры печати | ШК | Формат этикетки | Клавиатура | ЛУ | Графика

Начало | Состояние | **Вес** | Печать | Товары и сообщения | Заголовки/Реклама | Системные настройки

Пароль: 30

Тара: 0,5

Вес: 1

Цена: 0

Стоимость: 0

Количество: 0

Выбранное ПЛУ: 0

Тип товара:
☒ **весовой**
☐ штучный

☐ Признак подсчета вал. эквив.

Запрос состояния весового устр.

Запрос веса, цены и стоимости

Запрос веса

Установить ноль

Установить количество

Установить тару

Задать тару

Установить цену

Изменить текущий товар

Установить тип товара (шт/вес)

Изменить признак подсчета валютного эквивалента

Состояние весового устройства: <29>
 фиксация веса: <есть>
 работа автонуля: <нет>
 первичная установка автонуля: <есть>
 тары: <есть>
 успокоение веса: <есть>
 ошибка автонуля при включении: <нет>
 перегрузка по весу: <нет>
 ошибка при получении измерения: <нет>

Ошибка: 0: Ошибок нет

Передано: 02 05 3A 30 30 33 30

Принято: 02 08 3A 00 1D E8 03 F4 01 00

Команда выполнена за 29 мс

По умолчанию | Настройки | О программе | Выход

Кнопка «Запрос состояния весового устройства» предназначена для получения состояния весового устройства КЭ, веса (количества), цены, стоимости и типа товара (весовой или штучный). Подробнее:

- Признак фиксации веса указывает, что вес измерен, стабилен и находится в диапазоне от НмПВ до НПВ, в этом случае КЭ рассчитывает стоимость весового товара;
- Признак работы автонуля указывает, что КЭ работает в режиме автонуля, платформа КЭ считается пустой;
- Признак первичной установки автонуля указывает, что при запуске КЭ была успешно осуществлена проверка на диапазон нуля;
- Признак тары указывает, что установлен вес тары и результирующий вес КЭ - это вес нетто товара;
- Признак успокоения веса указывает, что вес измерен и стабилен;

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

- Признак ошибки автонуля при включении указывает на ошибку диапазона нуля (непустая платформа при запуске КЭ или неисправность);
- Признак перегрузки по весу означает превышение весом НПВ или слишком малый вес (нагрузка менее веса самой платформы КЭ);
- Признак ошибки при получении измерения – вес не измерен (системная неисправность КЭ).

Кнопка «Запрос веса» предназначена для получения текущего веса. Вес считается измеренным в том случае, если есть признак фиксации (вес стабилен и находится в диапазоне от НмПВ до НПВ), во всех остальных случаях будет возвращен соответствующий [код ошибки](#).

Кнопка «Запрос веса, цены и стоимости» предназначена для получения текущего веса, цены, стоимости и типа товара (весовой или штучный). Если нет признака фиксации веса или произошло переполнение при расчете стоимости, будет возвращен соответствующий [код ошибки](#), но цена и тип товара все равно будут получены.

Кнопка «Установить ноль» предназначена для установки нуля КЭ, если при разгрузке платформы после взвешивания установки нуля не произошло, или для обнуления ранее заданного веса тары. Устанавливать ноль весов (обнулять тару) нужно при пустой платформе весов, так как установка нуля возможна только в определенном диапазоне. Запрос состояния весового устройства в случае установленного нуля возвращает признак работы автонуля.

Кнопка «Установить количество» предназначена для установки количества товара (только если установлен штучный тип товара).

Кнопка «Установить тару» предназначена для задания текущего веса КЭ в качестве веса тары. Для этого, если ранее был установлен вес тары, его надо обнулить, и текущий вес должен быть не более 10% от НПВ КЭ. Запрос состояния весового устройства в случае установленной тары возвращает признак тары.

Кнопка «Задать тару» предназначена для указания заранее известного веса тары. Это единственное отличие от команды установки тары.

Кнопка «Установить цену» предназначена для задания цены выбранному или неизвестному товару. При изменении цены с ПК настройка «Изменение цены ПЛУ» не учитывается.

Кнопка «Изменить текущий товар» позволяет выбрать товар по номеру ПЛУ или сбросить текущий товар (указав номер ПЛУ, равный нулю). Номер ПЛУ выбранного в настоящий момент товара возвращается командой [Запрос состояния](#).

Кнопка «Установить тип товара» позволяет задать весовой или штучный тип товара (для штучного типа товара можно также задавать количество в штуках командой «Установить количество»).

Кнопка «Изменить признак подсчета валютного эквивалента» позволяет установить или сбросить соответствующий признак. В случае, если подсчитана стоимость и задан ненулевой курс валюты, то при установленном признаке подсчета будет подсчитываться стоимость в валютном эквиваленте. Текущее значение курса, валютного эквивалента стоимости и признака его подсчета возвращается командой [Запрос состояния](#).

Закладка «Печать».

На данной закладке сгруппирован ряд команд, имеющих самое непосредственное отношение к печати этикетки.

Тест драйвера весов

Настройки работы с товарами | Параметры печати | ШК | **Формат этикетки** | Клавиатура | ЛУ | Графика

Начало | Состояние | Вес | **Печать** | Товары и сообщения | Заголовки/Реклама | Системные настройки

Пароль: 30

Запрос содержимого сумматора

Добавить в сумматор

Отменить добавление в сумматор

Очистить сумматор

Тип отчета

☐ Общий отчет

по ПЛУ: 4400

Смещение печати: 0

Яркость печати: 0

Запрос состояния печатающего устройства

Печать отчета по итогам

Получить смещение печати

Записать смещение печати

Получить яркость печати

Записать яркость печати

Состояние печатающего устройства: <21>
 наличие бумаги: <есть>
 наличие отпечатанной этикетки: <нет>
 спозиционированность этикетки: <да>
 головка принтера: <закрыта>
 возможность печати копии: <есть>

Промотка

Печать этикетки

Печать итоговой этикетки

Печать копии

Печать тестовой этикетки

Ошибка: 0: Ошибок нет

Передано: 02 05 4A 30 30 33 30

Принято: 02 03 4A 00 15

Команда выполнена за 15 мс

По умолчанию | Настройки | О программе | Выход

Кнопка «Запрос печатающего устройства» предназначена для определения состояния печатающего устройства: наличие бумаги, наличие отпечатанной и не снятой этикетки, спозиционированность этикетки для последующей печати (для печати на обычной термоленте не имеет смысла), состояние головки принтера (открыта или закрыта) и возможность печати копии этикетки (для этого предыдущая этикетка должна быть напечатана без ошибок).

Кнопка «Промотка» предназначена для промотки ленты с этикетками. Осуществляет промотку с поиском начала следующей этикетки, то есть осуществляет позиционирование этикетки. При работе с обычной термолентой (печать на этикетках или ленте задается в настройках печати КЭ) просто проматывает ленту на длину текущего формата этикетки с небольшим запасом.

Кнопка «Печать этикетки» предназначена для печати этикетки в соответствии с выбранным номером формата этикетки, форматом ШК, настройками печати, параметрами выбранного товара, измеренным весом (или количеством) и посчитанной стоимостью.

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Ошибки, которые могут быть получены при попытке печати этикетки, могут быть связаны с разными причинами:

- Печать не может быть произведена из-за отсутствия бумаги, неснятой отпечатанной этикетки, поднятой головки принтера, неспозиционированности этикетки;
- Вес не фиксирован (не измерен, не успокоен или не в диапазоне от НмПВ до НПВ);
- Не посчитана стоимость (нулевая стоимость или переполнение);
- Параметры товара не соответствуют формату ШК.
- Другие параметры настройки КЭ, связанные с печатью, неверны.

В любом из этих случаев будет выдан соответствующий [код ошибки](#), позволяющий идентифицировать причину. Каждая этикетка имеет свой уникальный номер.

При печати с ПК настройки «Учет по ПЛУ», «Сброс ПЛУ после печати» не учитываются. Для осуществления учета этикетированного (проданного) товара при печати с ПК успешно выполненная команда печати возвращает не только код ошибки, но также стоимость, вес или количество штучного товара для произведенной операции.

Кнопка «Печать итоговой этикетки» предназначена для печати содержимого сумматора. Для этого сумматор должен быть не пуст, и печать итоговой этикетки должна быть разрешена (префикс итоговой этикетки не должен быть равен нулю). Работа с сумматором осуществляется с помощью кнопок «Запрос содержимого сумматора», «Добавить в сумматор» (добавляется текущее значение стоимости, рассчитанного КЭ), «Отменить добавление в сумматор» (отмена последнего добавления), «Очистить сумматор». На операции с ПК «Добавить в сумматор», «Отменить последнее добавление в сумматор» настройки «Учет по ПЛУ», «Печать по П+» не влияют. При печати итоговой этикетки с ПК очистка сумматора не производится, настройка «Сброс ПЛУ после печати» не учитываются. Итоговые этикетки не влияют на нумерацию этикеток, вместо номера этикетки печатается слово «ИТОГ».

Кнопка «Печать копии» предназначена для печати копии последней напечатанной этикетки обычной или итоговой этикетки. Копии не влияют на нумерацию этикеток, вместо номера печатается слово «КОПИЯ».

Кнопка «Печать тестовой этикетки» предназначена для печати этикетки с «шахматкой», чтобы оценить правильность и качество печати принтера. Тестовые этикетки не влияют на нумерацию этикеток.

Кнопка «Печать отчета по итогам» предназначена для печати общего отчета по итогам учета или отчета по номеру ПЛУ. Учет производится только при включенной настройке КЭ «Учет по ПЛУ» (подробнее см. руководство по эксплуатации КЭ «Штрих-Принт»). Печать отчетов производится всегда вне зависимости от того, включен учет или нет. Снятие отчета не производит обнуление итогов.

Кнопки «Получить смещение печати» и «Записать смещение печати» предназначены для работы с настройкой смещения печати КЭ. Значения 7 (и 0) соответствуют нормальному смещению, 8..15 – смещению информации от начала этикетки вниз в 0.125 мм (только для версии КЭ 2.1 и ниже), 1..6 – смещению информации вверх от начала этикетки в 0.125 мм.

Кнопки «Получить яркость печати» и «Записать яркость печати» предназначены для работы с яркостью печати принтера КЭ. Значения 7 (и 0) соответствуют нормальной яркости, 8..15 – увеличенной яркости, 1..6 – уменьшенной яркости. Режим уменьшенной яркости может быть полезен при печати на обычной термоленте, увеличенной – для более контрастной печати на этикетках.

Закладка «Товары и сообщения».

На данной закладке сгруппированы команды для работы с таблицей товаров, сообщений и накоплений.

Кнопка «Запись данных о товаре» предназначена для записи параметров товара по номеру ПЛУ в КЭ, «Чтение данных о товаре» позволяет получить параметры товара по номеру ПЛУ из КЭ. Количество ПЛУ зависит от выбранной пользователем структуры товарной базы КЭ(см. руководство оператора КЭ «Штрих-Принт»).

Кнопка «Очистить ПЛУ» предназначена для очистки ПЛУ. После очистки определенного номера ПЛУ при попытке работы с ним с помощью драйвера будет выдан [код ошибки](#) «Пустое ПЛУ», а при попытке работы с клавиатуры КЭ с этим номером ПЛУ будет выдано аналогичное сообщение.

Галочка «Расширенное ПЛУ» позволяет читать и записывать данные о товаре в расширенном формате (с датой реализации типом товара). Запись/чтение расширенного ПЛУ поддерживается КЭ версии 3.0 и выше.

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Кнопки «Запись сообщения» и «Чтение сообщения» предназначены для работы с таблицей сообщений. Наличие сообщений и количество строк в сообщении зависит от выбранной пользователем структуры товарной базы КЭ (см. руководство по эксплуатации КЭ «Штрих-Принт»).

Кнопка «Очистить базу товаров и сообщений» предназначена для очистки таблицы товаров и таблицы сообщений КЭ. После выполнения этой операции при попытке чтения возвращается [код ошибки](#) «Таблица товаров пуста».

Кнопки «Запрос итогов учета по ПЛУ» и «Запрос общих итогов» предназначены для получения данных по итогам учета операций продаж без печати отчетов.

Кнопка «Обнулить итоги» предназначена для завершения отчетного периода.

Кнопка «Установить режим загрузки» предназначена для перехода в режим быстрой загрузки и возврата в режим обычной загрузки. Режим быстрой загрузки существенно ускоряет процесс работы КЭ по интерфейсу. Рекомендуется использовать режим быстрой загрузки совместно с блочной загрузкой, что позволяет добиться максимальной скорости загрузки товарной базы.

Закладка «Заголовки / Реклама»

На данной закладке сгруппированы команды работы с текстовой информацией – заголовками этикеток, названием магазина, рекламной строкой, а также команда вывода срочного сообщения на дисплей КЭ и команды записи и чтения количества строк в наименовании товара.

Результаты чтения текстовой информации выводятся в поле ввода «Строка», запись текстовой информации производится также из поля ввода «Строка».

Кнопки «Получить заголовок этикетки» и «Записать заголовок этикетки» предназначены для чтения и записи заголовка обычной этикетки, который печатается в случае, если товар не выбран.

Кнопки «Получ. заголовок итог. этикетки» и «Запис. заголовок итог. этикетки» предназначены для чтения и записи заголовка итоговой этикетки, который печатается на итоговой этикетке (если не включен фасовочный режим).

Кнопки «Получить название магазина» и «Записать название магазина» предназначены для чтения и записи первой и второй строк названия магазина, которое

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

печатается обычно внизу этикетки. Для работы с первой или второй строкой названия магазина служит строка ввода «Номер строки».

Кнопки «Получить рекламное сообщение» и «Записать рекламное сообщение» служат для чтения и записи рекламного сообщения, которое выводится на дисплей КЭ при отсутствии операций со стороны оператора в течении 5 минут.

Кнопка «Показать срочное сообщение» служит для вывода на дисплей КЭ срочного сообщения. Убрать срочное сообщение с дисплея КЭ можно нажатием любой клавиши или, соответственно, с помощью команды [Эмуляция клавиатуры](#).

Кнопки «Получ. кол-во строк в наимен. товара» и «Запис. кол-во строк в наимен. товара» предназначены для чтения и записи количества строк в наименовании товара. Эта настройка влияет только на количество строк в наименовании товара, выводимых на печать.

Закладка «Системные настройки».

На данной закладке сгруппированы команды управления системными настройками КЭ. Получить текущие значения большинства системных настроек можно с помощью команды [Запрос состояния](#).

Тест драйвера весов

Настройки работы с товарами | Параметры печати | ШК | Формат этикетки | Клавиатура | ЛУ | Графика

Начало | Состояние | Вес | Печать | Товары и сообщения | Заголовки/Реклама | Системные настройки

Пароль: 30
Новый пароль: 0
Изменение пароля

Номер весов: 0
Запись номера весов

Доступ к ПЛУ
☒ по номеру ПЛУ
☐ по коду товара
 Получить тип доступа к ПЛУ
 Установить тип доступа к ПЛУ

Текущий язык
☒ русский
☐ английский
 Изменение текущего языка

Часы: 1 Минуты: 1 Секунды: 1
 Установка времени Текущее время

Формат времени
☐ 12 часовой
☒ 24 часовой
 Установить формат времени

Запись полож. дес. точки Изменение режима печати

Положение десятичной точки
☐ 0 разряд
☐ 1 разряд
☒ 2 разряд
 Режим печати
☒ нет
☐ разрешена
☐ автопечать

День: 1 Месяц: 1 Год: 1
 Установка даты Текущая дата

Курс валюты: 0 Записать курс

Вес автопечати: 0 Записать вес автопечати

Формат времени
☒ ДД ММ ГГ
☐ ГГ ММ ДД
☐ ММ ДД ГГ
 Установить формат даты

☒ звук Вкл./выкл звук

☐ режим фасовки Вкл./выкл режим фасовки

Ошибка: 0: Ошибок нет

Передано: 02 05 2C 30 30 33 30 2A

Принято: 02 03 2C 00 00 2F

Команда выполнена за 55 мс

По умолчанию Настройки О программе Выход

Кнопка «Изменение пароля» предназначена для изменения текущего пароля КЭ.

Кнопка «Запись номера весов» предназначена для изменения номера КЭ.

Кнопка «Изменение текущего языка» предназначена для изменения языка вывода информации на дисплее КЭ.

Кнопки «Получить тип доступа к ПЛУ» и «Записать тип доступа к ПЛУ» предназначены для чтения и записи настройки доступа к ПЛУ. Тип доступа к ПЛУ имеет значение только для работы оператора с КЭ в рабочем режиме.

Кнопка «Запись полож. дес. точки» предназначена для изменения положения десятичной точки в цене и стоимости.

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Кнопка «Записать курс валюты» предназначена для записи нового курса валюты. Курс валюты используется для расчета валютного эквивалента стоимости.

Кнопка «Записать вес автопечати» предназначена для записи изменения веса автопечати, используемого в режиме автопечати. Если вес автопечати равен нулю, то режим автопечати отключен.

Кнопка «Установка времени» предназначена для записи времени во встроенные часы КЭ. Кнопка «Текущее время» позволяет получить системное время ПК.

Кнопка «Установить формат времени» предназначена для изменения формата отображения времени в КЭ.

Кнопка «Установка даты» предназначена для записи даты во встроенные часы КЭ. Кнопка «Текущая дата» позволяет получить системную дату ПК.

Кнопка «Установить формат даты» предназначена для изменения формата отображения даты в КЭ.

Кнопка «Вкл/выкл звук» предназначена для включения или выключения звука в КЭ.

Кнопка «Вкл/выкл режим фасовки» предназначена для включения или выключения режима фасовки (см. руководство по эксплуатации КЭ «Штрих-Принт»).

Закладка «Настройка работы с товарами».

На данной закладке сгруппированы команды управления настройками работы с товарами.

Тест драйвера весов

Начало | Состояние | Вес | Печать | Товары и сообщения | Заголовки/Реклама | Системные настройки

Настройки работы с товарами | Параметры печати | ШК | Формат этикетки | Клавиатура | ЛУ | Графика

Пароль:

☐ разрешение записи ПЛУ ☐ разреш. сброса ПЛУ после печати

☒ разреш. работы по своб. цене ☐ разрешение учета по ПЛУ ☐ разрешение измен. цены ПЛУ

Ошибка:

Передано:

Принято:

Команда выполнена за 54 мс

Кнопки «Получить настройку записи ПЛУ» и «Записать настройки записи ПЛУ» предназначены для чтения и записи настройки записи ПЛУ. Настройка записи ПЛУ имеет значение только для работы оператора с КЭ.

Кнопки «Получить настройку учета по ПЛУ» и «Записать настройку учета по ПЛУ» предназначены для чтения и записи настройки учета по ПЛУ. При включенном учете по ПЛУ происходит накопление по произведенным операциям (печать этикетки и добавление в сумматор) в целом (общие накопления) и по конкретному ПЛУ (накопления по ПЛУ). Настройка учета по ПЛУ имеет значение только для работы оператора с КЭ.

Кнопки «Получить настройку сброса ПЛУ после печати» и «Записать настройку сброса ПЛУ после печати» предназначены для чтения и записи настройки сброса ПЛУ после печати. Настройка сброса ПЛУ после печати имеет значение только для работы оператора с КЭ.

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Кнопки «Получить настройку изменения цены ПЛУ» и «Записать настройку изменения цены ПЛУ» предназначены для чтения и записи настройки изменения цены ПЛУ. Настройка изменения цены ПЛУ имеет значение только для работы оператора с КЭ.

Кнопки «Получить настройку работы по свободной цене» и «Записать настройку работы по свободной цене» предназначены для чтения и записи настройки работы со свободной ценой. Настройка работы со свободной ценой имеет значение только для работы оператора с КЭ.

Закладка «Параметры печати».

На данной закладке сгруппированы команды управления настройками печати этикетки и внешнего вида этикетки.

Кнопки «Получить настройку печати на непрерывной ленте» и «Записать настройку печати на непрерывной ленте» предназначены для чтения и записи настройки печати на непрерывной ленте, которая задает тип печати – этикетки или обычная термобумага. В случае работы с обычной термобумагой не проверяется признак спозиционированности этикетки и позиционирование не осуществляется.

Кнопки «Получить настройку печати по П+» и «Записать настройку печати по П+» предназначены для чтения и записи настройки печати этикетки по нажатию клавиши П+. Настройка позволяет при добавлении посчитанной суммы в сумматор с помощью клавиши П+ производить автоматически печать этикетки или не производить. Настройка имеет значение только для работы оператора с КЭ.

Для конструктивного исполнения Штрих-Принт С вместо кнопок «Получить настройку печати по П+», «Записать настройку печати по П+» и флажка «Печать по П+»

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

отображаются кнопки «Получить печать по выбору ПЛУ», «Записать печать по выбору ПЛУ» и соответствующий флажок. Если настройка включена, то при выборе ПЛУ с помощью клавиатуры весов будет осуществляться попытка печати этикетки при условии, что взвешиваемый вес стабилен и находится в диапазоне НмПВ..НПВ.

Кнопки «Получить настройку проверки этикетки» и «Записать настройку проверки этикетки» предназначены для чтения и записи настройки проверки наличия неснятой отпечатанной этикетки. Если настройка включена и отпечатанная этикетка не снята, печать следующей этикетки блокируется.

Кнопки «Получить печатаемые поля» и «Записать печатаемые поля» предназначены для чтения и записи настройки печатаемых полей, позволяющей запрещать / разрешать печать отдельных полей на этикетке.

Кнопки «Получить настройку подмотчика» и «Записать настройку подмотчика» предназначены для чтения и записи настройки режима работы подмотчика, позволяющей регулировать натяг подмотчика или выключать его при необходимости.

Закладка «ШК»

На данной закладке сгруппированы команды управления настройками, управляющими формированием штрих-кода.

Кнопки «Получить формат ШК» и «Записать формат ШК» предназначены для чтения и записи номера формата ШК, используемого при печати обычной и итоговой этикетки.

Кнопки «Получить тип префикса ШК» и «Записать тип префикса ШК» служат для чтения и записи настройки типа префикса ШК. В качестве префикса ШК могут использоваться номер весов, групповой код товара или штучный / весовой префикс. Для итоговой этикетки всегда используется итоговый префикс.

Кнопки «Получить префиксы ШК» и «Записать весовой префикс ШК», «Записать штучный префикс ШК», «Записать итоговый префикс ШК» предназначены для чтения всех трех префиксов и записи каждого из них. Префиксы должны находиться в диапазоне 20..29 (0..99) и не должны совпадать. Если итоговый префикс задать равным нулю, печать итоговой этикетки будет запрещена. Тип префикса ШК на эти команды влияния не оказывает.

Закладка «Формат этикетки»

На данной закладке сгруппированы команды работы с форматом этикетки, параметрами формата и координатами изображения.

Тест драйвера весов

Начало | Состояние | Вес | Печать | Товары и сообщения | Заголовки/Реклама | Системные настройки
 Настройки работы с товарами | Параметры печати | ШК | **Формат этикетки** | Клавиатура | ЛУ | Графика

Пароль: 30 | Номер формата этикетки: 12 | Пробная печать этикетки

Длина бумаги: 60 | Получить формат этикетки | Получить параметры этикетки

Название товара X: 6 Y: 3 | Записать формат этикетки | Записать параметры этикетки

Назв. магазина X: 6 Y: 53

Дата X: 27 Y: 35 | Штрих-код X: 0 Y: 36 | высота: 11

Время X: 27 Y: 37 | Надпись "Упаковано" X: 0 Y: 0

Срок годности X: 36 Y: 35 | Надпись "Годен до" X: 0 Y: 0

Вес X: 46 Y: 34 | Надпись "Вес" X: 0 Y: 0

Тара X: 45 Y: 38 | Надпись "Цена" X: 0 Y: 0

Цена X: 28 Y: 44 | Надпись "Стоимость" X: 0 Y: 0

Номер этикетки X: 2 Y: 32 | Изображение 1 X: 48 Y: 3

Номер весов X: 9 Y: 32 | Изображение 2 X: 47 Y: 2

Групповой код X: 14 Y: 32 | Код товара X: 0 Y: 0

Сообщения X: 3 Y: 10 | Номер ПЛУ X: 0 Y: 0

Стоимость X: 41 Y: 41 | Кол-во опер. сумм. X: 0 Y: 0

Прямоугольник:
 верхний левый угол X: 0 Y: 0
 нижний правый угол X: 0 Y: 0

Координаты изображения:
 Получить
 Записать

Ошибка: 0: Ошибок нет

Передано: 02 06 A0 30 30 33 30 0C

Принято: 02 38 A0 00 3C 06 03 06 35 1B 23 1B 25 24 23 2E 22 2D 26 1C 2C 02 20 09 20 0E 20 03 0A 29 29 00 24

Команда выполнена за 31 мс | По умолчанию | Настройки | О программе | Выход

Кнопки «Получить формат этикетки» и «Записать формат этикетки» предназначены для чтения и записи номера текущего формата этикетки.

Кнопки «Получить параметры этикетки» и «Записать параметры этикетки» предназначены для чтения и записи параметров указанного номера формата этикетки. Запись параметров возможна только для форматов пользователя (формат №10, №11, №12). Параметры этикетки представляют координаты верхнего левого угла (в мм) всех печатаемых на этикетке полей (объектов). Для ШК и прямоугольной рамки также задаются высота и координата нижнего правого угла соответственно.

Кнопки «Получить» и «Записать» предназначены для записи собственных координат изображения. Если собственные координаты изображения не заданы (равны нулю), то используются координаты из текущего формата этикетки, в противном случае используются собственные координаты изображения, вне зависимости от номера

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

выбранного формата этикетки. Это позволяет менять местоположение изображения даже для неизменяемых форматов этикеток.

Кнопка «Пробная печать этикетки» предназначена для пробы печати. Заметьте, что ряд параметров не будет напечатан, если в настоящий момент не выбран товар с соответствующими параметрами, например, изображение не будет напечатано, если не выбран товар с соответствующим номером изображения.

Также см. [Приложение 5. Графика и формат этикетки.](#)

Закладка «Клавиатура»

На данной закладке сгруппированы команды для работы с клавиатурой КЭ.

Тест драйвера весов

Начало | Состояние | Вес | Печать | Товары и сообщения | Заголовки/Реклама | Системные настройки

Настройки работы с товарами | Параметры печати | ШК | Формат этикетки | **Клавиатура** | ЛУ | Графика

Пароль: 30 Номер клавиши: 1 Получить значение цены/ПЛУ для клавиши быстрого доступа

Цена: 0 Записать значение цены для клавиши быстрого доступа

Номер ПЛУ: 0 Записать номер ПЛУ для клавиши быстрого доступа

Функция: Включить/выключить режим фасовки Записать функцию для клавиши быстрого доступа

Значение: 0

Код клавиши: 1 Эмуляция клавиатуры

☒ клавиша Дата/Время
☒ клавиша Курс/Экв
☒ клавиша Авто/Фасовка
☒ клавиша Запись
☒ клавиши П+, П-, Сдача и Итог

Получить настройку функциональных клавиш
 Записать настройку функциональных клавиш

☐ Блокировка клавиатуры Блокировка / разблокировка клавиатуры

Ошибка: 0: Ошибок нет

Передано: 02 06 A0 30 30 33 30 0C

Принято: 02 38 A0 00 3C 06 03 06 35 1B 23 1B 25 24 23 2E 22 2D 26 1C 2C 02 20 09 20 0E 20 03 0A 29 29 00 24

Команда выполнена за 31 мс По умолчанию Настройки О программе Выход

Кнопка «Получить значение цены / ПЛУ для клавиши быстрого доступа» предназначена для чтения номера ПЛУ, цены или функции, которая ассоциирована с задаваемым номером клавиши быстрого доступа КЭ (от 1 до 90).

Кнопки «Записать значение цены для клавиши быстрого доступа», «Записать номер ПЛУ для клавиши быстрого доступа» и «Записать функцию для клавиши быстрого доступа» предназначены для привязки к клавише быстрого доступа КЭ либо цены, либо номера ПЛУ, либо какой-либо функции для последующего быстрого вызова оператором КЭ цены или товара соответственно.

Кнопка «Эмуляция клавиатуры» предназначена для эмуляции клавиатуры КЭ с ПК. Коды клавиш приведены в [Приложение 2. Кодировка клавиатуры](#).

Кнопки «Получить настройку функциональных клавиш» и «Записать настройку функциональных клавиш» предназначены для включения/выключения некоторых функциональных клавиш и получения настройки КЭ.

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Для конструктивного исполнения Штрих-Принт С список клавиш, которые могут быть отключены, содержит только две позиции: клавиша >T< и клавиша >0<.

Кнопка «Блокировка / Разблокировка клавиатуры» предназначена для временной блокировки клавиатуры КЭ (например, на время перезагрузки товаров). Если у КЭ заблокирована клавиатура, то нажатие на клавиши сопровождается коротким двойным звуковым сигналом.

Закладка «ЛУ»

На данной закладке сгруппированы команды для работы с логическими устройствами драйвера.

Тест драйвера весов

Начало | Состояние | Вес | Печать | Товары и сообщения | Заголовки/Реклама | Системные настройки

Настройки работы с товарами | Параметры печати | ШК | Формат этикетки | Клавиатура | **ЛУ** | Графика

Номер ЛУ: 1 Название ЛУ: Логическое устройство №1

Интерфейс: Ethernet

Сом-порт: Com1

Скорость: 9600

Таймаут: 150

IP-адрес получателя: 192.168.0.202

UDP-порт получателя: 1111

UDP-порт отправителя: 2000

Таймаут UDP: 500

☐ Синхронизация ☐ Широковещание

Таймаут широковещания: 100

Добавить ЛУ Установить параметры ЛУ

Удалить ЛУ Прочитать параметры ЛУ

Обновить Установить активное ЛУ

Номер активного ЛУ: 1 Получить активное ЛУ

Количество ЛУ: 2 Получить количество ЛУ

Номер	Название
1	Логическое устройство №1
2	

Ошибка: 0: Ошибок нет

Передано:

Принято:

Команда выполнена за 0 мс По умолчанию Настройки О программе Выход

Кнопка «Добавить ЛУ» предназначена для добавления ЛУ с указанными параметрами. Номер ЛУ присваивается драйвером автоматически.

Кнопка «Удалить ЛУ» предназначена для удаления ЛУ с указанным номером ЛУ.

Кнопка «Обновить» предназначена для обновления списка ЛУ, если он был изменен, например, с помощью окна «Настройки свойств» драйвера. Автоматическое обновление происходит при выборе закладки «ЛУ».

Кнопка «Установить параметры ЛУ» предназначена для изменения параметров указанного номера ЛУ.

Кнопка «Прочитать параметры ЛУ» предназначена для чтения параметров ЛУ с указанным номером. Чтение параметров ЛУ можно также осуществить выбором ЛУ из списка мышью.

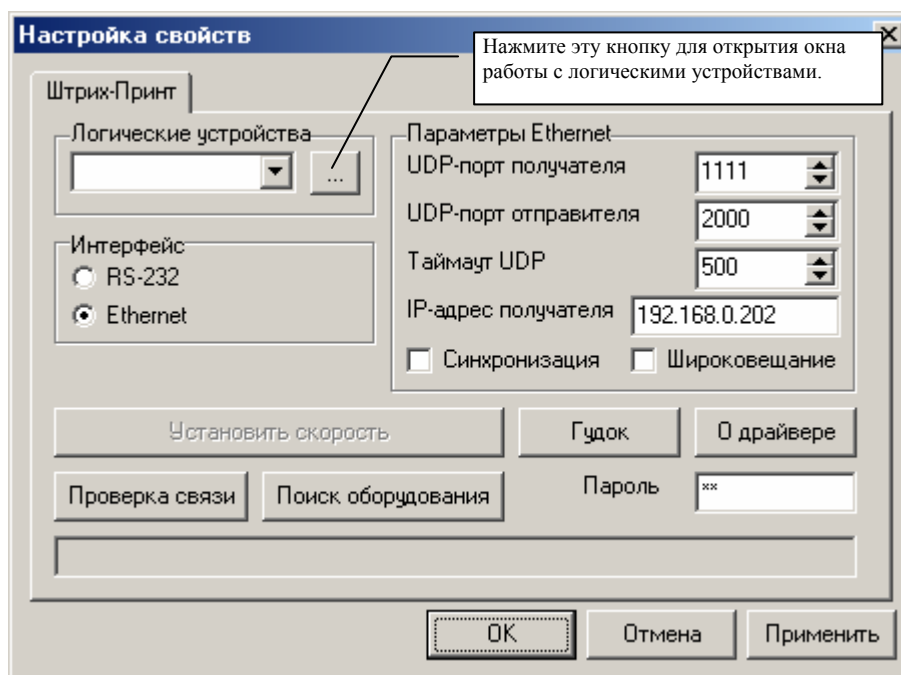
Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Кнопка «Установить активное ЛУ» предназначена для установки признака активности указанному номеру ЛУ. Параметры активного ЛУ копируются в основные свойства драйвера, которые используются для установки связи с устройством. Активное ЛУ нельзя удалить, также нельзя удалить ЛУ, если оно одно в списке. Может не быть ни одного активного ЛУ. Активное ЛУ помечается в списке специальной пиктограммой.

Кнопка «Получить активное ЛУ» предназначена для получения номера активного ЛУ, если такое есть.

Кнопка «Получить количество ЛУ» служит для получения количества ЛУ.

Те же самые действия можно произвести из окна настройки свойств драйвера.



После нажатия кнопки «...» откроется окно работы с логическими устройствами.

В верхней части окна показан список существующих логических устройств, в нижней части окна – параметры выбранного устройства в списке ЛУ.

Кнопка «Добавить» добавляет новое ЛУ с указанными параметрами.

Кнопка «Изменить» изменяет параметры текущего ЛУ на указанные. Простое изменение параметров редактированием не записывается в ЛУ.

Кнопка «Удалить» удаляет указанное ЛУ. Нельзя удалить активное ЛУ. Также нельзя удалить ЛУ, если оно одно в списке.

Кнопка «Закрыть» просто закрывает окно работы с ЛУ. Сделанные изменения будут либо подтверждены, либо отменены при закрытии окна настройки свойств кнопками «ОК» или «Отмена» соответственно.

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Двойным щелчком мыши по ЛУ в списке можно сделать его активным, при этом окно работы с ЛУ закрывается, а параметры ЛУ копируются в окно настройки свойств драйвера.

Кнопка «Получить текущие параметры» позволяет получить текущие параметры из окна настройки свойств. Это позволяет быстро создать ЛУ с параметрами, найденными при поиске или введенными вручную.

Закладка «Графика»

На данной закладке сгруппированы команды работы с изображениями и символами валют для печати и для экрана.

Верхняя часть формы предназначена для загрузки в весы изображения из файла с картинкой. Этот процесс делится на три части:

- Загрузка изображения из файла, при этом автоматически рассчитываются размеры изображения в мм (расчет производится исходя из разрешения печати принтера КЭ), осуществляется с помощью кнопки «Загрузить картинку», загруженное изображение отображается на форме справа;
- Преобразование изображения в черно-белое, если изображение не черно-белое, осуществляется кнопкой «Монохромизация»;
- Запись подготовленного изображения в КЭ в качестве изображения 1 или 2 (выбирается из списка), осуществляется кнопкой «Записать в весы». Максимальный размер записываемого изображения не более 3200 пикселей или 400 байт;

Кнопка «Получить размеры изображения» позволяет получить размеры указанного номера ранее записанного в КЭ изображения.

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Результат загрузки изображения 1 или 2 можно увидеть, выбрав товар с параметром «Номер картинка» 1 или 2 соответственно, и напечатав этикетку.

Нижняя часть формы предназначены для загрузки в весы символов валют для печати и для экрана из файла с картинкой. Этот процесс также делится на три части:

- Загрузка изображения из файла, осуществляется с помощью кнопки «Загрузить картинку», загруженное изображение отображается на форме справа (формат изображения должен точно соответствовать требуемому для выбранного символа валюты формату – указанному количеству пикселей по вертикали и горизонтали);
- Преобразование изображения в черно-белое, если изображение не черно-белое, осуществляется кнопкой «Монохромизация»;
- Запись подготовленного изображения в КЭ в качестве символа основной или дополнительной валюты для печати или дисплея (выбирается из списка), осуществляется кнопкой «Записать в весы».

Результат загрузки символов валюты для дисплея можно просмотреть в системном меню КЭ в пункте Настройки / Система / Валюта.

Результат загрузки символов валют для печати можно увидеть при печати этикетки (при этом должна быть включена печать символов валют в настройке [PrintableFields](#) КЭ), из режима подсчета валютного эквивалента.

Методы драйвера

Все методы драйвера являются функциями, то есть возвращают значение – код ошибки (а также модифицируют свойства [ResultCode](#), [ResultCodeDescription](#), [Input](#) и [Output](#)), возникшей при выполнении данного метода. 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 [GetDeviceMetrics](#), [Connect](#), [GetLPStatus](#), [GetMode](#), [Disconnect](#), [ShowProperties](#), [GetPreviousAnswer](#), [AddPLUToBlock](#), [ClearBlock](#) и методов работы с логическими устройствами, используют свойство [Password](#). Количество попыток обращения к КЭ с неверным паролем лимитировано пятью попытками, после чего КЭ возвращает [код ошибки](#) «Исчерпан лимит попыток обращения с неверным паролем» (требуется перезапуск КЭ).

Некоторые методы могут быть вызваны только в определенных режимах работы КЭ, см. [Приложение 3. Методы и режимы](#). Некоторые методы поддерживаются только при работе с определенным интерфейсом, что указано в [таблице методов и свойств, используемых и модифицируемых ими](#).

Таблица методов и свойств, используемых и модифицируемых ими

Название метода	Использует	Модифицирует	Стр.	Поддерживается интерфейсом			
				RS232	Ethernet		
					1	2	3
AddLD	LDName LDComNumber LDBaudrate LDInterface LDBroadcast LDRemotePort LDRemoteHost LDTimeout LDTimeoutUDP LDBroadcastPause LDSynchronize LDLocalPort	LDNumber	63				
AddPLUToBlock	PLUNumber Price Tare ItemCode NameFirst NameSecond ShelfLife GroupCode MessageNumber PictureNumber ROSTEST ExpiryDate GoodsType		89				
AddSummator	Password		106	+	+	-	+
Beep			67	+	+	+	-
CancelAddingSummator	Password		106	+	+	-	+
ClearBlock			90				
ClearCash	Password		93	+	+	-	+
ClearGoodsDB	Password		92	+	+	-	+
ClearSummator	Password		107	+	+	-	+
Connect	PortNumber ComNumber BaudRate TimeOut RemoteHost RemotePort LocalPort TimeoutUDP DeviceInterface Broadcast BroadcastPause Synchronize	Connected , см. также методы GetDeviceMetrics и GetLPStatus .	67	+	+	-	-
DeleteLD	LDNumber		64				
DeletePLUData	Password PLUNumber		91	+	+	-	-
Disconnect		Connected	68	+	+	-	-
EnumLD	LDIndex	LDNumber LDName LDComNumber LDBaudrate LDInterface LDBroadcast LDRemotePort LDRemoteHost LDTimeout LDTimeoutUDP LDBroadcastPause LDSynchronize	66				

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

		LDLocalPort					
FeedDocument	Password		96	+	+	-	+
FinishBroadcast	Password	CommCount SuccessCommCount	74	-	+	-	-
GetActiveLD		LDNumber LDIndex	64				
GetBCFormat	Password	BCFormat	79	+	+	-	-
GetBrightness	Password	Brightness	98	+	+	-	-
GetChangePLUPriceMode	Password	ChangePLUPriceON	83	+	+	-	-
GetCharge	Password	TotalSumWeightGoods TotalSumPieceGoods TotalSumAllPLU	92	+	+	-	-
GetControlLabelMode	Password	ControlLabelON	82	+	+	-	-
GetCountLD		LDCount	64				
GetDeviceMetrics		UmajorProtocolVersion UminorProtocolVersion UMajorType UMinorType UModel UCodePage Udescription	68	+	+	-	-
GetDisplayData	Password	Weight Quantity Price Cost GoodsType	94	+	+	-	-
GetExchangeParam	Password PortNumber	BaudRate TimeOut	72	+	-	-	-
GetFreePriceMode	Password	FreePriceON	85	+	+	-	-
GetFunctionKeys	Password	FuncKeyValue	108	+	+	-	-
GetHotkeyValue	Password Hotkey	HotkeyType Price PLUNumber HotkeyValue	107	+	+	-	-
GetLabelFormat	Password	LabelFormat	78	+	+	-	-
GetLabelParams	Password LabelFormat	LabelLength GoodsNameXPos GoodsNameYPos ShopNameXPos ShopNameYPos DateXPos DateYPos TimeXPos TimeYPos TareXPos TareYPos PriceXPos PriceYPos LabelNumberXPos LabelNumberYPos ScalesNumberXPos ScalesNumberYPos GroupCodeXPos GroupCodeYPos MessageXPos MessageYPos CostXPos CostYPos BCXPos BCYPos BCHeight InscrPackageXPos InscrPackageYPos InscrShelfLifeXPos InscrShelfLifeYPos InscrWeightXPos InscrWeightYPos InscrPriceXPos InscrPriceYPos	100	+	+	-	-

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

		InscrCostXPos InscrCostYPos Picture1XPos Picture1YPos Picture2XPos Picture2YPos ShelfLifeXPos ShelfLifeYPos WeightXPos WeightYPos RectUpPos RectLeftPos RectBottomPos RectRightPos PLUNumberXPos PLUNumberYPos ItemCodeXPos ItemCodeYPos SumCountXPos SumCountYPos					
GetLabelTitle	Password	LabelTitle	86	+	+	-	-
GetLPStatus		Date Time VersionLP BuildLP DateLP Weight Quantity Price Cost Tare GoodsType CurPLU CurrEquivON CurrencyCourse CurrEquiv PLUCount MessagesCount StringsCountInMessage SoundON PackagingON Mode AdvancedMode Discreteness WeightLimit ScalesNumber LabelNumber KeyboardMode DateFormat TimeFormat Language PointPosition DriverPointPosition PrintMode PrinterMode AutoprintWeight WeightDeviceMode sSum sWeight sSalesCount Collision LateCollision LockKeyboardON DisplayType	68	+	+	-	-
GetMessageData	Password MessageNumber StringNumber	MessageString	91	+	+	-	-
GetMessagesCount	Password	MessagesCount	105	+	+	-	-
GetMode		Mode AdvancedMode	71	+	+	-	-

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

GetParamLD	LDNumber	LDName LDComNumber LDBaudrate LDInterface LDBroadcast LDRemotePort LDRemoteHost LDTimeout LDTimeoutUDP LDBroadcastPause LDSynchronize LDLocalPort	64				
GetPictureCoords	Password PictureNumber	Picture1XPos Picture1YPos Picture2XPos Picture2YPos	103	+	+	-	-
GetPictureSize	Password PictureNumber	Picture1Length Picture1Width Picture2Length Picture2Width	104	+	+	-	-
GetPLUAccess	Password	PLUAccess	77	+	+	-	-
GetPLUCharge	Password PLUNumber	TotalSum TotalSalesCount TotalWeight	92	+	+	-	-
GetPLUCount	Password	PLUCount	104	+	+	-	-
GetPLUData	Password PLUNumber	Price Tare ItemCode NameFirst NameSecond ShelfLife GroupCode MessageNumber PictureNumber ROSTEST	90	+	+	-	-
GetPLUDataEx	Password PLUNumber	Price Tare ItemCode NameFirst NameSecond ShelfLife GroupCode MessageNumber PictureNumber ROSTEST ExpiryDate GoodsType	90	+	+	-	-
GetPrefixBC	Password	PrefixBCWeightGoods PrefixBCPieceGoods PrefixBCTotalLabel	80	+	+	-	-
GetPrefixBCType	Password	PrefixBCType	79	+	+	-	-
GetPreviousAnswer	Password	Копирует в Output данные предыдущего ответа и распаковывает их в свойства в зависимости от кода команды.	74				
GetPrintableFields	Password	PrintableFields	82	+	+	-	-
GetPrintContinuousRibbonMode	Password	PrintContinuousRibbonON	81	+	+	-	-
GetPrinterStatus	Password	PrinterMode	99	+	+	-	-
GetPrintOffset	Password	PrintOffset	98	+	+	-	-
GetPrintPPlusMode	Password	PrintPPlusON	81	+	+	-	-
GetReclameMessage	Password	ReclameString	87	+	+	-	-
GetRecordKeepingMode	Password	RecordKeepingON	85	+	+	-	-
GetResetPLUafterPrintMode	Password	ResetPLUafterPrintON	84	+	+	-	-
GetShopName	Password StringNumber	ShopName	86	+	+	-	-
GetStringsCountInMessage	Password	StringsCountInMessage	105	+	+	-	-
GetStringsCountInName	Password	StringsCountInName	105	+	+	-	-

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

GetSummator	Password	sSum sWeight sSalesCount	106	+	+	-	-
GetTotalLabelTitle	Password	TotalLabelTitle	86	+	+	-	-
GetUnderwinderMode	Password	UnderwinderMode	99	+	+	-	-
GetWeight	Password	Weight	94	+	+	-	-
GetWeightDeviceStatus	Password	WeightDeviceMode Weight Quantity Tare GoodsType	96	+	+	-	-
GetWritingPLUMode	Password	WritingPLUON	84	+	+	-	-
KeyEmulation	Password Key		107	+	+	-	+
LoadDisplaySymbol	Password SymbolNumber SymbolSize SymbolData		103	+	+	+	-
LoadLineData	Password Picture1Length Picture1Width Picture2Length Picture2Width PictureNumber LineNumber LineData		102	+	+	+	-
LoadPrintSymbol	Password SymbolNumber SymbolSize SymbolData		103	+	+	+	-
LockKeyboard	Password LockKeyboardON	KeyboardMode	107	+	+	+	-
PrintCashReport	Password ReportType PLUNumber		97	+	+	-	+
PrintCopy	Password		97	+	+	-	+
PrintLabel	Password	Weight Quantity Cost GoodsType	96	+	+	-	+
PrintTestLabel	Password		97	+	+	-	+
PrintTotalLabel	Password		97	+	+	-	+
RestoreParam	Password		73	+	-	-	-
SetActiveLD	LDNumber	ComNumber Baudrate DeviceInterface Broadcast RemotePort RemoteHost Timeout TimeoutUDP BroadcastPause Synchronize LocalPort	65				
SetAutoPrintWeight	Password AutoprintWeight		77	+	+	-	-
SetBCFormat	Password BCFormat		80	+	+	-	-
SetBrightness	Password Brightness		98	+	+	-	-
SetChangePLUPriceMode	Password ChangePLUPriceON		83	+	+	-	-
SetControlLabelMode	Password ControlLabelON		82	+	+	-	-
SetCurPLU	Password CurPLU		94	+	+	-	+
SetCurrencyCourse	Password CurrencyCourse		77	+	+	-	-
SetCurrEquivMode	Password		95	+	+	-	-

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

	CurrEquivON						
SetDate	Password Date		75	+	+	-	-
SetDateFormat	Password DateFormat		75	+	+	-	-
SetExchangeParam	Password PortNumber BaudRate TimeOut		72	+	-	-	-
SetFreePriceMode	Password FreePriceON		85	+	+	-	-
SetFunctionKeys	Password FuncKey Value		109	+	+	-	-
SetGoodsType	Password GoodsType		94	+	+	-	-
SetHotkeyValue	Password Hotkey HotkeyType Price PLUNumber Hotkey Value		108	+	+	+	-
SetLabelFormat	Password LabelFormat		78	+	+	-	-
SetLabelParams	Password LabelFormat LabelLength GoodsNameXPos GoodsNameYPos ShopNameXPos ShopNameYPos DateXPos DateYPos TimeXPos TimeYPos TareXPos TareYPos PriceXPos PriceYPos LabelNumberXPos LabelNumberYPos ScalesNumberXPos ScalesNumberYPos GroupCodeXPos GroupCodeYPos MessageXPos MessageYPos CostXPos CostYPos BCXPos BCYPos BCHeight InscrPackageXPos InscrPackageYPos InscrShelfLifeXPos InscrShelfLifeYPos InscrWeightXPos InscrWeightYPos InscrPriceXPos InscrPriceYPos InscrCostXPos InscrCostYPos Picture1XPos Picture1YPos Picture2XPos Picture2YPos ShelfLifeXPos ShelfLifeYPos WeightXPos WeightYPos		101	+	+	-	-

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

	RectUpPos RectLeftPos RectBottomPos RectRightPos PLUNumberXPos PLUNumberYPos ItemCodeXPos ItemCodeYPos SumCountXPos SumCountYPos						
SetLabelTitle	Password LabelTitle		86	+	+	+	-
SetLanguage	Password Language		76	+	+	-	-
SetLoadMode	Password QuickLoadON		72	+	+	-	-
SetMessageData	Password MessageNumber StringNumber MessageString		90	+	+	+	-
SetPackagingMode	Password PackagingON		77	+	+	-	-
SetParamLD	LDNumber LDName LDComNumber LDBaudrate LDInterface LDBroadcast LDRemotePort LDRemoteHost LDTimeout LDTimeoutUDP LDBroadcastPause LDSynchronize LDLocalPort		66				
SetPassword	Password NewPassword		73	+	+	-	+
SetPictureCoords	Password PictureNumber Picture1XPos Picture1Ypos Picture2XPos Picture2Ypos		104	+	+	-	-
SetPiecePrefixBC	Password PrefixBCPieceGoods		80	+	+	-	-
SetPLUAccess	Password PLUAccess		78	+	+	-	-
SetPLUBlockData	Password	PLUNumber	88	+	+	+	-
SetPLUData	Password PLUNumber Price Tare ItemCode NameFirst NameSecond ShelfLife GroupCode MessageNumber PictureNumber ROSTEST		88	+	+	+	-
SetPLUDataEx	Password PLUNumber Price Tare ItemCode NameFirst NameSecond ShelfLife GroupCode		88	+	+	+	-

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

	MessageNumber PictureNumber ROSTEST ExpiryDate GoodsType						
SetPointPosition	Password PointPosition		75	+	+	-	-
SetPrefixBCType	Password PrefixBCType		79	+	+	-	-
SetPrice	Password Price		93	+	+	-	-
SetPrintableFields	Password PrintableFields		83	+	+	-	-
SetPrintContinuousRibbonMode	Password PrintContinuousRibbonON		82	+	+	-	-
SetPrintMode	Password PrintMode		76	+	+	-	-
SetPrintOffset	Password PrintOffset		98	+	+	-	-
SetPrintPPlusMode	Password PrintPPlusON		81	+	+	-	-
SetQuantity	Password Quantity		95	+	+	-	-
SetReclameMessage	Password ReclameString		87	+	+	+	-
SetRecordKeepingMode	Password RecordKeepingON		85	+	+	-	-
SetResetPLUafterPrintMode	Password ResetPLUafterPrintON		84	+	+	-	-
SetScalesNumber	Password ScalesNumber		76	+	+	-	-
SetShopName	Password StringNumber ShopName		87	+	+	+	-
SetSoundMode	Password SoundON		76	+	+	-	-
SetStringsCountInName	Password StringsCountInName		105	+	+	-	-
SetTare	Password		93	+	+	-	+
SetTareValue	Password Tare		95	+	+	-	+
SetTime	Password Time		75	+	+	-	-
SetTimeFormat	Password TimeFormat		76	+	+	-	-
SetTotalLabelTitle	Password TotalLabelTitle		86	+	+	+	-
SetTotalPrefixBC	Password PrefixBCTotalLabel		80	+	+	-	-
SetUnderwinderMode	Password UnderwinderMode		99	+	+	-	-
SetWeightPrefixBC	Password PrefixBCWeightGoods		81	+	+	-	-
SetWritingPLUMode	Password WritingPLUON		84	+	+	-	-
SetZero	Password		93	+	+	-	+
ShowMessage1	Password ReclameString		87	+	+	+	-
ShowProperties		ComNumber Baudrate DeviceInterface Broadcast RemotePort RemoteHost Timeout TimeoutUDP BroadcastPause Synchronize	74				

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

		LocalPort Connected Password					
TurnOnBroadcast	Password		73	-	+	-	-

Примечание 1. Расшифровка подграф графы «Ethernet»: 1 – отключены [синхронизация](#) и [широковещание](#), 2 – включено [широковещание](#), 3 – включена [синхронизация](#).

Примечание 2. Если в графе «Поддерживается интерфейсом» для метода ничего не указано, то метод выполняется вне зависимости от выбранного интерфейса.

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–КЭ.

Каждое логическое устройство характеризуется следующими параметрами:

- [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. Присваивается автоматически при создании ЛУ. Является основным идентификатором ЛУ;
- [Имя ЛУ](#) – символьное имя, идентифицирующее данное ЛУ;
- [Интерфейс](#) – тип используемого интерфейса (RS232 или Ethernet);

для интерфейса RS232

- [СОМ-порт](#) – номер СОМ-порта;
- [Скорость](#) – скорость обмена;
- [Таймаут](#) – таймаут ожидания байта;

для интерфейса Ethernet

- [Адрес получателя](#) – IP адрес КЭ;
- [Порт получателя](#) – UDP порт КЭ;
- [Порт отправителя](#) – UDP порт ПК;
- [Таймаут UDP](#) – таймаут ожидания ответа от КЭ;
- [Синхронизация](#) – признак режима синхронизации;
- [Широковещание](#) – признак режима широковещания;
- [Таймаут широковещания](#) – задержка между широковещательными командами ПК.

AddLD

ДобавитьЛУ

Добавляет логическое устройство с указанными интерфейсными параметрами. После выполнения номер, присвоенный новому ЛУ, указывается в свойстве [LDNumber](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDName	S		RW		129
LDComNumber	I	1..255	RW		128
LDBaudrate	I	0..6	RW	0 – 2400 бод; 1 – 4800 бод; 2 – 9600 бод; 3 – 19200 бод; 4 – 38400 бод; 5 – 57600 бод; 6 – 115200 бод.	128
LDInterface	I	0..1	RW	0 – RS232; 1 – Ethernet.	128
LDBroadcast	L		RW		128
LDRemotePort	I	0..65535	RW		129
LDRemoteHost	S		RW	Формат: X.X.X.X, где X – число в диапазоне от 0..255.	129
LDTimeout	I	0..255	RW	Значение 0 эквивалентно 256 мс таймаута.	130
LDTimeoutUDP	I	1..65535	RW		128
LDBroadcastPause	I	1..65535	RW		128

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDSynchronize	L		RW		129
LDLocalPort	I	0..65535	RW		129

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	I		RW		129

DeleteLD УдалитьЛУ

Удаляет логическое устройство с номером, указанным в свойстве [LDNumber](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	I		RW		129

GetActiveLD ПолучитьАктивноеЛУ

Получает номер и индекс активного логического устройства, если оно есть, иначе возвращает [код ошибки](#) «Нет активного логического устройства».

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	I		RW		129
LDIndex	I		RW		128

GetCountLD ПолучитьКоличествоЛУ

Получает количество логических устройств. Позволяет, получив количество ЛУ, работать со списком ЛУ с помощью метода [EnumLD](#), задавая индекс ЛУ от 0 до [количество ЛУ – 1].

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDCount	I		R		128

GetParamLD ПолучитьПараметрыЛУ

Получает параметры логического устройства с номером, указанным в свойстве [LDNumber](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	I		RW		129

Модифицируемые свойства					
-------------------------	--	--	--	--	--

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDName	S		RW		129
LDComNumber	I	1..255	RW		128
LDBaudrate	I	0..6	RW	0 – 2400 бод; 1 – 4800 бод; 2 – 9600 бод; 3 – 19200 бод; 4 – 38400 бод; 5 – 57600 бод; 6 – 115200 бод.	128
LDInterface	I	0..1	RW	0 – RS232; 1 – Ethernet.	128
LDBroadcast	L		RW		128
LDRemotePort	I	0..65535	RW		129
LDRemoteHost	S		RW	Формат: X.X.X.X, где X – число в диапазоне от 0..255.	129
LDTimeout	I	0..255	RW	Значение 0 эквивалентно 256 мс таймаута.	130
LDTimeoutUDP	I	1..65535	RW		128
LDBroadcastPause	I	1..65535	RW		128
LDSynchronize	L		RW		129
LDLocalPort	I	0..65535	RW		129

SetActiveLD

Установить Активное ЛУ

Делает активным логическое устройство с номером, указанным в свойстве [LDNumber](#). При этом все параметры ЛУ переписываются в свойства драйвера, которые управляют работой драйвера по интерфейсу.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	I		RW		129

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
ComNumber	I	1..255	RW		116
Baudrate	I	0..6	RW	0 – 2400 бод; 1 – 4800 бод; 2 – 9600 бод; 3 – 19200 бод; 4 – 38400 бод; 5 – 57600 бод; 6 – 115200 бод.	113
DeviceInterface	I	0..1	RW	0 – RS232; 1 – Ethernet.	118
Broadcast	L		RW		115
RemotePort	I	0..65535	RW		140
RemoteHost	S		RW	Формат: X.X.X.X, где X – число в диапазоне от 0..255.	140
Timeout	I	0..255	RW	Значение 0 эквивалентно 256 мс таймаута.	149
TimeoutUDP	I	1..65535	RW		149
BroadcastPause	I	1..65535	RW		115
Synchronize	L		RW		147
LocalPort	I	0..65535	RW		130

SetParamLD**УстановитьПараметрыЛУ**

Записывает указанные в свойствах параметры логического устройства с номером, указанным в свойстве [LDNumber](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	I		RW		129
LDName	S		RW		129
LDComNumber	I	1..255	RW		128
LDBaudrate	I	0..6	RW	0 – 2400 бод; 1 – 4800 бод; 2 – 9600 бод; 3 – 19200 бод; 4 – 38400 бод; 5 – 57600 бод; 6 – 115200 бод.	128
LDInterface	I	0..1	RW	0 – RS232; 1 – Ethernet.	128
LDBroadcast	L		RW		128
LDRemotePort	I	0..65535	RW		129
LDRemoteHost	S		RW	Формат: X.X.X.X, где X – число в диапазоне от 0..255.	129
LDTimeout	I	0..255	RW	Значение 0 эквивалентно 256 мс таймаута.	130
LDTimeoutUDP	I	1..65535	RW		128
LDBroadcastPause	I	1..65535	RW		128
LDSynchronize	L		RW		129
LDLocalPort	I	0..65535	RW		129

EnumLD**ПеречислитьЛУ**

Получает параметры логического устройства с индексом, указанным в свойстве [LDIndex](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDIndex	I		RW		128

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDNumber	I		RW		129
LDName	S		RW		129
LDComNumber	I	1..255	RW		128
LDBaudrate	I	0..6	RW	0 – 2400 бод; 1 – 4800 бод; 2 – 9600 бод; 3 – 19200 бод; 4 – 38400 бод; 5 – 57600 бод; 6 – 115200 бод.	128
LDInterface	I	0..1	RW	0 – RS232; 1 – Ethernet.	128
LDBroadcast	L		RW		128
LDRemotePort	I	0..65535	RW		129
LDRemoteHost	S		RW	Формат: X.X.X.X, где X – число в диапазоне от 0..255.	129
LDTimeout	I	0..255	RW	Значение 0 эквивалентно 256 мс таймаута.	130
LDTimeoutUDP	I	1..65535	RW		128
LDBroadcastPause	I	1..65535	RW		128

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
LDSynchronize	L		RW		129
LDLocalPort	I	0..65535	RW		129

Методы общего назначения

Веер Гудок

Выдает звуковой сигнал.

Connect УстановитьСоединение

Осуществляет попытку установить связь с устройством по интерфейсу, указанному в свойстве [DeviceInterface](#). При установлении связи по интерфейсу RS232 используются номер порта КЭ [PortNumber](#) (поддерживается только порт 0), номер COM-порта ПК [ComNumber](#), скорость связи [BaudRate](#) и таймаут [TimeOut](#). Остальные используемые свойства используются при выборе интерфейса Ethernet. Связь проверяется с помощью неявного вызова метода [GetDeviceMetrics](#), а затем, если устройство ответило и имеет [тип устройства](#) «Весы» и [подтип устройства](#) «Комплекс этикетирования», неявно выполняется метод [GetLPStatus](#), получающий сведения о текущем состоянии устройства. Это нужно, например, для получения положения десятичной точки в устройстве для корректной работы со свойствами драйвера, имеющими тип Currency / Денежный (см. [Типы данных](#)). Если устройство ответило, но не является комплексом этикетирования, возможно выполнение методов, не связанных с обменом данными с устройством, а также методов [Disconnect](#), [GetDeviceMetrics](#), [Connect](#). Вызов остальных методов блокируется с [кодом ошибки](#) «Неверный тип устройства». Соединение при этом считается установленным. После успешного выполнения метода [Connect](#) свойство [Connected](#) указывает на наличие соединения. В этом случае, до вызова метода [Disconnect](#), изменения свойств, задающих параметры связи с устройством, не оказывают влияния на текущее соединение. Если свойство [Connected](#) указывает на отсутствие соединения, то вызов методов, осуществляющих обмен с устройством, блокируется с [кодом ошибки](#) «Соединение не установлено» до тех пор, пока соединение не будет установлено с помощью метода [Connect](#). [Код ошибки](#) «Нет связи» означает всегда реальное отсутствие связи или ее потерю в процессе работы, и может возникать при использовании любых методов, осуществляющих обмен с устройством.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
PortNumber	I		RW	Поддерживается только порт 0.	136
ComNumber	I	1..255	RW		116
BaudRate	I	0..6	RW	0 – 2400 бод; 1 – 4800 бод; 2 – 9600 бод; 3 – 19200 бод; 4 – 38400 бод; 5 – 57600 бод; 6 – 115200 бод.	113
TimeOut	I	0..255	RW	Значение 0 эквивалентно 256 мс таймаута.	149
RemoteHost	S		RW	Формат: X.X.X.X, где X – число в диапазоне от 0..255.	140
RemotePort	I	0..65535	RW		140
LocalPort	I	0..65535	RW		130

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
TimeoutUDP	I	1..65535	RW		149
DeviceInterface	I	0..1	RW	0 – RS232; 1 – Ethernet.	118
Broadcast	L		RW		115
BroadcastPause	I	1..65535	RW		115
Synchronize	L		RW		147

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Connected	L		R		116
См. также EnumLD , GetDeviceMetrics , GetLPStatus .	-	-	-	-	-

Disconnect РазорватьСоединение

Разрывает установленное соединение.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Connected	L		R		116

GetDeviceMetrics ПолучитьПараметрыУстройства

Запрашивает технические параметры устройства, служит для идентификации устройств.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
UmajorProtocolVersion	I	0..255	R		151
UminorProtocolVersion	I	0..255	R		151
UMajorType	I	0..255	R		151
UMinorType	I	0..255	R		151
UModel	I	0..255	R		151
UCodePage	I		R	0 – русская; 1 – английская.	151
Udescription	S		R		151

GetLPStatus ЗапросСостоянияКЭ

Запрашивает полную информацию о состоянии и других параметрах КЭ. В случае возникновения [ошибок](#) «Сбой часов» или «Ошибка структуры базы» свойства, не затронутые возникшей ошибкой, будут содержать верные данные. Это все модифицируемые методом свойства, за исключением свойств [Date](#), [Time](#) или [PLUCount](#), [MessagesCount](#), [StringsCountInMessage](#) соответственно. См. также раздел [Отличия от предыдущих версий](#).

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Date	D		RW		117
Time	T		RW		148
VersionLP	S		R		152
BuildLP	I		R		115
DateLP	D		R		118
Embodiment	I		R	0 – “Штрих-Принт”; 1 – “Штрих-Принт С”; 2 – “Штрих-Принт М”; 3 – “Штрих-Принт Ф”.	119
Weight	F	до НПВ	RW		152
Quantity	I	0..99	RW		139
Price	C	0..9999.99	RW		137
Cost	C	0..9999.99	R		116
Tare	D	не более 10% от НПВ	RW		148
GoodsType	I		RW	0 – весовой товар; 1 – штучный товар.	121
CurPLU	I	0.. PLUCount	RW	0 – товар не выбран	117
CurrEquivON	L		RW		117
CurrencyCourse	F	0.00..9999.99	RW		117
CurrEquiv	C		R		117
PLUCount	I		R		135
MessagesCount	I		R		131
StringsCountInMessage	I		R		146
SoundON	L		RW		145
PackagingON	L		RW		132
Mode	I		R	Бит 0 – режим записи значения клавиши быстрого доступа (0 – выключен, 1 – включен); Бит 1 – режим добавления в сумматор (0 – выключен, 1 – включен); Бит 2 – режим отмены добавления в сумматор (0 – выключен, 1 – включен); Бит 3 – режим начисления сдачи (0 – выключен, 1 – включен); Бит 4 – режим итоговой стоимости (0 – выключен, 1 – включен); Бит 5 – режим редактирования даты и времени (0 – выключен, 1 – включен); Бит 6 – режим редактирования курса валюты (0 – выключен, 1 – включен); Бит 7 – режим печати копии этикетки (0 – выключен, 1 – включен); Бит 8 – режим редактирования веса автопечати (0 – выключен, 1 – включен); Бит 9 – режим рекламной строки (0 – выключен, 1 – включен); Бит 10 – режим градуировки (0 – выключен, 1 – включен); Бит 11 – режим ввода пароля для входа в системное меню (0 – выключен, 1 – включен); Бит 12 – режим системного меню (0 – выключен, 1 – включен); Бит 13 – режим записи цены ПЛУ (0 – выключен, 1 – включен); Бит 14 – режим быстрой загрузки.	131
AdvancedMode	I		R	Бит 0 – подрежим очистки товарной базы (0 – выключен, 1 – включен); Бит 1 – подрежим обнуления итогов учета (0 – выключен, 1 – включен); Бит 2 – подрежим срочного сообщения (0 – выключен, 1 – включен);	113

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
				Бит 3 – подрежим ошибки очистки товарной базы (0 – выключен, 1 – включен); Бит 4 – подрежим ошибки обнуления итогов (0 – выключен, 1 – включен); Бит 5 – подрежим редактирования количества штучного товара (0 – выключен, 1 – включен); Бит 6 – подрежим разрешенного широкоформатного (0 – не разрешен, 1 – разрешен).	
Discreteness	I		R	Бит 0 – дискретность индикации 1г (0 – выключена, 1 – включена); Бит 1 – дискретность индикации 2г (0 – выключена, 1 – включена); Бит 2 – дискретность индикации 5г (0 – выключена, 1 – включена); Бит 3 – дискретность индикации 10г (0 – выключена, 1 – включена).	118
WeightLimit	I		R		152
ScalesNumber	I	1..99	RW		143
LabelNumber	I	0..9999	RW		126
KeyboardMode	I		R	Бит 0 – регистр клавиатуры (0 – нижний, 1 – верхний); Бит 1 – раскладка клавиатуры (0 – русская, 1 – латинская); Бит 2 – предназначение (0 – символы, 1 – клавиши быстрого доступа); Бит 3 – блокировка (0 – разблокирована, 1 – заблокирована).	126
DateFormat	I		RW	0 – ДД ММ ГГ; 1 – ГГ ММ ДД; 2 – ММ ДД ГГ.	117
TimeFormat	I		RW	0 – 12-часовой формат; 1 – 24-часовой формат.	148
Language	I		RW	0 – русский; 1 – английский.	127
PointPosition	I	0..2	RW		136
DriverPointPosition	I	0..2	RW		119
PrintMode	I		RW	0 – печать запрещена; 1 – печать разрешена; 2 – автопечать	138
PrinterMode	I		R	Бит 0 – наличие бумаги (0 – нет, 1 – да); Бит 1 – наличие отпечатанной этикетки (0 – нет, 1 – да); Бит 2 – спозиционированность этикетки (0 – нет, 1 – да); Бит 3 – головка принтера (0 – закрыта, 1 – открыта); Бит 4 – возможность печати копии (0 – нет, 1 – да).	138
AutoprintWeight	D	НмПВ..НПВ	RW		113
WeightDeviceMode	I		R	Бит 0 – фиксация веса; Бит 1 – работа автонуля; Бит 2 – первичная установка автонуля; Бит 3 – наличие тары; Бит 4 – успокоение веса; Бит 5 – ошибка автонуля при включении; Бит 6 – перегрузка по весу; Бит 7 – ошибка получения измерения.	152
sSum	C	0..9999.99	R		145
sWeight	I	0..65535 / 0..9999	R	Вес в граммах или количество штук	147
sSalesCount	I	0..255	R		145
Collision	I	0..255	R		115

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
LateCollision	I	0..255	R		127
LockKeyboardON	L		RW		130
DisplayType	I	0..2	R		119

GetMode

ЗапросРежимаКЭ

Запрашивает информацию о режиме и подрежиме КЭ. Выполняется во всех режимах и подрежимах.

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Mode	I		R	Бит 0 – режим записи значения клавиши быстрого доступа (0 – выключен, 1 – включен); Бит 1 – режим добавления в сумматор (0 – выключен, 1 – включен); Бит 2 – режим отмены добавления в сумматор (0 – выключен, 1 – включен); Бит 3 – режим начисления сдачи (0 – выключен, 1 – включен); Бит 4 – режим итоговой стоимости (0 – выключен, 1 – включен); Бит 5 – режим редактирования даты и времени (0 – выключен, 1 – включен); Бит 6 – режим редактирования курса валюты (0 – выключен, 1 – включен); Бит 7 – режим печати копии этикетки (0 – выключен, 1 – включен); Бит 8 – режим редактирования веса автопечати (0 – выключен, 1 – включен); Бит 9 – режим рекламной строки (0 – выключен, 1 – включен); Бит 10 – режим градуировки (0 – выключен, 1 – включен); Бит 11 – режим ввода пароля для входа в системное меню (0 – выключен, 1 – включен); Бит 12 – режим системного меню (0 – выключен, 1 – включен); Бит 13 – режим записи цены ПЛУ (0 – выключен, 1 – включен); Бит 14 – режим быстрой загрузки.	131
AdvancedMode	I		R	Бит 0 – подрежим очистки товарной базы (0 – выключен, 1 – включен); Бит 1 – подрежим обнуления итогов учета (0 – выключен, 1 – включен); Бит 2 – подрежим срочного сообщения (0 – выключен, 1 – включен); Бит 3 – подрежим ошибки очистки товарной базы (0 – выключен, 1 – включен); Бит 4 – подрежим ошибки обнуления итогов (0 – выключен, 1 – включен); Бит 5 – подрежим редактирования количества штучного товара (0 – выключен, 1 – включен); Бит 6 – подрежим разрешенного широковещания (0 – не разрешен, 1 – разрешен).	113

SetLoadMode

УстановитьРежимЗагрузки

Включает/выключает режим быстрой загрузки. В режиме быстрой загрузки не производится расчет веса. Для оповещения оператора на экране весов отображается надпись «Режим быстрой загрузки». Для выхода из режима необходимо повторить команду со свойством [QuickLoadON](#) установленным в значение ЛОЖЬ или нажать клавишу «Отмена» на клавиатуре весов. Рекомендуется использовать режим быстрой загрузки совместно с блочной загрузкой, что позволяет добиться максимальной скорости загрузки товарной базы (см. методы [SetPLUBlockData](#), [AddPLUToBlock](#), [ClearBlock](#)). Также см. [Mode](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
QuickLoadON	L		W	ИСТИНА – режим быстрой загрузки; ЛОЖЬ – режим обычной загрузки.	139

GetExchangeParam

ПолучитьПараметрыОбмена

Запрашивает скорость обмена (формально) и таймаут КЭ. Поддерживается только при работе по интерфейсу RS232.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
PortNumber	I		RW	Поддерживается только порт 0.	136

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
BaudRate	I	0..6	RW	0 – 2400 бод; 1 – 4800 бод; 2 – 9600 бод; 3 – 19200 бод; 4 – 38400 бод; 5 – 57600 бод; 6 – 115200 бод.	113
TimeOut	I	0..255	RW	Значение 0 эквивалентно 256 мс таймаута.	149

SetExchangeParam

УстановитьПараметрыОбмена

Устанавливает новую скорость обмена для КЭ и драйвера и таймаут для КЭ. Новая скорость обмена будет применена КЭ сразу после успешного выполнения этой команды. Поддерживается только при работе по интерфейсу RS232.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
PortNumber	I		RW	Поддерживается только порт 0.	136
BaudRate	I	0..6	RW	0 – 2400 бод;	113

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
				1 – 4800 бод; 2 – 9600 бод; 3 – 19200 бод; 4 – 38400 бод; 5 – 57600 бод; 6 – 115200 бод.	
TimeOut	I	0..255	RW	Значение 0 эквивалентно 256 мс таймаута.	149

SetPassword Установить Пароль

Устанавливает новый пароль на доступ оператора к КЭ с клавиатуры и по интерфейсу. Новый пароль вступает в силу сразу после успешного выполнения команды.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
NewPassword	I	0..9999	W		132

RestoreParam Восстановить Параметры

Восстанавливает настройки КЭ, а также символы валют для экрана и печати, графические изображения, пользовательские форматы этикетки и назначение клавиш быстрого доступа в значение по умолчанию. Команда поддерживается только для интерфейса RS232. Очистка товарной базы и обнуление итогов вследствие возможного изменения структуры товарной базы на структуру по умолчанию не производится. После успешного выполнения метода может потребоваться повторная установка связи с устройством с параметрами по умолчанию, если используется скорость отличная от скорости по умолчанию (9600 бод).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

TurnOnBroadCast Разрешить Широковещание

Разрешает указанному КЭ прием широковещательных команд. После включения КЭ прием широковещательных команд запрещен, т.е. они будут игнорированы. Очищает в КЭ счетчик полученных команд [CommCount](#) и счетчик успешно выполненных команд [SuccessCommCount](#). Выполняется только в случае, если прием широковещания запрещен. См. [AdvancedMode](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

FinishBroadcast ЗавершитьШироковещание

Запрещает указанному КЭ прием широковещательных команд и возвращает из КЭ счетчик полученных команд [CommCount](#) и счетчик успешно выполненных команд [SuccessCommCount](#), не очищая их. Таким образом можно получить результаты выполнения широковещательных команд неоднократно до следующего включения режима широковещания.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
CommCount		0..65535	R		115
SuccessCommCount		0..65535	R		146

ShowProperties НастройкаСвойств

Открывает окно настройки свойств драйвера. Окно настройки свойств драйвера позволяет пользователю осуществлять изменение коммуникационных параметров драйвера, проверку связи, поиск устройств и работу с ЛУ. В случае попытки проверки связи из окна настройки свойств вызывается метод [Connect](#).

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
ComNumber	I	1..255	RW		116
BaudRate	I	0..6	RW	0 – 2400 бод; 1 – 4800 бод; 2 – 9600 бод; 3 – 19200 бод; 4 – 38400 бод; 5 – 57600 бод; 6 – 115200 бод.	113
DeviceInterface	I	0..1	RW	0 – RS232; 1 – Ethernet.	118
Broadcast	L		RW		115
RemotePort	I	0..65535	RW		140
RemoteHost	S		RW	Формат: X.X.X.X, где X – число в диапазоне от 0..255.	140
TimeOut	I	0..255	RW	Значение 0 эквивалентно 256 мс таймаута.	149
TimeoutUDP	I	1..65535	RW		149
BroadcastPause	I	1..65535	RW		115
Synchronize	L		RW		147
LocalPort	I	0..65535	RW		130
Connected	L		R		116
Password	I	0..9999	RW		133
См. также Connect	-	-	-	-	-

GetPreviousAnswer ПолучитьПредыдущийОтвет

Помещает полученный ответ в свойство [Output](#) и распаковывает его в свойства драйвера в зависимости от команды, на которую был сформирован этот ответ. Наличие предыдущего

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

ответа после выполнения команды указывается значением свойства [isPreviousAnswer](#). При вызове метода без признака предыдущего ответа возвращается [ошибка](#) «Нет ответа на предыдущую команду».

Методы работы с настройками КЭ

Предназначены для доступа к настройкам КЭ по интерфейсу. Дублируют возможность программирования КЭ из системного меню.

SetDate

УстановитьДату

Устанавливает указанную дату в КЭ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
Date	D		RW		117

SetTime

УстановитьВремя

Устанавливает указанное время в КЭ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
Time	T		RW		148

SetPointPosition

УстановитьПоложениеТочки

Устанавливает положение десятичной точки в КЭ. При успешном выполнении также соответственно изменяется значение свойства [DriverPointPosition](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
PointPosition	I	0..2	RW		136

SetDateFormat

УстановитьФорматДаты

Устанавливает формат вывода даты КЭ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
DateFormat	I		RW	0 – ДД ММ ГГ; 1 – ГГ ММ ДД; 2 – ММ ДД ГГ.	117

SetTimeFormat

УстановитьФорматВремени

Устанавливает формат вывода времени в КЭ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
TimeFormat	I		RW	0 – 12-часовой формат; 1 – 24-часовой формат.	148

SetLanguage

УстановитьЯзык

Устанавливает язык, на котором выводятся визуальные сообщения КЭ. См. также раздел [Отличия от предыдущих версий](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
Language	I		RW	0 – русский; 1 – английский.	127

SetScalesNumber

УстановитьНомерВесов

Устанавливает номер весов, который может использоваться для идентификации КЭ по интерфейсу. Номер весов может также использоваться как префикс ШК обычной этикетки. См. свойство [PrefixBCTYPE](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
ScalesNumber	I	1..99	RW		143

SetPrintMode

УстановитьРежимПечати

Устанавливает режим печати КЭ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
PrintMode	I		RW	0 – печать запрещена; 1 – печать разрешена; 2 – автопечать	138

SetSoundMode

УстановитьРежимЗвука

Позволяет включить или выключить звуковые сигналы КЭ. Не влияет на звуковой сигнал при включении питания КЭ и сигналы, сообщающие об ошибках.

Используемые свойства					
-----------------------	--	--	--	--	--

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
SoundON	L		RW		145

SetPackagingMode

УстановитьРежимФасовки

Позволяет включить или выключить режим фасовки КЭ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
PackagingON	L		RW		132

SetAutoPrintWeight

УстановитьВесАвтоПечати

Устанавливает вес автопечати КЭ. Превышение порога этого веса при взвешивании приводит к автоматической печати этикетки. Используется при автоматическом режиме печати. См. свойство [PrintMode](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
AutoprintWeight	D	НмПВ..НПВ	RW		113

SetCurrencyCourse

УстановитьКурсВалюты

Устанавливает курс валюты в КЭ, который может использоваться при автоматическом подсчете валютного эквивалента стоимости. См. также свойства [CurrEquivOn](#) и [CurrEquivOn](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
CurrencyCourse	F	0.00..9999.99	RW		117

GetPLUAccess

ПолучитьДоступКПЛУ

Получает настройку доступа к ПЛУ в рабочем режиме весов по клавише "Код". См. также свойство [PLUAccess](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
PLUAccess	I	0..1	RW	0 – по номеру ПЛУ, 1 – по коду товара.	135

SetPLUAccess**УстановитьДоступКПЛУ**

Устанавливает настройку доступа к ПЛУ в рабочем режиме весов по клавише "Код". См. также свойство [PLUAccess](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
PLUAccess	I	0..1	RW	0 – по номеру ПЛУ, 1 – по коду товара.	135

GetLabelFormat**ПолучитьФорматЭтикетки**

Получает номер формата этикетки, который используется КЭ для печати.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
LabelFormat	I		RW	0 – 58x30, ШК; 1 – 58x40, ШК; 2 – 58x50, ШК; 3 – 58x60, ШК; 4 – 58x40, ШК, с разметкой; 5 – 58x60, ШК, с разметкой; 6 – 58x30, с разметкой; 7 – 58x40, с разметкой; 8 – 58x50, с разметкой; 9 – 58x60, с разметкой; 10 – пользовательский формат 1; 11 – пользовательский формат 2; 12 – пользовательский формат 3.	126

SetLabelFormat**УстановитьФорматЭтикетки**

Устанавливает в КЭ номер формата этикетки для печати.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
LabelFormat	I		RW	0 – 58x30, ШК; 1 – 58x40, ШК; 2 – 58x50, ШК; 3 – 58x60, ШК; 4 – 58x40, ШК, с разметкой; 5 – 58x60, ШК, с разметкой; 6 – 58x30, с разметкой; 7 – 58x40, с разметкой; 8 – 58x50, с разметкой; 9 – 58x60, с разметкой; 10 – пользовательский формат 1; 11 – пользовательский формат 2;	126

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
				12 – пользовательский формат 3.	

GetPrefixBCType ПолучитьТипПрефиксаШК

Получает тип префикса ШК, используемый в КЭ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
PrefixBCType	I		RW	0 – номер весов; 1 – групповой код товара; 2 – весовой и штучный префиксы товара.	136

SetPrefixBCType УстановитьТипПрефиксаШК

Устанавливает в КЭ тип префикса ШК.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
PrefixBCType	I		RW	0 – номер весов; 1 – групповой код товара; 2 – весовой и штучный префиксы товара.	136

GetBCFormat ПолучитьФорматШК

Получает номер формата ШК, который используется в КЭ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
BCFormat	I		RW	0 – ШК отключен; 1 – ППТТТТТкССССК; 2 – ППТТТТкССССК; 3 – ППТТТТТССССК; 4 – ППТТТТССССК; 5 – ППТТТССССССК; 6 – ППТТТТТВВВВК; 7 – ППТТТТТВВВВК; 8 – ППТТТТВВВВВК.	113

SetBCFormat**УстановитьФорматШК**

Устанавливает в КЭ номер формата ШК.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
BCFormat	I		RW	0 – ШК отключен; 1 – ППТТТТТкССССК; 2 – ППТТТТкССССК; 3 – ППТТТТТССССК; 4 – ППТТТТСССССК; 5 – ППТТТССССССК; 6 – ППТТТТТВВВВК; 7 – ППТТТТВВВВК; 8 – ППТТТВВВВВК.	113

GetPrefixBC**ПолучитьПрефиксШК**

Получает из КЭ значения весового, штучного и итогового префикса ШК.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
PrefixBCWeightGoods	I	20..29 (0..99)	RW		137
PrefixBCPieceGoods	I	20..29 (0..99)	RW		136
PrefixBCTotalLabel	I	0,20..29 (1..99)	RW		136

SetPiecePrefixBC**УстановитьШтучныйПрефиксШК**

Устанавливает в КЭ значение штучного префикса ШК. См. также свойство [PrefixBCType](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
PrefixBCPieceGoods	I	20..29 (0..99)	RW		136

SetTotalPrefixBC**УстановитьИтоговыйПрефиксШК**

Устанавливает в КЭ значение префикса ШК итоговой этикетки. Значение префикса, равное нулю, запрещает печать итоговой этикетки.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
PrefixBCTotalLabel	I	0,20..29	RW		136

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
		(0..99)			

SetWeightPrefixBC

УстановитьВесовойПрефиксШК

Устанавливает в КЭ значение весового префикса ШК. См. также свойство [PrefixBCType](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
PrefixBCWeightGoods	I	20..29 (0..99)	RW		137

GetPrintPPlusMode

ПолучитьПечатьПоППлюс

Получает настройку режима печати этикетки по клавише П+. Для конструктивного исполнения С (см. описание свойства [Embodiment](#)) получает настройку печати по выбору ПЛУ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
PrintPPlusON	L		RW		138

SetPrintPPlusMode

УстановитьПечатьПоППлюс

Устанавливает настройку режима печати этикетки по клавише П+. Для конструктивного исполнения С (см. описание свойства [Embodiment](#)) устанавливает настройку печати по выбору ПЛУ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
PrintPPlusON	L		RW		138

GetPrintContinuousRibbonMode

ПолучитьПечатьНаНепрерывнойЛенте

Получает настройку печати на непрерывной ленте (без поиска этикетки).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

Модифицируемые свойства					
-------------------------	--	--	--	--	--

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
PrintContinuousRibbonON	L		RW		138

SetPrintContinuousRibbonMode

Установить Печать На Непрерывной Ленте

Устанавливает настройку печати на непрерывной ленте (без поиска этикетки).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
PrintContinuousRibbonON	L		RW		138

GetControlLabelMode

Получить Проверку Этикетки

Получает настройку проверки отпечатанной этикетки.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
ControlLabelON	L		RW		116

SetControlLabelMode

Установить Проверку Этикетки

Устанавливает настройку проверки отпечатанной этикетки.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
ControlLabelON	L		RW		116

GetPrintableFields

Получить Печатаемые Поля

Получает настройку печатаемых полей этикетки.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
PrintableFields	I		RW	Бит 0 – печать даты (0 – нет, 1 – да); Бит 1 – печать времени (0 – нет, 1 – да); Бит 2 – печать номера этикетки (0 – нет, 1 –	137

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
				да); Бит 3 – печать номера весов (0 – нет, 1 – да); Бит 4 – печать тары (0 – нет, 1 – да); Бит 5 – печать срока годности (0 – нет, 1 – да); Бит 6 – печать цены и стоимости (0 – нет, 1 – да); Бит 7 – печать знаков валют (0 – нет, 1 – да).	

SetPrintableFields

Установить Печатаемые Поля

Устанавливает настройку печатаемых полей этикетки.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
PrintableFields	I		RW	Бит 0 – печать даты (0 – нет, 1 – да); Бит 1 – печать времени (0 – нет, 1 – да); Бит 2 – печать номера этикетки (0 – нет, 1 – да); Бит 3 – печать номера весов (0 – нет, 1 – да); Бит 4 – печать тары (0 – нет, 1 – да); Бит 5 – печать срока годности (0 – нет, 1 – да); Бит 6 – печать цены и стоимости (0 – нет, 1 – да); Бит 7 – печать знаков валют (0 – нет, 1 – да).	137

GetChangePLUPriceMode

Получить Изменение Цены ПЛУ

Получает настройку разрешения изменения цены выбранного в КЭ товара.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
ChangePLUPriceON	L		RW		115

SetChangePLUPriceMode

Установить Изменение Цены ПЛУ

Устанавливает настройку разрешения изменения цены выбранного в КЭ товара.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
ChangePLUPriceON	L		RW		115

GetWritingPLUMode

ПолучитьЗаписьЦеныПЛУ

Получает настройку разрешения записи цены выбранного в КЭ товара в товарную базу КЭ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
WritingPLUON	L		RW		153

SetWritingPLUMode

УстановитьЗаписьЦеныПЛУ

Устанавливает настройку разрешения записи цены выбранного в КЭ товара в товарную базу КЭ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
WritingPLUON	L		RW		153

GetResetPLUAfterPrintMode

ПолучитьСбросПЛУПослеПечати

Получает настройку сброса выбранного в КЭ товара после печати этикетки.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
ResetPLUafterPrintON	L		RW		141

SetResetPLUAfterPrintMode

УстановитьСбросПЛУПослеПечати

Устанавливает настройку сброса выбранного в КЭ товара после печати этикетки.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
ResetPLUafterPrintON	L		RW		141

GetRecordKeepingMode

ПолучитьУчетПоПЛУ

Получает настройку учета по ПЛУ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
RecordKeepingON	L		RW		139

SetRecordKeepingMode

УстановитьУчетПоПЛУ

Устанавливает настройку учета по ПЛУ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
RecordKeepingON	L		RW		139

GetFreePriceMode

ПолучитьРаботуПоСвободнойЦене

Получает настройку работы со свободной ценой.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
FreePriceON	L		RW		120

SetFreePriceMode

УстановитьРаботуПоСвободнойЦене

Устанавливает настройку работы со свободной ценой.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
FreePriceON	L		RW		120

GetLabelTitle

ПолучитьЗаголовокЭтикетки

Получает заголовок этикетки. Заголовок печатается, если не выбран товар.

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
LabelTitle	S	28	RW		127

SetLabelTitle УстановитьЗаголовокЭтикетки

Устанавливает заголовок этикетки. Заголовок печатается, если не выбран товар.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
LabelTitle	S	28	RW		127

GetTotalLabelTitle ПолучитьЗаголовокИтоговойЭтикетки

Получает заголовок итоговой этикетки. Заголовок не печатается, если включен режим фасовки и выбран товар. См. свойство [PackagingON](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
TotalLabelTitle	S	28	RW		149

SetTotalLabelTitle УстановитьЗаголовокИтоговойЭтикетки

Устанавливает заголовок итоговой этикетки. Заголовок не печатается, если включен режим фасовки и выбран товар. См. свойство [PackagingON](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
TotalLabelTitle	S	28	RW		149

GetShopName ПолучитьНазваниеМагазина

Получает первую или вторую строку названия магазина.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
StringNumber	I	1..2	W		145

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
ShopName	S	28	RW		144

SetShopName

УстановитьНазваниеМагазина

Устанавливает первую или вторую строку названия магазина.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
StringNumber	I	1..2	W		145
ShopName	S	28	RW		144

GetReclameMessage

ПолучитьРекламноеСообщение

Получает рекламное сообщение КЭ. Рекламное сообщение отображается на дисплее весов в случае неактивности более 5 минут.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
ReclameString	S	22	RW		139

SetReclameMessage

УстановитьРекламноеСообщение

Устанавливает рекламное сообщение КЭ. Рекламное сообщение отображается на дисплее весов в случае неактивности более 5 минут.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
ReclameString	S	22	RW		139

ShowMessage1

ПоказатьСрочноеСообщение

Показывает срочное сообщения на дисплее КЭ для оператора. Сообщение можно убрать нажатием любой клавиши КЭ или с помощью [эмуляции клавиатуры](#).

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
ReclameString	S	22	RW		139

Методы работы с товарной базой

Предназначены для чтения и записи таблиц товаров и сообщений КЭ. Дублируют возможность работы с товарной базой КЭ из системного меню.

SetPLUData

ЗаписатьДанныеПЛУ

Записывает данные о товаре в КЭ с указанным номером ПЛУ. Не записывает данные о дате реализации и типе товара. Рекомендуется использовать для записи данных о товаре КЭ версии ниже 3.0. См. также [SetPLUDataEx](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
PLUNumber	I	1.. PLUCount	RW		135
Price	C	0..9999.99	RW		137
Tare	D	не более 10% от НПВ	RW		148
ItemCode	I	1..9999999	RW		125
NameFirst	S	28	RW		132
NameSecond	S	28	RW		132
ShelfLife	I	0..9999	RW		144
GroupCode	I	0..9999	RW		121
MessageNumber	I	0,1.. MessagesCount	RW	0 – сообщение не используется	131
PictureNumber	I	0..2	RW	0 – нет изображения для таблицы товаров	134
ROSTEST	S	4	RW		143

SetPLUDataEx

ЗаписатьДанныеПЛУРасш

Записывает данные о товаре в КЭ с указанным номером ПЛУ. Записывает все данные о товаре. В том числе дату реализации и тип товара. Поддерживается КЭ версии 3.0 и выше. Для записи данных о товаре КЭ версии 3.0 и выше рекомендуется использовать именно эту команду. См. также [SetPLUData](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
PLUNumber	I	1.. PLUCount	RW		135
Price	C	0..9999.99	RW		137
Tare	D	не более 10% от НПВ	RW		148
ItemCode	I	1..9999999	RW		125
NameFirst	S	28	RW		132
NameSecond	S	28	RW		132
ShelfLife	I	0..9999	RW		144

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
GroupCode	I	0..9999	RW		121
MessageNumber	I	0,1.. MessagesCount	RW	0 – сообщение не используется	131
PictureNumber	I	0..2	RW	0 – нет изображения для таблицы товаров	134
ROSTEST	S	4	RW		143
ExpiryDate	D		RW		119
GoodsType	I		RW	0 – весовой товар; 1 – штучный товар.	121

SetPLUBlockData

Записать Блок Данных ПЛУ

Записывает блок данных о товарах в КЭ. Блок данных может содержать данные о нескольких товарах (от 1 до 6). Добавление данных о ПЛУ осуществляется с помощью метода [AddPLUToBlock](#), а очистка блока методом [ClearBlock](#). При записи блока данных КЭ записывает ПЛУ, содержащиеся в этом блоке, последовательно в порядке расположения ПЛУ в блоке. Если обнаружатся некорректные данные в блоке, то КЭ прекращает обработку блока и возвращает код ошибки и номер ПЛУ, при обработке которого были обнаружены некорректные данные. При этом все ПЛУ до ПЛУ с некорректными данными записываются в базу данных КЭ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
PLUNumber	I	1.. PLUCount	RW		135

AddPLUToBlock

Добавить Данные ПЛУ К Блоку Данных

Добавляет данные о ПЛУ к блоку данных, который может быть записан в КЭ методом [SetPLUBlockData](#). Блок данных не может содержать данные более, чем о шести ПЛУ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
PLUNumber	I	1.. PLUCount	RW		135
Price	C	0..9999.99	RW		137
Tare	D	не более 10% от НПВ	RW		148
ItemCode	I	1..999999	RW		125
NameFirst	S	28	RW		132
NameSecond	S	28	RW		132
ShelfLife	I	0..9999	RW		144
GroupCode	I	0..9999	RW		121
MessageNumber	I	0,1.. MessagesCount	RW	0 – сообщение не используется	131
PictureNumber	I	0..2	RW	0 – нет изображения для таблицы товаров	134
ROSTEST	S	4	RW		143
ExpiryDate	D		RW		119
GoodsType	I		RW	0 – весовой товар;	121

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
				1 – штучный товар.	

ClearBlock

Очистить Блок Данных

Очищает блок данных, удаляя из него данные обо всех ПЛУ.

GetPLUData

Получить Данные ПЛУ

Получает данные о товаре из КЭ по указанному номеру ПЛУ. Не получает данные о дате реализации и типе товара. Рекомендуется использовать для получения данных о товаре КЭ версии ниже 3.0. См. также [GetPLUDataEx](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
PLUNumber	I	1.. PLUCount	RW		135

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Price	C	0..9999.99	RW		137
Tare	D	не более 10% от НПВ	RW		148
ItemCode	I	1..999999	RW		125
NameFirst	S	28	RW		132
NameSecond	S	28	RW		132
ShelfLife	I	0..9999	RW		144
GroupCode	I	0..9999	RW		121
MessageNumber	I	0,1.. MessagesCount	RW	0 – сообщение не используется	131
PictureNumber	I	0..2	RW	0 – нет изображения для таблицы товаров	134
ROSTEST	S	4	RW		143

GetPLUDataEx

Получить Данные ПЛУ Расш

Получает данные о товаре из КЭ по указанному номеру ПЛУ. Получает все данные о товаре. В том числе дату реализации и тип товара. Поддерживается КЭ версии 3.0 и выше. Для получения данных о товаре КЭ версии 3.0 и выше рекомендуется использовать именно эту команду. См. также [GetPLUData](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
PLUNumber	I	1.. PLUCount	RW		135

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Price	C	0..9999.99	RW		137
Tare	D	не более 10%	RW		148

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
		от НПВ			
ItemCode	I	1..999999	RW		125
NameFirst	S	28	RW		132
NameSecond	S	28	RW		132
ShelfLife	I	0..9999	RW		144
GroupCode	I	0..9999	RW		121
MessageNumber	I	0,1.. MessagesCount	RW	0 – сообщение не используется	131
PictureNumber	I	0..2	RW	0 – нет изображения для таблицы товаров	134
ROSTEST	S	4	RW		143
ExpiryDate	D		RW		119
GoodsType	I		RW	0 – весовой товар; 1 – штучный товар.	121

SetMessageData ЗаписатьСообщение

Записывает одну строку сообщения в КЭ по указанному номеру сообщения и номеру строки.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
MessageNumber	I	1.. MessagesCount	RW		131
StringNumber	I	1.. StringsCountInMessage	W		145
MessageString	S	50	RW		131

GetMessageData ПолучитьСообщение

Получает одну строку сообщения из КЭ по указанному номеру сообщения и номеру строки.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
MessageNumber	I	1.. MessagesCount	RW		131
StringNumber	I	1.. StringsCountInMessage	W		145

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
MessageString	S	50	RW		131

DeletePLUData ОчиститьПЛУ

Очищает ПЛУ с указанным номером. При последующей попытке чтения данных из ПЛУ с этим номером будет возвращена [ошибка](#) «Пустое ПЛУ».

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
PLUNumber	I	1.. PLUCount	RW		135

ClearGoodsDB

ОчиститьБазуТоваровИСообщений

Очищает таблицу товаров и таблицу сообщений КЭ. При попытке чтения товара будет возвращена [ошибка](#) «Таблица товаров пуста». Чтение сообщений при этом не блокируется. Запись товара снимает признак пустой товарной базы.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

Методы работы с итогами

Предназначены для чтения итогов общего учета и учета по ПЛУ операций продаж товаров.

GetPLUCharge

ПолучитьИтогиПоПЛУ

Получает итоги учета по ПЛУ с указанным номером. Обнуление итогов при этом не производится.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
PLUNumber	I	1.. PLUCount	RW		135

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
TotalSum	C	0.42949672.95	R		150
TotalSalesCount	I	0..65535	R		149
TotalWeight	W		R		150

GetCharge

ПолучитьОбщиеИтоги

Получает общие итоги учета. Обнуление итогов при этом не производится.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
TotalSumWeightGoods	C	0..42949672.95	R		150
TotalSumPieceGoods	C	0..42949672.95	R		150
TotalSumAllPLU	C	0..42949672.95	R		150

ClearCash

ОбнулитьИтоги

Производит обнуление общих итогов учета и итогов учета по ПЛУ. Предназначен для завершения отчетного периода.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

Методы работы с весовым устройством

Позволяют осуществлять все основные операции работы при работе с товаром, доступные оператору с клавиатуры КЭ (за исключением печати) – выставлять ноль, тару, задавать цену или выбирать товар по номеру ПЛУ, устанавливать тип товара – весовой или штучный, и получать состояние весов, в том числе текущий вес, стоимость и другие параметры.

SetZero

УстановитьНоль

Обнуляет показания массы и выставляет признак текущего автонуля. Платформа КЭ должна быть при этом пуста. См. также свойство [WeightDeviceMode](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

SetTare

УстановитьТару

Позволяет выбрать текущий вес в качестве тары товара. Выставляет признак тары. Ограничения на текущий вес аналогичны ограничениям, указанным для свойства [Tare](#). См. также свойство [WeightDeviceMode](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

SetPrice

УстановитьЦену

Устанавливает указанную цену в КЭ. Не имеет значения, выбран ли товар, или нет. Таким образом можно изменить цену товара на время работы с ним, не включая это изменение в товарную базу.

Используемые свойства					
-----------------------	--	--	--	--	--

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
Price	C	0..9999.99	RW		137

SetCurPLU

ВыбратьТовар

Позволяет выбрать товар для работы по номеру ПЛУ. Товарная база или указанное ПЛУ не должны быть пустыми, и при этом не должно быть выбрано другого товара, иначе нужно сначала сбросить текущий товар. Номер ПЛУ, равный нулю, используется для сброса товара.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
CurPLU	I	0.. PLUCount	RW	0 – сбросить товар	117

SetGoodsType

ЗадатьТипТовара

Указывает тип текущего товара в КЭ – весовой или штучный.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
GoodsType	I		RW	0 – весовой товар; 1 – штучный товар.	121

GetWeight

ЗапросВеса

Запрашивает из КЭ текущий вес, в кг. Вес будет возвращен, если он успокоен и фиксирован, т.е. находится в диапазоне от НмПВ до НПВ. Если тип товара в КЭ – штучный, то будет возвращена [ошибка](#) «Команда не реализуется в данном режиме». См. также свойство [WeightDeviceMode](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Weight	D	НмПВ..НПВ	RW		152

GetDisplayData

ЗапросВесаЦеныСтоимости

Запрашивает из КЭ текущий вес или количество товара, цену, стоимость и тип товара (весовой или штучный). Стоимость считается корректной при выполнении метода без ошибок. См. свойство [WeightDeviceMode](#).

Используемые свойства					
-----------------------	--	--	--	--	--

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

Модифицируемые свойства

Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Weight	F	до НПВ	RW		152
Quantity	I	0..99	RW		139
Price	C	0..9999.99	RW		137
Cost	C	0..9999.99	R		116
GoodsType	I		RW	0 – весовой товар; 1 – штучный товар.	121

SetTareValue

ЗадатьЗначениеТары

Устанавливает указанный вес, в кг, как вес тары в КЭ. Выставляет признак тары. См. также свойство [WeightDeviceMode](#).

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
Tare	D	не более 10% от НПВ	RW		148

SetCurrEquivMode

УстановитьПодсчетВалЭквивалента

Устанавливает или сбрасывает в КЭ признак подсчета валютного эквивалента стоимости. При установленном подсчете должен быть задан курс валюты. Если стоимость посчитана и не равна нулю, будет подсчитан и отображен на дисплее КЭ валютный эквивалент стоимости.

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
CurrEquivON	L		RW		117

SetQuantity

УстановитьКоличество

Устанавливает количество для штучного товара. См. также свойство [GoodsType](#).

Используемые свойства

Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
Quantity	I	0..99	RW		139

GetWeightDeviceStatus**ЗапросСостоянияВесовогоУстройства**

Возвращает состояние весового устройства – признаки автонуля, тары, успокоения и фиксации веса и информацию об ошибках при подсчете веса, а также текущий вес или количество товара, цену, стоимость и тип товара.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
WeightDeviceMode	I		R	Бит 0 – фиксация веса; Бит 1 – работа автонуля; Бит 2 – первичная установка автонуля; Бит 3 – наличие тары; Бит 4 – успокоение веса; Бит 5 – ошибка автонуля при включении; Бит 6 – перегрузка по весу; Бит 7 – ошибка получения измерения.	152
Weight	F	до НПВ	RW		152
Quantity	I	0..99	RW		139
Tare	D	не более 10% от НПВ	RW		148
GoodsType	I		RW	0 – весовой товар; 1 – штучный товар.	121

Методы работы с печатающим устройством

Позволяют осуществлять операции печати при работе с товаром, доступные оператору с клавиатуры КЭ, менять смещение и яркость печати, а также получать текущее состояние печатающего устройства.

FeedDocument**Промотка**

Осуществляет промотку бумаги с поиском начала следующей этикетки или без поиска, в зависимости от настройки типа печати КЭ. См. свойство [PrintContinuousRibbonON](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

PrintLabel**ПечатьЭтикетки**

Осуществляет печать этикетки с текущими в КЭ весом / количеством, ценой, стоимостью и прочими параметрами. При успешной печати ([ошибка](#) «Печать прервана / неполная печать» также считается успешной печатью, но сигнализирует о возможно неправильно выбранном формате этикетки) возвращает вес или количество, стоимость и тип товара, которые отражены на напечатанной этикетке, что может использоваться для учета при печати этикеток с ПК. Автоматического учета в КЭ при печати с ПК не производится. Каждая этикетка имеет номер, см. свойство [LabelNumber](#).

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Weight	F	до НПВ	RW		152
Quantity	I	0..99	RW		139
Cost	C	0..9999.99	R		116
GoodsType	I		RW	0 – весовой товар; 1 – штучный товар.	121

PrintCopy

Печать Копии Этикетки

Осуществляет печать копии последней напечатанной обычной или итоговой этикетки.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

PrintTestLabel

Печать Тестовой Этикетки

Осуществляет печать тестовой этикетки. Служит для проверки качества печати.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

PrintCashReport

Печать Отчета По Итогам

Осуществляет печать общего отчета по итогам учета или отчета по номеру ПЛЮ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
ReportType	I		RW	0 – отчет по номеру ПЛЮ; 1 – общий отчет.	141
PLUNumber	I	1.. PLUCount	RW		135

PrintTotalLabel

Печать Итоговой Этикетки

Осуществляет печать итоговой этикетки. Для этого сумматор не должен быть пуст и печать итоговой этикетки должна быть разрешена. См. свойства [sSalesCount](#) и [PrefixBCTotalLabel](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

GetPrintOffset**ПолучитьСмещениеПечати**

Получает установленное в КЭ смещение печати для этикетки. Единице соответствует смещение в 0.125 мм.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
PrintOffset	I		RW		138

SetPrintOffset**УстановитьСмещениеПечати**

Устанавливает в КЭ смещение печати для этикетки. Единице соответствует смещение в 0.125 мм.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
PrintOffset	I		RW		138

GetBrightness**ПолучитьКонтраст**

Получает установленный в КЭ контраст печати.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Brightness	I		RW	0 и 8 – обычный контраст; 1..7 – пониженный контраст; 9..15 – повышенный контраст.	114

SetBrightness**УстановитьКонтраст**

Устанавливает в КЭ контраст печати.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
Brightness	I		RW	0 и 8 – обычный контраст; 1..7 – пониженный контраст; 9..15 – повышенный контраст.	114

GetUnderwinderMode

ПолучитьРежимПодмотчика

Получает установленную в КЭ настройку режима подмотчика.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
UnderwinderMode	I	0..2	RW		152

SetUnderwinderMode

УстановитьРежимПодмотчика

Устанавливает в КЭ настройку режима подмотчика.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
UnderwinderMode	I	0..2	RW		152

GetPrinterStatus

ЗапросСостоянияПечатающегоУстройства

Получает состояние печатающего устройства, которое сообщает о наличии бумаги, отпечатанной этикетки, спозиционированности следующей этикетки, возможности печати копии этикетки и пр.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
PrinterMode	I		R	Бит 0 – наличие бумаги (0 – нет, 1 – да); Бит 1 – наличие отпечатанной этикетки (0 – нет, 1 – да); Бит 2 – спозиционированность этикетки (0 – нет, 1 – да); Бит 3 – головка принтера (0 – закрыта, 1 – открыта); Бит 4 – возможность печати копии (0 – нет, 1 – да).	138

Методы работы с параметрами этикетки

Позволяют получать и записывать параметры этикетки. Под параметрами этикетки понимается набор координат тех единиц информации (объектов этикетки), которые отображаются при печати. Каждый формат этикетки имеет свой номер и имеет свой набор координат объектов этикетки.

GetLabelParams**ПолучитьПараметрыЭтикетки**

Получает параметры указанного номера формата этикетки.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
LabelFormat	I		RW	0 – 58x30, ШК; 1 – 58x40, ШК; 2 – 58x50, ШК; 3 – 58x60, ШК; 4 – 58x40, ШК, с разметкой; 5 – 58x60, ШК, с разметкой; 6 – 58x30, с разметкой; 7 – 58x40, с разметкой; 8 – 58x50, с разметкой; 9 – 58x60, с разметкой; 10 – пользовательский формат 1; 11 – пользовательский формат 2; 12 – пользовательский формат 3.	126

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
LabelLength	I	0..255	RW		126
GoodsNameXPos	I	0..255	RW		120
GoodsNameYPos	I	0..255	RW		121
ShopNameXPos	I	0..255	RW		145
ShopNameYPos	I	0..255	RW		145
DateXPos	I	0..255	RW		118
DateYPos	I	0..255	RW		118
TimeXPos	I	0..255	RW		149
TimeYPos	I	0..255	RW		149
TareXPos	I	0..255	RW		148
TareYPos	I	0..255	RW		148
PriceXPos	I	0..255	RW		137
PriceYPos	I	0..255	RW		137
LabelNumberXPos	I	0..255	RW		127
LabelNumberYPos	I	0..255	RW		127
ScalesNumberXPos	I	0..255	RW		144
ScalesNumberYPos	I	0..255	RW		144
GroupCodeXPos	I	0..255	RW		121
GroupCodeYPos	I	0..255	RW		121
MessageXPos	I	0..255	RW		131
MessageYPos	I	0..255	RW		131
CostXPos	I	0..255	RW		116
CostYPos	I	0..255	RW		116
BCXPos	I	0..255	RW		114
BCYPos	I	0..255	RW		114
BCHeight	I	BCYPos + BCHeight <= 255	RW		114
InscrPackageXPos	I	0..255	RW		123
InscrPackageYPos	I	0..255	RW		123
InscrShelfLifeXPos	I	0..255	RW		123
InscrShelfLifeYPos	I	0..255	RW		124
InscrWeightXPos	I	0..255	RW		124
InscrWeightYPos	I	0..255	RW		124
InscrPriceXPos	I	0..255	RW		123

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
InscrPriceYPos	I	0..255	RW		123
InscrCostXPos	I	0..255	RW		122
InscrCostYPos	I	0..255	RW		123
Picture1XPos	I	0..255	RW		133
Picture1YPos	I	0..255	RW		133
Picture2XPos	I	0..255	RW		134
Picture2YPos	I	0..255	RW		134
ShelfLifeXPos	I	0..255	RW		144
ShelfLifeYPos	I	0..255	RW		144
WeightXPos	I	0..255	RW		153
WeightYPos	I	0..255	RW		153
RectUpPos	I	0..255	RW		140
RectLeftPos	I	0..255	RW		140
RectBottomPos	I	0..255	RW		140
RectRightPos	I	0..255	RW		140
PLUNumberXPos	I	0..255	RW		135
PLUNumberYPos	I	0..255	RW		135
ItemCodeXPos	I	0..255	RW		125
ItemCodeYPos	I	0..255	RW		125
SumCountXPos	I	0..255	RW		146
SumCountYPos	I	0..255	RW		146

SetLabelParams

Установить Параметры Этикетки

Устанавливает параметры указанного номера формата этикетки. Поддерживается запись только форматов этикетки 10, 11 и 12.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
LabelFormat	I		RW	0 – 58x30, ШК; 1 – 58x40, ШК; 2 – 58x50, ШК; 3 – 58x60, ШК; 4 – 58x40, ШК, с разметкой; 5 – 58x60, ШК, с разметкой; 6 – 58x30, с разметкой; 7 – 58x40, с разметкой; 8 – 58x50, с разметкой; 9 – 58x60, с разметкой; 10 – пользовательский формат 1; 11 – пользовательский формат 2; 12 – пользовательский формат 3.	126
LabelLength	I	0..255	RW		126
GoodsNameXPos	I	0..255	RW		120
GoodsNameYPos	I	0..255	RW		121
ShopNameXPos	I	0..255	RW		145
ShopNameYPos	I	0..255	RW		145
DateXPos	I	0..255	RW		118
DateYPos	I	0..255	RW		118
TimeXPos	I	0..255	RW		149
TimeYPos	I	0..255	RW		149
TareXPos	I	0..255	RW		148
TareYPos	I	0..255	RW		148
PriceXPos	I	0..255	RW		137
PriceYPos	I	0..255	RW		137

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
LabelNumberXPos	I	0..255	RW		127
LabelNumberYPos	I	0..255	RW		127
ScalesNumberXPos	I	0..255	RW		144
ScalesNumberYPos	I	0..255	RW		144
GroupCodeXPos	I	0..255	RW		121
GroupCodeYPos	I	0..255	RW		121
MessageXPos	I	0..255	RW		131
MessageYPos	I	0..255	RW		131
CostXPos	I	0..255	RW		116
CostYPos	I	0..255	RW		116
BCXPos	I	0..255	RW		114
BCYPos	I	0..255	RW		114
BCHeight	I	BCYPos + BCHeight <= 255	RW		114
InscrPackageXPos	I	0..255	RW		123
InscrPackageYPos	I	0..255	RW		123
InscrShelfLifeXPos	I	0..255	RW		123
InscrShelfLifeYPos	I	0..255	RW		124
InscrWeightXPos	I	0..255	RW		124
InscrWeightYPos	I	0..255	RW		124
InscrPriceXPos	I	0..255	RW		123
InscrPriceYPos	I	0..255	RW		123
InscrCostXPos	I	0..255	RW		122
InscrCostYPos	I	0..255	RW		123
Picture1XPos	I	0..255	RW		133
Picture1YPos	I	0..255	RW		133
Picture2XPos	I	0..255	RW		134
Picture2YPos	I	0..255	RW		134
ShelfLifeXPos	I	0..255	RW		144
ShelfLifeYPos	I	0..255	RW		144
WeightXPos	I	0..255	RW		153
WeightYPos	I	0..255	RW		153
RectUpPos	I	0..255	RW		140
RectLeftPos	I	0..255	RW		140
RectBottomPos	I	0..255	RW		140
RectRightPos	I	0..255	RW		140
PLUNumberXPos	I	0..255	RW		135
PLUNumberYPos	I	0..255	RW		135
ItemCodeXPos	I	0..255	RW		125
ItemCodeYPos	I	0..255	RW		125
SumCountXPos	I	0..255	RW		146
SumCountYPos	I	0..255	RW		146

Методы работы с графикой

Предназначены для загрузки графических изображений и символов валют в КЭ.

LoadLineData

Загрузка Графики

Загружает графическое изображение с указанным номером изображения, а также длиной и шириной, в КЭ. Запись производится по блокам. Изображение может выводиться на печать, если его номер указан в атрибутах товара.

Используемые свойства

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
Picture1Length	I		RW		133
Picture1Width	I		RW		133
Picture2Length	I		RW		134
Picture2Width	I		RW		134
PictureNumber	I	1..2	RW		134
LineNumber	I	1..4	W		130
LineData	S	100	W		130

LoadDisplaySymbol ЗагрузкаВалСимволаДляЭкрана

Загружает символ основной или дополнительной валюты для экрана в КЭ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
SymbolNumber	I		W	1 – символ основной валюты (дисплей № 1); 2 – символ дополнительной валюты (дисплей № 1); 3 – символ основной валюты (дисплей № 2); 4 – символ дополнительной валюты (дисплей № 2).	147
SymbolSize	I		W	символы валюты для экрана (дисплей № 1) – 7 байт / 5x7 пикселей; символы валюты для экрана (дисплей № 2) – 18 байт / 8x18 пикселей.	147
SymbolData	S		W		147

LoadPrintSymbol ЗагрузкаВалСимволаДляПечати

Загружает символ основной или дополнительной валюты для печати в КЭ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
SymbolNumber	I		W	1 – символ основной валюты; 2 – символ дополнительной валюты.	147
SymbolSize	I		W	48 байт / 12x24 пикселей.	147
SymbolData	S		W		147

GetPictureCoords ПолучитьКоординатыИзображения

Получает из КЭ собственные координаты изображения с указанным номером. Ненулевые собственные координаты изображения имеют приоритет над координатами изображения, указанными в формате этикетки.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
PictureNumber	I	1..2	RW		134

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Picture1XPos	I	0...255	RW		133
Picture1YPos	I	0...255	RW		133
Picture2XPos	I	0...255	RW		134
Picture2YPos	I	0...255	RW		134

SetPictureCoords

Установить Координаты Изображения

Устанавливает в КЭ собственные координаты изображения с указанным номером. Ненулевые собственные координаты изображения имеют приоритет над координатами изображения, указанными в формате этикетки.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
PictureNumber	I	1..2	RW		134
Picture1XPos	I	0...255	RW		133
Picture1YPos	I	0...255	RW		133
Picture2XPos	I	0...255	RW		134
Picture2YPos	I	0...255	RW		134

GetPictureSize

Получить Размеры Изображения

Получает из КЭ размеры изображения с указанным номером.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
PictureNumber	I	1..2	RW		134

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Picture1Length	I		RW		133
Picture1Width	I		RW		133
Picture2Length	I		RW		134
Picture2Width	I		RW		134

Методы работы со структурой товарной базы

Предназначены для получения сведений о выбранной структуре товарной базы КЭ.

GetPLUCount

Запрос МаксКоличестваПЛУ

Запрашивает максимальное количество ПЛУ для выбранной структуры товарной базы КЭ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
PLUCount	I		R		135

GetMessagesCount

ЗапросМаксКоличестваСообщений

Запрашивает максимальное количество сообщений для выбранной структуры товарной базы КЭ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
MessagesCount	I		R		131

GetStringsCountInMessage

ЗапросКоличестваСтрокВСообщении

Запрашивает количество строк в сообщении для выбранной структуры товарной базы КЭ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringsCountInMessage	I		R		146

GetStringsCountInName

ПолучитьКоличествоСтрокВНаименованииТовара

Запрашивает из КЭ количество строк в наименовании товара.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
StringsCountInName	I	0..2	RW		146

SetStringsCountInName

ЗадатьКоличествоСтрокВНаименованииТовара

Устанавливает в КЭ количество строк в наименовании товара.

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
StringsCountInName	I	0..2	RW		146

Методы работы со сумматором

Предназначены для работы с сумматором КЭ. Сумматор представляет собой промежуточный итог по сумме, весу или количеству (только в режиме фасовки) и количеству операций суммирования. Накопленные значения могут быть использованы для печати итоговой этикетки.

GetSummator

ЗапросСодержимогоСумматора

Запрашивает содержимое сумматора КЭ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
sSum	C	0..9999.99	R		145
sWeight	I	0..65535 / 0..9999	R	Вес в граммах или количество штук	147
sSalesCount	I	0..255	R		145

AddSummator

ДобавитьВСумматор

Добавляет текущие значения стоимости и веса / количества (только в режиме фасовки) КЭ в сумматор. При этом количество операций суммирования увеличивается на 1. Автоматического учета и печати этикетки в КЭ при выполнении этой операции с ПК не производится.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

CancelAddingSummator

ОтменаДобавленияВСумматор

Отменяет последнее добавление в сумматор. После выполнения отмены следующая отмена (предыдущего действия) невозможна, поскольку история добавлений в КЭ не хранится.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

ClearSummator

ОчиститьСумматор

Очищает содержимое сумматора.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

Методы работы с клавиатурой КЭ

Предназначены для блокирования, эмуляции и программирования клавиатуры КЭ.

LockKeyboard

БлокироватьКлавиатуру

Производит блокировку или разблокировку клавиатуры КЭ.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
LockKeyboardON	L		RW		130

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
KeyboardMode	I		R	Бит 0 – регистр клавиатуры (0 – нижний, 1 – верхний); Бит 1 – раскладка клавиатуры (0 – русская, 1 – латинская); Бит 2 – предназначение (0 – символы, 1 – клавиши быстрого доступа); Бит 3 – блокировка (0 – разблокирована, 1 – заблокирована).	126

KeyEmulation

ЭмуляцияКлавиатуры

Эмулирует нажатие клавиши на клавиатуре КЭ. Также см. [Приложение 2. Кодировка клавиатуры](#).

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
Key	I		W		

GetHotkeyValue

ПолучитьЗначениеКлавишиБыстрогоДоступа

Получает значение клавиши быстрого доступа. Клавиша быстрого доступа может быть запрограммирована либо значением цены, либо номером ПЛУ товара, либо включением/выключением некоторых опций, либо может не выполнять никаких функций. В [приложении 6](#) приведены все возможные функции для клавиш быстрого доступа.

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
Hotkey	I	1..MaxKey	RW	См. приложение 7	121

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
HotkeyType	I	0..12	RW	См. приложение 6	122
Price	C	0..9999.99	RW	См. приложение 6	137
PLUNumber	I	1.. PLUCount	RW	См. приложение 6	135
HotkeyValue	I		RW	См. приложение 6	122

SetHotkeyValue

Установить Значение Клавиши Быстрого Доступа

Устанавливает значение клавиши быстрого доступа. Клавиша быстрого доступа может быть запрограммирована либо значением цены, либо номером ПЛУ товара, либо включением/выключением некоторых опций, либо может не выполнять никаких функций. В [приложении 6](#) приведены все возможные функции для клавиш быстрого доступа.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
Hotkey	I	1..MaxKey	RW	См. приложение 7	121
HotkeyType	I	0..12	RW	См. приложение 6	122
Price	C	0..9999.99	RW	См. приложение 6	137
PLUNumber	I	1.. PLUCount	RW	См. приложение 6	135
HotkeyValue	I		RW	См. приложение 6	122

GetFunctionKeys

Получить Значение Функциональных Клавиш

Получает значение настройки функциональных клавиш. Функциональные клавиши могут быть включены или выключены.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
FuncKeyValue	I		RW	Бит 0 – клавиша Дата/Время (0 – выключена, 1 – включена); Бит 1 – клавиша Курс/Экв (0 – выключена, 1 – включена); Бит 2 – клавиша Авто/Фасовка (0 – выключена, 1 – включена); Бит 3 – клавиша Запись (0 – выключена, 1 – включена); Бит 4 – клавиши П+,П-,Сдача и Итог (0 – выключены, 1- включены). Для конструктивного исполнения Штрих-Принт С (см. описание свойства)	120

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Модифицируемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
				Embodiment : Бит 0 – клавиша Тара (0 – выключена, 1 – включена); Бит 1 – клавиша Ноль (0 – выключена, 1 – включена).	

SetFunctionKeys

УстановитьЗначениеФункциональныхКлавиш

Устанавливает значение настройки функциональных клавиш. Функциональные клавиши могут быть включены или выключены.

Используемые свойства					
Название	Тип	Диапазон (длина)	Доступ	Расшифровка	Стр.
Password	I	0..9999	RW		133
FuncKeyValue	I		RW	Бит 0 – клавиша Дата/Время (0 – выключена, 1 – включена); Бит 1 – клавиша Курс/Экв (0 – выключена, 1 – включена); Бит 2 – клавиша Авто/Фасовка (0 – выключена, 1 – включена); Бит 3 – клавиша Запись (0 – выключена, 1 – включена); Бит 4 – клавиши П+, П-, Сдача и Итог (0 – выключены, 1 – включены). Для конструктивного исполнения Штрих-Принт С (см. описание свойства Embodiment): Бит 0 – клавиша Тара (0 – выключена, 1 – включена); Бит 1 – клавиша Ноль (0 – выключена, 1 – включена).	120

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	Доступ	По умолчанию	Стр.
AdvancedMode	ПодрежимКЭ	I	R		113
AutoprintWeight	ВесАвтопечати	F	RW		113
BaudRate	СкоростьОбмена	I	RW	2	113
BCFormat	ФорматШК	I	RW		113
BCHeight	ВысотаШК	I	RW		114
BCXPos	X КоординатаШК	I	RW		114
BCYPos	Y КоординатаШК	I	RW		114
Brightness	Контраст	I	RW		114
Broadcast	Широковещание	L	RW		115
BroadcastPause	ТаймаутШироковещания	I	RW	100	115
BuildLP	СборкаПО	I	R		115
ChangePLUPriceON	ИзменениеЦеныПЛУ	L	RW		115

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип	Доступ	По умолчанию	Стр.
Collision	Коллизии	I	R		115
CommCount	КоличествоКоманд	I	R		115
ComNumber	НомерСОМПорта	I	RW	1	116
Connected	СоединениеУстановлено	L	R		116
ControlLabelON	ПроверкаЭтикетки	L	RW		116
Cost	Стоимость	C	R		116
CostXPos	X КоординатаСтоимости	I	RW		116
CostYPos	Y КоординатаСтоимости	I	RW		116
CurPLU	ВыбранныйТовар	I	RW		117
CurrencyCourse	КурсВалюты	F	RW		117
CurrEquiv	ВалЭквивалентСтоимости	C	R		117
CurrEquivOn	ПодсчетВалЭквивалента	L	RW		117
Date	Дата	D	RW		117
DateFormat	ФорматДаты	I	RW		117
DateLP	ДатаПО	D	R		118
DateXPos	X КоординатаДаты	I	RW		118
DateYPos	Y КоординатаДаты	I	RW		118
Discreteness	ДискретностьКЭ	I	R		118
DeviceInterface	Интерфейс	I	RW		118
DisplayType	ТипДисплея	I	R		119
DriverPointPosition	ПоложениеТочкиДрайвера	I	RW		119
Embodiment	КонструктивноеИсполнение	I	R		119
ExpiryDate	ДатаРеализации	D	RW	01.01.01	119
FileVersionLS	ВерсияФайлаМЛ	W	R	0x0001000A	120
FileVersionMS	ВерсияФайлаСТ	W	R	0x00030001	120
FreePriceON	РаботаПоСвободнойЦене	L	RW		120
FuncKeyValue	ЗначениеФункциональныхКлавиш	I	RW		120
GoodsNameXPos	X КоординатаНаименованияТовара	I	RW		120
GoodsNameYPos	Y КоординатаНаименованияТовара	I	RW		121
GoodsType	ТипТовара	I	RW		121
GroupCode	ГрупповойКод	I	RW		121
GroupCodeXPos	X КоординатаГрупповогоКода	I	RW		121
GroupCodeYPos	Y КоординатаГрупповогоКода	I	RW		121
Hotkey	КлавишаБыстрогоДоступа	I	RW		121
HotkeyType	ТипКлавишиБыстрогоДоступа	I	RW		122
HotkeyValue	ЗначениеКлавишиБыстрогоДоступа	I	RW		122
Input	ВходныеДанные	S	R		122
InscrCostXPos	X КоординатаНадписиСтоимость	I	RW		122
InscrCostYPos	Y КоординатаНадписиСтоимость	I	RW		123
InscrPackageXPos	X КоординатаНадписиУпаковано	I	RW		123
InscrPackageYPos	Y КоординатаНадписиУпаковано	I	RW		123
InscrPriceXPos	X КоординатаНадписиЦена	I	RW		123
InscrPriceYPos	Y КоординатаНадписиЦена	I	RW		123
InscrShelfLifeXPos	X КоординатаНадписиГоден	I	RW		123
InscrShelfLifeYPos	Y КоординатаНадписиГоден	I	RW		124
InscrWeightXPos	X КоординатаНадписиВес	I	RW		124
InscrWeightYPos	Y КоординатаНадписиВес	I	RW		124
Invader	ЗахватившееУстройство	S	R		124
InvaderPort	ПортЗахватившегоУстройства	I	R		124
IsPreviousAnswer	ЕстьПредыдущийОтвет	L	R		124
ItemCode	КодТовара	I	RW		125
ItemCodeXPos	X КоординатаКодаТовара	I	RW		125
ItemCodeYPos	Y КоординатаКодаТовара	I	RW		125
Key	КодКлавиши	I	W		125
KeyboardMode	РежимКлавиатуры	I	R		126
LabelFormat	ФорматЭтикетки	I	RW		126
LabelLength	ДлинаЭтикетки	I	RW		126
LabelNumber	НомерЭтикетки	I	R		126
LabelNumberXPos	X КоординатаНомераЭтикетки	I	RW		127
LabelNumberYPos	Y КоординатаНомераЭтикетки	I	RW		127
LabelTitle	ЗаголовокЭтикетки	S	RW		127
Language	Язык	I	RW		127
LateCollision	ПоздниеКоллизии	I	R		127
LDBaudRate	СкоростьОбменаЛУ	I	RW	2	128
LDBroadcast	ШироковещаниеЛУ	L	RW		128
LDBroadcastPause	ТаймаутШироковещанияЛУ	I	RW	100	128

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип	Доступ	По умолчанию	Стр.
LDComNumber	COMПортЛЮ	I	RW	1	128
LDCount	КоличествоЛЮ	I	R		128
LDIndex	ИндексЛЮ	I	RW		128
LDInterface	ИнтерфейсЛЮ	I	RW		128
LDLocalPort	ПортОтправителяЛЮ	I	RW	2000	129
LDName	ИмяЛЮ	S	RW		129
LDNumber	НомерЛЮ	I	RW		129
LDRemoteHost	АдресПолучателяЛЮ	S	RW	“192.168.0.202”	129
LDRemotePort	ПортПолучателяЛЮ	I	RW	1111	129
LDSynchronize	СинхронизацияЛЮ	L	RW		129
LDTimeout	ТаймаутЛЮ	I	RW	150	130
LDTimeoutUDP	UDPTаймаутЛЮ	I	RW	500	130
LineData	ГрафическаяИнформация	S	W		130
LineNumber	НомерЛинии	I	W		130
LocalPort	ПортОтправителя	I	RW	2000	130
LockKeyboardON	БлокировкаКлавиатуры	L	RW		130
MessageNumber	НомерСообщения	I	RW		131
MessagesCount	КоличествоСообщений	I	R		131
MessageString	СтрокаСообщения	S	RW		131
MessageXPos	X КоординатаСообщения	I	RW		131
MessageYPos	Y КоординатаСообщения	I	RW		131
Mode	РежимКЭ	I	R		131
NameFirst	ПервоеНаименованиеТовара	S	RW		132
NameSecond	ВтороеНаименованиеТовара	S	RW		132
NewPassword	НовыйПароль	I	W		132
Output	ВыходныеДанные	S	R		132
PackagingON	Фасовка	L	RW		132
Password	Пароль	I	RW	30	133
Picture1Length	ДлинаИзображения1	I	RW		133
Picture1Width	ШиринаИзображения1	I	RW		133
Picture1XPos	X КоординатаИзображения1	I	RW		133
Picture1YPos	Y КоординатаИзображения1	I	RW		133
Picture2Length	ДлинаИзображения2	I	RW		134
Picture2Width	ШиринаИзображения2	I	RW		134
Picture2XPos	X КоординатаИзображения2	I	RW		134
Picture2YPos	Y КоординатаИзображения2	I	RW		134
PictureNumber	НомерИзображения	I	RW		134
PLUAccess	ДоступКПЛЮ	I	RW		135
PLUCount	КоличествоПЛЮ	I	R		135
PLUNumber	НомерПЛЮ	I	RW		135
PLUNumberXPos	X КоординатаНомераПЛЮ	I	RW		135
PLUNumberYPos	Y КоординатаНомераПЛЮ	I	RW		135
PointPosition	ПоложениеТочки	I	RW		136
PortNumber	НомерПорта	I	RW		136
PrefixBCPieceGoods	ШтучныйПрефиксШК	I	RW		136
PrefixBCTotalLabel	ИтоговыйПрефиксШК	I	RW		136
PrefixBCType	ТипПрефиксаШК	I	RW		136
PrefixBCWeightGoods	ВесовойПрефиксШК	I	RW		137
Price	Цена	C	RW		137
PriceXPos	X КоординатаЦены	I	RW		137
PriceYPos	Y КоординатаЦены	I	RW		137
PrintableFields	ПечатаемыеПоля	I	RW		137
PrintContinuousRibbonON	ПечатьНаНепрерывнойЛенте	L	RW		138
PrinterMode	СостояниеПечатающегоУстройства	I	R		138
PrintMode	РежимПечати	I	RW		138
PrintOffset	СмещениеПечати	I	RW		138
PrintPPlusON	ПечатьПоППлюс	L	RW		138
Quantity	Количество	I	RW		139
QuickLoadON	БыстраяЗагрузка	L	W		139
ReclameString	РекламнаяСтрока	S	RW		139
RecordKeepingON	УчетПоПЛЮ	L	RW		139
RectBottomPos	Y КоординатаНижнейЛинииРамки	I	RW		140
RectLeftPos	X КоординатаЛевойЛинииРамки	I	RW		140
RectRightPos	X КоординатаПравойЛинииРамки	I	RW		140
RectUpPos	Y КоординатаВерхнейЛинииРамки	I	RW		140
RemoteHost	АдресПолучателя	S	RW	“192.168.0.202”	140

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Англоязычное название	Русскоязычное название	Тип	Доступ	По умолчанию	Стр.
RemotePort	ПортПолучателя	I	RW	1111	140
ReportType	ТипОтчета	I	RW		141
ResetPLUafterPrintON	СбросПЛУПослеПечати	L	RW		141
ResultCode	Результат	I	R		141
ResultCodeDescription	ОписаниеРезультата	S	R		143
ROSTEST	КодРОСТЕСТ	S	RW		143
ScalesNumber	НомерКЭ	I	RW		143
ScalesNumberXPos	X КоординатаНомераКЭ	I	RW		144
ScalesNumberYPos	Y КоординатаНомераКЭ	I	RW		144
ShelfLife	СрокХранения	I	RW		144
ShelfLifeXPos	X КоординатаСрокаХранения	I	RW		144
ShelfLifeYPos	Y КоординатаСрокаХранения	I	RW		144
ShopName	НазваниеМагазина	S	RW		144
ShopNameXPos	X КоординатаНазванияМагазина	I	RW		145
ShopNameYPos	Y КоординатаНазванияМагазина	I	RW		145
SoundON	Звук	L	RW		145
sSalesCount	КоличествоПокупокСумматора	I	R		145
sSum	СуммаСумматора	C	R		145
StringNumber	НомерСтроки	I	W		145
StringsCountInMessage	СтрокВСообщении	I	R		146
StringsCountInName	СтрокВНаименованииТовара	I	RW		146
SuccessCommCount	КоличествоВыполненныхКоманд	I	R		146
SumCountXPos	X КоординатаКоличОперацийСумм	I	RW		146
SumCountYPos	Y КоординатаКоличОперацийСумм	I	RW		146
sWeight	ВесСумматора	I	R		147
SymbolData	СимволВалюты	S	W		147
SymbolNumber	НомерСимвола	I	W		147
SymbolSize	РазмерСимвола	I	W		147
Synchronize	Синхронизация	L	RW		147
Tare	Тара	F	RW		148
TareXPos	X КоординатаТары	I	RW		148
TareYPos	Y КоординатаТары	I	RW		148
Time	Время	T	RW		148
TimeFormat	ФорматВремени	I	RW		148
TimeOut	Таймаут	I	RW	150	149
TimeoutUDP	UDPТаймаут	I	RW	500	149
TimeXPos	X КоординатаВремени	I	RW		149
TimeYPos	Y КоординатаВремени	I	RW		149
TotalLabelTitle	ЗаголовокИтоговойЭтикетки	S	RW		149
TotalSalesCount	ИтогиПоПЛУ КоличествоПокупок	I	R		149
TotalSum	ИтогиПоПЛУ Сумма	C	R		150
TotalSumAllPLU	ОбщийИтог_СуммаПоВсемПЛУ	C	R		150
TotalSumPieceGoods	ОбщийИтог_СуммаПоШтучнымТоварам	C	R		150
TotalSumWeightGoods	ОбщийИтог_СуммаПоВесовымТоварам	C	R		150
TotalWeight	ИтогиПоПЛУ Вес	W	R		150
UCodePage	УКодоваяСтраница	I	R		151
UDescription	УОписаниеУстройства	S	R		151
UmajorProtocolVersion	УВерсияПротокола	I	R		151
UmajorType	УТипУстройства	I	R		151
UminorProtocolVersion	УПодверсияПротокола	I	R		151
UminorType	УПодтипУстройства	I	R		151
Umodel	УмодельУстройства	I	R		151
UnderwinderMode	РежимПодмотчика	I	RW		152
VersionLP	ВерсияКЭ	S	R		152
Weight	Вес	F	RW		152
WeightDeviceMode	СостояниеВесовогоУстройства	I	R		152
WeightLimit	НПВ	I	R		152
WeightXPos	X КоординатаВеса	I	RW		153
WeightYPos	Y КоординатаВеса	I	RW		153
WritingPLUON	ЗаписьЦеныПЛУ	L	RW		153

Примечание. Расшифровку обозначений типа свойств см. в таблице [Типы данных](#). Расшифровка обозначений доступа к свойствам: R – только чтение, W – только запись, RW – чтение и запись.

AdvancedMode

ПодрежимКЭ

Тип: Integer / Целое (только чтение)

Содержит сведения о текущем подрежиме КЭ, побитно:

- Бит 0 – подрежим очистки товарной базы (0 – выключен, 1 – включен);
- Бит 1 – подрежим обнуления итогов учета (0 – выключен, 1 – включен);
- Бит 2 – подрежим срочного сообщения (0 – выключен, 1 – включен);
- Бит 3 – подрежим ошибки очистки товарной базы (0 – выключен, 1 – включен);
- Бит 4 – подрежим ошибки обнуления итогов (0 – выключен, 1 – включен);
- Бит 5 – подрежим редактирования количества штучного товара (0 – выключен, 1 – включен);
- Бит 6 – подрежим разрешенного широковещания (0 – не разрешен, 1 – разрешен).

Модифицируется методами: [GetLPStatus](#), [GetMode](#).

AutoprintWeight

ВесАвтопечати

Тип: Double / Дробное

Предназначено для чтения и записи веса автопечати. Вес задается в килограммах и должен находиться в диапазоне от НмПВ до НПВ.

Используется методом: [SetAutoPrintWeight](#).

Модифицируется методом: [GetLPStatus](#).

BaudRate

СкоростьОбмена

Тип: Integer / Целое

Предназначено для установки скорости обмена. Соответствие между значениями свойства и скоростью обмена:

- 0 – 2400 бод;
- 1 – 4800 бод;
- 2 – 9600 бод;
- 3 – 19200 бод;
- 4 – 38400 бод;
- 5 – 57600 бод;
- 6 – 115200 бод.

Используется методами: [Connect](#), [SetExchangeParam](#).

Модифицируется методами: [SetActiveLD](#), [ShowProperties](#), [GetExchangeParam](#).

BCFormat

ФорматШК

Тип: Integer / Целое

Предназначено для чтения и записи номера структуры ШК. Соответствие между значениями свойства и структурой ШК:

- 0 – ШК отключен;
- 1 – ППТТТТТкССССК;
- 2 – ППТТТТкССССК;
- 3 – ППТТТТТТССССК;
- 4 – ППТТТТТССССК;
- 5 – ППТТТТССССССК;

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

- 6 – ППТТТТТТВВВВК;
- 7 – ППТТТТТВВВВВК;
- 8 – ППТТТТВВВВВВК.

П обозначает префикс ШК, Т – код товара, к – контрольную сумму кода товара, С – стоимость, В – вес, К – контрольную сумму EAN13. Формат 8 доступен только в устройстве «Штрих-ПАК110».

Используется методом: [SetBCFormat](#).

Модифицируется методом: [GetBCFormat](#).

BCHeight ВысотаШК

Тип: Integer / Целое

Предназначено для чтения и записи высоты штрих-кода указанного формата этикетки, задается в миллиметрах. Сумма значения этого свойства и [BCYPos](#) не должна превышать 255, иначе при записи параметров этикетки будет получен [код ошибки](#) «Неверная высота штрих-кода».

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

BCXPos X_КоординатаШК

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения горизонтального смещения штрих-кода указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

BCYPos Y_КоординатаШК

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения вертикального смещения штрих-кода указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

Brightness Контраст

Тип: Integer / Целое

Предназначено для чтения и записи значения контраста печати принтера КЭ.

Соответствие между значениями свойства и контрастом печати:

- 0 и 8 – обычный контраст;
- 1..7 – пониженный контраст;
- 9..15 – повышенный контраст.

Используется методом: [SetBrightness](#).

Модифицируется методом: [GetBrightness](#).

Broadcast

Широковещание

Тип: WordBool / Логическое

Указывает, как устанавливать соединение методом [Connect](#). При широковещании соединение осуществляется формально, а команды посылаются по широковещательному адресу назначения в локальной сети. В обычном случае осуществляется попытка связи с указанными интерфейсными параметрами.

Используется методом: [Connect](#).

Модифицируется методами: [SetActiveLD](#), [ShowProperties](#).

BroadcastPause

ТаймаутШироковещания

Тип: Integer / Целое

Задаёт паузу после команды в широковещательном режиме, в миллисекундах. Необходимо задавать ее не менее времени выполнения этой же команды устройством в обычном режиме. Примерное время выполнения команды можно узнать с помощью теста драйвера.

Диапазон значений: 1..65535.

Используется методом: [Connect](#).

Модифицируется методами: [SetActiveLD](#), [ShowProperties](#).

BuildLP

СборкаПО

Тип: Integer / Целое (только чтение)

Указывает номер сборки ПО КЭ. Номер сборки уникален в течение одного дня. Также см. [DateLP](#) и [VersionLP](#). В случае, если свойство [VersionLP](#) имеет значение «4.1» и выше, номер сборки будет всегда равен нулю.

Модифицируется методом: [GetLPStatus](#).

ChangePLUPriceON

ИзменениеЦеныПЛУ

Тип: WordBool / Логическое

Предназначено для чтения и записи настройки разрешения изменения цены ПЛУ в КЭ.

Используется методом: [SetChangePLUPriceMode](#).

Модифицируется методом: [GetChangePLUPriceMode](#).

Collision

Коллизии

Тип: Integer / Целое (только чтение)

Содержит количество коллизий КЭ в период между последним и текущим запросами состояния. Количество коллизий указывает на количество неотправленных устройством ответов на команду, что чаще всего происходит из-за высокой загрузки локальной сети.

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методом: [GetLPStatus](#).

CommCount

КоличествоКоманд

Тип: Integer / Целое (только чтение)

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Содержит количество полученных устройством команд с широкопередаточным адресом назначения с момента разрешения широкопередаточного приема методом [TurnOnBroadcast](#) до момента его завершения методом [FinishBroadcast](#). Необходимо для определения успешности широкопередаточных команд.

Диапазон значений: 0..65535.

Модифицируется методом: [FinishBroadcast](#).

ComNumber

НомерСОМПорта

Тип: Integer / Целое

Указывает номер СОМ-порта, к которому подсоединен КЭ.

Диапазон значений: 1..255.

Используется методом: [Connect](#).

Модифицируется методами: [SetActiveLD](#), [ShowProperties](#).

Connected

СоединениеУстановлено

Тип: WordBool / Логическое (только чтение)

Показывает статус соединения с устройством.

Модифицируется методами: [Connect](#), [Disconnect](#), [ShowProperties](#).

ControlLabelON

ПроверкаЭтикетки

Тип: WordBool / Логическое

Предназначено для чтения и записи настройки проверки напечатанной этикетки в КЭ.

Используется методом: [SetControlLabelMode](#).

Модифицируется методом: [GetControlLabelMode](#).

Cost

Стоимость

Тип: [Currency / Денежный](#)* (только чтение)

Содержит текущую стоимость.

Диапазон значений: 0..9999.99.

Модифицируется методами: [GetLPStatus](#), [GetDisplayData](#), [PrintLabel](#).

CostXPos

X_КоординатаСтоимости

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения горизонтального смещения стоимости указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

CostYPos

Y_КоординатаСтоимости

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения вертикального смещения стоимости указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

CurPLU

ВыбранныйТовар

Тип: Integer / Целое

Указывает номер выбранного в КЭ для работы ПЛУ товара (0 – выбранного товара нет).

Диапазон значений зависит от выбранной структуры товарной базы: 0, 1..[PLUCount](#).

Используется методом: [SetCurPLU](#).

Модифицируется методом: [GetLPStatus](#).

CurrencyCourse

КурсВалюты

Тип: Double / Дробное

Предназначено для записи и чтения курса валют.

Диапазон значений: 0.00..9999.99.

Используется методом: [SetCurrencyCourse](#).

Модифицируется методом: [GetLPStatus](#).

CurrEquiv

ВалЭквивалентСтоимости

Тип: [Currency / Денежный](#)* (только чтение)

Содержит валютный эквивалент стоимости, посчитанный в КЭ по текущей стоимости и указанному курсу валюты.

Модифицируется методом: [GetLPStatus](#).

CurrEquivOn

ПодсчетВалЭквивалента

Тип: WordBool / Логическое

Содержит признак подсчета валютного эквивалента в КЭ. Если подсчет включен, стоимость рассчитана и указан ненулевой курс, то будет рассчитан также и валютный эквивалент стоимости.

Используется методом: [SetCurrEquivMode](#).

Модифицируется методом: [GetLPStatus](#).

Date

Дата

Тип: Date / Дата

Предназначено для чтения и записи текущей даты в КЭ.

Используется методом: [SetDate](#).

Модифицируется методом: [GetLPStatus](#).

DateFormat

ФорматДаты

Тип: Integer / Целое

Предназначено для чтения и записи формата отображения даты в КЭ. Соответствие между значениями свойства и форматом даты:

- 0 – ДД ММ ГГ;
- 1 – ГГ ММ ДД;
- 2 – ММ ДД ГГ.

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Используется методом: [SetDateFormat](#).

Модифицируется методом: [GetLPStatus](#).

DateLP ДатаПО

Тип: Date / Дата (только чтение)

Содержит данные о дате создания текущей версии ПО весов. Также см. [BuildLP](#) и [VersionLP](#).

Модифицируется методом: [GetLPStatus](#).

DateXPos X_КоординатаДаты

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения горизонтального смещения даты указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

DateYPos Y_КоординатаДаты

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения вертикального смещения даты указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

Discreteness ДискретностьКЭ

Тип: Integer / Целое (только чтение)

Содержит набор используемых дискретностей индикации веса, побитно:

- Бит 0 – дискретность индикации 1г (0 – выключена, 1 – включена);
- Бит 1 – дискретность индикации 2г (0 – выключена, 1 – включена);
- Бит 2 – дискретность индикации 5г (0 – выключена, 1 – включена);
- Бит 3 – дискретность индикации 10г (0 – выключена, 1 – включена).

При работе с препакинг-принтером «Штрих-ПАК110» данное свойство не должно анализироваться, значение свойства всегда равно 0.

Модифицируется методом: [GetLPStatus](#).

DeviceInterface Интерфейс

Тип: Integer / Целое

Указывает тип интерфейса для связи. Соответствие между значением свойства и используемым интерфейсом:

- 0 – RS232;
- 1 – Ethernet.

Используется методом: [Connect](#).

Модифицируется методами: [SetActiveLD](#), [ShowProperties](#).

DisplayType ТипДисплея

Тип: Integer / Целое (только чтение)

Указывает тип дисплея, установленного в КЭ. Позволяет правильно выбрать номер символа валюты для экрана. Соответствие между значением свойства и установленным типом дисплея:

- 0 – неизвестный тип дисплея;
- 1 – дисплей № 1;
- 2 – дисплей № 2.

Модифицируется методом: [GetLPStatus](#).

DriverPointPosition ПоложениеТочкиДрайвера

Тип: Integer / Целое

Предназначено для чтения и установки положения десятичной точки в драйвере вручную. Может потребоваться при работе в режиме широкоформатного.

Диапазон значений: 0..2.

Модифицируется методом: [Connect](#), [GetLPStatus](#).

Embodiment КонструктивноеИсполнение

Тип: Integer / Целое (только чтение)

Содержит сведения о конструктивном исполнении весов. См. также [Приложение 7. Таблица конструктивных исполнений весов](#). Соответствие между значением свойства и конструктивным исполнением весов:

- 0 – «Штрих-Принт»;
- 1 – «Штрих-Принт С»;
- 2 – «Штрих-Принт М»;
- 3 – «Штрих-Принт Ф».

Модифицируется методами: [Connect](#), [GetLPStatus](#).

ExpiryDate ДатаРеализации

Тип: Date / Дата

Содержит данные о дате реализации товара. Также см. [ShelfLife](#) и [Date](#).

Возможные значения:

- 01.01.01:
 - печатаемое на этикетке значение зависит от величины [ShelfLife](#):
 - 0 – не печатать данные о дате реализации;
 - 1..9999 – значение даты рассчитывается прибавлением величины [ShelfLife](#) к текущей дате;
- другое:
 - печатаемое на этикетке значение зависит от величины [ShelfLife](#):
 - 0 – печатать дату из [ExpiryDate](#);
 - 1..9999 – значение даты рассчитывается прибавлением величины [ShelfLife](#) к дате из [ExpiryDate](#).

Используется методом: [SetPLUDataEx](#), [AddPLUToBlock](#).

Модифицируется методом: [GetPLUDataEx](#).

FileVersionLS

ВерсияФайлаМЛ

Тип: LongWord / ЦелоеБезЗнака (только чтение)

Указывает младшую часть версии драйвера. Старшие два байта указывают номер выпуска (release) файла драйвера, младшие два байта – номер сборки (build). Визуально версия драйвера отображается как **Версия.Подверсия.Выпуск.Сборка**. См. [Полезные советы](#).
Модифицируется при создании объекта драйвера.

FileVersionMS

ВерсияФайлаСТ

Тип: LongWord / ЦелоеБезЗнака (только чтение)

Указывает старшую часть версии драйвера. Старшие два байта указывают номер версии (major version) файла драйвера, младшие два байта – номер подверсии (minor version). Номер версии, равный единице, отображается как «А». Визуально версия драйвера отображается как **Версия.Подверсия.Выпуск.Сборка**. См. [Полезные советы](#).
Модифицируется при создании объекта драйвера.

FreePriceON

РаботаПоСвободнойЦене

Тип: WordBool / Логическое

Предназначено для чтения и записи настройки работы со свободной ценой.

Используется методом: [SetFreePriceMode](#).

Модифицируется методом: [GetFreePriceMode](#).

FuncKeyValue

ЗначениеФункциональныхКлавиш

Тип: Integer / Целое

Предназначено для включения/выключения некоторых функциональных клавиш.

Побитно:

- Бит 0 – клавиша Дата/Время (0 – выключена, 1 – включена);
- Бит 1 – клавиша Курс/Экв (0 – выключена, 1 – включена);
- Бит 2 – клавиша Авто/Фасовка (0 – выключена, 1 – включена);
- Бит 3 – клавиша Запись (0 – выключена, 1 – включена);
- Бит 4 – клавиши П+, П-, Сдача и Итог (0 – выключены, 1 – включены).

Для конструктивного исполнения Штрих-Принт С (см. описание свойства [Embodiment](#)):

- Бит 0 – клавиша Тара (0 – выключена, 1 – включена);
- Бит 1 – клавиша Ноль (0 – выключена, 1 – включена).

Используется методом: [SetFunctionKeys](#).

Модифицируется методом: [GetFunctionKeys](#).

GoodsNameXPos

X_КоординатаНаименованияТовара

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения горизонтального смещения наименования товара указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

GoodsNameYPos

Y_КоординатаНаименованияТовара

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения вертикального смещения наименования товара указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

GoodsType

ТипТовара

Тип: Integer / Целое

Предназначено для чтения и записи типа товара, выбранного в КЭ. Соответствие между значением свойства и типом товара:

- 0 – весовой товар;
- 1 – штучный товар.

Используется методом: [SetGoodsType](#), [SetPLUDataEx](#), [AddPLUToBlock](#).

Модифицируется методами: [GetLPStatus](#), [GetDisplayData](#), [GetWeightDeviceStatus](#), [GetPLUDataEx](#).

GroupCode

ГрупповойКод

Тип: Integer / Целое

Предназначено для чтения и записи группового кода товара. Диапазон значений: 0..9999. Значение группового кода текущего в КЭ товара может быть использовано в качестве префикса ШК обычной этикетки. См. [PrefixBCType](#).

Используется методом: [SetPLUData](#), [SetPLUDataEx](#), [AddPLUToBlock](#).

Модифицируется методом: [GetPLUData](#), [GetPLUDataEx](#).

GroupCodeXPos

X_КоординатаГрупповогоКода

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения горизонтального смещения группового кода товара указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

GroupCodeYPos

Y_КоординатаГрупповогоКода

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения вертикального смещения группового кода товара указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

Hotkey

КлавишаБыстрогоДоступа

Тип: Integer / Целое

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Содержит номер клавиши быстрого доступа.

Диапазон значений: 1..MaxKey, где MaxKey – максимальный номер клавиши быстрого доступа, зависящий от конструктивного исполнения. См. [Приложение 7. Таблица конструктивных исполнений весов](#).

Используется методами: [SetHotkeyValue](#), [GetHotkeyValue](#).

HotkeyType

ТипКлавишиБыстрогоДоступа

Тип: Integer / Целое

Указывает тип значения клавиши быстрого доступа. Соответствие между значением свойства и типом значения клавиши быстрого доступа:

- 0 – цена;
- 1 – номер ПЛУ товара;
- 2 – включить/выключить режим фасовки;
- 3 – изменение режима печати;
- 4 – записать смещение печати;
- 5 – записать яркость печати;
- 6 – записать настройку подмотчика;
- 7 – записать формат этикетки;
- 8 – записать настройку печати по П+;
- 9 – записать настройку печати на непрерывной ленте;
- 10 – записать настройку проверки этикетки;
- 11 – записать настройку сброса ПЛУ после печати;
- 12 – не выполнять никаких функций.

Используется методом: [SetHotkeyValue](#).

Модифицируется методом: [GetHotkeyValue](#).

HotkeyValue

ЗначениеКлавишиБыстрогоДоступа

Тип: Integer / Целое

Содержит значения клавиши быстрого доступа. Используется при значении [HotkeyType](#) от 2 до 11. Возможные значения свойства зависят от значения [HotkeyType](#) и описаны подробнее [приложении 6](#). См. также [HotkeyType](#).

Используется методом: [SetHotkeyValue](#).

Модифицируется методом: [GetHotkeyValue](#).

Input

ВходныеДанные

Тип: WideString / Строка (только чтение)

Содержит отправленные устройству драйвером данные в виде строки побайтно в шестнадцатеричном формате. Отдельные пакеты разделяются символом |. Модифицируется при вызове всех методов. Если метод не осуществляет связь с устройством, свойству присваивается значение пустой строки.

InscrCostXPos

X_КоординатаНадписиСтоимость

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения горизонтального смещения надписи «Стоимость» товара указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

InscrCostYPos

Y_КоординатаНадписиСтоимость

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения вертикального смещения надписи «Стоимость» указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

InscrPackageXPos

X_КоординатаНадписиУпаковано

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения горизонтального смещения надписи «Упаковано» указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

InscrPackageYPos

Y_КоординатаНадписиУпаковано

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения вертикального смещения надписи «Упаковано» указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

InscrPriceXPos

X_КоординатаНадписиЦена

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения горизонтального смещения надписи «Цена» указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

InscrPriceYPos

Y_КоординатаНадписиЦена

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения вертикального смещения надписи «Цена» указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

InscrShelfLifeXPos

X_КоординатаНадписиГоден

Тип: Integer / Целое

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Предназначено для записи и чтения горизонтального смещения надписи «Годен» указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

InscrShelfLifeYPos

Y_КоординатаНадписиГоден

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения вертикального смещения надписи «Годен» указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

InscrWeightXPos

X_КоординатаНадписиВес

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения горизонтального смещения надписи «Вес» указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

InscrWeightYPos

Y_КоординатаНадписиВес

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения вертикального смещения надписи «Вес» указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

Invader

ЗахватившееУстройство

Тип: WideString / Строка (только чтение)

Содержит IP адрес отправителя, захватившего КЭ в режиме синхронизации. Формат: X.X.X.X, где X – число в диапазоне от 0..255.

Модифицируется любым методом, осуществляющим интерфейсный обмен с КЭ.

InvaderPort

ПортЗахватившегоУстройства

Тип: Integer / Целое (только чтение)

Содержит UDP адрес отправителя, захватившего КЭ в режиме синхронизации.

Диапазон: 0..65535.

Модифицируется любым методом, осуществляющим интерфейсный обмен с КЭ.

isPreviousAnswer

ЕстьПредыдущийОтвет

Тип: WordBool / Логическое (только чтение)

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Содержит признак ответа устройства на ранее поданную команду. Возможно в случае, если связь между устройством и ПК была разорвана после получения команды устройством, но до передачи ответа драйверу или подтверждения приема ответа от драйвера. В этом случае устройство запоминает переданный ответ и посылает его вновь при следующей попытке связи. Драйвер запоминает переданный ответ отдельно в специальном буфере, затем уже выполняет текущую команду. Это ситуация возможна при работе по интерфейсу RS232 или по интерфейсу Ethernet с включенной синхронизацией. См. свойства [DeviceInterface](#) и [Synchronize](#). При необходимости полученный предыдущий ответ можно распаковать в свойства с помощью метода [GetPreviousAnswer](#), который модифицирует свойство [Output](#) и остальные свойства в зависимости от кода команды, на которую был передан ответ. Код команды можно выяснять из содержимого свойства [Output](#). Также смотрите описание протокола обмена весов «Штрих-Принт».

ItemCode

КодТовара

Тип: Integer / Целое

Предназначено для чтения и записи кода товара.

Нулевое значение кода товара автоматически используется в ШК для товаров, отсутствующих в товарной базе (заданных значением цены).

Диапазон значений: 1..999999.

Используется методом: [SetPLUData](#), [SetPLUDataEx](#), [AddPLUToBlock](#).

Модифицируется методом: [GetPLUData](#), [GetPLUDataEx](#).

ItemCodeXPos

X_КоординатаКодаТовара

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения горизонтального смещения кода товара указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

ItemCodeYPos

Y_КоординатаКодаТовара

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения вертикального смещения кода товара указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

Key

КодКлавиши

Тип: Integer / Целое (только запись)

Содержит код клавиши для эмуляции клавиатуры КЭ. Коды клавиш см. в [Приложение 2. Кодировка клавиатуры](#).

Используется методом: [KeyEmulation](#).

KeyboardMode

РежимКлавиатуры

Тип: Integer / Целое (только чтение)

Содержит режим работы клавиатуры, побитно:

- Бит 0 – регистр клавиатуры (0 – нижний, 1 – верхний);
- Бит 1 – раскладка клавиатуры (0 – русская, 1 – латинская);
- Бит 2 – предназначение (0 – символы, 1 – клавиши быстрого доступа);
- Бит 3 – блокировка (0 – разблокирована, 1 – заблокирована).

Модифицируется методом: [GetLPStatus](#).

LabelFormat

ФорматЭтикетки

Тип: Integer / Целое

Предназначено для чтения и записи используемого номера формата этикетки.

Соответствие между значением свойства, задающим номер формата и обозначением формата:

- 0 – 58x30, ШК;
- 1 – 58x40, ШК;
- 2 – 58x50, ШК;
- 3 – 58x60, ШК;
- 4 – 58x40, ШК, с разметкой;
- 5 – 58x60, ШК, с разметкой;
- 6 – 58x30, с разметкой;
- 7 – 58x40, с разметкой;
- 8 – 58x50, с разметкой;
- 9 – 58x60, с разметкой;
- 10 – пользовательский формат 1;
- 11 – пользовательский формат 2;
- 12 – пользовательский формат 3.

Используется методами: [SetLabelFormat](#), [GetLabelParams](#), [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelFormat](#).

LabelLength

ДлинаЭтикетки

Тип: Integer / Целое

Содержит длину этикетки для печати указанного номера формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

LabelNumber

НомерЭтикетки

Тип: Integer / Целое (только чтение)

Содержит номер этикетки для печати, т.е. больший на единицу номера последней напечатанной без ошибок этикетки (или с [ошибкой](#) «Печать прервана / неполная печать»). Номер этикетки увеличивается в КЭ автоматически.

Диапазон: 0..9999. Нумерация сквозная.

Модифицируется методом: [GetLPStatus](#).

LabelNumberXPos

X_КоординатаНомераЭтикетки

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения горизонтального смещения номера этикетки указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

LabelNumberYPos

Y_КоординатаНомераЭтикетки

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения вертикального смещения номера этикетки указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

LabelTitle

ЗаголовокЭтикетки

Тип: WideString / Строка

Предназначено для чтения и записи заголовка этикетки. Заголовок печатается на этикетке для товаров, отсутствующих в товарной базе (заданных значением цены) вместо названия товара.

Длина: 28 символов.

Используется методом: [SetLabelTitle](#).

Модифицируется методом: [GetLabelTitle](#).

Language

Язык

Тип: Integer / Целое

Предназначено для чтения и записи языка устройства. См. также раздел [Отличия от предыдущих версий](#). Соответствие между значениями свойства и языком:

- 0 – русский;
- 1 – английский.

Используется методом: [SetLanguage](#).

Модифицируется методом: [GetLPStatus](#).

LateCollision

ПоздниеКоллизии

Тип: Integer / Целое (только чтение)

Содержит количество поздних коллизий КЭ в период между последним и текущим запросами состояния. Количество поздних коллизий указывает на количество неотправленных устройством ответов на команду, что чаще всего происходит из-за неверно сконфигурированной локальной сети.

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методом: [GetLPStatus](#).

LDBaudRate **СкоростьОбменаЛУ**

Тип: Integer / Целое

Буферное свойство для работы с ЛУ, предназначено для чтения из ЛУ или записи в ЛУ скорости обмена. См. также [BaudRate](#).

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

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

LDBroadcast **ШироковещаниеЛУ**

Тип: WordBool / Логическое

Буферное свойство для работы с ЛУ, предназначено для чтения из ЛУ или записи в ЛУ признака широковещания. См. также [Broadcast](#).

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

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

LDBroadcastPause **ТаймаутШироковещанияЛУ**

Тип: Integer / Целое

Буферное свойство для работы с ЛУ, предназначено для чтения из ЛУ или записи в ЛУ таймаута широковещания. См. также [BroadcastPause](#).

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

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

LDComNumber **COMПортЛУ**

Тип: Integer / Целое

Буферное свойство для работы с ЛУ, предназначено для чтения из ЛУ или записи в ЛУ номера Com порта. См. также [ComNumber](#).

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

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

LDCount **КоличествоЛУ**

Тип: Integer / Целое (только чтение)

Содержит количество ЛУ.

Модифицируется методом: [GetCountLD](#).

LDIndex **ИндексЛУ**

Тип: Integer / Целое

Задаёт индекс ЛУ. Предназначен для получения параметров ЛУ по индексу. Нумерация индексов производится от нуля.

Используется методом: [EnumLD](#).

Модифицируется методом: [GetActiveLD](#).

LDInterface **ИнтерфейсЛУ**

Тип: Integer / Целое

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Буферное свойство для работы с ЛУ, предназначено для чтения из ЛУ или записи в ЛУ типа используемого интерфейса. См. также [DeviceInterface](#).

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

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

LDLocalPort

ПортОтправителяЛУ

Тип: Integer / Целое

Буферное свойство для работы с ЛУ, предназначено для чтения из ЛУ или записи в ЛУ UDP порта отправителя. См. также [LocalPort](#).

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

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

LDName

ИмяЛУ

Тип: WideString / Строка

Задаёт имя ЛУ.

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

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

LDNumber

НомерЛУ

Тип: Integer / Целое

Задаёт номер ЛУ. При создании ЛУ ему автоматически присваивается минимальный свободный номер, который впоследствии не может быть изменён.

Используется методами: [SetParamLD](#), [GetParamLD](#).

Модифицируется методами: [EnumLD](#), [AddLD](#).

LDRemoteHost

АдресПолучателяЛУ

Тип: WideString / Строка

Буферное свойство для работы с ЛУ, предназначено для чтения из ЛУ или записи в ЛУ IP адреса получателя. См. также [RemoteHost](#).

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

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

LDRemotePort

ПортПолучателяЛУ

Тип: Integer / Целое

Буферное свойство для работы с ЛУ, предназначено для чтения из ЛУ или записи в ЛУ UDP порта получателя. См. также [RemotePort](#).

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

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

LDSynchronize

СинхронизацияЛУ

Тип: WordBool / Логическое

Буферное свойство для работы с ЛУ, предназначено для чтения из ЛУ или записи в ЛУ признака синхронизации. См. также [Synchronize](#).

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

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

LDTimeout **ТаймаутЛЮ**

Тип: Integer / Целое

Буферное свойство для работы с ЛЮ, предназначено для чтения из ЛЮ или записи в ЛЮ таймаута для интерфейса RS232. См. также [TimeOut](#).

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

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

LDTimeoutUDP **UDPTаймаутЛЮ**

Тип: Integer / Целое

Буферное свойство для работы с ЛЮ, предназначено для чтения из ЛЮ или записи в ЛЮ таймаута UDP. См. также [TimeoutUDP](#).

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

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

LineData **ГрафическаяИнформация**

Тип: WideString / Строка (только запись)

Предназначено для записи графической информации. Каждый символ строки представляет из себя байт. Биты, равные нулю, интерпретируются как белые пиксели изображения, равные единице – как черные пиксели. Старший бит первого байта (первого символа) строки соответствует левому верхнему пикселу изображения.

Длина: 100 символов.

Используется методом: [LoadLineData](#)

LineNumber **НомерЛинии**

Тип: Integer / Целое (только запись)

Содержит номер блока для записи графической информации.

Диапазон значений: 1..4.

Используется методом: [LoadLineData](#)

LocalPort **ПортОтправителя**

Тип: Integer / Целое

Содержит номер UDP порт отправителя. Не должен совпадать с номерами портов программ, использующих UDP на данном ПК.

Диапазон значений: 0..65535.

Используется методом: [Connect](#).

Модифицируется методами: [SetActiveLD](#), [ShowProperties](#).

LockKeyboardON **БлокировкаКлавиатуры**

Тип: WordBool / Логическое

Предназначено для установки и получения признака блокировки клавиатуры КЭ.

Используется методом: [LockKeyboard](#).

Модифицируется методом: [GetLPStatus](#).

MessageNumber **НомерСообщения**

Тип: Integer / Целое

Задаёт номер сообщения. Используется для чтения и записи сообщений, а также как атрибут товара (0 – нет сообщения). Диапазон значений зависит от выбранной структуры товарной базы КЭ: 0, 1..[MessagesCount](#).

Используется методами: [SetMessageData](#), [GetMessageData](#), [SetPLUData](#), [SetPLUDataEx](#), [AddPLUToBlock](#).

Модифицируется методом: [GetPLUData](#), [GetPLUDataEx](#).

MessagesCount **КоличествоСообщений**

Тип: Integer / Целое (только чтение)

Содержит количество сообщений для выбранной структуры товарной базы.

Модифицируется методами: [GetLPStatus](#), [GetMessagesCount](#).

MessageString **СтрокаСообщения**

Тип: WideString / Строка

Предназначено для записи или чтения строки сообщения. См. также [StringNumber](#), [MessageNumber](#).

Длина: 50 символов.

Используется методом: [SetMessageData](#).

Модифицируется методом: [GetMessageData](#).

MessageXPos **X_КоординатаСообщения**

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения горизонтального смещения сообщения указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

MessageYPos **Y_КоординатаСообщения**

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения вертикального смещения сообщения указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

Mode **РежимКЭ**

Тип: Integer / Целое (только чтение)

Содержит сведения о текущем режиме КЭ, побитно:

- Бит 0 – режим записи значения клавиши быстрого доступа (0 – выключен, 1 – включен);
- Бит 1 – режим добавления в сумматор (0 – выключен, 1 – включен);

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

- Бит 2 – режим отмены добавления в сумматор (0 – выключен, 1 – включен);
- Бит 3 – режим начисления сдачи (0 – выключен, 1 – включен);
- Бит 4 – режим итоговой стоимости (0 – выключен, 1 – включен);
- Бит 5 – режим редактирования даты и времени (0 – выключен, 1 – включен);
- Бит 6 – режим редактирования курса валюты (0 – выключен, 1 – включен);
- Бит 7 – режим печати копии этикетки (0 – выключен, 1 – включен);
- Бит 8 – режим редактирования веса автопечати (0 – выключен, 1 – включен);
- Бит 9 – режим рекламной строки (0 – выключен, 1 – включен);
- Бит 10 – режим градуировки (0 – выключен, 1 – включен);
- Бит 11 – режим ввода пароля для входа в системное меню (0 – выключен, 1 – включен);
- Бит 12 – режим системного меню (0 – выключен, 1 – включен);
- Бит 13 – режим записи цены ПЛУ (0 – выключен, 1 – включен);
- Бит 14 – режим быстрой загрузки.

Модифицируется методами: [GetLPStatus](#), [GetMode](#).

NameFirst

ПервоеНаименованиеТовара

Тип: WideString / Строка

Предназначено для чтения и записи первой строки наименования товара.

Длина: 28 символов.

Используется методом: [SetPLUData](#), [SetPLUDataEx](#), [AddPLUToBlock](#).

Модифицируется методом: [GetPLUData](#), [GetPLUDataEx](#).

NameSecond

ВтороеНаименованиеТовара

Тип: WideString / Строка

Предназначено для чтения и записи второй строки наименования товара.

Длина: 28 символов.

Используется методом: [SetPLUData](#), [SetPLUDataEx](#), [AddPLUToBlock](#).

Модифицируется методом: [GetPLUData](#), [GetPLUDataEx](#).

NewPassword

НовыйПароль

Тип: Integer / Целое (только запись)

Указывает новый пароль для доступа к системному меню и связи с КЭ по интерфейсу.

Диапазон: 0..9999.

Используется методом: [SetPassword](#).

Output

ВыходныеДанные

Тип: WideString / Строка (только чтение)

Содержит полученные драйвером от устройства данные в виде строки побайтно в шестнадцатеричном формате. Отдельные пакеты разделяются символом |.

Модифицируется при выполнении всех методов. Если метод не осуществляет связь с устройством, свойству присваивается значение пустой строки.

PackagingON

Фасовка

Тип: WordBool / Логическое

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Предназначено для записи и чтения признака режима фасовки в КЭ.

Используется методом: [SetPackagingMode](#).

Модифицируется методом: [GetLPStatus](#).

Password

Пароль

Тип: Integer / Целое

Указывает пароль для доступа к системному меню и связи с КЭ по интерфейсу.

Диапазон: 0..9999.

Используется большинством методов. См. [Методы драйвера](#).

Picture1Length

ДлинаИзображения1

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи длины изображения 1 в КЭ, в мм.

Диапазон значений: площадь загружаемого изображения не должна превышать 50 мм².

Используется методом: [LoadLineData](#).

Модифицируется методом: [GetPictureSize](#).

Picture1Width

ШиринаИзображения1

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи ширины изображения 1 в КЭ, в мм.

Диапазон значений: площадь загружаемого изображения не должна превышать 50 мм².

Используется методом: [LoadLineData](#).

Модифицируется методом: [GetPictureSize](#).

Picture1XPos

X_КоординатаИзображения1

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения горизонтального смещения изображения 1, задается в миллиметрах. В зависимости от используемых методов действия производятся либо с координатами изображения из формата этикетки ([SetLabelParams](#), [GetLabelParams](#)), либо собственными координатами изображения ([SetPictureCoords](#), [GetPictureCoords](#)). Если собственные координаты изображения заданы (не равны нулю), то они имеют приоритет над координатами изображения из формата этикетки.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#), [SetPictureCoords](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#), [GetPictureCoords](#).

Picture1YPos

Y_КоординатаИзображения1

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения вертикального смещения изображения 1, задается в миллиметрах. В зависимости от используемых методов действия производятся либо с координатами изображения из формата этикетки ([SetLabelParams](#), [GetLabelParams](#)), либо собственными координатами изображения ([SetPictureCoords](#), [GetPictureCoords](#)). Если собственные координаты изображения заданы (не равны нулю), то они имеют приоритет над координатами изображения из формата этикетки.

Диапазон значений: 0..255.

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Используется методом: [SetLabelParams](#), [SetPictureCoords](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#), [GetPictureCoords](#).

Picture2Length

ДлинаИзображения2

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи длины изображения 2 в КЭ, в мм.

Диапазон значений: площадь загружаемого изображения не должна превышать 50 мм².

Используется методом: [LoadLineData](#).

Модифицируется методом: [GetPictureSize](#).

Picture2Width

ШиринаИзображения2

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи ширины изображения 2 в КЭ, в мм.

Диапазон значений: площадь загружаемого изображения не должна превышать 50 мм².

Используется методом: [LoadLineData](#).

Модифицируется методом: [GetPictureSize](#).

Picture2XPos

X_КоординатаИзображения2

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения горизонтального смещения изображения 2, задается в миллиметрах. В зависимости от используемых методов действия производятся либо с координатами изображения из формата этикетки ([SetLabelParams](#), [GetLabelParams](#)), либо собственными координатами изображения ([SetPictureCoords](#), [GetPictureCoords](#)). Если собственные координаты изображения заданы (не равны нулю), то они имеют приоритет над координатами изображения из формата этикетки.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#), [SetPictureCoords](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#), [GetPictureCoords](#).

Picture2YPos

Y_КоординатаИзображения2

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения вертикального смещения изображения 2, задается в миллиметрах. В зависимости от используемых методов действия производятся либо с координатами изображения из формата этикетки ([SetLabelParams](#), [GetLabelParams](#)), либо собственными координатами изображения ([SetPictureCoords](#), [GetPictureCoords](#)). Если собственные координаты изображения заданы (не равны нулю), то они имеют приоритет над координатами изображения из формата этикетки.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#), [SetPictureCoords](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#), [GetPictureCoords](#).

PictureNumber

НомерИзображения

Тип: Integer / Целое

Указывает номер изображения для записи изображения, чтения размеров и координат изображения или как атрибут таблицы товаров.

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Диапазон значений: 1..2 (0 – нет изображения для таблицы товаров);

Используется методами: [SetPLUData](#), [SetPLUDataEx](#), [LoadLineData](#), [GetPictureCoords](#), [SetPictureCoords](#), [GetPictureSize](#), [AddPLUToBlock](#).

Модифицируется методами: [GetPLUData](#), [GetPLUDataEx](#).

PLUAccess

ДоступКПЛУ

Тип: Integer / Целое

Указывает, каким способом в КЭ осуществляется доступ к данным о товаре: по номеру ПЛУ или по коду товара (с поиском). Соответствие между значениями свойства и типом доступа к ПЛУ:

- 0 – по номеру ПЛУ;
- 1 – по коду товара.

Используется методом: [SetPLUAccess](#).

Модифицируется методом: [GetPLUAccess](#).

PLUCount

КоличествоПЛУ

Тип: Integer / Целое (только чтение)

Содержит максимальное количество товаров для выбранной структуры товарной базы.

Модифицируется методами: [GetLPStatus](#), [GetPLUCount](#).

PLUNumber

НомерПЛУ

Тип: Integer / Целое

Указывает номер ПЛУ товара для операций чтения, записи и очистки ПЛУ, получения итогов учета по ПЛУ и работы с клавишами быстрого доступа. Диапазон значений зависит от выбранной в КЭ структуры товарной базы: 1..[PLUCount](#).

Используется методами: [GetPLUCharge](#), [DeletePLUData](#), [GetPLUData](#), [GetPLUDataEx](#), [SetPLUData](#), [SetPLUDataEx](#), [SetHotkeyValue](#), [AddPLUToBlock](#).

Модифицируется методом: [GetHotkeyValue](#), [SetPLUBlockData](#).

PLUNumberXPos

X_КоординатаНомераПЛУ

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения горизонтального смещения номера ПЛУ указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

PLUNumberYPos

Y_КоординатаНомераПЛУ

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения вертикального смещения номера ПЛУ указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

PointPosition **ПоложениеТочки**

Тип: Integer / Целое

Указывает положение десятичной точки денежных параметров в КЭ (стоимость, эквивалент стоимости, итоги учета и т.п.) и в драйвере.

Диапазон значений: 0..2.

Используется методом: [SetPointPosition](#).

Модифицируется методом: [GetLPStatus](#).

PortNumber **НомерПорта**

Тип: Integer / Целое

Указывает номер интерфейсного порта в КЭ. Имеет смысл только для типа интерфейса RS232. См. [DeviceInterface](#).

Поддерживается только порт 0.

Используется методами: [Connect](#), [GetExchangeParam](#), [SetExchangeParam](#).

PrefixBCPieceGoods **ШтучныйПрефиксШК**

Тип: Integer / Целое

Предназначено для чтения и записи штучного префикса ШК. Штучный префикс ШК используется только при выборе соответствующего типа префикса ШК. См. [PrefixBCType](#).

Не должен совпадать с весовым или итоговым префиксами.

Диапазон значений: 20..29 или 0..99.

Используется методом: [SetPiecePrefixBC](#).

Модифицируется методом: [GetPrefixBC](#).

PrefixBCTotalLabel **ИтоговыйПрефиксШК**

Тип: Integer / Целое

Предназначено для чтения и записи итогового префикса ШК. Итоговый префикс ШК используется только при печати итоговой этикетки. Не должен совпадать с префиксом обычной этикетки. См. [PrefixBCType](#).

Диапазон значений: 0 (печать итоговой этикетки запрещена), 20..29 или 1..99.

Используется методом: [SetTotalPrefixBC](#).

Модифицируется методом: [GetPrefixBC](#).

PrefixBCType **ТипПрефиксаШК**

Тип: Integer / Целое

Предназначено для чтения и записи типа используемого префикса ШК для обычной этикетки. Соответствие между значениями свойства и типом префикса:

- 0 – номер весов;
- 1 – групповой код товара;
- 2 – весовой и штучный префиксы товара.

Использование группового кода товара накладывает ограничения на диапазон группового кода от 0 до 99.

Используется методом: [SetPrefixBCType](#).

Модифицируется методом: [GetPrefixBCType](#).

PrefixBCWeightGoods ВесовойПрефиксШК

Тип: Integer / Целое

Предназначено для чтения и записи весового префикса ШК. Весовой префикс ШК используется только при выборе соответствующего типа префикса ШК. См. [PrefixBCType](#). Не должен совпадать с штучным или итоговым префиксами.

Диапазон значений: 20..29 или 0..99.

Используется методом: [SetWeightPrefixBC](#).

Модифицируется методом: [GetPrefixBC](#).

Price Цена

Тип: [Currency / Денежный](#)*

Предназначено для работы с текущим значением цены КЭ или значением цены как атрибута таблицы товаров или значения клавиши быстрого доступа.

Диапазон значений: 0..9999.99.

Используется методами: [SetPrice](#), [SetPLUData](#), [SetPLUDataEx](#), [SetHotkeyValue](#), [AddPLUToBlock](#).

Модифицируется методами: [GetDisplayData](#), [GetLPStatus](#), [GetPLUData](#), [GetPLUDataEx](#), [GetHotkeyValue](#).

PriceXPos X_КоординатаЦены

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения горизонтального смещения цены указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

PriceYPos Y_КоординатаЦены

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения вертикального смещения цены указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

PrintableFields ПечатаемыеПоля

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения настройки печатаемых полей в КЭ. Формат побитно:

- Бит 0 – печать даты (0 – нет, 1 – да);
- Бит 1 – печать времени (0 – нет, 1 – да);
- Бит 2 – печать номера этикетки (0 – нет, 1 – да);
- Бит 3 – печать номера весов (0 – нет, 1 – да);
- Бит 4 – печать тары (0 – нет, 1 – да);
- Бит 5 – печать срока годности (0 – нет, 1 – да);
- Бит 6 – печать цены и стоимости (0 – нет, 1 – да);

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

- Бит 7 – печать знаков валют (0 – нет, 1 – да).

Используется методом: [SetPrintableFields](#).

Модифицируется методом: [GetPrintableFields](#).

PrintContinuousRibbonON

Печать На Непрерывной Ленте

Тип: WordBool / Логическое

Предназначено для чтения и записи настройки печати КЭ на непрерывной ленте. При печати на непрерывной ленте не осуществляется позиционирование (поиск этикетки).

Используется методом: [SetPrintContinuousRibbonMode](#).

Модифицируется методом: [GetPrintContinuousRibbonMode](#).

PrinterMode

Состояние Печатающего Устройства

Тип: Integer / Целое (только чтение)

Содержит состояние печатающего устройства КЭ, побитно:

- Бит 0 – наличие бумаги (0 – нет, 1 – да);
- Бит 1 – наличие отпечатанной этикетки (0 – нет, 1 – да);
- Бит 2 – спозиционированность этикетки (0 – нет, 1 – да);
- Бит 3 – печатающая головка (0 – закрыта, 1 – открыта);
- Бит 4 – возможность печати копии (0 – нет, 1 – да).

Модифицируется методами: [GetLPStatus](#), [GetPrinterStatus](#).

PrintMode

Режим Печати

Тип: Integer / Целое

Предназначено для чтения и записи настройки режима печати КЭ. Соответствие между значениями свойства и режимом печати:

- 0 – печать запрещена;
- 1 – печать разрешена;
- 2 – автопечать (см. также [AutoprintWeight](#)).

Используется методом: [SetPrintMode](#).

Модифицируется методом: [GetLPStatus](#).

PrintOffset

Смещение Печати

Тип: Integer / Целое

Предназначено для чтения и записи значения смещения печати принтера КЭ.

Соответствие между значениями свойства и смещением печати:

- 0 и 8 – нет смещения;
- 1..7 – смещение вверх на 7..1 единиц по 0.125 мм;
- 9..15 – смещение вниз на 1..7 единиц по 0.125 мм (только для версии КЭ 2.1 и ниже).

Используется методом: [SetPrintOffset](#).

Модифицируется методом: [GetPrintOffset](#).

PrintPPlusON

Печать По П Плюс

Тип: WordBool / Логическое

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Предназначено для чтения и записи настройки печати этикетки по клавише П+ КЭ. Для конструктивного исполнения С (см. описание свойства [Embodiment](#)) служит для чтения и записи настройки печати по выбору ПЛУ.

Используется методом: [SetPrintPPlusMode](#).

Модифицируется методом: [GetPrintPPlusMode](#).

Quantity

Количество

Тип: Integer / Целое

Содержит текущее количество штучного товара в КЭ. См. также [GoodsType](#).

Диапазон значений: 0..99.

Используется методом: [SetQuantity](#).

Модифицируется методами: [GetDisplayData](#), [GetWeightDeviceStatus](#), [GetLPStatus](#), [PrintLabel](#).

QuickLoadON

БыстраяЗагрузка

Тип: WordBool / Логическое (только запись)

Предназначено для записи установки режима загрузки. Значение ИСТИНА устанавливает режим быстрой загрузки, ЛОЖЬ – режим обычной загрузки. Для того, чтобы выяснить находится КЭ в режиме быстрой загрузки или в режиме обычной загрузки необходимо вызвать метод [GetLPStatus](#) или [GetMode](#) и проанализировать бит 14 свойства [Mode](#).

Используется методом: [SetLoadMode](#).

ReclameString

РекламнаяСтрока

Тип: WideString / Строка

Предназначено для записи и чтения рекламной строки в КЭ. Если рекламная строка не пуста, то она отображается после 5 минут отсутствия действий со стороны оператора. Также используется функцией срочного сообщения.

Длина: 22 символа.

Используется методами: [SetReclameMessage](#), [ShowMessage1](#).

Модифицируется методом: [GetReclameMessage](#).

RecordKeepingON

УчетПоПЛУ

Тип: WordBool / Логическое

Предназначено для записи и чтения настройки учета по операциям продаж товаров. Операцией продажи товара считается удачная печать этикетки (с [ошибкой](#) «Нет ошибок» или «Печать прервана / неполная печать») и добавление в сумматор оператором КЭ. Итоги учета можно получить специальным методами [GetPLUCharge](#) и [GetCharge](#), или напечатав отчет методом [PrintCashReport](#). Операции, произведенные с помощью драйвера, не оказывают влияния на итоги учета. Для учета с помощью драйвера метод [PrintLabel](#) возвращает стоимость, вес или количество и тип товара, а операции с сумматором контролируются методом [GetSummator](#).

Используется методом: [SetRecordKeepingMode](#).

Модифицируется методом: [GetRecordKeepingMode](#).

RectBottomPos

Y_КоординатаНижнейЛинииРамки

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения вертикального смещения нижней линии рамки указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

RectLeftPos

X_КоординатаЛевойЛинииРамки

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения горизонтального смещения левой линии рамки указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

RectRightPos

X_КоординатаПравойЛинииРамки

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения горизонтального смещения правой линии рамки указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

RectUpPos

Y_КоординатаВерхнейЛинииРамки

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения вертикального смещения верхней линии рамки указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

RemoteHost

АдресПолучателя

Тип: WideString / Строка

Указывает IP адрес КЭ в локальной сети. Формат: X.X.X.X, где X – число в диапазоне от 0..255.

Используется методом: [Connect](#).

Модифицируется методами: [SetActiveLD](#), [ShowProperties](#).

RemotePort

ПортПолучателя

Тип: Integer / Целое

Указывает номер UDP порта КЭ. Должен совпадать с номером UDP порта в настройках КЭ. На основе разных UDP портов получателя возможно организовывать группы весов для широковещательной загрузки.

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Диапазон значений: 0..9999.

Используется методом: [Connect](#).

Модифицируется методами: [SetActiveLD](#), [ShowProperties](#).

ReportType

ТипОтчета

Тип: Integer / Целое

Указывает тип отчета по итогам учета операций продаж. Соответствия значений свойства и типа отчета:

- 0 – отчет по номеру ПЛУ;
- 1 – общий отчет.

Используется методом: [PrintCashReport](#).

ResetPLUafterPrintON

СбросПЛУПослеПечати

Тип: WordBool / Логическое

Предназначено для записи и чтения настройки сброса ПЛУ после печати.

Используется методом: [SetResetPLUAfterPrintMode](#).

Модифицируется методом: [GetResetPLUAfterPrintMode](#).

ResultCode

Результат

Тип: Integer / Целое (только чтение)

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

Перечень кодов ошибок и их описание.

Код ошибки, dec	Описание ошибки
-21	Блок данных имеет максимальную длину
-20	Соединение не установлено
-19	UDP-порт занят другим приложением
-18	Неверный тип устройства
-17	Неверная высота штрих-кода
-16	Нет активного логического устройства
-15	Команда не реализуется в данной версии
-14	Удаление логического устройства невозможно
-13	Устройство занято
-12	Нет ответа на предыдущую команду
-11	Команда не является широковещательной
-10	Неверный номер логического устройства
-9	Параметр вне диапазона
-3	Сом-порт недоступен
-2	Сом-порт занят другим приложением
-1	Нет связи
0	Ошибок нет
1	Нет бумаги
2	Этикетка не спозиционирована
3	Открыта печатающая головка

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

4	Не снята отпечатанная этикетка
5	Перегрев печатной головки
6	Перегрев печатной головки во время печати
9	Печать прервана / неполная печать
10	Ошибка при чтении часов
11	Ошибка при паковке / распаковке даты
12	Ошибка при чтении сообщений
13	Ошибка при чтении накоплений
14	Ошибка при формировании ШК
15	Ошибка в значении количества
16	Ошибка в значении веса
17	Ошибка в значении тары
18	Ошибка в значении цены
19	Ошибка в значении стоимости
20	Нулевая стоимость
100	Совпадение весового и штучного префиксов
101	Неверный префикс итоговой этикетки
102	Совпадение номера весов и префикса итоговой этикетки
103	Совпадение группового кода товара и префикса итоговой этикетки
104	Совпадение префикса весового товара и префикса итоговой этикетки
105	Совпадение префикса штучного товара и префикса итоговой этикетки
106	Неверный тип префикса ШК
107	Неверный номер весов
108	Неверный номер группового кода товара
109	Неверное количество строк в наименовании товара
110	Неверное количество строк в наименовании магазина
111	Неверный весовой префикс
112	Неверный штучный префикс
113	Неверный номер формата этикетки
114	Неверный номер формата ШК
115	Печать опционально завершена
120	Неизвестная команда
121	Неверная длина данных команды
122	Неверный пароль
123	Команда не реализуется в данном режиме
124	Неверное значение параметра
125	Порт не поддерживается
126	Поддерживается только чтение
127	Невозможна печать копии
128	Неверный номер ПЛУ
129	Неверный номер строки сообщения
130	Неверный код товара
131	Неверная цена товара
132	Неверный срок годности
133	Неверная тара товара
134	Неверный групповой код товара
135	Неверный номер сообщения
136	Неверный номер изображения
137	Ошибка очистки базы
138	Ошибка очистки итогов

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

139	Таблица товаров пуста
140	Пустое ПЛУ
141	Товар выбран
142	Неверная дата реализации
145	Сумматор не пуст
146	Сумматор пуст
147	Добавление в сумматор невозможно
148	Отмена последнего добавления в сумматор невозможна
149	Печать итоговой этикетки запрещена
150	Ошибка при попытке установки нуля
151	Ошибка при установке тары
152	Вес не фиксирован
153	Переполнение суммы
161	Размер изображения превышает лимит
162	Неверный номер символа
163	Неверный размер символа
164	Неверный номер блока
165	Сбой часов
166	Сбой энергонезависимой памяти
167	Не реализуется интерфейсом
168	Ошибка структуры базы
169	Не инициализирована или неисправна SRAM
170	Исчерпан лимит попыток обращения с неверным паролем

См. также [ResultCodeDescription](#).

ResultCodeDescription

ОписаниеРезультата

Тип: WideString / Строка (только чтение)

Содержит строку с описанием на русском языке кода ошибки, возникшей в результате последней операции (см. столбец «Описание ошибки» в описании свойства [ResultCode](#)).

ROSTEST

КодРОСТЕСТ

Тип: WideString / Строка

Предназначено для чтения и записи кода сертификата соответствия товара. Печатается под графическим изображением 1.

Длина: 4 символа.

Используется методом: [SetPLUData](#), [SetPLUDataEx](#), [AddPLUToBlock](#).

Модифицируется методом: [GetPLUData](#), [GetPLUDataEx](#).

ScalesNumber

НомерКЭ

Тип: Integer / Целое

Предназначено для чтения и записи номера КЭ (номера весов). Это значение может также использоваться в качестве префикса ШК обычной этикетки. См. [PrefixBCType](#).

Диапазон значений: 1..99.

Используется методом: [SetScalesNumber](#).

Модифицируется методом: [GetLPStatus](#).

ScalesNumberXPos **X_КоординатаНомераКЭ**

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения горизонтального смещения номера КЭ указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

ScalesNumberYPos **Y_КоординатаНомераКЭ**

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения вертикального смещения номера КЭ указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

ShelfLife **СрокХранения**

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения срока хранения товара, в днях. При печати этикетки рассчитывается дата, до которой товар годен. См. подробнее [ExpireDate](#).

Диапазон значений: 0..9999.

Используется методом: [SetPLUData](#), [SetPLUDataEx](#), [AddPLUToBlock](#).

Модифицируется методом: [GetPLUData](#), [GetPLUDataEx](#).

ShelfLifeXPos **X_КоординатаСрокаХранения**

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения горизонтального смещения срока хранения указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

ShelfLifeYPos **Y_КоординатаСрокаХранения**

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения вертикального смещения срока хранения указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

ShopName **НазваниеМагазина**

Тип: WideString / Строка

Предназначено для чтения и записи первой или второй строк названия магазина.

Длина: 28 символов.

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Используется методом: [SetShopName](#).

Модифицируется методом: [GetShopName](#).

ShopNameXPos

X_КоординатаНазванияМагазина

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения горизонтального смещения названия магазина указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

ShopNameYPos

Y_КоординатаНазванияМагазина

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения вертикального названия магазина указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

SoundON

Звук

Тип: WordBool / Логическое

Предназначено для чтения и записи настройки звука КЭ.

Используется методом: [SetSoundMode](#).

Модифицируется методом: [GetLPStatus](#).

sSalesCount

КоличествоПокупокСумматора

Тип: Integer / Целое (только чтение)

Содержит количество покупок (количество операций добавления в сумматор).

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методом: [GetLPStatus](#), [GetSummator](#).

sSum

СуммаСумматора

Тип: [Currency / Денежный](#)* (только чтение)

Содержит накопленную в сумматоре сумму.

Диапазон значений: 0..9999.99.

Модифицируется методом: [GetLPStatus](#), [GetSummator](#).

StringNumber

НомерСтроки

Тип: Integer / Целое (только запись)

Содержит номер строки для многострочных параметров – названия магазина и сообщения.

Диапазон для названия магазина: 1..2. Для сообщения возможный диапазон значений зависит от выбранной структуры товарной базы: 1.. [StringsCountInMessage](#).

Используется методами: [SetMessageData](#), [GetMessageData](#), [GetShopName](#), [SetShopName](#).

StringsCountInMessage **СтрокВСообщении**

Тип: Integer / Целое (только чтение)

Содержит количество строк в сообщении. Возможный диапазон значений зависит от выбранной структуры товарной базы.

Модифицируется методами: [GetLPStatus](#), [GetStringsCountInMessage](#).

StringsCountInName **СтрокВНаименованииТовара**

Тип: Integer / Целое

Предназначено для чтения и записи количества строк в наименовании товара. Эта настройка КЭ отражается только на количестве строк наименования товара при печати этикетки.

Диапазон значений: 0..2.

Используется методами: [SetStringsCountInName](#).

Модифицируется методами: [SetStringsCountInName](#).

SuccessCommCount **КоличествоВыполненныхКоманд**

Тип: Integer / Целое (только чтение)

Содержит количество успешно выполненных (т.е. с кодом ошибки 0) устройством команд с широковещательным адресом назначения с момента разрешения широковещательного приема методом [TurnOnBroadcast](#) до момента его завершения методом [FinishBroadcast](#). Необходимо для определения успешности широковещательных команд.

Диапазон значений: 0..65535.

Модифицируется методом: [FinishBroadcast](#).

SumCountXPos **X_КоординатаКоличОперацийСумм**

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения горизонтального смещения количества операций суммирования указанного формата этикетки, задается в миллиметрах. Количество операций суммирования печатается только на итоговой этикетке.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

SumCountYPos **Y_КоординатаКоличОперацийСумм**

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения вертикального смещения количества операций суммирования указанного формата этикетки, задается в миллиметрах. Количество операций суммирования печатается только на итоговой этикетке.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

sWeight ВесСумматора

Тип: Integer / Целое (только чтение)

Содержит накопленный в сумматоре вес в граммах или количество штучного товара.

Накопление происходит только в режиме фасовки. См. [PackagingON](#) и [GoodsType](#).

Диапазон значений: 0..65535 или 0..9999 соответственно.

Модифицируется методом: [GetLPStatus](#), [GetSummator](#).

SymbolData СимволВалюты

Тип: WideString / Строка (только запись)

Предназначено для записи символов валют для экрана или печати аналогично свойству [LineData](#).

Используется методами: [LoadDisplaySymbol](#), [LoadPrintSymbol](#).

SymbolNumber НомерСимвола

Тип: Integer / Целое (только запись)

Указывает номер символа для записи в КЭ. Соответствие между значениями свойства и символами валют для печати:

- 1 – символ основной валюты;
- 2 – символ дополнительной валюты.

Соответствие между значениями свойства и символами валют для экрана:

- 1 – символ основной валюты (дисплей № 1);
- 2 – символ дополнительной валюты (дисплей № 1);
- 3 – символ основной валюты (дисплей № 2);
- 4 – символ дополнительной валюты (дисплей № 2).

Используется методами: [LoadDisplaySymbol](#), [LoadPrintSymbol](#).

SymbolSize РазмерСимвола

Тип: Integer / Целое (только запись)

Указывает размер символа валюты для записи в КЭ.

Соответствие между значениями свойства и символами валют:

- символы валюты для печати – 48 байт / 12x24 пикселей;
- символы валюты для экрана (дисплей № 1) – 7 байт / 5x7 пикселей;
- символы валюты для экрана (дисплей № 2) – 18 байт / 8x18 пикселей.

Используется методами: [LoadDisplaySymbol](#), [LoadPrintSymbol](#).

Synchronize Синхронизация

Тип: WordBool / Логическое

Указывает, использовать ли возможность синхронизации при обмене данными с КЭ по интерфейсу. Имеет смысл только для интерфейса Ethernet при вызове метода [Connect](#).

Позволяет получить высокую степень получения ответа на команду драйвера, если непозволителен повтор команды в случае потери ответа от КЭ. См. также [Таблица методов и свойств, используемых и модифицируемых ими](#), где указано, какие методы поддерживают режим синхронизации. Если команда не поддерживает режим синхронизации, а режим включен, метод будет просто выполнен обычным образом.

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Используется методом: [Connect](#).

Модифицируется методами: [SetActiveLD](#), [ShowProperties](#).

Tare

Тара

Тип: Double / Дробное

Предназначено для работы с текущей тарой КЭ, установкой новой тары или работы с тарой как с атрибутом таблицы товаров. При задании новой тары или записи ее как атрибут товара желательна кратность ее значения текущей дискретности показаний индикации весов. См. [WeightLimit](#), [Discreteness](#).

Диапазон значений: не более 10% от НПВ.

Используется методами: [SetPLUData](#), [SetPLUDataEx](#), [SetTareValue](#), [AddPLUToBlock](#).

Модифицируется методами: [GetLPStatus](#), [GetWeightDeviceStatus](#), [GetPLUData](#), [GetPLUDataEx](#).

TareXPos

X_КоординатаТары

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения горизонтального смещения тары указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

TareYPos

Y_КоординатаТары

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения вертикального смещения тары указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

Time

Время

Тип: [Time](#) / [Время](#)**

Предназначено для чтения и записи текущего времени в КЭ.

Используется методом: [SetTime](#).

Модифицируется методом: [GetLPStatus](#).

TimeFormat

ФорматВремени

Тип: Integer / Целое

Предназначено для чтения и записи формата отображения времени в КЭ. Соответствие между значениями свойства и форматом времени:

- 0 – 12-часовой формат;
- 1 – 24-часовой формат.

Используется методом: [SetTimeFormat](#).

Модифицируется методом: [GetLPStatus](#).

TimeOut **Таймаут**

Тип: Integer / Целое

Указывает время ожидания ответа от КЭ для интерфейса RS232 (или время ожидания КЭ подтверждения ответа от ПК), в миллисекундах. Также см. [Приложение 4. Таймауты](#).
Диапазон значений: 0..255. Значение 0 эквивалентно 256 мс таймаута.

Используется методом: [Connect](#), [SetExchangeParam](#).

Модифицируется методами: [SetActiveLD](#), [ShowProperties](#), [GetExchangeParam](#).

TimeoutUDP **UDPTаймаут**

Тип: Integer / Целое

Указывает время ожидания ответа от КЭ для интерфейса Ethernet в миллисекундах. Также см. [Приложение 4. Таймауты](#).

Диапазон значений: 1..65535.

Используется методом: [Connect](#).

Модифицируется методами: [SetActiveLD](#), [ShowProperties](#).

TimeXPos **X_КоординатаВремени**

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения горизонтального смещения времени указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

TimeYPos **Y_КоординатаВремени**

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения вертикального смещения времени указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

TotalLabelTitle **ЗаголовокИтоговойЭтикетки**

Тип: WideString / Строка

Предназначено для чтения и записи заголовка итоговой этикетки. Заголовок печатается на итоговой этикетке, если отключен режим фасовки. См. [PackagingON](#).

Длина: 28 символов.

Используется методом: [SetTotalLabelTitle](#).

Модифицируется методом: [GetTotalLabelTitle](#).

TotalSalesCount **ИтогиПоПЛУ_КоличествоПокупок**

Тип: Integer / Целое (только чтение)

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Содержит количество покупок (количество операций продаж) по номеру ПЛУ за отчетный период. Также выводится при распечатке отчета по итогам учета по ПЛУ.

Диапазон значений: 0..65535.

Модифицируется методом: [GetPLUCharge](#).

TotalSum

ИтогиПоПЛУ_Сумма

Тип: [Currency / Денежный](#)* (только чтение)

Содержит накопленную сумму операций продаж по ПЛУ за отчетный период. Также выводится при распечатке отчета по итогам учета по ПЛУ.

Диапазон значений: 0..42949672.95.

Модифицируется методом: [GetPLUCharge](#).

TotalSumAllPLU

ОбщийИтог_СуммаПоВсемПЛУ

Тип: [Currency / Денежный](#)* (только чтение)

Содержит накопленную сумму операций продаж по всем ПЛУ за отчетный период. Также выводится при распечатке общего отчета по итогам учета.

Диапазон значений: 0..42949672.95.

Модифицируется методом: [GetCharge](#).

TotalSumPieceGoods

ОбщийИтог_СуммаПоШтучнымТоварам

Тип: [Currency / Денежный](#)* (только чтение)

Содержит накопленную сумму операций продаж по всем штучным товарам, не содержащимся в товарной базе. Также выводится при распечатке общего отчета по итогам учета.

Диапазон значений: 0..42949672.95.

Модифицируется методом: [GetCharge](#).

TotalSumWeightGoods

ОбщийИтог_СуммаПоВесовымТоварам

Тип: [Currency / Денежный](#)* (только чтение)

Содержит накопленную сумму операций продаж по всем весовым товарам, не содержащимся в товарной базе. Также выводится при распечатке общего отчета по итогам учета.

Диапазон значений: 0..42949672.95.

Модифицируется методом: [GetCharge](#).

TotalWeight

ИтогиПоПЛУ_Вес

Тип: [LongWord / ЦелоеБезЗнака](#) (только чтение)

Содержит накопленный вес в граммах или количество штучного товара по операциям продаж по ПЛУ за отчетный период. Также выводится при распечатке отчета по итогам учета по ПЛУ.

Диапазон значений: 0..4294967295.

Модифицируется методом: [GetPLUCharge](#).

UCodePage

УКодоваяСтраница

Тип: Integer / Целое (только чтение)

Содержит номер кодовой страницы устройства. Соответствие значения свойства и кодовой страницы:

- 0 – русская;
- 1 – английская.

Модифицируется методом: [GetDeviceMetrics](#), [Connect](#).

UDescription

УОписаниеУстройства

Тип: WideString / Строка (только чтение)

Содержит название устройства, в данном случае «Штрих-Принт» или «Штрих-ПАК110». Кодировка символов WIN1251.

Модифицируется методом: [GetDeviceMetrics](#), [Connect](#).

UmajorProtocolVersion

УВерсияПротокола

Тип: Integer / Целое (только чтение)

Содержит номер версии протокола обмена, поддерживаемого устройством. Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методом: [GetDeviceMetrics](#), [Connect](#).

UmajorType

УТипУстройства

Тип: Integer / Целое (только чтение)

Содержит тип устройства. См. [таблицу идентификации устройств](#). Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методом: [GetDeviceMetrics](#), [Connect](#).

UminorProtocolVersion

УПодверсияПротокола

Тип: Integer / Целое (только чтение)

Содержит номер подверсии протокола обмена, поддерживаемого устройством. Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методом: [GetDeviceMetrics](#), [Connect](#).

UminorType

УПодтипУстройства

Тип: Integer / Целое (только чтение)

Содержит подтип устройства. См. [таблицу идентификации устройств](#). Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методом: [GetDeviceMetrics](#), [Connect](#).

Umodel

УМодельУстройства

Тип: Integer / Целое (только чтение)

Содержит модель устройства. См. [таблицу идентификации устройств](#). Диапазон значений: 0..255.

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

Модифицируется методом: [GetDeviceMetrics](#), [Connect](#).

UnderwinderMode РежимПодмотчика

Тип: **Integer** / Целое

Предназначено для чтения и записи настройки режима подмотчика КЭ. Соответствие между значениями свойства и настройкой подмотчика:

- 0 – подмотчик выключен;
- 1 – обычный натяг подмотчика;
- 2 – усиленный натяг подмотчика.

Используется методом: [SetUnderwinderMode](#).

Модифицируется методом: [GetUnderwinderMode](#).

VersionLP ВерсияКЭ

Тип: **WideString** / Строка (только чтение)

Содержит версию ПО КЭ. Формат: X.Y, где X и Y – числа в диапазоне 0..255, обозначающие версию и подверсию КЭ соответственно. Также см. [DateLP](#) и [BuildLP](#).

Модифицируется методом: [GetLPStatus](#).

Weight Вес

Тип: **Double** / Дробное

Предназначено для получения текущего веса КЭ, в кг, в том числе и при печати этикетки. Диапазон значений: не более [НПВ](#) +9e, где e – дискретность показаний в текущем диапазоне. Для весов с НПВ 15 кг и e = da = 2/5 г это 15.045 кг.

Модифицируется методами: [GetLPStatus](#), [GetWeight](#), [GetDisplayData](#), [GetWeightDeviceStatus](#), [PrintLabel](#).

WeightDeviceMode СостояниеВесовогоУстройства

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

Содержит сведения о состоянии весового устройства, побитно:

- Бит 0 – фиксация веса;
- Бит 1 – работа автонуля;
- Бит 2 – первичная установка автонуля;
- Бит 3 – наличие тары;
- Бит 4 – успокоение веса;
- Бит 5 – ошибка автонуля при включении;
- Бит 6 – перегрузка по весу;
- Бит 7 – ошибка получения измерения.

Модифицируется методами: [GetLPStatus](#), [GetWeightDeviceStatus](#).

WeightLimit НПВ

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

Содержит сведения о наибольшем пределе взвешивания весов, в кг. В случае, если НПВ подключенных весового модуля / весов превышает 255 кг, значение свойства устанавливается в ноль.

Модифицируется методом: [GetLPStatus](#).

WeightXPos

X_КоординатаВеса

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения горизонтального смещения веса указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

WeightYPos

Y_КоординатаВеса

Тип: Integer / Целое

Предназначено для записи и чтения вертикального смещения веса указанного формата этикетки, задается в миллиметрах.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

Модифицируется методом: [GetLabelParams](#).

WritingPLUON

ЗаписьЦеныПЛУ

Тип: WordBool / Логическое

Предназначено для записи и чтения настройки записи новой цены ПЛУ, введенной оператором КЭ, в товарную базу КЭ.

Используется методом: [SetWritingPLUMode](#).

Модифицируется методом: [GetWritingPLUMode](#).

Приложение 1. Идентификация устройств

Тип устройства	Подтип устройства	Версия протокола	Подверсия протокола	Модель устройства
1 – Весы	0 – Торговые весы			
	1 – Комплексы этикетирования	1	0	0 – ШТРИХ-ПРИНТ v2.0
			1	0 – ШТРИХ-ПРИНТ v2.1
			2	0 – ШТРИХ-ПРИНТ v3.0 / 4.0
			3	0 – ШТРИХ-ПРИНТ v 4.1
			3	1 – ШТРИХ-ПАК110
	3 – Весовой модуль	1	0	0 – BM100

Приложение 2. Кодировка клавиатуры

Приведенная ниже таблица кодировки клавиатуры весов «Штрих-Принт» предназначена для использования методом [KeyEmulation](#). Коды алфавитно-цифровых символов совпадают с кодировкой WIN1251 и здесь не приводятся.

Таблица кодировки клавиатуры весов «Штрих-Принт».

Клавиша	Код, hex
Дата/Время	17h
Курс/Экв	0Ah
Регистр	09h
Отмена	05h
Код	0Ch
Авто	18h
Шт/Цена	0Eh
Копия	0Dh
Промотка	08h
Печать	0Bh
Стрелка влево	03h
Стрелка вправо	04h
Стрелка вверх	06h
Стрелка вниз	07h
Ввод	01h
С	02h
00	19h
>0<	12h
>Т<	13h
Шт	0Fh
Запись	16h
П+	15h
П-	14h
Сдача	11h
Итог	10h
Клавиши быстрого доступа N 1..90	80h..D9h

Таблица кодировка клавиатуры препакинг принтера «Штрих-ПАК 110»

Кодировка клавиатуры устройства практически аналогична кодировке клавиатуры весов «Штрих-Принт». На клавиатуре принтера отсутствуют клавиши быстрого доступа и расчета сдачи.

Приложение 3. Методы и режимы

Ниже приведена зависимость выполнения методов драйвера от текущего режима и подрежима КЭ, см. описание свойств [Mode](#), [AdvancedMode](#) и [Таблица методов и свойств, используемых и модифицируемых ими](#). Методы, не указанные в таблице, не осуществляют обмена данными с устройством.

Метод	Поддерживается																	
	Режим, биты																Подрежим биты	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
KeyEmulation	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	-	-	+
LockKeyboard	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
TurnOnBroadCast	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
FinishBroadcast	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
GetLPStatus	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+
GetMode	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Beep	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetExchangeParam	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
GetExchangeParam	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetPassword	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
RestoreParam	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	+
ClearGoodsDB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-
ClearCash	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-
SetPointPosition	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetTime	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetDate	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetTimeFormat	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetDateFormat	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetScalesNumber	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetLanguage	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetPrintMode	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetAutoPrintWeight	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetPackagingMode	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetSoundMode	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetCurrencyCourse	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetZero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-
SetTare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-
SetTareValue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-
SetPrice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-
SetQuantity	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-
SetGoodsType	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-
SetCurrEquivMode	-	-	-	-	+	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-
SetCurPLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-
GetWeight	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-
GetDisplayData	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-
GetWeightDeviceStatus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-
FeedDocument	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	-	-	-	+
PrintLabel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-
PrintTotalLabel	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	-	-	-	-

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

PrintCopy	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	-	-	-	-
PrintTestLabel	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	-	-	-	+
PrintCashReport	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	-	-	-	+
GetPrintOffset	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetPrintOffset	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
GetBrightness	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetBrightness	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
GetUnderwinderMode	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetUnderwinderMode	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
GetPrinterStatus	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetPLUData	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetPLUDataEx	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
GetPLUData	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
GetPLUDataEx	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetMessageData	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
GetMessageData	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
DeletePLUData	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
GetPLUCharge	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
GetCharge	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
GetLabelFormat	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetLabelFormat	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
GetPrefixBCType	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetPrefixBCType	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
GetBCFormat	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetBCFormat	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
GetPrefixBC	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetPiecePrefixBC	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetTotalPrefixBC	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetWeightPrefixBC	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
GetPrintPPlusMode	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetPrintPPlusMode	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
GetPrintContinuousRibbonMode	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetPrintContinuousRibbonMode	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
GetControlLabelMode	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetControlLabelMode	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
GetPrintableFields	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetPrintableFields	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
GetChangePLUPriceMode	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetChangePLUPriceMode	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
GetWritingPLUMode	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetWritingPLUMode	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
GetResetPLUAfterPrintMode	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetResetPLUAfterPrintMode	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
GetRecordKeepingMode	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetRecordKeepingMode	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
GetFreePriceMode	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetFreePriceMode	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
GetLabelTitle	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetLabelTitle	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
GetTotalLabelTitle	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+

Штрих-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

SetTotalLabelTitle	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
GetShopName	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetShopName	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
GetReclameMessage	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetReclameMessage	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
ShowMessage1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	-	+	+	+	+	-	-	-
GetLabelParams	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetLabelParams	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
GetHotkeyValue	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetHotkeyValue	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
LoadLineData	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
LoadDisplaySymbol	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
LoadPrintSymbol	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetPictureCoords	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
GetPictureCoords	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
GetPictureSize	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
GetPLUCount	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
GetMessagesCount	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
GetStringsCountInMessage	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
GetStringsCountInName	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
SetStringsCountInName	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
GetSummator	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-
AddSummator	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-
CancelAddingSummator	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-
ClearSummator	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-
GetDeviceMetrics	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+
SetPLUBlockData	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+
GetFunctionKeys	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+
SetFunctionKeys	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	+	+	+
SetLoadMode	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	*	+	+	+

Примечание 1. Знак “+” указывает, что метод поддерживается в режиме / подрежиме, знак “-” указывает, что метод не поддерживается в данном режиме / подрежиме, знак “*” указывает, что при выполнении метода данный режим / подрежим очищается.

Примечание 2. Метод [TurnOnBroadCast](#) также не поддерживается в подрежиме разрешенного широковещания. См. [AdvancedMode](#).

Примечание 3. Метод [Connect](#) неявно вызывает методы [Disconnect](#), затем [GetDeviceMetrics](#), и в случае, если устройство найдено и имеет тип устройства «весы» и подтип «комплекс этикетирования», будет вызван метод [GetLPStatus](#). Поэтому метод [Connect](#) не указан в таблице.

Примечание 4. Препакинг-принтер «Штрих-ПАК110» в случае, если к нему подключены весы с НПВ 60 кг и выше, не сможет выполнить методы: [GetWeight](#), [GetDisplayData](#), [GetWeightDeviceStatus](#), [PrintLabel](#) и вернет код ошибки 123, см. [ResultCode](#).

Приложение 4. Таймауты

[Методы работы с печатающим устройством](#), за исключением методов работы с настройкой яркости и смещения печати, а также метод [RestoreParam](#), используют жестко заданные таймауты, рассчитанные на возможное время выполнения команды. Это связано с относительно долгим выполнением этих команд и невозможностью получить в момент их выполнения какое-либо подтверждение от КЭ.

Название метода	Таймаут, с
RestoreParam	17
FeedDocument	5
PrintLabel	5
PrintCopy	5
PrintTestLabel	5
PrintCashReport	5
PrintTotalLabel	5

Приложение 5. Графика и формат этикетки

В этом приложении описаны особенности работы с загрузкой графических изображений и символов валюты и особенности работы с параметрами этикетки.

Особенности загрузки изображений.

1. Загружаемое изображение может быть только черно-белое.
2. Каждому пикселу соответствует один бит, черному пикселу – бит со значением 1, белому – со значением 0.
3. Разрешение печати по вертикали и горизонтали – 8 пикселей на мм.
4. Максимальная площадь загружаемого изображения с учетом разрешения печати 50 мм², или 400 байт (символов строки), или 3200 бит.
5. Ширина и высота изображения при загрузке указывается в мм, поэтому ширина загружаемого изображения в пикселах должна быть кратна разрешению печати по горизонтали, то есть восьми, иначе требуется дополнение белыми пикселями справа до выполнения этого условия.
6. Белый цвет изображения для печати считается прозрачным.
7. Порядок преобразования пикселей изображения в байты (символы строки) блока: изображение просматривается слева направо, сверху вниз, при этом биты каждого байта заполняются от старшего к младшему, а байты – от младшего к старшему.

Особенности загрузки символов валюты для экрана.

1. Загружаемое изображение может быть только черно-белое.
2. Каждому пикселу соответствует один бит, черному пикселу – бит со значением 1, белому – со значением 0.
3. Размер изображения для символа в пикселах по горизонтали и вертикали четко фиксирован. По горизонтали требуется дополнение слева белыми пикселями до числа, кратного 8.
4. Порядок преобразования пикселей символа валюты в байты: изображение символа просматривается слева направо, сверху вниз, при этом биты каждого байта заполняются от младшего к старшему, байты – аналогично.
5. Символы основной и дополнительной валюты для экрана имеют ASCII коды 80h и 81h соответственно.

Особенности загрузки символов валюты для печати.

1. Загружаемое изображение может быть только черно-белое.
2. Каждому пикселу соответствует один бит, черному пикселу – бит со значением 1, белому – со значением 0.
3. Размер изображения для символа в пикселах по горизонтали и вертикали четко фиксирован. По горизонтали требуется дополнение справа белыми пикселями до числа, кратного 8.
4. Порядок преобразования пикселей символа валюты в байты такой же, как и у изображения.
5. Символы основной и дополнительной валюты для печати не имеют ASCII кода, и могут быть выведены на печать вместе со [стоимостью](#) и [валютным эквивалентом стоимости](#), если это позволяет настройка КЭ «[Печатаемые поля](#)».

Особенности работы с параметрами этикетки.

1. Координата смещения по горизонтали X отсчитывается от нуля, в мм. Зона печати этикетки составляет 54 мм.
2. Координата смещения по вертикали Y отсчитывается от единицы, в мм, при координате Y, равной нулю, указанная информация на печать не выводится.
3. Графические изображения имеют два набора координат – в формате этикетки и собственные. Собственные координаты приоритетнее, чем указанные в формате. Если собственные координаты изображения равны нулю, тогда действуют координаты из формата этикетки. Это позволяет менять положение изображения для неизменяемых форматов с номерами 0..9.
4. Информация может быть не выведена на печать по следующим причинам:
 - Координата Y равна 0 или превышает длину этикетки;
 - Отключена в настройке [PrintableFields](#);
 - Информация представляет собой пустую строку или нулевое значение;
 - Информация не умещается в зоне печати этикетки по горизонтали с учетом значения координаты X и длины печатаемой информации (подробнее см. описание протокола обмена).

Приложение 6. Функции горячих клавиш

Ниже приведена таблица возможных функций для горячих клавиш и возможные значения. Код функции содержится в свойстве [HotkeyType](#).

Значение свойства HotkeyType	Функция	Возможные значения	Используемое свойство
0	Установить цену	0..999999	Price
1	Установить товар	1.. PLUCount	PLUNumber
2	Включить/выключить режим фасовки	0 – выключить; 1 – включить.	HotkeyValue
3	Изменение режима печати	0 – нет; 1 – разрешена; 2 – автопечать.	HotkeyValue
4	Записать смещение печати	0 и 8 – нет смещения; 1..7 – смещение вверх на 7..1 единиц по 0.125 мм.	HotkeyValue
5	Записать яркость печати	0, 1..8..15 соответствует яркости НОРМ,МИН..НОРМ..МАКС соответственно	HotkeyValue
6	Записать настройку подмотчика	1 (обычная подмотка)	HotkeyValue
7	Записать формат этикетки	0 – 58x30, ШК; 1 – 58x40, ШК; 2 – 58x50, ШК; 3 – 58x60, ШК; 4 - 58x40, ШК, с разметкой; 5 – 58x60, ШК, с разметкой; 6 – 58x30, с разметкой; 7 – 58x40, с разметкой; 8 – 58x50, с разметкой; 9 – 58x60, с разметкой; 10 – пользовательский формат 1; 11 – пользовательский формат 2; 12 – пользовательский формат 3.	HotkeyValue
8	Записать настройку печати по П+	0 – запрещена; 1 – разрешена.	HotkeyValue
9	Записать настройку печати на непрерывной ленте	0 – печать на этикетках; 1 – печать на ленте.	HotkeyValue
10	Записать настройку проверки этикетки	0 – не проверять; 1 – проверять.	HotkeyValue
11	Записать настройку сброса ПЛУ после печати	0 – не сбрасывать; 1 – сбрасывать.	HotkeyValue
12	Не выполнять никаких функций	-	-

Приложение 7. Таблица конструктивных исполнений весов

Выпускаемые в настоящий момент конструктивные исполнения весов «Штрих-Принт» почти не отличаются функциональными возможностями. Одним из основных отличий является количество клавиш быстрого доступа на клавиатуре весов для того или иного конструктивного исполнения весов. Для того, чтобы корректно использовать методы [GetHotkeyValue](#) и [SetHotkeyValue](#), нужно выяснить количество клавиш быстрого доступа для данного исполнения. Это возможно сделать после успешного выполнения метода [Connect](#) или метода [GetLPStatus](#) по свойству [Embodiment](#), список значений которого приведен в таблице ниже. См. также описание свойства [Hotkey](#).

Значение свойства Embodiment	Название конструктивного исполнения	Кол-во клавиш быстрого доступа
0	Штрих-Принт	90 (45 * 2)
1	Штрих-Принт С	64
2	Штрих-Принт М	80 (40 * 2)
3	Штрих-Принт Ф	0
4..65535	<зарезервировано>	-

Краткое описание всех конструктивных исполнений содержится в паспорте весов «Штрих-Принт».

Отличия от предыдущих версий

Отличия драйвера версии A1.1 от драйвера версии A1.0

1. Заменен нижний уровень для интерфейсов RS232, Ethernet.
2. Добавлена возможность получения ответа на предыдущую команду для интерфейса RS232.
3. Исправлена работа с UDP-портом отправителя. Добавлена ошибка –19. См. описание свойства [ResultCode](#).
4. При попытке связи осуществляется автоматическое редактирование ARP-таблицы хоста. Это позволяет избежать отсутствия связи при подключения другого устройства с тем же IP-адресом.
5. Исправлены ошибки при работе со свойствами координат рамки и высоты штрих-кода.
6. Добавлены свойства [FileVersionLS](#) и [FileVersionMS](#).
7. Добавлено свойство [UnderwinderMode](#) и методы [GetUnderwinderMode](#) и [SetUnderwinderMode](#). Только для КЭ версии 2.1 (версия используемого протокола 1.1).
8. Добавлено свойство [DisplayType](#). Модифицируется методом [GetLPStatus](#). Только для КЭ версии 2.1 (версия используемого протокола 1.1).
9. Добавлен код ошибки -20. См. описание свойства [ResultCode](#).
10. Добавлено свойство [PLUAccess](#) и методы [GetPLUAccess](#) и [SetPLUAccess](#). Только для КЭ версии 2.1 (версия используемого протокола 1.1).
11. Изменена работа со свойством [PrintOffset](#). Ранее единицы смещения измерялись в мм, в данной версии в 0.125 мм.
12. Метод [SetLanguage](#) не поддерживается КЭ версии 2.1 (версия используемого протокола 1.1), оставлен для совместимости с версией 2.0 (версия используемого протокола 1.0). Свойство [Language](#) при работе с КЭ версии 2.1 методом [GetLPStatus](#) не модифицируется и всегда содержит 0.
13. Добавлено свойство [FreePriceON](#) и методы [GetFreePriceMode](#) и [SetFreePriceMode](#). Только для КЭ версии 2.1 (версия используемого протокола 1.1).
14. Метод [RestoreParam](#) для КЭ версии 2.1 (версия используемого протокола 1.1) не поддерживается при использовании интерфейса Ethernet.
15. Исправлены ошибки при работе со свойствами, имеющими [типы](#) Currency, Time, WordBool при подключении драйвера по технологии внешних компонент для системы 1С:Предприятие.

Отличия драйвера версии A1.3 от драйвера версии A1.1

1. Добавлены коды ошибок –21, 142, 169. См. описание свойства [ResultCode](#).
2. Добавлены свойства [ExpiryDate](#), [PLUNumberXPos](#), [PLUNumberYPos](#), [ItemCodeXPos](#), [ItemCodeYPos](#), [SumCountXPos](#), [SumCountYPos](#), [QuickLoadON](#), [HotkeyValue](#) и [FuncKeyValue](#).
3. Добавлены методы [SetPLUBlockData](#), [AddPLUToBlock](#), [ClearBlock](#), [GetFunctionKeys](#), [SetFunctionKeys](#), [SetLoadMode](#), [SetPLUDataEx](#) и [GetPLUDataEx](#).
4. При работе с КЭ версии ниже 3.0 (версия используемого протокола 1.2) для осуществления совместимости работа [SetLabelParams](#), [GetLabelParams](#) ведется по протоколу 1.1. Свойства [PLUNumberXPos](#), [PLUNumberYPos](#), [ItemCodeXPos](#), [ItemCodeYPos](#), [SumCountXPos](#), [SumCountYPos](#) не используются и не изменяются.
5. В режим весов добавлен режим быстрой загрузки. См. [Mode](#).
6. Появилась возможность привязывать к клавише выполнение функции с заданным значением параметра. См. [SetHotkeyValue](#).
7. Увеличено количество изменяемых пользователем форматов этикеток до трех, таким образом, максимальный номер формата равен 12.

Отличия драйвера версии A1.4 от драйвера версии A1.3

1. Добавлено свойство [Embodiment](#), содержащее номер конструктивного исполнения весов.
2. Свойство [BuildLP](#) содержит нулевое значение, если версия ПО КЭ равна 4.1 и выше, см. [VersionLP](#).
3. Изменена таблица методов и режимов, см. [Приложение 3. Методы и режимы](#). Методы [FeedDocument](#), [PrintCopy](#), [PrintTestLabel](#), [PrintCashReport](#), [PrintTotalLabel](#) не работают в режиме быстрой загрузки (режим 14). См. также описание свойства [Mode](#).

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 ((495) 787-60-90);
- по факсу ((495) 787-60-99);
- электронной почтой (E-mail: support@shtrih-m.ru);
- почтой (адрес: 115280, Россия, г. Москва, ул. Мастеркова, 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, 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 : (495) 787-60-90, 787-60-96.

Факс : (495) 787-60-99.

E-mail : support@shtrih-m.ru

Отдел продаж:

Отдел по работе с клиентами, оформление продаж и документов, информация о наличии товаров.

Консультации по вопросам, связанным с торговым оборудованием, программным обеспечением, их интеграцией и внедрением.

Телефон : (495) 787-60-90.

Факс : (495) 787-60-99.

E-mail : market@shtrih-m.ru

Отдел маркетинга:

Отдел по работе с партнерами «Штрих-М» и крупными клиентами.

Телефон : (495) 787-60-90.

Факс : (495) 787-60-99.

E-mail : market@shtrih-m.ru

Отдел разработки:

Отдел разработки программных (драйверы, программы и т.д.) и аппаратных (ККМ, весы, MemoPlus и прочее) продуктов, предлагаемых «Штрих-М».

E-mail : developer@shtrih-m.ru

Отдел внедрений:

Телефон : (495) 787-60-90.

Факс : (495) 787-60-99.

E-mail : vnedr@shtrih-m.ru