



**v. A1.5**

# **«Штрих-М: Драйвер весов Штрих-Принт»**

Руководство программиста

КОМПАНИЯ «ШТРИХ-М», 2010

## **ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»**

Данное руководство программиста является описанием продукта «ШТРИХ-М: Драйвер весов Штрих-Принт», разработанного Компанией «ШТРИХ-М». При описании продукта 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 / Руководство администратора» из его комплекта поставки).

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

Версия документации: 1.5 (от 27.04.2010).

# О Г Л А В Л Е Н И Е

|   |    |
|---|----|
| Введение.....   | 18 |
| Сокращения.....   | 18 |
| Поддерживаемые устройства.....                                    | 18 |
| Комплект поставки.....  | 18 |
| Описание драйвера.....  | 19 |
| Логические устройства.....  | 20 |
| Типы данных.....  | 21 |
| Установка и регистрация драйвера.....                             | 22 |
| Автоматическая установка.....                                     | 22 |
| Самостоятельная установка (вручную).....                          | 24 |
| Полезные советы.....  | 24 |
| Подключение драйвера.....   | 26 |
| Работа с тестовой утилитой.....                                   | 28 |
| Закладка «Начало».....  | 29 |
| Закладка «Состояние».....   | 34 |
| Закладка «Вес».....   | 36 |
| Закладка «Печать».....  | 38 |
| Закладка «Товары и сообщения».....                                | 40 |
| Закладка «Заголовки / Реклама».....                               | 42 |
| Закладка «Системные настройки».....                               | 44 |
| Закладка «Настройка работы с товарами».....                       | 46 |
| Закладка «Параметры печати».....                                  | 48 |
| Закладка «ШК».....  | 50 |
| Закладка «Формат этикетки».....                                   | 51 |
| Закладка «Клавиатура».....  | 53 |
| Закладка «ЛЮ».....  | 55 |
| Закладка «Графика».....   | 58 |
| Методы драйвера.....  | 60 |
| Таблица методов и свойств, используемых и модифицируемых ими..... | 61 |
| Методы работы с логическими устройствами.....                     | 73 |
| AddLD ДобавитьЛЮ.....   | 73 |
| DeleteLD УдалитьЛЮ.....   | 74 |
| GetActiveLD ПолучитьАктивноеЛЮ.....                               | 74 |
| GetCountLD ПолучитьКоличествоЛЮ.....                              | 74 |
| GetParamLD ПолучитьПараметрыЛЮ.....                               | 74 |
| SetActiveLD УстановитьАктивноеЛЮ.....                             | 75 |
| SetParamLD УстановитьПараметрыЛЮ.....                             | 76 |
| EnumLD ПеречислитьЛЮ.....   | 76 |
| Методы общего назначения.....                                     | 77 |
| Beep Гудок.....   | 77 |
| Connect УстановитьСоединение.....                                 | 77 |
| Disconnect РазорватьСоединение.....                               | 78 |
| GetDeviceMetrics ПолучитьПараметрыУстройства.....                 | 78 |
| GetLPStatus ЗапросСостоянияКЭ.....                                | 79 |
| GetMode ЗапросРежимаКЭ.....                                       | 81 |
| SetLoadMode УстановитьРежимЗагрузки.....                          | 82 |
| GetExchangeParam ПолучитьПараметрыОбмена.....                     | 82 |
| SetExchangeParam УстановитьПараметрыОбмена.....                   | 83 |

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

|  |    |
|--|----|
| SetPassword УстановитьПароль.....                                    | 83 |
| RestoreParam ВосстановитьПараметры.....                              | 83 |
| TurnOnBroadCast РазрешитьШироковещание.....                          | 84 |
| FinishBroadcast ЗавершитьШироковещание.....                          | 84 |
| ShowProperties НастройкаСвойств.....                                 | 84 |
| GetPreviousAnswer ПолучитьПредыдущийОтвет.....                       | 85 |
| Методы работы с настройками КЭ.....                                  | 85 |
| SetDate УстановитьДату.....  | 85 |
| SetTime УстановитьВремя.....   | 85 |
| SetPointPosition УстановитьПоложениеТочки.....                       | 86 |
| SetDateFormat УстановитьФорматДаты.....                              | 86 |
| SetTimeFormat УстановитьФорматВремени.....                           | 86 |
| SetLanguage УстановитьЯзык.....                                      | 86 |
| SetScalesNumber УстановитьНомерВесов.....                            | 87 |
| SetPrintMode УстановитьРежимПечати.....                              | 87 |
| SetSoundMode УстановитьРежимЗвука.....                               | 87 |
| SetPackagingMode УстановитьРежимФасовки.....                         | 87 |
| SetAutoPrintWeight УстановитьВесАвтоПечати.....                      | 87 |
| SetCurrencyCourse УстановитьКурсВалюты.....                          | 88 |
| GetPLUAccess ПолучитьДоступКПЛЮ.....                                 | 88 |
| SetPLUAccess УстановитьДоступКПЛЮ.....                               | 88 |
| GetLabelFormat ПолучитьФорматЭтикетки.....                           | 88 |
| SetLabelFormat УстановитьФорматЭтикетки.....                         | 89 |
| GetPrefixBCType ПолучитьТипПрефиксаШК.....                           | 89 |
| SetPrefixBCType УстановитьТипПрефиксаШК.....                         | 90 |
| GetBCFormat ПолучитьФорматШК.....                                    | 90 |
| SetBCFormat УстановитьФорматШК.....                                  | 90 |
| GetPrefixBC ПолучитьПрефиксШК.....                                   | 90 |
| SetPiecePrefixBC УстановитьШтучныйПрефиксШК.....                     | 91 |
| SetTotalPrefixBC УстановитьИтоговыйПрефиксШК.....                    | 91 |
| SetWeightPrefixBC УстановитьВесовойПрефиксШК.....                    | 91 |
| GetPrintPPlusMode ПолучитьПечатьПоППлюс.....                         | 91 |
| SetPrintPPlusMode УстановитьПечатьПоППлюс.....                       | 92 |
| GetPrintContinuousRibbonMode ПолучитьПечатьНаНепрерывнойЛенте.....   | 92 |
| SetPrintContinuousRibbonMode УстановитьПечатьНаНепрерывнойЛенте..... | 92 |
| GetControlLabelMode ПолучитьПроверкуЭтикетки.....                    | 92 |
| SetControlLabelMode УстановитьПроверкуЭтикетки.....                  | 93 |
| GetPrintableFields ПолучитьПечатаемыеПоля.....                       | 93 |
| SetPrintableFields УстановитьПечатаемыеПоля.....                     | 93 |
| GetChangePLUPriceMode ПолучитьИзменениеЦеныПЛУ.....                  | 94 |
| SetChangePLUPriceMode УстановитьИзменениеЦеныПЛУ.....                | 94 |
| GetWritingPLUMode ПолучитьЗаписьЦеныПЛУ.....                         | 94 |
| SetWritingPLUMode УстановитьЗаписьЦеныПЛУ.....                       | 94 |
| GetResetPLUAfterPrintMode ПолучитьСбросПЛУПослеПечати.....           | 95 |
| SetResetPLUAfterPrintMode УстановитьСбросПЛУПослеПечати.....         | 95 |
| GetRecordKeepingMode ПолучитьУчетПоПЛУ.....                          | 95 |
| SetRecordKeepingMode УстановитьУчетПоПЛУ.....                        | 95 |
| GetFreePriceMode ПолучитьРаботуПоСвободнойЦене.....                  | 96 |
| SetFreePriceMode УстановитьРаботуПоСвободнойЦене.....                | 96 |
| GetLabelTitle ПолучитьЗаголовокЭтикетки.....                         | 96 |
| SetLabelTitle УстановитьЗаголовокЭтикетки.....                       | 96 |
| GetTotalLabelTitle ПолучитьЗаголовокИтоговойЭтикетки.....            | 97 |

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

|  |     |
|--|-----|
| SetTotalLabelTitle УстановитьЗаголовокИтоговойЭтикетки.....  | 97  |
| GetShopName ПолучитьНазваниеМагазина.....                    | 97  |
| SetShopName УстановитьНазваниеМагазина.....                  | 97  |
| GetReclameMessage ПолучитьРекламноеСообщение.....            | 98  |
| SetReclameMessage УстановитьРекламноеСообщение.....          | 98  |
| ShowMessage1 ПоказатьСрочноеСообщение.....                   | 98  |
| Методы работы с товарной базой.....                          | 98  |
| SetPLUData ЗаписатьДанныеПЛУ.....                            | 98  |
| SetPLUDataEx ЗаписатьДанныеПЛУРасш.....                      | 99  |
| SetPLUBlockData ЗаписатьБлокДанныхПЛУ.....                   | 99  |
| AddPLUToBlock ДобавитьДанныеПЛУКБлокуДанных.....             | 100 |
| ClearBlock ОчиститьБлокДанных.....                           | 100 |
| GetPLUData ПолучитьДанныеПЛУ.....                            | 100 |
| GetPLUDataEx ПолучитьДанныеПЛУРасш.....                      | 101 |
| SetMessageData ЗаписатьСообщение.....                        | 102 |
| GetMessageData ПолучитьСообщение.....                        | 102 |
| DeletePLUData ОчиститьПЛУ.....                               | 102 |
| ClearGoodsDB ОчиститьБазуТоваровИСообщений.....              | 103 |
| Методы работы с итогами.....                                 | 103 |
| GetPLUCharge ПолучитьИтогиПоПЛУ.....                         | 103 |
| GetCharge ПолучитьОбщиеИтоги.....                            | 103 |
| ClearCash ОбнулитьИтоги.....                                 | 104 |
| Методы работы с весовым устройством.....                     | 104 |
| SetZero УстановитьНоль.....                                  | 104 |
| SetTare УстановитьТару.....                                  | 104 |
| SetPrice УстановитьЦену.....                                 | 104 |
| SetCurPLU ВыбратьТовар.....                                  | 105 |
| SetGoodsType ЗадатьТипТовара.....                            | 105 |
| GetWeight ЗапросВеса.....                                    | 105 |
| GetDisplayData ЗапросВесаЦеныСтоимости.....                  | 105 |
| SetTareValue ЗадатьЗначениеТары.....                         | 106 |
| SetCurrEquivMode УстановитьПодсчетВалЭквивалента.....        | 106 |
| SetQuantity УстановитьКоличество.....                        | 106 |
| GetWeightDeviceStatus ЗапросСостоянияВесовогоУстройства..... | 106 |
| Методы работы с печатающим устройством.....                  | 107 |
| FeedDocument Промотка.....                                   | 107 |
| PrintLabel ПечатьЭтикетки.....                               | 107 |
| PrintCopy ПечатьКопииЭтикетки.....                           | 108 |
| PrintTestLabel ПечатьТестовойЭтикетки.....                   | 108 |
| PrintCashReport ПечатьОтчетаПоИтогам.....                    | 108 |
| PrintTotalLabel ПечатьИтоговойЭтикетки.....                  | 108 |
| GetPrintOffset ПолучитьСмещениеПечати.....                   | 109 |
| SetPrintOffset УстановитьСмещениеПечати.....                 | 109 |
| GetBrightness ПолучитьКонтраст.....                          | 109 |
| SetBrightness УстановитьКонтраст.....                        | 109 |
| GetUnderwinderMode ПолучитьРежимПодмотчика.....              | 110 |
| SetUnderwinderMode УстановитьРежимПодмотчика.....            | 110 |
| GetPrinterStatus ЗапросСостоянияПечатающегоУстройства.....   | 110 |
| Методы работы с параметрами этикетки.....                    | 110 |
| GetLabelParams ПолучитьПараметрыЭтикетки.....                | 111 |
| SetLabelParams УстановитьПараметрыЭтикетки.....              | 112 |
| Методы работы с графикой.....                                | 114 |

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

|   |     |
|---|-----|
| LoadLineData ЗагрузкаГрафики.....                                     | 114 |
| LoadDisplaySymbol ЗагрузкаВалСимволаДляЭкрана.....                    | 114 |
| LoadPrintSymbol ЗагрузкаВалСимволаДляПечати.....                      | 115 |
| GetPictureCoords ПолучитьКоординатыИзображения.....                   | 115 |
| SetPictureCoords УстановитьКоординатыИзображения.....                 | 115 |
| GetPictureSize ПолучитьРазмерыИзображения.....                        | 115 |
| Методы работы со структурой товарной базы.....                        | 116 |
| GetPLUCount ЗапросМаксКоличестваПЛУ.....                              | 116 |
| GetMessagesCount ЗапросМаксКоличестваСообщений.....                   | 116 |
| GetStringsCountInMessage ЗапросКоличестваСтрокВСообщении.....         | 116 |
| GetStringsCountInName ПолучитьКоличествоСтрокВНаименованииТовара..... | 117 |
| SetStringsCountInName ЗадатьКоличествоСтрокВНаименованииТовара.....   | 117 |
| Методы работы со сумматором.....                                      | 117 |
| GetSummator ЗапросСодержимогоСумматора.....                           | 117 |
| AddSummator ДобавитьВСумматор.....                                    | 118 |
| CancelAddingSummator ОтменаДобавленияВСумматор.....                   | 118 |
| ClearSummator ОчиститьСумматор.....                                   | 118 |
| Методы работы с клавиатурой КЭ.....                                   | 118 |
| LockKeyboard БлокироватьКлавиатуру.....                               | 118 |
| KeyEmulation ЭмуляцияКлавиатуры.....                                  | 119 |
| GetHotkeyValue ПолучитьЗначениеКлавишиБыстрогоДоступа.....            | 119 |
| SetHotkeyValue УстановитьЗначениеКлавишиБыстрогоДоступа.....          | 119 |
| GetFunctionKeys ПолучитьЗначениеФункциональныхКлавиш.....             | 120 |
| SetFunctionKeys УстановитьЗначениеФункциональныхКлавиш.....           | 121 |
| Свойства драйвера.....  | 121 |
| Перечень свойств драйвера.....  | 121 |
| AdvancedMode ПодрежимКЭ.....  | 125 |
| AutoprintWeight ВесАвтопечати.....                                    | 126 |
| BaudRate СкоростьОбмена.....  | 126 |
| BCFormat ФорматШК.....  | 126 |
| BCHeight ВысотаШК.....  | 126 |
| BCXPos X_КоординатаШК.....  | 127 |
| BCYPos Y_КоординатаШК.....  | 127 |
| Brightness Контраст.....  | 127 |
| Broadcast Широковещание.....  | 127 |
| BroadcastPause ТаймаутШироковещания.....                              | 127 |
| BuildLP СборкаПО.....   | 128 |
| ChangePLUPriceON ИзменениеЦеныПЛУ.....                                | 128 |
| Collision Коллизии.....   | 128 |
| CommCount КоличествоКоманд.....                                       | 128 |
| ComNumber НомерСОМПорта.....  | 128 |
| Connected СоединениеУстановлено.....                                  | 129 |
| ControlLabelON ПроверкаЭтикетки.....                                  | 129 |
| Cost Стоимость.....   | 129 |
| CostXPos X_КоординатаСтоимости.....                                   | 129 |
| CostYPos Y_КоординатаСтоимости.....                                   | 129 |
| CurPLU ВыбранныйТовар.....  | 129 |
| CurrencyCourse КурсВалюты.....  | 129 |
| CurrEquiv ВалЭквивалентСтоимости.....                                 | 130 |
| CurrEquivOn ПодсчетВалЭквивалента.....                                | 130 |
| Date Дата.....  | 130 |
| DateFormat ФорматДаты.....  | 130 |

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

|  |     |
|--|-----|
| DateLP ДатаПО.....                                 | 130 |
| DateXPos X_КоординатаДаты.....                     | 130 |
| DateYPos Y_КоординатаДаты.....                     | 131 |
| Discreteness ДискретностьКЭ.....                   | 131 |
| DeviceInterface Интерфейс.....                     | 131 |
| DisplayType ТипДисплея.....                        | 131 |
| DriverPointPosition ПоложениеТочкиДрайвера.....    | 132 |
| Embodiment КонструктивноеИсполнение.....           | 132 |
| ExpiryDate ДатаРеализации.....                     | 132 |
| FileVersionLS ВерсияФайлаМЛ.....                   | 132 |
| FileVersionMS ВерсияФайлаСТ.....                   | 132 |
| FreePriceON РаботаПоСвободнойЦене.....             | 133 |
| FuncKeyValue ЗначениеФункциональныхКлавиш.....     | 133 |
| GoodsNameXPos X_КоординатаНаименованияТовара.....  | 133 |
| GoodsNameYPos Y_КоординатаНаименованияТовара.....  | 133 |
| GoodsType ТипТовара.....                           | 134 |
| GroupCode ГрупповойКод.....                        | 134 |
| GroupCodeXPos X_КоординатаГрупповогоКода.....      | 134 |
| GroupCodeYPos Y_КоординатаГрупповогоКода.....      | 134 |
| Hotkey КлавишаБыстрогоДоступа.....                 | 134 |
| HotkeyType ТипКлавишиБыстрогоДоступа.....          | 134 |
| HotkeyValue ЗначениеКлавишиБыстрогоДоступа.....    | 135 |
| Input ВходныеДанные.....                           | 135 |
| InscrCostXPos X_КоординатаНадписиСтоимость.....    | 135 |
| InscrCostYPos Y_КоординатаНадписиСтоимость.....    | 136 |
| InscrPackageXPos X_КоординатаНадписиУпаковано..... | 136 |
| InscrPackageYPos Y_КоординатаНадписиУпаковано..... | 136 |
| InscrPriceXPos X_КоординатаНадписиЦена.....        | 136 |
| InscrPriceYPos Y_КоординатаНадписиЦена.....        | 136 |
| InscrShelfLifeXPos X_КоординатаНадписиГоден.....   | 136 |
| InscrShelfLifeYPos Y_КоординатаНадписиГоден.....   | 137 |
| InscrWeightXPos X_КоординатаНадписиВес.....        | 137 |
| InscrWeightYPos Y_КоординатаНадписиВес.....        | 137 |
| Invader ЗахватившееУстройство.....                 | 137 |
| InvaderPort ПортЗахватившегоУстройства.....        | 137 |
| isPreviousAnswer ЕстьПредыдущийОтвет.....          | 137 |
| ItemCode КодТовара.....                            | 138 |
| ItemCodeXPos X_КоординатаКодаТовара.....           | 138 |
| ItemCodeYPos Y_КоординатаКодаТовара.....           | 138 |
| Key КодКлавиши.....                                | 138 |
| KeyboardMode РежимКлавиатуры.....                  | 138 |
| LabelFormat ФорматЭтикетки.....                    | 139 |
| LabelLength ДлинаЭтикетки.....                     | 139 |
| LabelNumber НомерЭтикетки.....                     | 139 |
| LabelNumberXPos X_КоординатаНомераЭтикетки.....    | 139 |
| LabelNumberYPos Y_КоординатаНомераЭтикетки.....    | 140 |
| LabelTitle ЗаголовокЭтикетки.....                  | 140 |
| Language Язык.....                                 | 140 |
| LateCollision ПоздниеКоллизии.....                 | 140 |
| LDBaudRate СкоростьОбменаЛУ.....                   | 140 |
| LDBroadcast ШироковещаниеЛУ.....                   | 141 |
| LDBroadcastPause ТаймаутШироковещанияЛУ.....       | 141 |

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| LDComNumber COMПортЛУ                 | 141 |
| LDCount КоличествоЛУ                  | 141 |
| LDIndex ИндексЛУ                      | 141 |
| LDInterface ИнтерфейсЛУ               | 141 |
| LDLocalPort ПортОтправителяЛУ         | 141 |
| LDName ИмяЛУ                          | 142 |
| LDNumber НомерЛУ                      | 142 |
| LDRemoteHost АдресПолучателяЛУ        | 142 |
| LDRemotePort ПортПолучателяЛУ         | 142 |
| LDSynchronize СинхронизацияЛУ         | 142 |
| LDTimeout ТаймаутЛУ                   | 142 |
| LDTimeoutUDP UDPTаймаутЛУ             | 143 |
| LineData ГрафическаяИнформация        | 143 |
| LineNumber НомерЛинии                 | 143 |
| LocalPort ПортОтправителя             | 143 |
| LockKeyboardON БлокировкаКлавиатуры   | 143 |
| MessageNumber НомерСообщения          | 143 |
| MessagesCount КоличествоСообщений     | 144 |
| MessageString СтрокаСообщения         | 144 |
| MessageXPos X_КоординатаСообщения     | 144 |
| MessageYPos Y_КоординатаСообщения     | 144 |
| Mode РежимКЭ                          | 144 |
| NameFirst ПервоеНаименованиеТовара    | 145 |
| NameSecond ВтороеНаименованиеТовара   | 145 |
| NewPassword НовыйПароль               | 145 |
| Output ВыходныеДанные                 | 145 |
| PackagingON Фасовка                   | 145 |
| Password Пароль                       | 146 |
| Picture1Length ДлинаИзображения1      | 146 |
| Picture1Width ШиринаИзображения1      | 146 |
| Picture1XPos X_КоординатаИзображения1 | 146 |
| Picture1YPos Y_КоординатаИзображения1 | 146 |
| Picture2Length ДлинаИзображения2      | 147 |
| Picture2Width ШиринаИзображения2      | 147 |
| Picture2XPos X_КоординатаИзображения2 | 147 |
| Picture2YPos Y_КоординатаИзображения2 | 147 |
| PictureNumber НомерИзображения        | 147 |
| PLUAccess ДоступКПЛУ                  | 148 |
| PLUCount КоличествоПЛУ                | 148 |
| PLUNumber НомерПЛУ                    | 148 |
| PLUNumberXPos X_КоординатаНомераПЛУ   | 148 |
| PLUNumberYPos Y_КоординатаНомераПЛУ   | 148 |
| PointPosition ПоложениеТочки          | 148 |
| PortNumber НомерПорта                 | 149 |
| PrefixBCPieceGoods ШтучныйПрефиксШК   | 149 |
| PrefixBCTotalLabel ИтоговыйПрефиксШК  | 149 |
| PrefixBCType ТипПрефиксаШК            | 149 |
| PrefixBCWeightGoods ВесовойПрефиксШК  | 149 |
| Price Цена                            | 150 |
| PriceXPos X_КоординатаЦены            | 150 |
| PriceYPos Y_КоординатаЦены            | 150 |
| PrintableFields ПечатаемыеПоля        | 150 |



## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

|   |     |
|---|-----|
| PrintContinuousRibbonON ПечатьНаНепрерывнойЛенте..... | 151 |
| PrinterMode СостояниеПечатающегоУстройства.....       | 151 |
| PrintMode РежимПечати.....                            | 151 |
| PrintOffset СмещениеПечати.....                       | 151 |
| PrintPPlusON ПечатьПоППлюс.....                       | 151 |
| Quantity Количество.....                              | 152 |
| QuickLoadON БыстраяЗагрузка.....                      | 152 |
| ReclameString РекламнаяСтрока.....                    | 152 |
| RecordKeepingON УчетПоПЛУ.....                        | 152 |
| RectBottomPos Y_КоординатаНижнейЛинииРамки.....       | 152 |
| RectLeftPos X_КоординатаЛевойЛинииРамки.....          | 153 |
| RectRightPos X_КоординатаПравойЛинииРамки.....        | 153 |
| RectUpPos Y_КоординатаВерхнейЛинииРамки.....          | 153 |
| RemoteHost АдресПолучателя.....                       | 153 |
| RemotePort ПортПолучателя.....                        | 153 |
| ReportType ТипОтчета.....                             | 153 |
| ResetPLUafterPrintON СбросПЛУПослеПечати.....         | 154 |
| ResultCode Результат.....                             | 154 |
| ResultCodeDescription ОписаниеРезультата.....         | 156 |
| ROSTEST КодРОСТЕСТ.....                               | 156 |
| ScalesNumber НомерКЭ.....                             | 156 |
| ScalesNumberXPos X_КоординатаНомераКЭ.....            | 156 |
| ScalesNumberYPos Y_КоординатаНомераКЭ.....            | 157 |
| ShelfLife СрокХранения.....                           | 157 |
| ShelfLifeXPos X_КоординатаСрокаХранения.....          | 157 |
| ShelfLifeYPos Y_КоординатаСрокаХранения.....          | 157 |
| ShopName НазваниеМагазина.....                        | 157 |
| ShopNameXPos X_КоординатаНазванияМагазина.....        | 157 |
| ShopNameYPos Y_КоординатаНазванияМагазина.....        | 158 |
| SoundON Звук.....                                     | 158 |
| sSalesCount КоличествоПокупокСумматора.....           | 158 |
| sSum СуммаСумматора.....                              | 158 |
| StringNumber НомерСтроки.....                         | 158 |
| StringsCountInMessage СтрокВСообщении.....            | 158 |
| StringsCountInName СтрокВНаименованииТовара.....      | 159 |
| SuccessCommCount КоличествоВыполненныхКоманд.....     | 159 |
| SumCountXPos X_КоординатаКоличОперацийСумм.....       | 159 |
| SumCountYPos Y_КоординатаКоличОперацийСумм.....       | 159 |
| sWeight ВесСумматора.....                             | 159 |
| SymbolData СимволВалюты.....                          | 160 |
| SymbolNumber НомерСимвола.....                        | 160 |
| SymbolSize РазмерСимвола.....                         | 160 |
| Synchronize Синхронизация.....                        | 160 |
| Tare Tapa.....  | 160 |
| TareXPos X_КоординатаТары.....                        | 161 |
| TareYPos Y_КоординатаТары.....                        | 161 |
| Time Время.....                                       | 161 |
| TimeFormat ФорматВремени.....                         | 161 |
| TimeOut Таймаут.....                                  | 161 |
| TimeoutUDP UDPTаймаут.....                            | 162 |
| TimeXPos X_КоординатаВремени.....                     | 162 |
| TimeYPos Y_КоординатаВремени.....                     | 162 |

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

|  |     |
|--|-----|
| TotalLabelTitle ЗаголовокИтоговойЭтикетки.....             | 162 |
| TotalSalesCount ИтогиПоПЛУ_КоличествоПокупок.....          | 162 |
| TotalSum ИтогиПоПЛУ_Сумма.....                             | 162 |
| TotalSumAllPLU ОбщийИтог_СуммаПоВсемПЛУ.....               | 163 |
| TotalSumPieceGoods ОбщийИтог_СуммаПоШтучнымТоварам.....    | 163 |
| TotalSumWeightGoods ОбщийИтог_СуммаПоВесовымТоварам.....   | 163 |
| TotalWeight ИтогиПоПЛУ_Вес.....                            | 163 |
| UcodePage УКодоваяСтраница.....                            | 163 |
| Udescription УОписаниеУстройства.....                      | 163 |
| UmajorProtocolVersion УВерсияПротокола.....                | 164 |
| UmajorType УТипУстройства.....                             | 164 |
| UminorProtocolVersion УПодверсияПротокола.....             | 164 |
| UminorType УПодтипУстройства.....                          | 164 |
| Umodel УМодельУстройства.....                              | 164 |
| UnderwinderMode РежимПодмотчика.....                       | 164 |
| VersionLP ВерсияКЭ.....                                    | 165 |
| Weight Bec.....  | 165 |
| WeightDeviceMode СостояниеВесовогоУстройства.....          | 165 |
| WeightLimit НПВ.....                                       | 165 |
| WeightXPos X_КоординатаВеса.....                           | 165 |
| WeightYPos Y_КоординатаВеса.....                           | 165 |
| WritingPLUON ЗаписьЦеныПЛУ.....                            | 166 |
| Приложение 1. Идентификация устройств.....                 | 167 |
| Приложение 2. Кодировка клавиатуры.....                    | 168 |
| Приложение 3. Методы и режимы.....                         | 169 |
| Приложение 4. Таймауты.....                                | 173 |
| Приложение 5. Графика и формат этикетки.....               | 174 |
| Особенности загрузки изображений.....                      | 174 |
| Особенности загрузки символов валюты для экрана.....       | 174 |
| Особенности загрузки символов валюты для печати.....       | 174 |
| Особенности работы с параметрами этикетки.....             | 175 |
| Приложение 6. Функции горячих клавиш.....                  | 176 |
| Приложение 7. Таблица конструктивных исполнений весов..... | 178 |
| Отличия от предыдущих версий.....                          | 179 |
| Отличия драйвера версии A1.1 от драйвера версии A1.0.....  | 179 |
| Отличия драйвера версии A1.3 от драйвера версии A1.1.....  | 179 |
| Отличия драйвера версии A1.4 от драйвера версии A1.3.....  | 180 |
| Отличия драйвера версии A1.5 от драйвера версии A1.4.....  | 180 |
| Техническая поддержка пользователей.....                   | 181 |

## 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 . Идентификация конструктивных исполнений КЭ «Штрих-Принт» осуществляется методом [GetDeviceMetrics](#). Также см. [Приложение 1. Идентификация устройств](#).

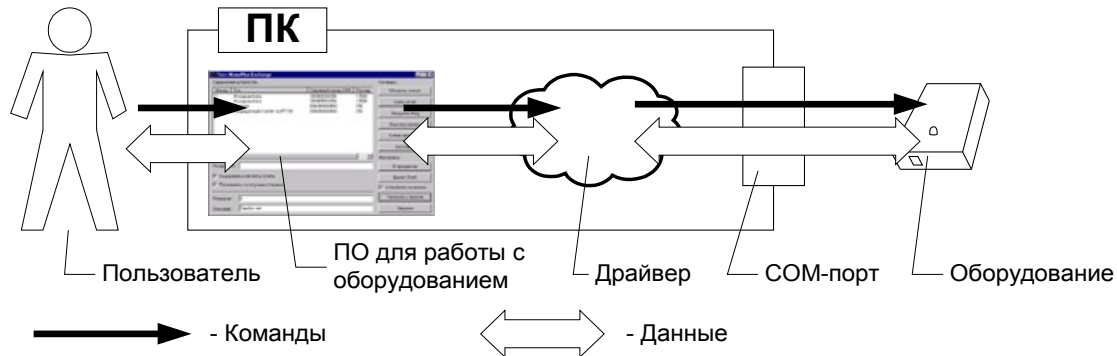
## Комплект поставки

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.
- Автоматический 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, показанной на рисунке ниже\*:



Драйвер хранит в системном реестре Win32 интерфейсные параметры устройства, с которым осуществлялась работа в последний раз. 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 / Целое Без 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.

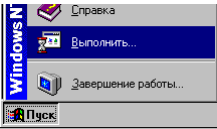
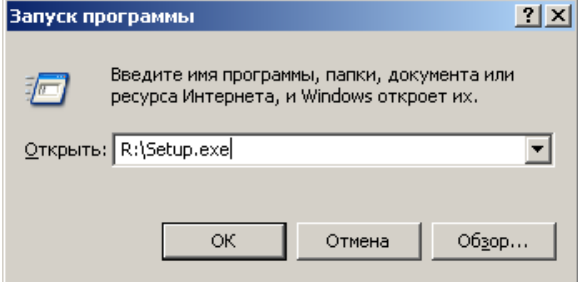
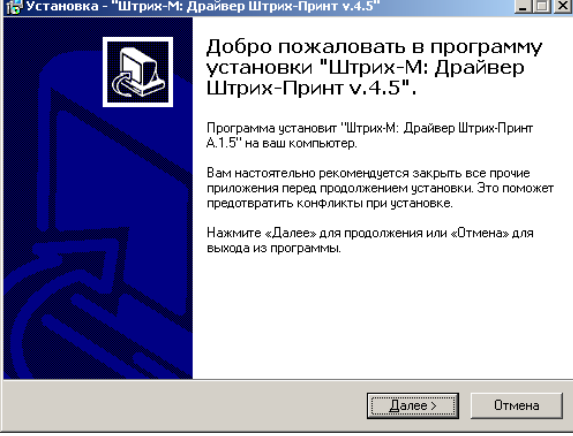
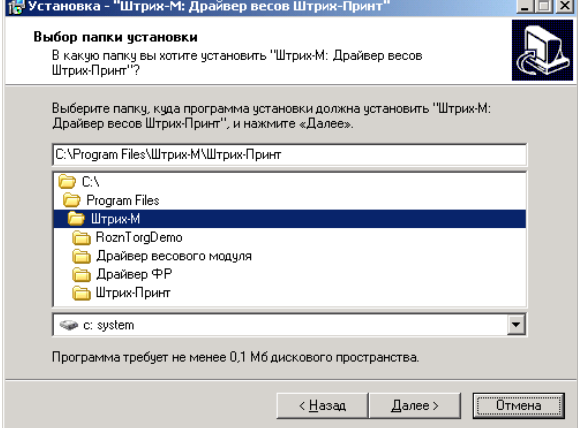
## Установка и регистрация драйвера

Существует два варианта установки:

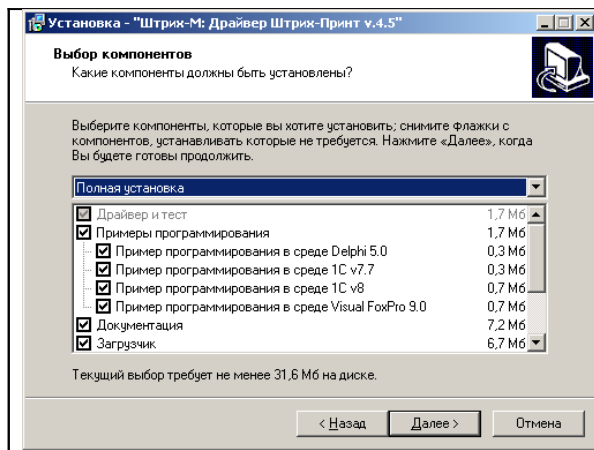
1. Автоматический.
2. Вручную.

### Автоматическая установка

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

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

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

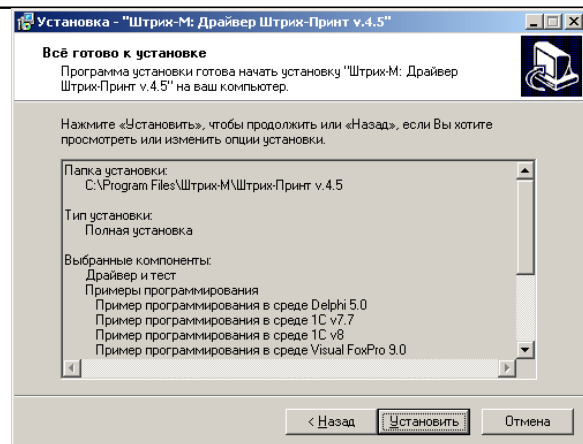
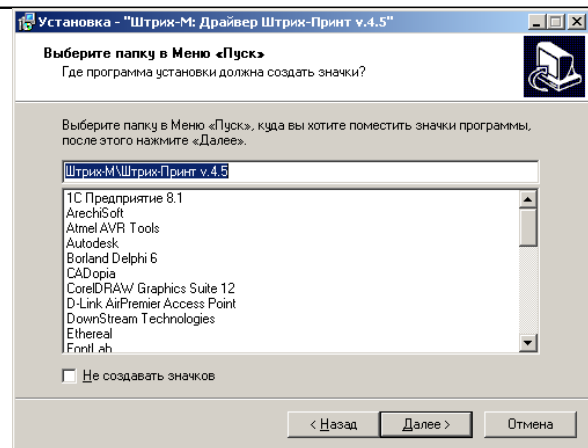


Мастер установки предложит несколько вариантов установки – полный, для каждого каждого конструктивного исполнения весов, минимальный (только драйвер и тест) и по выбору пользователя.

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.

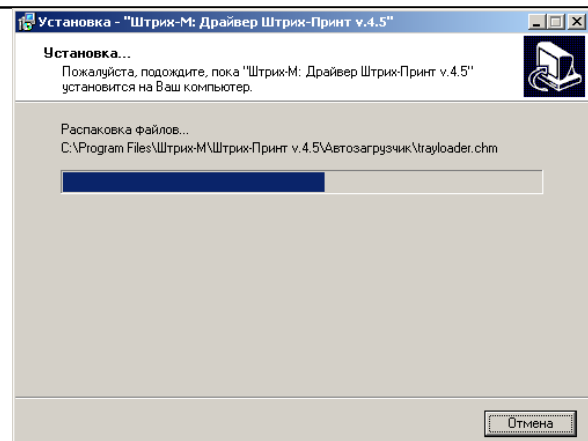
Нажмите кнопку “Далее>”.



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

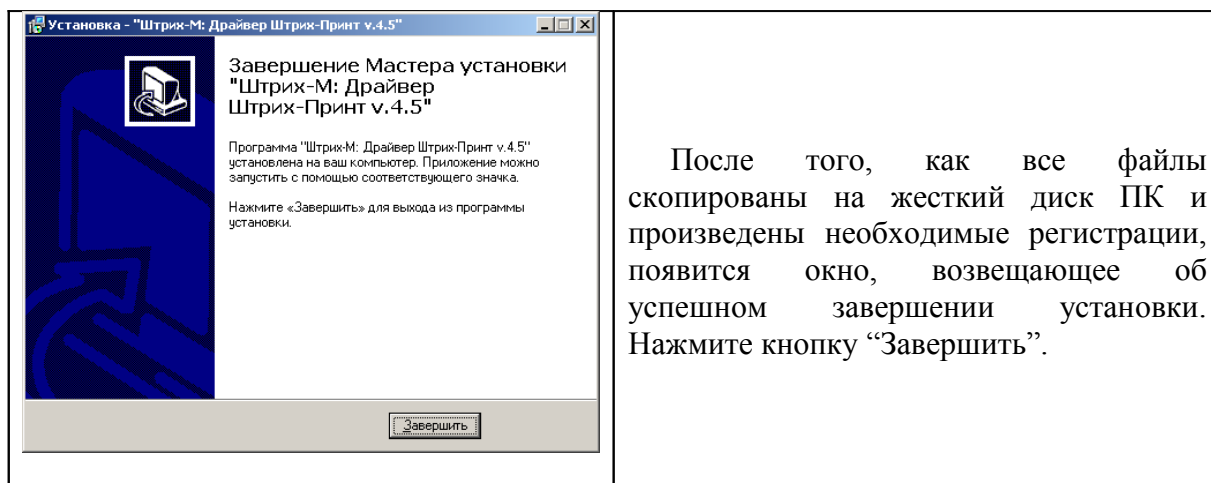
Если уверены – нажмите кнопку “Установить”.

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) и другие программы при необходимости на жесткий диск ПК.

**Примечание:** данный раздел описывает процедуру самостоятельной установки, которая предполагает наличие у пользователя файлов драйвера DrvLP.dll и DrvLP.lic, и при необходимости файлов программ из комплекта поставки, например TestLP.exe, Loader.exe, TrayLoader.exe, LabelEditor.exe и других. В комплект поставки весов 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, редактора этикеток и другого ПО из комплекта поставки 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 запуском:  
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

### **ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»**

- д) если строка не была найдена, то драйвер в системе не зарегистрирован.
  - е) над найденным подключом расположен подключ InprocServer32
  - 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 Результ;    // Служебная переменная
. . . // Раздел описания глобальных процедур
//Загрузка внешней компоненты
Результ = ЗагрузитьВнешнююКомпоненту("DrvLP.dll");
// Инициализация глоб. переменной, если компонента найдена
Если Результ = 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.

**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

Интерфейс:  
☐ RS-232  
☒ Ethernet

Параметры RS-232:  
 Порт: 0  
 Com-порт: Com1  
 Скорость: 9600  
 Таймаут: 150

Параметры Ethernet:  
 IP-адрес получателя: 192.168.0.202  
 UDP-порт получателя: 1111  
 UDP-порт отправителя: 2000  
 Таймаут UDP: 500  
☐ Режим синхронизации  
☐ Широковещание  
 Таймаут широковещания: 100

Установить соединение | Разрешить широковещательные команды  
 Разорвать соединение | Завершить широковещательные команды  
 Чтение параметров обмена | Кол-во получ. команд  
 Установка параметров обмена | Кол-во отработ. команд  
 Гудок  
 Восстановить параметры настройки  
 Получить тип устройства

Описание устройства:  
 Тип: | Версия протокола: |  
 Подтип: | Подверсия протокола: |  
 Модель устройства: |  
 Язык: |  
 Название:

Ошибка: 0: Ошибок нет  
 Передано:  
 Принято:

Команда выполнена за 180 мс | По умолчанию | Настройки | О программе | Выход

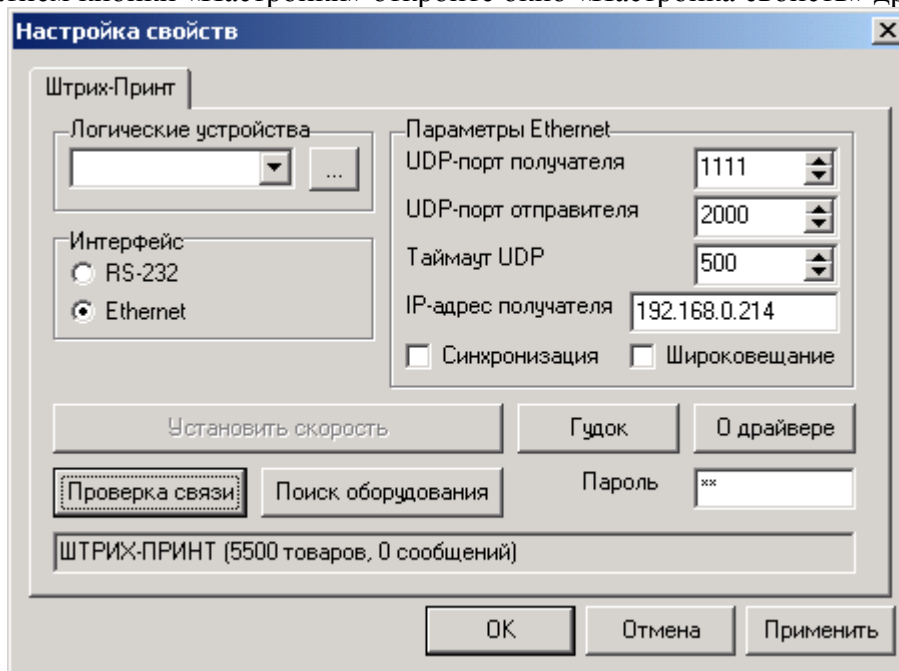
Для начала работы необходимо настроить параметры обмена драйвера с КЭ:

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 обмена в бодах и таймаут в миллисекундах. Для Ethernet это IP-адрес получателя, UDP-порт

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

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;



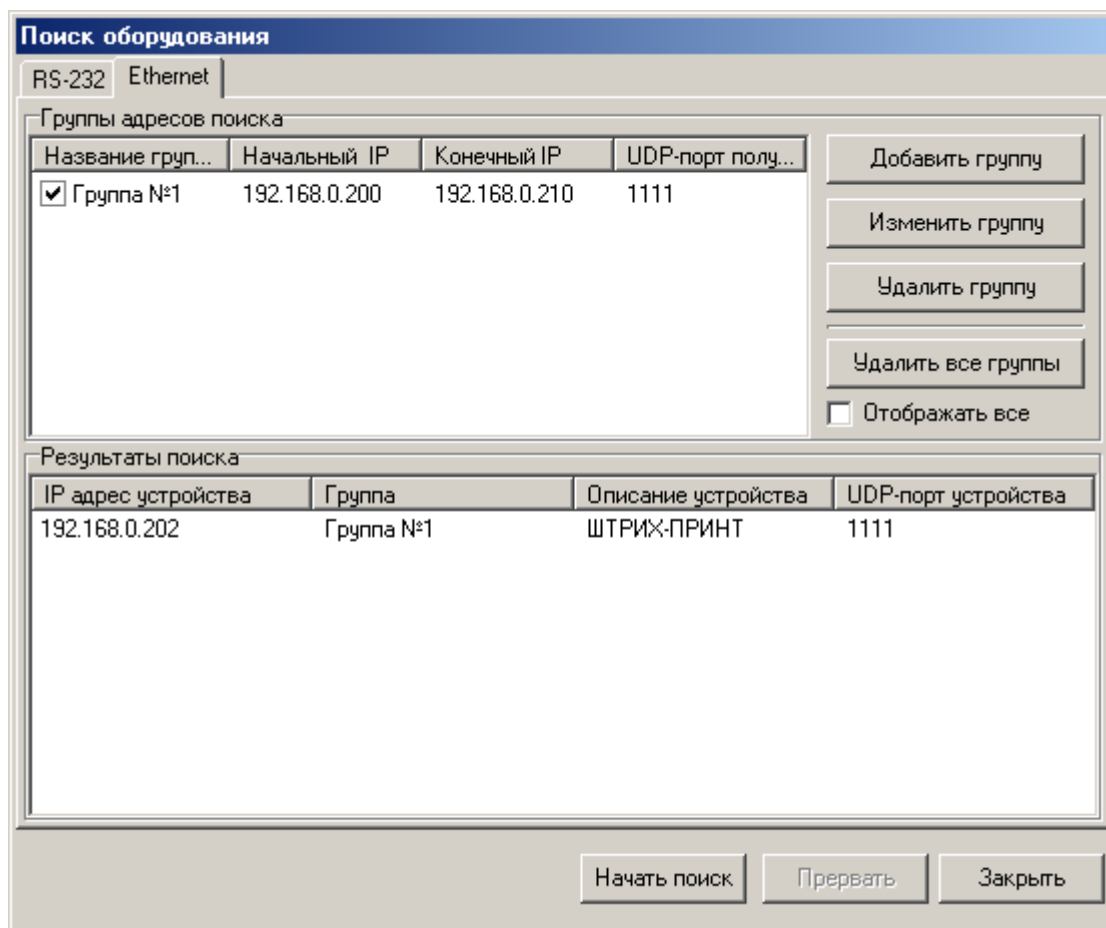
- Нажатием кнопки «Поиск оборудования» откройте окно «Поиск оборудования»;
- Выберите закладку с типом интерфейса, по которому надо произвести поиск и нажмите кнопку «Начать поиск»;
- Прервать поиск можно с помощью кнопки «Прервать»;
- Параметры найденного оборудования можно автоматически перенести в окно «Настройка свойств» драйвера, просто выбрав мышью устройство из списка найденного оборудования. Окно поиска при этом автоматически закрывается;
- 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 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

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

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 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.



## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

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.

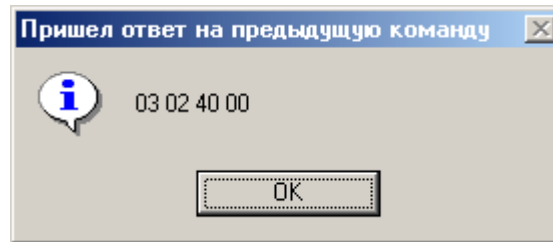
После этого с каждым устройством, которому был разрешен режим широковещания, произвести следующие действия:

- 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.

Широковещательный режим поддерживают только те команды, выполнение которых более одного раза не изменит конечного результата, например, [SetPLUDataEx](#) (запись данных о товаре в память весов), 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.

### ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

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, [PrintLabel](#) или [SetZero](#) (печать этикетки и установка нуля весов соответственно), 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: <включена>  
 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;
- Состояние весового устройства;

### **ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»**

- 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. [GetLPStatus](#) (запрос состояния КЭ), 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.

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

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

Ошибка: 0: Ошибка 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, см. [Перечень кодов ошибок и их описание](#).

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 [GetLPStatus](#) (запрос состояния КЭ).

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 [GetLPStatus](#) (запрос состояния КЭ).

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

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

- 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, см. [Перечень кодов ошибок и их описание](#), 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.

**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 [Очистить ПЛУ] [Запрос итогов учета по ПЛУ]

☒ Расширенное ПЛУ

Номер ПЛУ: 1 [Запись данных о товаре] [Чтение данных о товаре]

Код товара: 1

Наименование 1: Товар 1 Строка 1

Наименование 2: Товар 1 Строка 2

Цена: 1 Групповой код: 1

Срок хранения: 1 Тара: 0,001

Код РОСТЕСТ: 1 Номер картинки: 1

Дата реализации: 01.01.01 Тип товара: **весовой**

Номер сообщения: 1 [Запись сообщения] [Чтение сообщения]

Номер строки: 1

Строка сообщения: Строка сообщений

[Запрос общих итогов]

Общие итоги:  
 по вес. товарам  
 по шт. товарам  
 по всем ПЛУ

[Обнулить итоги]

[Установить режим загрузки: Обычная] [Очистить базу товаров и сообщений]

Ошибка: 0: Ошибок нет

Передано: 02 01 13

Принято: 02 02 13 00

Команда выполнена за 47 мс [По умолчанию] [Настройки] [О программе] [Выход]

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», см. [Перечень кодов ошибок и их описание](#), 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», см. [Перечень кодов ошибок и их описание](#).

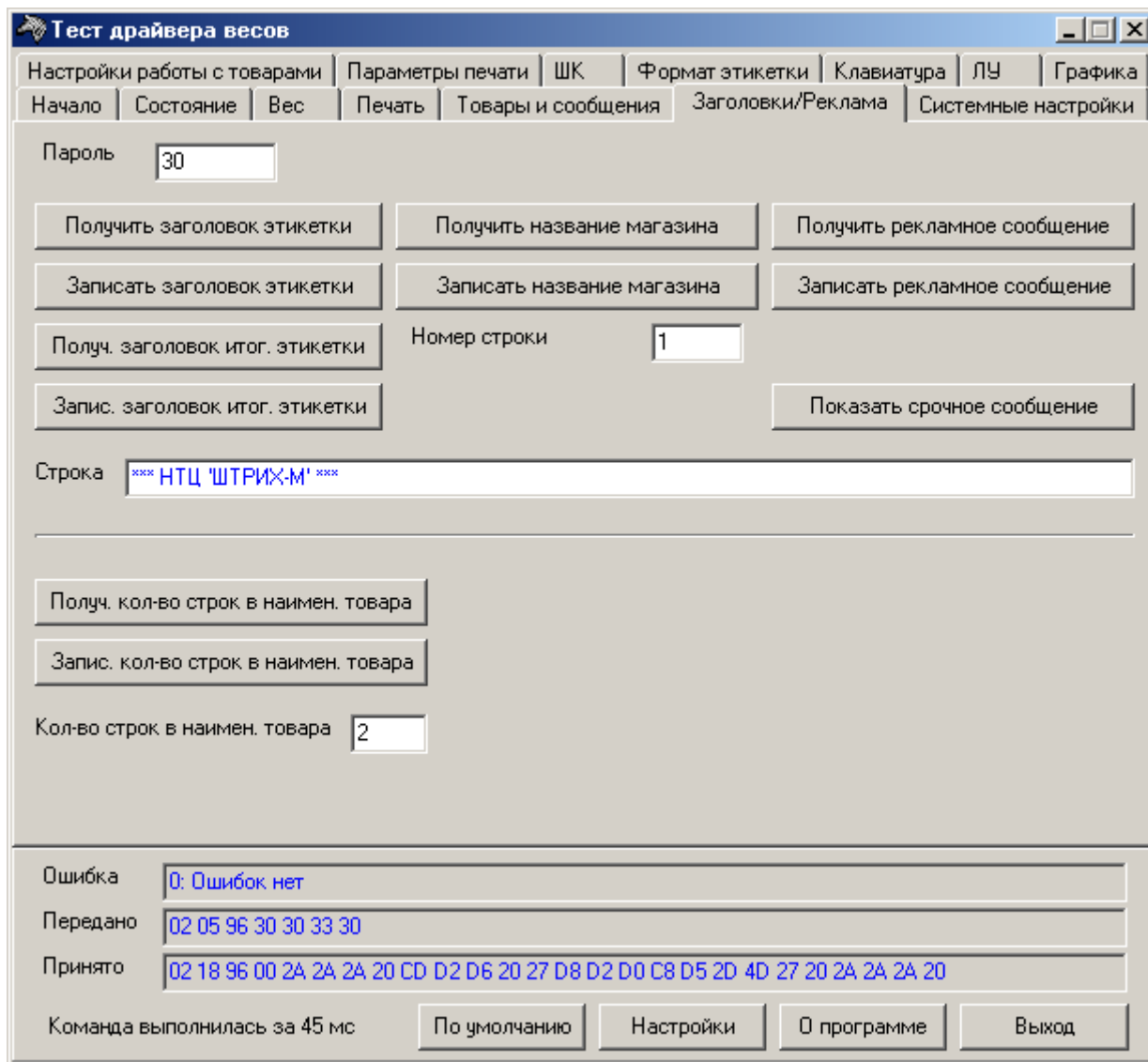
Кнопки «Запрос итогов учета по ПЛУ» и «Запрос общих итогов» предназначены для получения данных по итогам учета операций продаж без печати отчетов.

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.



**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:

Получить заголовок этикетки | Получить название магазина | Получить рекламное сообщение

Записать заголовок этикетки | Записать название магазина | Записать рекламное сообщение

Получ. заголовок итог. этикетки | Номер строки:  | Показывать срочное сообщение

Запис. заголовок итог. этикетки

Строка:

Получ. кол-во строк в наименов. товара

Запис. кол-во строк в наименов. товара

Кол-во строк в наименов. товара:

Ошибка:

Передано:

Принято:

Команда выполнена за 45 мс | По умолчанию | Настройки | О программе | Выход

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 печатается обычно

### **ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»**

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 [KeyEmulation](#) (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 [GetLPStatus](#) (запрос состояния 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  
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

Запись полож. дес. точки  
 Положение десятичной точки:  
☐ 0 разряд  
☐ 1 разряд  
☒ 2 разряд

Режим печати:  
☒ нет  
☐ разрешена  
☐ автопечать

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

Формат времени:  
☐ 12 часовой  
☒ 24 часовой  
 Установить формат времени

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

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

Курс валюты: 0  
 Записать курс

Вес автопечати: 0  
 Записать вес автопечати

☒ звук  
 Вкл/выкл звук

☐ режим фасовки  
 Вкл/выкл режим фасовки

Ошибка: 0: Ошибка 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.

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+» отображаются

### **ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»**

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.

**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

Получить формат ШК | Записать формат ШК

Формат ШК: 5

Получить префиксы ШК | Записать весовой префикс ШК | Записать штучный префикс ШК | Записать итоговый префикс ШК

Получить тип префикса ШК | Записать тип префикса ШК

Тип префикса штрих-кода:  
☒ номер весов  
☐ групповой код товара  
☐ штучный/весовой префикс

Префикс штрих-кода:  
 Весового товара: 0  
 Штучного товара: 0  
 Итоговый: 0

Ошибка: 0: Ошибок нет  
 Передано: 02 05 78 30 30 33 30  
 Принято: 02 03 78 00 01

Команда выполнена за 37 мс | По умолчанию | Настройки | О программе | Выход

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: Ошибка 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 выбранного формата

### **ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»**

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. См. [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: Ошибка 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.



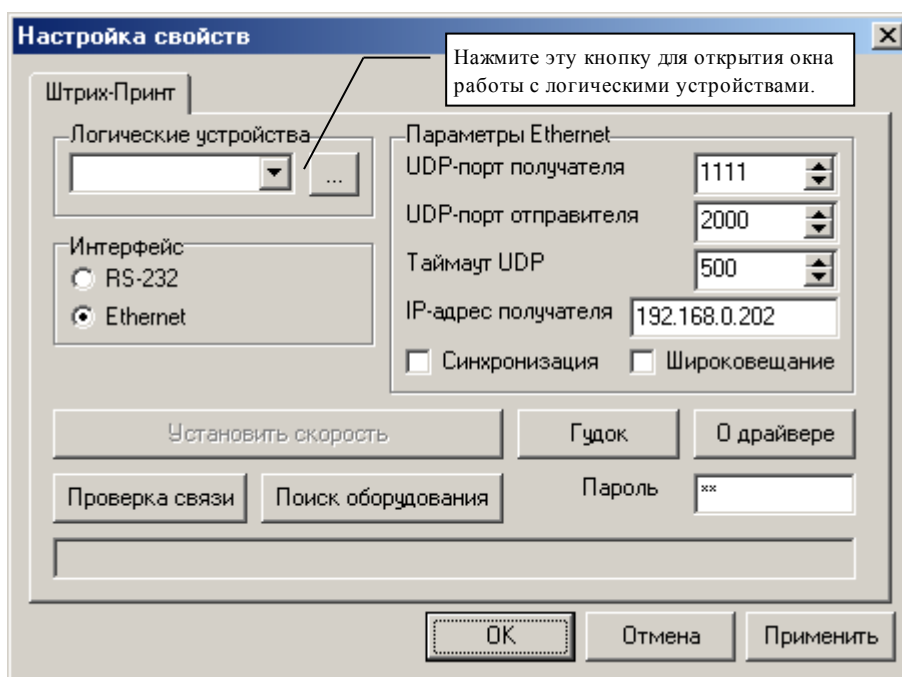
## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

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.

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.

### ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

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 картинки» 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 из режима подсчета валютного эквивалента стоимости. При этом должна быть включена печать символов валют в настройке [PrintableFields](#) (печатаемые поля).

## 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 |
| <a href="#">AddLD</a>                | <a href="#">LDName</a><br><a href="#">LDComNumber</a><br><a href="#">LDBaudrate</a><br><a href="#">LDInterface</a><br><a href="#">LDBroadcast</a><br><a href="#">LDRemotePort</a><br><a href="#">LDRemoteHost</a><br><a href="#">LDTimeout</a><br><a href="#">LDTimeoutUDP</a><br><a href="#">LDBroadcastPause</a><br><a href="#">LDSynchronize</a><br><a href="#">LDLocalPort</a>  | <a href="#">LDNumber</a>  | 64   |                            |          |   |   |
| <a href="#">AddPLUToBlock</a>        | <a href="#">PLUNumber</a><br><a href="#">Price</a><br><a href="#">Tare</a><br><a href="#">ItemCode</a><br><a href="#">NameFirst</a><br><a href="#">NameSecond</a><br><a href="#">ShelfLife</a><br><a href="#">GroupCode</a><br><a href="#">MessageNumber</a><br><a href="#">PictureNumber</a><br><a href="#">ROSTEST</a><br><a href="#">ExpiryDate</a><br><a href="#">GoodsType</a> |   | 91   |                            |          |   |   |
| <a href="#">AddSummator</a>          | <a href="#">Password</a>  |   | 109  | +                          | +        | - | + |
| <a href="#">Beep</a>                 |   |   | 68   | +                          | +        | + | - |
| <a href="#">CancelAddingSummator</a> | <a href="#">Password</a>  |   | 109  | +                          | +        | - | + |
| <a href="#">ClearBlock</a>           |   |   | 92   |                            |          |   |   |
| <a href="#">ClearCash</a>            | <a href="#">Password</a>  |   | 95   | +                          | +        | - | + |
| <a href="#">ClearGoodsDB</a>         | <a href="#">Password</a>  |   | 94   | +                          | +        | - | + |
| <a href="#">ClearSummator</a>        | <a href="#">Password</a>  |   | 109  | +                          | +        | - | + |
| <a href="#">Connect</a>              | <a href="#">PortNumber</a><br><a href="#">ComNumber</a><br><a href="#">BaudRate</a><br><a href="#">TimeOut</a><br><a href="#">RemoteHost</a><br><a href="#">RemotePort</a><br><a href="#">LocalPort</a><br><a href="#">TimeoutUDP</a><br><a href="#">DeviceInterface</a><br><a href="#">Broadcast</a><br><br><a href="#">BroadcastPause</a><br><a href="#">Synchronize</a>          | <a href="#">Connected</a> , см. также методы <a href="#">GetDeviceMetrics</a> и <a href="#">GetLPStatus</a> . | 68   | +                          | +        | - | - |
| <a href="#">DeleteLD</a>             | <a href="#">LDNumber</a>  |   | 65   |                            |          |   |   |
| <a href="#">DeletePLUData</a>        | <a href="#">Password</a><br><a href="#">PLUNumber</a>   |   | 94   | +                          | +        | - | - |
| <a href="#">Disconnect</a>           |   | <a href="#">Connected</a>   | 69   | +                          | +        | - | - |
| <a href="#">EnumLD</a>               | <a href="#">LDIndex</a>   | <a href="#">LDNumber</a><br><a href="#">LDName</a>  | 67   |                            |          |   |   |

### ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

|                                       |   |   |     |   |   |   |   |
|---------------------------------------|---|---|-----|---|---|---|---|
|                                       |   | <a href="#">LDComNumber</a><br><a href="#">LDBaudrate</a><br><a href="#">LDInterface</a><br><a href="#">LDBroadcast</a><br><a href="#">LDRemotePort</a><br><a href="#">LDRemoteHost</a><br><a href="#">LDTimeout</a><br><a href="#">LDTimeoutUDP</a><br><a href="#">LDBroadcastPause</a><br><a href="#">LDSynchronize</a><br><a href="#">LDLocalPort</a>  |     |   |   |   |   |
| <a href="#">FeedDocument</a>          | <a href="#">Password</a>                                |   | 99  | + | + | - | + |
| <a href="#">FinishBroadcast</a>       | <a href="#">Password</a>                                | <a href="#">CommCount</a><br><a href="#">SuccessCommCount</a>   | 75  | - | + | - | - |
| <a href="#">GetActiveLD</a>           |   | <a href="#">LDNumber</a><br><a href="#">LDIndex</a>   | 65  |   |   |   |   |
| <a href="#">GetBCFormat</a>           | <a href="#">Password</a>                                | <a href="#">BCFormat</a>  | 81  | + | + | - | - |
| <a href="#">GetBrightness</a>         | <a href="#">Password</a>                                | <a href="#">Brightness</a>  | 100 | + | + | - | - |
| <a href="#">GetChangePLUPriceMode</a> | <a href="#">Password</a>                                | <a href="#">ChangePLUPriceON</a>  | 85  | + | + | - | - |
| <a href="#">GetCharge</a>             | <a href="#">Password</a>                                | <a href="#">TotalSumWeightGoods</a><br><a href="#">TotalSumPieceGoods</a><br><a href="#">TotalSumAllPLU</a>   | 95  | + | + | - | - |
| <a href="#">GetControlLabelMode</a>   | <a href="#">Password</a>                                | <a href="#">ControlLabelON</a>  | 84  | + | + | - | - |
| <a href="#">GetCountLD</a>            |   | <a href="#">LDCount</a>   | 65  |   |   |   |   |
| <a href="#">GetDeviceMetrics</a>      |   | <a href="#">UmajorProtocolVersion</a><br><a href="#">UminorProtocolVersion</a><br><a href="#">UMajorType</a><br><a href="#">UMinorType</a><br><a href="#">UModel</a><br><a href="#">UCodePage</a><br><a href="#">Udescription</a>   | 69  | + | + | - | - |
| <a href="#">GetDisplayData</a>        | <a href="#">Password</a>                                | <a href="#">Weight</a><br><a href="#">Quantity</a><br><a href="#">Price</a><br><a href="#">Cost</a><br><a href="#">GoodsType</a>  | 97  | + | + | - | - |
| <a href="#">GetExchangeParam</a>      | <a href="#">Password</a><br><a href="#">PortNumber</a>  | <a href="#">BaudRate</a><br><a href="#">TimeOut</a>   | 74  | + | - | - | - |
| <a href="#">GetFreePriceMode</a>      | <a href="#">Password</a>                                | <a href="#">FreePriceON</a>   | 87  | + | + | - | - |
| <a href="#">GetFunctionKeys</a>       | <a href="#">Password</a>                                | <a href="#">FuncKeyValue</a>  | 111 | + | + | - | - |
| <a href="#">GetHotkeyValue</a>        | <a href="#">Password</a><br><a href="#">Hotkey</a>      | <a href="#">HotkeyType</a><br><a href="#">Price</a><br><a href="#">PLUNumber</a><br><a href="#">HotkeyValue</a>   | 110 | + | + | - | - |
| <a href="#">GetLabelFormat</a>        | <a href="#">Password</a>                                | <a href="#">LabelFormat</a>   | 80  | + | + | - | - |
| <a href="#">GetLabelParams</a>        | <a href="#">Password</a><br><a href="#">LabelFormat</a> | <a href="#">LabelLength</a><br><a href="#">GoodsNameXPos</a><br><a href="#">GoodsNameYPos</a><br><a href="#">ShopNameXPos</a><br><a href="#">ShopNameYPos</a><br><a href="#">DateXPos</a><br><a href="#">DateYPos</a><br><a href="#">TimeXPos</a><br><a href="#">TimeYPos</a><br><a href="#">TareXPos</a><br><a href="#">TareYPos</a><br><a href="#">PriceXPos</a><br><a href="#">PriceYPos</a><br><a href="#">LabelNumberXPos</a><br><a href="#">LabelNumberYPos</a><br><a href="#">ScalesNumberXPos</a> | 102 | + | + | - | - |

# ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

|                               |                          |   |    |   |   |   |   |
|-------------------------------|--------------------------|---|----|---|---|---|---|
|                               |                          | <a href="#">ScalesNumberYPos</a><br><a href="#">GroupCodeXPos</a><br><a href="#">GroupCodeYPos</a><br><a href="#">MessageXPos</a><br><a href="#">MessageYPos</a><br><a href="#">CostXPos</a><br><a href="#">CostYPos</a><br><a href="#">BCXPos</a><br><a href="#">BCYPos</a><br><a href="#">BCHeight</a><br><a href="#">InscrPackageXPos</a><br><a href="#">InscrPackageYPos</a><br><a href="#">InscrShelfLifeXPos</a><br><a href="#">InscrShelfLifeYPos</a><br><a href="#">InscrWeightXPos</a><br><a href="#">InscrWeightYPos</a><br><a href="#">InscrPriceXPos</a><br><a href="#">InscrPriceYPos</a><br><a href="#">InscrCostXPos</a><br><a href="#">InscrCostYPos</a><br><a href="#">Picture1XPos</a><br><a href="#">Picture1YPos</a><br><a href="#">Picture2XPos</a><br><a href="#">Picture2YPos</a><br><a href="#">ShelfLifeXPos</a><br><a href="#">ShelfLifeYPos</a><br><a href="#">WeightXPos</a><br><a href="#">WeightYPos</a><br><a href="#">RectUpPos</a><br><a href="#">RectLeftPos</a><br><a href="#">RectBottomPos</a><br><a href="#">RectRightPos</a><br><a href="#">PLUNumberXPos</a><br><a href="#">PLUNumberYPos</a><br><a href="#">ItemCodeXPos</a><br><a href="#">ItemCodeYPos</a><br><a href="#">SumCountXPos</a><br><a href="#">SumCountYPos</a> |    |   |   |   |   |
| <a href="#">GetLabelTitle</a> | <a href="#">Password</a> | <a href="#">LabelTitle</a>  | 88 | + | + | - | - |
| <a href="#">GetLPStatus</a>   |                          | <a href="#">Date</a><br><a href="#">Time</a><br><a href="#">VersionLP</a><br><a href="#">BuildLP</a><br><a href="#">DateLP</a><br><a href="#">Weight</a><br><a href="#">Quantity</a><br><a href="#">Price</a><br><a href="#">Cost</a><br><a href="#">Tare</a><br><a href="#">GoodsType</a><br><a href="#">CurPLU</a><br><a href="#">CurrEquivON</a><br><a href="#">CurrencyCourse</a><br><a href="#">CurrEquiv</a><br><a href="#">PLUCount</a><br><a href="#">MessagesCount</a><br><a href="#">StringsCountInMessage</a><br><a href="#">SoundON</a><br><a href="#">PackagingON</a><br><a href="#">Mode</a><br><a href="#">AdvancedMode</a><br><a href="#">Discreteness</a>  | 70 | + | + | - | - |



### ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

|                                  |   |  |     |   |   |   |   |
|----------------------------------|---|--|-----|---|---|---|---|
|                                  |   | <a href="#">WeightLimit</a><br><a href="#">ScalesNumber</a><br><a href="#">LabelNumber</a><br><a href="#">KeyboardMode</a><br><a href="#">DateFormat</a><br><a href="#">TimeFormat</a><br><a href="#">Language</a><br><a href="#">PointPosition</a><br><a href="#">DriverPointPosition</a><br><a href="#">PrintMode</a><br><a href="#">PrinterMode</a><br><a href="#">AutoprintWeight</a><br><a href="#">WeightDeviceMode</a><br><a href="#">sSum</a><br><a href="#">sWeight</a><br><a href="#">sSalesCount</a><br><a href="#">Collision</a><br><a href="#">LateCollision</a><br><a href="#">LockKeyboardON</a><br><a href="#">DisplayType</a> |     |   |   |   |   |
| <a href="#">GetMessageData</a>   | <a href="#">Password</a><br><a href="#">MessageNumber</a><br><a href="#">StringNumber</a> | <a href="#">MessageString</a>  | 93  | + | + | - | - |
| <a href="#">GetMessagesCount</a> | <a href="#">Password</a>  | <a href="#">MessagesCount</a>  | 107 | + | + | - | - |
| <a href="#">GetMode</a>          |   | <a href="#">Mode</a><br><a href="#">AdvancedMode</a>   | 72  | + | + | - | - |
| <a href="#">GetParamLD</a>       | <a href="#">LDNumber</a>  | <a href="#">LDName</a><br><a href="#">LDComNumber</a><br><a href="#">LDBaudrate</a><br><a href="#">LDInterface</a><br><a href="#">LDBroadcast</a><br><a href="#">LDRemotePort</a><br><a href="#">LDRemoteHost</a><br><a href="#">LDTimeout</a><br><a href="#">LDTimeoutUDP</a><br><a href="#">LDBroadcastPause</a><br><a href="#">LDSynchronize</a><br><a href="#">LDLocalPort</a>   | 65  |   |   |   |   |
| <a href="#">GetPictureCoords</a> | <a href="#">Password</a><br><a href="#">PictureNumber</a>                                 | <a href="#">Picture1XPos</a><br><a href="#">Picture1YPos</a><br><a href="#">Picture2XPos</a><br><a href="#">Picture2YPos</a>   | 106 | + | + | - | - |
| <a href="#">GetPictureSize</a>   | <a href="#">Password</a><br><a href="#">PictureNumber</a>                                 | <a href="#">Picture1Length</a><br><a href="#">Picture1Width</a><br><a href="#">Picture2Length</a><br><a href="#">Picture2Width</a>   | 107 | + | + | - | - |
| <a href="#">GetPLUAccess</a>     | <a href="#">Password</a>  | <a href="#">PLUAccess</a>  | 79  | + | + | - | - |
| <a href="#">GetPLUCharge</a>     | <a href="#">Password</a><br><a href="#">PLUNumber</a>                                     | <a href="#">TotalSum</a><br><a href="#">TotalSalesCount</a><br><a href="#">TotalWeight</a>   | 94  | + | + | - | - |
| <a href="#">GetPLUCount</a>      | <a href="#">Password</a>  | <a href="#">PLUCount</a>   | 107 | + | + | - | - |
| <a href="#">GetPLUData</a>       | <a href="#">Password</a><br><a href="#">PLUNumber</a>                                     | <a href="#">Price</a><br><a href="#">Tare</a><br><a href="#">ItemCode</a><br><a href="#">NameFirst</a><br><a href="#">NameSecond</a><br><a href="#">ShelfLife</a><br><a href="#">GroupCode</a><br><a href="#">MessageNumber</a><br><a href="#">PictureNumber</a><br><a href="#">ROSTEST</a>  | 92  | + | + | - | - |

### ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

|  |  |  |     |   |   |   |   |
|--|--|--|-----|---|---|---|---|
| <a href="#">GetPLUDataEx</a>                 | <a href="#">Password</a><br><a href="#">PLUNumber</a>  | <a href="#">Price</a><br><a href="#">Tare</a><br><a href="#">ItemCode</a><br><a href="#">NameFirst</a><br><a href="#">NameSecond</a><br><a href="#">ShelfLife</a><br><a href="#">GroupCode</a><br><a href="#">MessageNumber</a><br><a href="#">PictureNumber</a><br><a href="#">ROSTEST</a><br><a href="#">ExpiryDate</a><br><a href="#">GoodsType</a> | 92  | + | + | - | - |
| <a href="#">GetPrefixBC</a>                  | <a href="#">Password</a>   | <a href="#">PrefixBCWeightGoods</a><br><a href="#">PrefixBCPieceGoods</a><br><a href="#">PrefixBCTotalLabel</a>  | 82  | + | + | - | - |
| <a href="#">GetPrefixBCType</a>              | <a href="#">Password</a>   | <a href="#">PrefixBCType</a>   | 80  | + | + | - | - |
| <a href="#">GetPreviousAnswer</a>            | <a href="#">Password</a>   | Копирует в <a href="#">Output</a> данные предыдущего ответа и распаковывает их в свойства в зависимости от кода команды.   | 76  |   |   |   |   |
| <a href="#">GetPrintableFields</a>           | <a href="#">Password</a>   | <a href="#">PrintableFields</a>  | 84  | + | + | - | - |
| <a href="#">GetPrintContinuousRibbonMode</a> | <a href="#">Password</a>   | <a href="#">PrintContinuousRibbonON</a>  | 83  | + | + | - | - |
| <a href="#">GetPrinterStatus</a>             | <a href="#">Password</a>   | <a href="#">PrinterMode</a>  | 102 | + | + | - | - |
| <a href="#">GetPrintOffset</a>               | <a href="#">Password</a>   | <a href="#">PrintOffset</a>  | 100 | + | + | - | - |
| <a href="#">GetPrintPPlusMode</a>            | <a href="#">Password</a>   | <a href="#">PrintPPlusON</a>   | 83  | + | + | - | - |
| <a href="#">GetReclameMessage</a>            | <a href="#">Password</a>   | <a href="#">ReclameString</a>  | 89  | + | + | - | - |
| <a href="#">GetRecordKeepingMode</a>         | <a href="#">Password</a>   | <a href="#">RecordKeepingON</a>  | 86  | + | + | - | - |
| <a href="#">GetResetPLUafterPrintMode</a>    | <a href="#">Password</a>   | <a href="#">ResetPLUafterPrintON</a>   | 86  | + | + | - | - |
| <a href="#">GetShopName</a>                  | <a href="#">Password</a><br><a href="#">StringNumber</a>   | <a href="#">ShopName</a>   | 88  | + | + | - | - |
| <a href="#">GetStringsCountInMessage</a>     | <a href="#">Password</a>   | <a href="#">StringsCountInMessage</a>  | 108 | + | + | - | - |
| <a href="#">GetStringsCountInName</a>        | <a href="#">Password</a>   | <a href="#">StringsCountInName</a>   | 108 | + | + | - | - |
| <a href="#">GetSummator</a>                  | <a href="#">Password</a>   | <a href="#">sSum</a><br><a href="#">sWeight</a><br><a href="#">sSalesCount</a>   | 109 | + | + | - | - |
| <a href="#">GetTotalLabelTitle</a>           | <a href="#">Password</a>   | <a href="#">TotalLabelTitle</a>  | 88  | + | + | - | - |
| <a href="#">GetUnderwinderMode</a>           | <a href="#">Password</a>   | <a href="#">UnderwinderMode</a>  | 101 | + | + | - | - |
| <a href="#">GetWeight</a>                    | <a href="#">Password</a>   | <a href="#">Weight</a>   | 96  | + | + | - | - |
| <a href="#">GetWeightDeviceStatus</a>        | <a href="#">Password</a>   | <a href="#">WeightDeviceMode</a><br><a href="#">Weight</a><br><a href="#">Quantity</a><br><a href="#">Tare</a><br><a href="#">GoodsType</a>  | 98  | + | + | - | - |
| <a href="#">GetWritingPLUMode</a>            | <a href="#">Password</a>   | <a href="#">WritingPLUON</a>   | 85  | + | + | - | - |
| <a href="#">KeyEmulation</a>                 | <a href="#">Password</a><br><a href="#">Key</a>  |  | 110 | + | + | - | + |
| <a href="#">LoadDisplaySymbol</a>            | <a href="#">Password</a><br><a href="#">SymbolNumber</a><br><a href="#">SymbolSize</a><br><a href="#">SymbolData</a>   |  | 105 | + | + | + | - |
| <a href="#">LoadLineData</a>                 | <a href="#">Password</a><br><a href="#">Picture1Length</a><br><a href="#">Picture1Width</a><br><a href="#">Picture2Length</a><br><a href="#">Picture2Width</a> |  | 105 | + | + | + | - |

### ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

|                                       |  |  |     |   |   |   |   |
|---------------------------------------|--|--|-----|---|---|---|---|
|                                       | <a href="#">PictureNumber</a><br><a href="#">LineNumber</a><br><a href="#">LineData</a>                              |  |     |   |   |   |   |
| <a href="#">LoadPrintSymbol</a>       | <a href="#">Password</a><br><a href="#">SymbolNumber</a><br><a href="#">SymbolSize</a><br><a href="#">SymbolData</a> |  | 106 | + | + | + | - |
| <a href="#">LockKeyboard</a>          | <a href="#">Password</a><br><a href="#">LockKeyboardON</a>   | <a href="#">KeyboardMode</a>   | 110 | + | + | + | - |
| <a href="#">PrintCashReport</a>       | <a href="#">Password</a><br><a href="#">ReportType</a><br><a href="#">PLUNumber</a>                                  |  | 100 | + | + | - | + |
| <a href="#">PrintCopy</a>             | <a href="#">Password</a>   |  | 99  | + | + | - | + |
| <a href="#">PrintLabel</a>            | <a href="#">Password</a>   | <a href="#">Weight</a><br><a href="#">Quantity</a><br><a href="#">Cost</a><br><a href="#">GoodsType</a>  | 99  | + | + | - | + |
| <a href="#">PrintTestLabel</a>        | <a href="#">Password</a>   |  | 99  | + | + | - | + |
| <a href="#">PrintTotalLabel</a>       | <a href="#">Password</a>   |  | 100 | + | + | - | + |
| <a href="#">RestoreParam</a>          | <a href="#">Password</a>   |  | 75  | + | - | - | - |
| <a href="#">SetActiveLD</a>           | <a href="#">LDNumber</a>   | <a href="#">ComNumber</a><br><a href="#">Baudrate</a><br><a href="#">DeviceInterface</a><br><a href="#">Broadcast</a><br><a href="#">RemotePort</a><br><a href="#">RemoteHost</a><br><a href="#">Timeout</a><br><a href="#">TimeoutUDP</a><br><a href="#">BroadcastPause</a><br><a href="#">Synchronize</a><br><a href="#">LocalPort</a> | 66  |   |   |   |   |
| <a href="#">SetAutoPrintWeight</a>    | <a href="#">Password</a><br><a href="#">AutoprintWeight</a>  |  | 79  | + | + | - | - |
| <a href="#">SetBCFormat</a>           | <a href="#">Password</a><br><a href="#">BCFormat</a>   |  | 81  | + | + | - | - |
| <a href="#">SetBrightness</a>         | <a href="#">Password</a><br><a href="#">Brightness</a>   |  | 101 | + | + | - | - |
| <a href="#">SetChangePLUPriceMode</a> | <a href="#">Password</a><br><a href="#">ChangePLUPriceON</a>   |  | 85  | + | + | - | - |
| <a href="#">SetControlLabelMode</a>   | <a href="#">Password</a><br><a href="#">ControlLabelON</a>   |  | 84  | + | + | - | - |
| <a href="#">SetCurPLU</a>             | <a href="#">Password</a><br><a href="#">CurPLU</a>   |  | 96  | + | + | - | + |
| <a href="#">SetCurrencyCourse</a>     | <a href="#">Password</a><br><a href="#">CurrencyCourse</a>   |  | 79  | + | + | - | - |
| <a href="#">SetCurrEquivMode</a>      | <a href="#">Password</a><br><a href="#">CurrEquivON</a>  |  | 97  | + | + | - | - |
| <a href="#">SetDate</a>               | <a href="#">Password</a><br><a href="#">Date</a>   |  | 76  | + | + | - | - |
| <a href="#">SetDateFormat</a>         | <a href="#">Password</a><br><a href="#">DateFormat</a>   |  | 77  | + | + | - | - |
| <a href="#">SetExchangeParam</a>      | <a href="#">Password</a><br><a href="#">PortNumber</a><br><a href="#">BaudRate</a><br><a href="#">TimeOut</a>        |  | 74  | + | - | - | - |
| <a href="#">SetFreePriceMode</a>      | <a href="#">Password</a><br><a href="#">FreePriceON</a>  |  | 87  | + | + | - | - |
| <a href="#">SetFunctionKeys</a>       | <a href="#">Password</a><br><a href="#">FuncKeyValue</a>   |  | 112 | + | + | - | - |
| <a href="#">SetGoodsType</a>          | <a href="#">Password</a><br><a href="#">GoodsType</a>  |  | 96  | + | + | - | - |

### ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

|                                |   |  |     |   |   |   |   |
|--------------------------------|---|--|-----|---|---|---|---|
| <a href="#">SetHotkeyValue</a> | <a href="#">Password</a><br><a href="#">Hotkey</a><br><a href="#">HotkeyType</a><br><a href="#">Price</a><br><a href="#">PLUNumber</a><br><a href="#">HotkeyValue</a>   |  | 111 | + | + | + | - |
| <a href="#">SetLabelFormat</a> | <a href="#">Password</a><br><a href="#">LabelFormat</a>   |  | 80  | + | + | - | - |
| <a href="#">SetLabelParams</a> | <a href="#">Password</a><br><a href="#">LabelFormat</a><br><a href="#">LabelLength</a><br><a href="#">GoodsNameXPos</a><br><a href="#">GoodsNameYPos</a><br><a href="#">ShopNameXPos</a><br><a href="#">ShopNameYPos</a><br><a href="#">DateXPos</a><br><a href="#">DateYPos</a><br><a href="#">TimeXPos</a><br><a href="#">TimeYPos</a><br><a href="#">TareXPos</a><br><a href="#">TareYPos</a><br><a href="#">PriceXPos</a><br><a href="#">PriceYPos</a><br><a href="#">LabelNumberXPos</a><br><a href="#">LabelNumberYPos</a><br><a href="#">ScalesNumberXPos</a><br><a href="#">ScalesNumberYPos</a><br><a href="#">GroupCodeXPos</a><br><a href="#">GroupCodeYPos</a><br><a href="#">MessageXPos</a><br><a href="#">MessageYPos</a><br><a href="#">CostXPos</a><br><a href="#">CostYPos</a><br><a href="#">BCXPos</a><br><a href="#">BCYPos</a><br><a href="#">BCHeight</a><br><a href="#">InscrPackageXPos</a><br><a href="#">InscrPackageYPos</a><br><a href="#">InscrShelfLifeXPos</a><br><a href="#">InscrShelfLifeYPos</a><br><a href="#">InscrWeightXPos</a><br><a href="#">InscrWeightYPos</a><br><a href="#">InscrPriceXPos</a><br><a href="#">InscrPriceYPos</a><br><a href="#">InscrCostXPos</a><br><a href="#">InscrCostYPos</a><br><a href="#">Picture1XPos</a><br><a href="#">Picture1YPos</a><br><a href="#">Picture2XPos</a><br><a href="#">Picture2YPos</a><br><a href="#">ShelfLifeXPos</a><br><a href="#">ShelfLifeYPos</a><br><a href="#">WeightXPos</a><br><a href="#">WeightYPos</a><br><a href="#">RectUpPos</a><br><a href="#">RectLeftPos</a><br><a href="#">RectBottomPos</a><br><a href="#">RectRightPos</a><br><a href="#">PLUNumberXPos</a><br><a href="#">PLUNumberYPos</a><br><a href="#">ItemCodeXPos</a><br><a href="#">ItemCodeYPos</a> |  | 104 | + | + | - | - |

### ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

|                                  |  |                           |     |   |   |   |   |
|----------------------------------|--|---------------------------|-----|---|---|---|---|
|                                  | <a href="#">SumCountXPos</a><br><a href="#">SumCountYPos</a>   |                           |     |   |   |   |   |
| <a href="#">SetLabelTitle</a>    | <a href="#">Password</a><br><a href="#">LabelTitle</a>   |                           | 88  | + | + | + | - |
| <a href="#">SetLanguage</a>      | <a href="#">Password</a><br><a href="#">Language</a>   |                           | 78  | + | + | - | - |
| <a href="#">SetLoadMode</a>      | <a href="#">Password</a><br><a href="#">QuickLoadON</a>  |                           | 73  | + | + | - | - |
| <a href="#">SetMessageData</a>   | <a href="#">Password</a><br><a href="#">MessageNumber</a><br><a href="#">StringNumber</a><br><a href="#">MessageString</a>   |                           | 92  | + | + | + | - |
| <a href="#">SetPackagingMode</a> | <a href="#">Password</a><br><a href="#">PackagingON</a>  |                           | 78  | + | + | - | - |
| <a href="#">SetParamLD</a>       | <a href="#">LDNumber</a><br><a href="#">LDName</a><br><a href="#">LDComNumber</a><br><a href="#">LDBaudrate</a><br><a href="#">LDInterface</a><br><a href="#">LDBroadcast</a><br><a href="#">LDRemotePort</a><br><a href="#">LDRemoteHost</a><br><a href="#">LDTIMEOUT</a><br><a href="#">LDTIMEOUTUDP</a><br><a href="#">LDBroadcastPause</a><br><a href="#">LDSynchronize</a><br><a href="#">LDLocalPort</a> |                           | 67  |   |   |   |   |
| <a href="#">SetPassword</a>      | <a href="#">Password</a><br><a href="#">NewPassword</a>  |                           | 74  | + | + | - | + |
| <a href="#">SetPictureCoords</a> | <a href="#">Password</a><br><a href="#">PictureNumber</a><br><a href="#">Picture1XPos</a><br><a href="#">Picture1Ypos</a><br><a href="#">Picture2XPos</a><br><a href="#">Picture2Ypos</a>  |                           | 106 | + | + | - | - |
| <a href="#">SetPiecePrefixBC</a> | <a href="#">Password</a><br><a href="#">PrefixBCPieceGoods</a>   |                           | 82  | + | + | - | - |
| <a href="#">SetPLUAccess</a>     | <a href="#">Password</a><br><a href="#">PLUAccess</a>  |                           | 79  | + | + | - | - |
| <a href="#">SetPLUBlockData</a>  | <a href="#">Password</a>   | <a href="#">PLUNumber</a> | 90  | + | + | + | - |
| <a href="#">SetPLUData</a>       | <a href="#">Password</a><br><a href="#">PLUNumber</a><br><a href="#">Price</a><br><a href="#">Tare</a><br><a href="#">ItemCode</a><br><a href="#">NameFirst</a><br><a href="#">NameSecond</a><br><a href="#">ShelfLife</a><br><a href="#">GroupCode</a><br><a href="#">MessageNumber</a><br><a href="#">PictureNumber</a><br><a href="#">ROSTEST</a>   |                           | 90  | + | + | + | - |
| <a href="#">SetPLUDataEx</a>     | <a href="#">Password</a><br><a href="#">PLUNumber</a><br><a href="#">Price</a><br><a href="#">Tare</a><br><a href="#">ItemCode</a><br><a href="#">NameFirst</a><br><a href="#">NameSecond</a><br><a href="#">ShelfLife</a><br><a href="#">GroupCode</a>  |                           | 90  | + | + | + | - |

### ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

|   |  |   |     |   |   |   |   |
|---|--|---|-----|---|---|---|---|
|   | <a href="#">MessageNumber</a><br><a href="#">PictureNumber</a><br><a href="#">ROSTEST</a><br><a href="#">ExpiryDate</a><br><a href="#">GoodsType</a> |   |     |   |   |   |   |
| <a href="#">SetPointPosition</a>              | <a href="#">Password</a><br><a href="#">PointPosition</a>  |   | 77  | + | + | - | - |
| <a href="#">SetPrefixBCType</a>               | <a href="#">Password</a><br><a href="#">PrefixBCType</a>   |   | 81  | + | + | - | - |
| <a href="#">SetPrice</a>                      | <a href="#">Password</a><br><a href="#">Price</a>  |   | 96  | + | + | - | - |
| <a href="#">SetPrintableFields</a>            | <a href="#">Password</a><br><a href="#">PrintableFields</a>  |   | 85  | + | + | - | - |
| <a href="#">SetPrintContinuousRibbon Mode</a> | <a href="#">Password</a><br><a href="#">PrintContinuousRibbon ON</a>   |   | 84  | + | + | - | - |
| <a href="#">SetPrintMode</a>                  | <a href="#">Password</a><br><a href="#">PrintMode</a>  |   | 78  | + | + | - | - |
| <a href="#">SetPrintOffset</a>                | <a href="#">Password</a><br><a href="#">PrintOffset</a>  |   | 100 | + | + | - | - |
| <a href="#">SetPrintPPlusMode</a>             | <a href="#">Password</a><br><a href="#">PrintPPlusON</a>   |   | 83  | + | + | - | - |
| <a href="#">SetQuantity</a>                   | <a href="#">Password</a><br><a href="#">Quantity</a>   |   | 98  | + | + | - | - |
| <a href="#">SetReclameMessage</a>             | <a href="#">Password</a><br><a href="#">ReclameString</a>  |   | 89  | + | + | + | - |
| <a href="#">SetRecordKeepingMode</a>          | <a href="#">Password</a><br><a href="#">RecordKeepingON</a>  |   | 87  | + | + | - | - |
| <a href="#">SetResetPLUafterPrintMode</a>     | <a href="#">Password</a><br><a href="#">ResetPLUafterPrintON</a>   |   | 86  | + | + | - | - |
| <a href="#">SetScalesNumber</a>               | <a href="#">Password</a><br><a href="#">ScalesNumber</a>   |   | 78  | + | + | - | - |
| <a href="#">SetShopName</a>                   | <a href="#">Password</a><br><a href="#">StringNumber</a><br><a href="#">ShopName</a>   |   | 89  | + | + | + | - |
| <a href="#">SetSoundMode</a>                  | <a href="#">Password</a><br><a href="#">SoundON</a>  |   | 78  | + | + | - | - |
| <a href="#">SetStringsCountInName</a>         | <a href="#">Password</a><br><a href="#">StringsCountInName</a>   |   | 108 | + | + | - | - |
| <a href="#">SetTare</a>                       | <a href="#">Password</a>   |   | 96  | + | + | - | + |
| <a href="#">SetTareValue</a>                  | <a href="#">Password</a><br><a href="#">Tare</a>   |   | 97  | + | + | - | + |
| <a href="#">SetTime</a>                       | <a href="#">Password</a><br><a href="#">Time</a>   |   | 77  | + | + | - | - |
| <a href="#">SetTimeFormat</a>                 | <a href="#">Password</a><br><a href="#">TimeFormat</a>   |   | 77  | + | + | - | - |
| <a href="#">SetTotalLabelTitle</a>            | <a href="#">Password</a><br><a href="#">TotalLabelTitle</a>  |   | 88  | + | + | + | - |
| <a href="#">SetTotalPrefixBC</a>              | <a href="#">Password</a><br><a href="#">PrefixBCTotalLabel</a>   |   | 82  | + | + | - | - |
| <a href="#">SetUnderwinderMode</a>            | <a href="#">Password</a><br><a href="#">UnderwinderMode</a>  |   | 101 | + | + | - | - |
| <a href="#">SetWeightPrefixBC</a>             | <a href="#">Password</a><br><a href="#">PrefixBCWeightGoods</a>  |   | 83  | + | + | - | - |
| <a href="#">SetWritingPLUMode</a>             | <a href="#">Password</a><br><a href="#">WritingPLUON</a>   |   | 86  | + | + | - | - |
| <a href="#">SetZero</a>                       | <a href="#">Password</a>   |   | 95  | + | + | - | + |
| <a href="#">ShowMessage1</a>                  | <a href="#">Password</a><br><a href="#">ReclameString</a>  |   | 89  | + | + | + | - |
| <a href="#">ShowProperties</a>                |  | <a href="#">ComNumber</a><br><a href="#">Baudrate</a> | 76  |   |   |   |   |

### ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

|                                 |                          |  |    |   |   |   |   |
|---------------------------------|--------------------------|--|----|---|---|---|---|
|                                 |                          | <a href="#">DeviceInterface</a><br><a href="#">Broadcast</a><br><a href="#">RemotePort</a><br><a href="#">RemoteHost</a><br><a href="#">Timeout</a><br><a href="#">TimeoutUDP</a><br><a href="#">BroadcastPause</a><br><a href="#">Synchronize</a><br><a href="#">LocalPort</a><br><a href="#">Connected</a><br><a href="#">Password</a> |    |   |   |   |   |
| <a href="#">TurnOnBroadcast</a> | <a href="#">Password</a> |  | 75 | - | + | - | - |

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

- [COM-порт](#) – номер COM-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. |
| <a href="#">LDName</a>       | S   |                  | RW     |  | 136  |
| <a href="#">LDComNumber</a>  | I   | 1..255           | RW     |  | 135  |
| <a href="#">LDBaudrate</a>   | I   | 0..6             | RW     | 0 – 2400 бод;<br>1 – 4800 бод;<br>2 – 9600 бод;<br>3 – 19200 бод;<br>4 – 38400 бод;<br>5 – 57600 бод;<br>6 – 115200 бод. | 135  |
| <a href="#">LDInterface</a>  | I   | 0..1             | RW     | 0 – RS232;<br>1 – Ethernet.  | 136  |
| <a href="#">LDBroadcast</a>  | L   |                  | RW     |  | 135  |
| <a href="#">LDRemotePort</a> | I   | 0..65535         | RW     |  | 137  |
| <a href="#">LDRemoteHost</a> | S   |                  | RW     | Формат: X.X.X.X, где X – число в диапазоне от 0..255.  | 136  |
| <a href="#">LDTimeout</a>    | I   | 0..255           | RW     | Значение 0 эквивалентно 256 мс таймаута.   | 137  |



## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Используемые свойства            |     |                  |        |             |      |
|----------------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                         | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">LTimeoutUDP</a>      | I   | 1..65535         | RW     |             | 135  |
| <a href="#">LDBroadcastPause</a> | I   | 1..65535         | RW     |             | 135  |
| <a href="#">LDSynchronize</a>    | L   |                  | RW     |             | 137  |
| <a href="#">LDLocalPort</a>      | I   | 0..65535         | RW     |             | 136  |

| Модифицируемые свойства  |     |                  |        |             |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">LDNumber</a> | I   |                  | RW     |             | 136  |

### DeleteLD

#### УдалитьЛУ

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

| Используемые свойства    |     |                  |        |             |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">LDNumber</a> | I   |                  | RW     |             | 136  |

### 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. |
| <a href="#">LDNumber</a> | I   |                  | RW     |             | 136  |
| <a href="#">LDIndex</a>  | I   |                  | RW     |             | 136  |

### 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. |
| <a href="#">LDCount</a> | I   |                  | R      |             | 135  |

### GetParamLD

#### ПолучитьПараметрыЛУ

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

| Используемые свойства    |     |                  |        |             |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">LDNumber</a> | I   |                  | RW     |             | 136  |

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Модифицируемые свойства          |     |                  |        |  |      |
|----------------------------------|-----|------------------|--------|--|------|
| Название                         | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка  | Стр. |
| <a href="#">LDName</a>           | S   |                  | RW     |  | 136  |
| <a href="#">LDComNumber</a>      | I   | 1..255           | RW     |  | 135  |
| <a href="#">LDBaudrate</a>       | I   | 0..6             | RW     | 0 – 2400 бод;<br>1 – 4800 бод;<br>2 – 9600 бод;<br>3 – 19200 бод;<br>4 – 38400 бод;<br>5 – 57600 бод;<br>6 – 115200 бод. | 135  |
| <a href="#">LDInterface</a>      | I   | 0..1             | RW     | 0 – RS232;<br>1 – Ethernet.  | 136  |
| <a href="#">LDBroadcast</a>      | L   |                  | RW     |  | 135  |
| <a href="#">LDRemotePort</a>     | I   | 0..65535         | RW     |  | 137  |
| <a href="#">LDRemoteHost</a>     | S   |                  | RW     | Формат: X.X.X.X, где X – число в диапазоне от 0..255.  | 136  |
| <a href="#">LDTimeout</a>        | I   | 0..255           | RW     | Значение 0 эквивалентно 256 мс таймаута.   | 137  |
| <a href="#">LDTimeoutUDP</a>     | I   | 1..65535         | RW     |  | 135  |
| <a href="#">LDBroadcastPause</a> | I   | 1..65535         | RW     |  | 135  |
| <a href="#">LDSynchronize</a>    | L   |                  | RW     |  | 137  |
| <a href="#">LDLocalPort</a>      | I   | 0..65535         | RW     |  | 136  |

### 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. |
| <a href="#">LDNumber</a> | I   |                  | RW     |             | 136  |

| Модифицируемые свойства         |     |                  |        |  |      |
|---------------------------------|-----|------------------|--------|--|------|
| Название                        | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка  | Стр. |
| <a href="#">ComNumber</a>       | I   | 1..255           | RW     |  | 123  |
| <a href="#">Baudrate</a>        | I   | 0..6             | RW     | 0 – 2400 бод;<br>1 – 4800 бод;<br>2 – 9600 бод;<br>3 – 19200 бод;<br>4 – 38400 бод;<br>5 – 57600 бод;<br>6 – 115200 бод. | 120  |
| <a href="#">DeviceInterface</a> | I   | 0..1             | RW     | 0 – RS232;<br>1 – Ethernet.  | 125  |
| <a href="#">Broadcast</a>       | L   |                  | RW     |  | 122  |
| <a href="#">RemotePort</a>      | I   | 0..65535         | RW     |  | 148  |
| <a href="#">RemoteHost</a>      | S   |                  | RW     | Формат: X.X.X.X, где X – число в диапазоне от 0..255.  | 148  |
| <a href="#">Timeout</a>         | I   | 0..255           | RW     | Значение 0 эквивалентно 256 мс таймаута.   | 156  |
| <a href="#">TimeoutUDP</a>      | I   | 1..65535         | RW     |  | 156  |
| <a href="#">BroadcastPause</a>  | I   | 1..65535         | RW     |  | 122  |
| <a href="#">Synchronize</a>     | L   |                  | RW     |  | 155  |

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Модифицируемые свойства   |     |                  |        |             |      |
|---------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                  | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">LocalPort</a> | I   | 0..65535         | RW     |             | 138  |

### SetParamLD

#### Установить ПараметрыЛУ

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

| Используемые свойства            |     |                  |        |  |      |
|----------------------------------|-----|------------------|--------|--|------|
| Название                         | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка  | Стр. |
| <a href="#">LDNumber</a>         | I   |                  | RW     |  | 136  |
| <a href="#">LDName</a>           | S   |                  | RW     |  | 136  |
| <a href="#">LDComNumber</a>      | I   | 1..255           | RW     |  | 135  |
| <a href="#">LDBaudrate</a>       | I   | 0..6             | RW     | 0 – 2400 бод;<br>1 – 4800 бод;<br>2 – 9600 бод;<br>3 – 19200 бод;<br>4 – 38400 бод;<br>5 – 57600 бод;<br>6 – 115200 бод. | 135  |
| <a href="#">LDInterface</a>      | I   | 0..1             | RW     | 0 – RS232;<br>1 – Ethernet.  | 136  |
| <a href="#">LDBroadcast</a>      | L   |                  | RW     |  | 135  |
| <a href="#">LDRemotePort</a>     | I   | 0..65535         | RW     |  | 137  |
| <a href="#">LDRemoteHost</a>     | S   |                  | RW     | Формат: X.X.X.X, где X – число в диапазоне от 0..255.  | 136  |
| <a href="#">LDTimeout</a>        | I   | 0..255           | RW     | Значение 0 эквивалентно 256 мс таймаута.   | 137  |
| <a href="#">LDTimeoutUDP</a>     | I   | 1..65535         | RW     |  | 135  |
| <a href="#">LDBroadcastPause</a> | I   | 1..65535         | RW     |  | 135  |
| <a href="#">LDSynchronize</a>    | L   |                  | RW     |  | 137  |
| <a href="#">LDLocalPort</a>      | I   | 0..65535         | RW     |  | 136  |

### EnumLD

#### ПеречислитьЛУ

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

| Используемые свойства   |     |                  |        |             |      |
|-------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">LDIndex</a> | I   |                  | RW     |             | 136  |

| Модифицируемые свойства     |     |                  |        |   |      |
|-----------------------------|-----|------------------|--------|---|------|
| Название                    | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка   | Стр. |
| <a href="#">LDNumber</a>    | I   |                  | RW     |   | 136  |
| <a href="#">LDName</a>      | S   |                  | RW     |   | 136  |
| <a href="#">LDComNumber</a> | I   | 1..255           | RW     |   | 135  |
| <a href="#">LDBaudrate</a>  | I   | 0..6             | RW     | 0 – 2400 бод;<br>1 – 4800 бод;<br>2 – 9600 бод;<br>3 – 19200 бод;<br>4 – 38400 бод; | 135  |

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Модифицируемые свойства          |     |                  |        |   |      |
|----------------------------------|-----|------------------|--------|---|------|
| Название                         | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка   | Стр. |
|                                  |     |                  |        | 5 – 57600 бод;<br>6 – 115200 бод.                     |      |
| <a href="#">LDInterface</a>      | I   | 0..1             | RW     | 0 – RS232;<br>1 – Ethernet.                           | 136  |
| <a href="#">LDBroadcast</a>      | L   |                  | RW     |   | 135  |
| <a href="#">LDRemotePort</a>     | I   | 0..65535         | RW     |   | 137  |
| <a href="#">LDRemoteHost</a>     | S   |                  | RW     | Формат: X.X.X.X, где X – число в диапазоне от 0..255. | 136  |
| <a href="#">LDTimeout</a>        | I   | 0..255           | RW     | Значение 0 эквивалентно 256 мс таймаута.              | 137  |
| <a href="#">LDTimeoutUDP</a>     | I   | 1..65535         | RW     |   | 135  |
| <a href="#">LDBroadcastPause</a> | I   | 1..65535         | RW     |   | 135  |
| <a href="#">LDSynchronize</a>    | L   |                  | RW     |   | 137  |
| <a href="#">LDLocalPort</a>      | I   | 0..65535         | RW     |   | 136  |

## 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. |
| <a href="#">PortNumber</a> | I   |                  | RW     | Поддерживается только порт 0. | 143  |

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Используемые свойства           |     |                  |        |  |      |
|---------------------------------|-----|------------------|--------|--|------|
| Название                        | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка  | Стр. |
| <a href="#">ComNumber</a>       | I   | 1..255           | RW     |  | 123  |
| <a href="#">BaudRate</a>        | I   | 0..6             | RW     | 0 – 2400 бод;<br>1 – 4800 бод;<br>2 – 9600 бод;<br>3 – 19200 бод;<br>4 – 38400 бод;<br>5 – 57600 бод;<br>6 – 115200 бод. | 120  |
| <a href="#">TimeOut</a>         | I   | 0..255           | RW     | Значение 0 эквивалентно 256 мс таймаута.   | 156  |
| <a href="#">RemoteHost</a>      | S   |                  | RW     | Формат: X.X.X.X, где X – число в диапазоне от 0..255.  | 148  |
| <a href="#">RemotePort</a>      | I   | 0..65535         | RW     |  | 148  |
| <a href="#">LocalPort</a>       | I   | 0..65535         | RW     |  | 138  |
| <a href="#">TimeoutUDP</a>      | I   | 1..65535         | RW     |  | 156  |
| <a href="#">DeviceInterface</a> | I   | 0..1             | RW     | 0 – RS232;<br>1 – Ethernet.  | 125  |
| <a href="#">Broadcast</a>       | L   |                  | RW     |  | 122  |
| <a href="#">BroadcastPause</a>  | I   | 1..65535         | RW     |  | 122  |
| <a href="#">Synchronize</a>     | L   |                  | RW     |  | 155  |

| Модифицируемые свойства   |     |                  |        |             |      |
|---|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название  | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Connected</a>   | L   |                  | R      |             | 123  |
| См. также <a href="#">EnumLD</a> ,<br><a href="#">GetDeviceMetrics</a> ,<br><a href="#">GetLPStatus</a> . | -   | -                | -      | -           | -    |

### Disconnect

#### Разорвать Соединение

Разрывает установленное соединение.

| Модифицируемые свойства   |     |                  |        |             |      |
|---------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                  | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Connected</a> | L   |                  | R      |             | 123  |

### GetDeviceMetrics

#### Получить Параметры Устройства

Запрашивает технические параметры устройства, служит для идентификации устройств.

| Модифицируемые свойства               |     |                  |        |                                 |      |
|---------------------------------------|-----|------------------|--------|---------------------------------|------|
| Название                              | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка                     | Стр. |
| <a href="#">UmajorProtocolVersion</a> | I   | 0..255           | R      |                                 | 158  |
| <a href="#">UminorProtocolVersion</a> | I   | 0..255           | R      |                                 | 159  |
| <a href="#">UMajorType</a>            | I   | 0..255           | R      |                                 | 158  |
| <a href="#">UMinorType</a>            | I   | 0..255           | R      |                                 | 159  |
| <a href="#">UModel</a>                | I   | 0..255           | R      |                                 | 159  |
| <a href="#">UCodePage</a>             | I   |                  | R      | 0 – русская;<br>1 – английская. | 158  |

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Модифицируемые свойства      |     |                  |        |             |      |
|------------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                     | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Udescription</a> | S   |                  | R      |             | 158  |

### 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. |
| <a href="#">Date</a>                  | D   |                              | RW     |  | 124  |
| <a href="#">Time</a>                  | T   |                              | RW     |  | 156  |
| <a href="#">VersionLP</a>             | S   |                              | R      |  | 159  |
| <a href="#">BuildLP</a>               | I   |                              | R      |  | 122  |
| <a href="#">DateLP</a>                | D   |                              | R      |  | 125  |
| <a href="#">Embodiment</a>            | I   |                              | R      | 0 – “Штрих-Принт”;<br>1 – “Штрих-Принт С”;<br>2 – “Штрих-Принт М”;<br>3 – “Штрих-Принт Ф”.   | 126  |
| <a href="#">Weight</a>                | F   | до НПВ                       | RW     |  | 159  |
| <a href="#">Quantity</a>              | I   | 0..99                        | RW     |  | 146  |
| <a href="#">Price</a>                 | C   | 0..9999.99                   | RW     |  | 144  |
| <a href="#">Cost</a>                  | C   | 0..9999.99                   | R      |  | 123  |
| <a href="#">Tare</a>                  | D   | не более 10% от НПВ          | RW     |  | 155  |
| <a href="#">GoodsType</a>             | I   |                              | RW     | 0 – весовой товар;<br>1 – штучный товар.   | 128  |
| <a href="#">CurPLU</a>                | I   | 0.. <a href="#">PLUCount</a> | RW     | 0 – товар не выбран  | 124  |
| <a href="#">CurrEquivON</a>           | L   |                              | RW     |  | 124  |
| <a href="#">CurrencyCourse</a>        | F   | 0.00..9999.99                | RW     |  | 124  |
| <a href="#">CurrEquiv</a>             | C   |                              | R      |  | 124  |
| <a href="#">PLUCount</a>              | I   |                              | R      |  | 142  |
| <a href="#">MessagesCount</a>         | I   |                              | R      |  | 138  |
| <a href="#">StringsCountInMessage</a> | I   |                              | R      |  | 153  |
| <a href="#">SoundON</a>               | L   |                              | RW     |  | 152  |
| <a href="#">PackagingON</a>           | L   |                              | RW     |  | 140  |
| <a href="#">Mode</a>                  | I   |                              | R      | Бит 0 – режим записи значения клавиши быстрого доступа (0 – выключен, 1 – включен);<br>Бит 1 – режим добавления в сумматор (0 – выключен, 1 – включен);<br>Бит 2 – режим отмены добавления в сумматор (0 – выключен, 1 – включен);<br>Бит 3 – режим начисления сдачи (0 – выключен, 1 – включен);<br>Бит 4 – режим итоговой стоимости (0 – выключен, 1 – включен);<br>Бит 5 – режим редактирования даты и времени (0 – выключен, 1 – включен); | 139  |

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Модифицируемые свойства      |     |                  |        |  |      |
|------------------------------|-----|------------------|--------|--|------|
| Название                     | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка  | Стр. |
|                              |     |                  |        | Бит 6 – режим редактирования курса валюты (0 – выключен, 1 – включен);<br>Бит 7 – режим печати копии этикетки (0 – выключен, 1 – включен);<br>Бит 8 – режим редактирования веса автопечати (0 – выключен, 1 – включен);<br>Бит 9 – режим рекламной строки (0 – выключен, 1 – включен);<br>Бит 10 – режим градуировки (0 – выключен, 1 – включен);<br>Бит 11 – режим ввода пароля для входа в системное меню (0 – выключен, 1 – включен);<br>Бит 12 – режим системного меню (0 – выключен, 1 – включен);<br>Бит 13 – режим записи цены ПЛУ (0 – выключен, 1 – включен);<br>Бит 14 – режим быстрой загрузки. |      |
| <a href="#">AdvancedMode</a> | I   |                  | R      | Бит 0 – подрежим очистки товарной базы (0 – выключен, 1 – включен);<br>Бит 1 – подрежим обнуления итогов учета (0 – выключен, 1 – включен);<br>Бит 2 – подрежим срочного сообщения (0 – выключен, 1 – включен);<br>Бит 3 – подрежим ошибки очистки товарной базы (0 – выключен, 1 – включен);<br>Бит 4 – подрежим ошибки обнуления итогов (0 – выключен, 1 – включен);<br>Бит 5 – подрежим редактирования количества штучного товара (0 – выключен, 1 – включен);<br>Бит 6 – подрежим разрешенного широкоформатного (0 – не разрешен, 1 – разрешен).   | 120  |
| <a href="#">Discreteness</a> | I   |                  | R      | Бит 0 – дискретность индикации 1г (0 – выключена, 1 – включена);<br>Бит 1 – дискретность индикации 2г (0 – выключена, 1 – включена);<br>Бит 2 – дискретность индикации 5г (0 – выключена, 1 – включена);<br>Бит 3 – дискретность индикации 10г (0 – выключена, 1 – включена).  | 125  |
| <a href="#">WeightLimit</a>  | I   |                  | R      |  | 160  |
| <a href="#">ScalesNumber</a> | I   | 1..99            | RW     |  | 151  |
| <a href="#">LabelNumber</a>  | I   | 0..9999          | RW     |  | 134  |
| <a href="#">KeyboardMode</a> | I   |                  | R      | Бит 0 – регистр клавиатуры (0 – нижний, 1 – верхний);<br>Бит 1 – раскладка клавиатуры (0 – русская, 1 – латинская);<br>Бит 2 – предназначение (0 – символы, 1 – клавиши быстрого доступа);<br>Бит 3 – блокировка (0 – разблокирована, 1 – заблокирована).  | 133  |
| <a href="#">DateFormat</a>   | I   |                  | RW     | 0 – ДД ММ ГГ;<br>1 – ГГ ММ ДД;<br>2 – ММ ДД ГГ.  | 124  |

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Модифицируемые свойства             |     |                    |        |  |      |
|-------------------------------------|-----|--------------------|--------|--|------|
| Название                            | Тип | Диапазон (длина)   | Доступ | Расшифровка  | Стр. |
| <a href="#">TimeFormat</a>          | I   |                    | RW     | 0 – 12-часовой формат;<br>1 – 24-часовой формат.   | 156  |
| <a href="#">Language</a>            | I   |                    | RW     | 0 – русский;<br>1 – английский.  | 134  |
| <a href="#">PointPosition</a>       | I   | 0..2               | RW     |  | 143  |
| <a href="#">DriverPointPosition</a> | I   | 0..2               | RW     |  | 126  |
| <a href="#">PrintMode</a>           | I   |                    | RW     | 0 – печать запрещена;<br>1 – печать разрешена;<br>2 – автопечать   | 145  |
| <a href="#">PrinterMode</a>         | I   |                    | R      | Бит 0 – наличие бумаги (0 – нет, 1 – да);<br>Бит 1 – наличие отпечатанной этикетки (0 – нет, 1 – да);<br>Бит 2 – спозиционированность этикетки (0 – нет, 1 – да);<br>Бит 3 – головка принтера (0 – закрыта, 1 – открыта);<br>Бит 4 – возможность печати копии (0 – нет, 1 – да). | 145  |
| <a href="#">AutoprintWeight</a>     | D   | НмПВ..НПВ          | RW     |  | 120  |
| <a href="#">WeightDeviceMode</a>    | I   |                    | R      | Бит 0 – фиксация веса;<br>Бит 1 – работа автонуля;<br>Бит 2 – первичная установка автонуля;<br>Бит 3 – наличие тары;<br>Бит 4 – успокоение веса;<br>Бит 5 – ошибка автонуля при включении;<br>Бит 6 – перегрузка по весу;<br>Бит 7 – ошибка получения измерения.                 | 160  |
| <a href="#">sSum</a>                | C   | 0..9999.99         | R      |  | 153  |
| <a href="#">sWeight</a>             | I   | 0..65535 / 0..9999 | R      | Вес в граммах или количество штук  | 154  |
| <a href="#">sSalesCount</a>         | I   | 0..255             | R      |  | 153  |
| <a href="#">Collision</a>           | I   | 0..255             | R      |  | 122  |
| <a href="#">LateCollision</a>       | I   | 0..255             | R      |  | 135  |
| <a href="#">LockKeyboardON</a>      | L   |                    | RW     |  | 138  |
| <a href="#">DisplayType</a>         | I   | 0..2               | R      |  | 126  |

## GetMode

### ЗапросРежимаКЭ

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

| Модифицируемые свойства |     |                  |        |  |      |
|-------------------------|-----|------------------|--------|--|------|
| Название                | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка  | Стр. |
| <a href="#">Mode</a>    | I   |                  | R      | Бит 0 – режим записи значения клавиши быстрого доступа (0 – выключен, 1 – включен);<br>Бит 1 – режим добавления в сумматор (0 – выключен, 1 – включен);<br>Бит 2 – режим отмены добавления в сумматор (0 – выключен, 1 – включен);<br>Бит 3 – режим начисления сдачи (0 – выключен, 1 – включен);<br>Бит 4 – режим итоговой стоимости (0 – | 139  |



## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Модифицируемые свойства      |     |                  |        |   |      |
|------------------------------|-----|------------------|--------|---|------|
| Название                     | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка   | Стр. |
|                              |     |                  |        | выключен, 1 – включен);<br>Бит 5 – режим редактирования даты и времени (0 – выключен, 1 – включен);<br>Бит 6 – режим редактирования курса валюты (0 – выключен, 1 – включен);<br>Бит 7 – режим печати копии этикетки (0 – выключен, 1 – включен);<br>Бит 8 – режим редактирования веса автопечати (0 – выключен, 1 – включен);<br>Бит 9 – режим рекламной строки (0 – выключен, 1 – включен);<br>Бит 10 – режим градуировки (0 – выключен, 1 – включен);<br>Бит 11 – режим ввода пароля для входа в системное меню (0 – выключен, 1 – включен);<br>Бит 12 – режим системного меню (0 – выключен, 1 – включен);<br>Бит 13 – режим записи цены ПЛУ (0 – выключен, 1 – включен);<br>Бит 14 – режим быстрой загрузки. |      |
| <a href="#">AdvancedMode</a> | I   |                  | R      | Бит 0 – подрежим очистки товарной базы (0 – выключен, 1 – включен);<br>Бит 1 – подрежим обнуления итогов учета (0 – выключен, 1 – включен);<br>Бит 2 – подрежим срочного сообщения (0 – выключен, 1 – включен);<br>Бит 3 – подрежим ошибки очистки товарной базы (0 – выключен, 1 – включен);<br>Бит 4 – подрежим ошибки обнуления итогов (0 – выключен, 1 – включен);<br>Бит 5 – подрежим редактирования количества штучного товара (0 – выключен, 1 – включен);<br>Бит 6 – подрежим разрешенного широкоформатного (0 – не разрешен, 1 – разрешен).  | 120  |

### 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. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Используемые свойства       |     |                  |        |  |      |
|-----------------------------|-----|------------------|--------|--|------|
| Название                    | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка  | Стр. |
| <a href="#">QuickLoadON</a> | L   |                  | W      | ИСТИНА – режим быстрой загрузки;<br>ЛОЖЬ – режим обычной загрузки. | 146  |

### 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. |
| <a href="#">Password</a>   | I   | 0..9999          | RW     |                               | 140  |
| <a href="#">PortNumber</a> | I   |                  | RW     | Поддерживается только порт 0. | 143  |

| Модифицируемые свойства  |     |                  |        |  |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|--|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка  | Стр. |
| <a href="#">BaudRate</a> | I   | 0..6             | RW     | 0 – 2400 бод;<br>1 – 4800 бод;<br>2 – 9600 бод;<br>3 – 19200 бод;<br>4 – 38400 бод;<br>5 – 57600 бод;<br>6 – 115200 бод. | 120  |
| <a href="#">TimeOut</a>  | I   | 0..255           | RW     | Значение 0 эквивалентно 256 мс таймаута.   | 156  |

### 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. |
| <a href="#">Password</a>   | I   | 0..9999          | RW     |  | 140  |
| <a href="#">PortNumber</a> | I   |                  | RW     | Поддерживается только порт 0.  | 143  |
| <a href="#">BaudRate</a>   | I   | 0..6             | RW     | 0 – 2400 бод;<br>1 – 4800 бод;<br>2 – 9600 бод;<br>3 – 19200 бод;<br>4 – 38400 бод;<br>5 – 57600 бод;<br>6 – 115200 бод. | 120  |
| <a href="#">TimeOut</a>    | I   | 0..255           | RW     | Значение 0 эквивалентно 256 мс таймаута.   | 156  |

### SetPassword УстановитьПароль

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

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Используемые свойства       |     |                  |        |             |      |
|-----------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                    | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a>    | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |
| <a href="#">NewPassword</a> | I   | 0..9999          | W      |             | 140  |

### 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. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

### 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. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

### FinishBroadcast

#### Завершить Широковещание

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. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

| Модифицируемые свойства          |     |                  |        |             |      |
|----------------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                         | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">CommCount</a>        |     | 0..65535         | R      |             | 122  |
| <a href="#">SuccessCommCount</a> |     | 0..65535         | R      |             | 153  |

## 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. |
| <a href="#">ComNumber</a>         | I   | 1..255           | RW     |  | 123  |
| <a href="#">BaudRate</a>          | I   | 0..6             | RW     | 0 – 2400 бод;<br>1 – 4800 бод;<br>2 – 9600 бод;<br>3 – 19200 бод;<br>4 – 38400 бод;<br>5 – 57600 бод;<br>6 – 115200 бод. | 120  |
| <a href="#">DeviceInterface</a>   | I   | 0..1             | RW     | 0 – RS232;<br>1 – Ethernet.  | 125  |
| <a href="#">Broadcast</a>         | L   |                  | RW     |  | 122  |
| <a href="#">RemotePort</a>        | I   | 0..65535         | RW     |  | 148  |
| <a href="#">RemoteHost</a>        | S   |                  | RW     | Формат: X.X.X.X, где X – число в диапазоне от 0..255.  | 148  |
| <a href="#">TimeOut</a>           | I   | 0..255           | RW     | Значение 0 эквивалентно 256 мс таймаута.   | 156  |
| <a href="#">TimeoutUDP</a>        | I   | 1..65535         | RW     |  | 156  |
| <a href="#">BroadcastPause</a>    | I   | 1..65535         | RW     |  | 122  |
| <a href="#">Synchronize</a>       | L   |                  | RW     |  | 155  |
| <a href="#">LocalPort</a>         | I   | 0..65535         | RW     |  | 138  |
| <a href="#">Connected</a>         | L   |                  | R      |  | 123  |
| <a href="#">Password</a>          | I   | 0..9999          | RW     |  | 140  |
| См. также <a href="#">Connect</a> | -   | -                | -      | -  | -    |

## 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 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. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Используемые свойства |     |                  |        |             |      |
|-----------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название              | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Date</a>  | D   |                  | RW     |             | 124  |

### SetTime

#### УстановитьВремя

Устанавливает указанное время в КЭ.

| Используемые свойства    |     |                  |        |             |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |
| <a href="#">Time</a>     | T   |                  | RW     |             | 156  |

### 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. |
| <a href="#">Password</a>      | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |
| <a href="#">PointPosition</a> | I   | 0..2             | RW     |             | 143  |

### SetDateFormat

#### УстановитьФорматДаты

Устанавливает формат вывода даты КЭ.

| Используемые свойства      |     |                  |        |   |      |
|----------------------------|-----|------------------|--------|---|------|
| Название                   | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка                                     | Стр. |
| <a href="#">Password</a>   | I   | 0..9999          | RW     |   | 140  |
| <a href="#">DateFormat</a> | I   |                  | RW     | 0 – ДД ММ ГГ;<br>1 – ГГ ММ ДД;<br>2 – ММ ДД ГГ. | 124  |

### SetTimeFormat

#### УстановитьФорматВремени

Устанавливает формат вывода времени в КЭ.

| Используемые свойства      |     |                  |        |  |      |
|----------------------------|-----|------------------|--------|--|------|
| Название                   | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка                                      | Стр. |
| <a href="#">Password</a>   | I   | 0..9999          | RW     |  | 140  |
| <a href="#">TimeFormat</a> | I   |                  | RW     | 0 – 12-часовой формат;<br>1 – 24-часовой формат. | 156  |

**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. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |                                 | 140  |
| <a href="#">Language</a> | I   |                  | RW     | 0 – русский;<br>1 – английский. | 134  |

**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. |
| <a href="#">Password</a>     | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |
| <a href="#">ScalesNumber</a> | I   | 1..99            | RW     |             | 151  |

**SetPrintMode****УстановитьРежимПечати**

Устанавливает режим печати КЭ.

| Используемые свойства     |     |                  |        |  |      |
|---------------------------|-----|------------------|--------|--|------|
| Название                  | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка  | Стр. |
| <a href="#">Password</a>  | I   | 0..9999          | RW     |  | 140  |
| <a href="#">PrintMode</a> | I   |                  | RW     | 0 – печать запрещена;<br>1 – печать разрешена;<br>2 – автопечать | 145  |

**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    |     |                  |        |             |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |
| <a href="#">SoundON</a>  | L   |                  | RW     |             | 152  |

**SetPackagingMode****УстановитьРежимФасовки**

Позволяет включить или выключить режим фасовки КЭ.

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Используемые свойства       |     |                  |        |             |      |
|-----------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                    | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a>    | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |
| <a href="#">PackagingON</a> | L   |                  | RW     |             | 140  |

### 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. |
| <a href="#">Password</a>        | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |
| <a href="#">AutoprintWeight</a> | D   | НмПВ..НПВ        | RW     |             | 120  |

### 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. |
| <a href="#">Password</a>       | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |
| <a href="#">CurrencyCourse</a> | F   | 0.00..9999.99    | RW     |             | 124  |

### 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. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

| Модифицируемые свойства   |     |                  |        |  |      |
|---------------------------|-----|------------------|--------|--|------|
| Название                  | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка                            | Стр. |
| <a href="#">PLUAccess</a> | I   | 0..1             | RW     | 0 – по номеру ПЛУ, 1 – по коду товара. | 142  |

### SetPLUAccess УстановитьДоступКПЛУ

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

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Используемые свойства     |     |                  |        |  |      |
|---------------------------|-----|------------------|--------|--|------|
| Название                  | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка                            | Стр. |
| <a href="#">Password</a>  | I   | 0..9999          | RW     |  | 140  |
| <a href="#">PLUAccess</a> | I   | 0..1             | RW     | 0 – по номеру ПЛУ, 1 – по коду товара. | 142  |

### GetLabelFormat

#### Получить Формат Этикетки

Получает номер формата этикетки, который используется КЭ для печати.

| Используемые свойства    |     |                  |        |             |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

| Модифицируемые свойства     |     |                  |        |   |      |
|-----------------------------|-----|------------------|--------|---|------|
| Название                    | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка   | Стр. |
| <a href="#">LabelFormat</a> | I   |                  | RW     | 0 – 58x30, ШК;<br>1 – 58x40, ШК;<br>2 – 58x50, ШК;<br>3 – 58x60, ШК;<br>4 – 58x40, ШК, с разметкой;<br>5 – 58x60, ШК, с разметкой;<br>6 – 58x30, с разметкой;<br>7 – 58x40, с разметкой;<br>8 – 58x50, с разметкой;<br>9 – 58x60, с разметкой;<br>10 – пользовательский формат 1;<br>11 – пользовательский формат 2;<br>12 – пользовательский формат 3. | 133  |

### SetLabelFormat

#### Установить Формат Этикетки

Устанавливает в КЭ номер формата этикетки для печати.

| Используемые свойства       |     |                  |        |   |      |
|-----------------------------|-----|------------------|--------|---|------|
| Название                    | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка   | Стр. |
| <a href="#">Password</a>    | I   | 0..9999          | RW     |   | 140  |
| <a href="#">LabelFormat</a> | I   |                  | RW     | 0 – 58x30, ШК;<br>1 – 58x40, ШК;<br>2 – 58x50, ШК;<br>3 – 58x60, ШК;<br>4 – 58x40, ШК, с разметкой;<br>5 – 58x60, ШК, с разметкой;<br>6 – 58x30, с разметкой;<br>7 – 58x40, с разметкой;<br>8 – 58x50, с разметкой;<br>9 – 58x60, с разметкой;<br>10 – пользовательский формат 1;<br>11 – пользовательский формат 2;<br>12 – пользовательский формат 3. | 133  |

### GetPrefixBCType

#### Получить Тип Префикса ШК

Получает тип префикса ШК, используемый в КЭ.



## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Используемые свойства    |     |                  |        |             |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

| Модифицируемые свойства      |     |                  |        |   |      |
|------------------------------|-----|------------------|--------|---|------|
| Название                     | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка   | Стр. |
| <a href="#">PrefixBCType</a> | I   |                  | RW     | 0 – номер весов;<br>1 – групповой код товара;<br>2 – весовой и штучный префиксы товара. | 144  |

### SetPrefixBCType Установить Тип Префикса ШК

Устанавливает в КЭ тип префикса ШК.

| Используемые свойства        |     |                  |        |   |      |
|------------------------------|-----|------------------|--------|---|------|
| Название                     | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка   | Стр. |
| <a href="#">Password</a>     | I   | 0..9999          | RW     |   | 140  |
| <a href="#">PrefixBCType</a> | I   |                  | RW     | 0 – номер весов;<br>1 – групповой код товара;<br>2 – весовой и штучный префиксы товара. | 144  |

### GetBCFormat Получить Формат ШК

Получает номер формата ШК, который используется в КЭ.

| Используемые свойства    |     |                  |        |             |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

| Модифицируемые свойства  |     |                  |        |   |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|---|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка   | Стр. |
| <a href="#">BCFormat</a> | I   |                  | RW     | 0 – ШК отключен;<br>1 – ППТТТТТкССССК;<br>2 – ППТТТТТкССССК;<br>3 – ППТТТТТТССССК;<br>4 – ППТТТТТТССССК;<br>5 – ППТТТТТССССССК;<br>6 – ППТТТТТТВВВВК;<br>7 – ППТТТТТВВВВВК;<br>8 – ППТТТТТВВВВВК. | 120  |

### SetBCFormat Установить Формат ШК

Устанавливает в КЭ номер формата ШК.

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Используемые свойства    |     |                  |        |  |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|--|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка  | Стр. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |  | 140  |
| <a href="#">BCFormat</a> | I   |                  | RW     | 0 – ШК отключен;<br>1 – ППТТТТТкССССК;<br>2 – ППТТТТкССССК;<br>3 – ППТТТТТССССК;<br>4 – ППТТТТССССК;<br>5 – ППТТТССССССК;<br>6 – ППТТТТТВВВВК;<br>7 – ППТТТТВВВВК;<br>8 – ППТТТВВВВВК. | 120  |

### GetPrefixBC

#### ПолучитьПрефиксШК

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

| Используемые свойства    |     |                  |        |             |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

| Модифицируемые свойства             |     |                  |        |             |      |
|-------------------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                            | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">PrefixBCWeightGoods</a> | I   | 20..29 (0..99)   | RW     |             | 144  |
| <a href="#">PrefixBCPieceGoods</a>  | I   | 20..29 (0..99)   | RW     |             | 143  |
| <a href="#">PrefixBCTotalLabel</a>  | I   | 0,20..29 (1..99) | RW     |             | 144  |

### SetPiecePrefixBC

#### УстановитьШтучныйПрефиксШК

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

| Используемые свойства              |     |                  |        |             |      |
|------------------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                           | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a>           | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |
| <a href="#">PrefixBCPieceGoods</a> | I   | 20..29 (0..99)   | RW     |             | 143  |

### 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. |
| <a href="#">Password</a>           | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |
| <a href="#">PrefixBCTotalLabel</a> | I   | 0,20..29 (0..99) | RW     |             | 144  |

**SetWeightPrefixBC****УстановитьВесовойПрефиксШК**

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

| Используемые свойства               |     |                  |        |             |      |
|-------------------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                            | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a>            | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |
| <a href="#">PrefixBCWeightGoods</a> | I   | 20..29 (0..99)   | RW     |             | 144  |

**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. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

| Модифицируемые свойства      |     |                  |        |             |      |
|------------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                     | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">PrintPPlusON</a> | L   |                  | RW     |             | 146  |

**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. |
| <a href="#">Password</a>     | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |
| <a href="#">PrintPPlusON</a> | L   |                  | RW     |             | 146  |

**GetPrintContinuousRibbonMode****ПолучитьПечатьНаНепрерывнойЛенте**

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

| Используемые свойства    |     |                  |        |             |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

| Модифицируемые свойства                 |     |                  |        |             |      |
|---|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                                | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">PrintContinuousRibbonON</a> | L   |                  | RW     |             | 145  |

**SetPrintContinuousRibbonMode****УстановитьПечатьНаНепрерывнойЛенте**

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

| Используемые свойства                   |     |                  |        |             |      |
|---|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                                | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a>                | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |
| <a href="#">PrintContinuousRibbonON</a> | L   |                  | RW     |             | 145  |

**GetControlLabelMode****ПолучитьПроверкуЭтикетки**

Получает настройку проверки отпечатанной этикетки.

| Используемые свойства    |     |                  |        |             |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

| Модифицируемые свойства        |     |                  |        |             |      |
|--------------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                       | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">ControlLabelON</a> | L   |                  | RW     |             | 123  |

**SetControlLabelMode****УстановитьПроверкуЭтикетки**

Устанавливает настройку проверки отпечатанной этикетки.

| Используемые свойства          |     |                  |        |             |      |
|--------------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                       | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a>       | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |
| <a href="#">ControlLabelON</a> | L   |                  | RW     |             | 123  |

**GetPrintableFields****ПолучитьПечатаемыеПоля**

Получает настройку печатаемых полей этикетки.

| Используемые свойства    |     |                  |        |             |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

| Модифицируемые свойства         |     |                  |        |  |      |
|---------------------------------|-----|------------------|--------|--|------|
| Название                        | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка  | Стр. |
| <a href="#">PrintableFields</a> | I   |                  | RW     | Бит 0 – печать даты (0 – нет, 1 – да);<br>Бит 1 – печать времени (0 – нет, 1 – да);<br>Бит 2 – печать номера этикетки (0 – нет, 1 – да);<br>Бит 3 – печать номера весов (0 – нет, 1 – да);<br>Бит 4 – печать тары (0 – нет, 1 – да);<br>Бит 5 – печать срока годности (0 – нет, 1 – да); | 145  |

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Модифицируемые свойства |     |                  |        |  |      |
|-------------------------|-----|------------------|--------|--|------|
| Название                | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка  | Стр. |
|                         |     |                  |        | да);<br>Бит 6 – печать цены и стоимости (0 – нет, 1 – да);<br>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. |
| <a href="#">Password</a>        | I   | 0..9999          | RW     |  | 140  |
| <a href="#">PrintableFields</a> | I   |                  | RW     | Бит 0 – печать даты (0 – нет, 1 – да);<br>Бит 1 – печать времени (0 – нет, 1 – да);<br>Бит 2 – печать номера этикетки (0 – нет, 1 – да);<br>Бит 3 – печать номера весов (0 – нет, 1 – да);<br>Бит 4 – печать тары (0 – нет, 1 – да);<br>Бит 5 – печать срока годности (0 – нет, 1 – да);<br>Бит 6 – печать цены и стоимости (0 – нет, 1 – да);<br>Бит 7 – печать знаков валют (0 – нет, 1 – да). | 145  |

### GetChangePLUPriceMode

#### Получить Изменение Цены ПЛУ

Получает настройку разрешения изменения цены выбранного в КЭ товара.

| Используемые свойства    |     |                  |        |             |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

| Модифицируемые свойства          |     |                  |        |             |      |
|----------------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                         | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">ChangePLUPriceON</a> | L   |                  | RW     |             | 122  |

### SetChangePLUPriceMode

#### Установить Изменение Цены ПЛУ

Устанавливает настройку разрешения изменения цены выбранного в КЭ товара.

| Используемые свойства            |     |                  |        |             |      |
|----------------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                         | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a>         | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |
| <a href="#">ChangePLUPriceON</a> | L   |                  | RW     |             | 122  |

### GetWritingPLUMode

#### Получить Запись Цены ПЛУ

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

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Используемые свойства    |     |                  |        |             |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

| Модифицируемые свойства      |     |                  |        |             |      |
|------------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                     | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">WritingPLUON</a> | L   |                  | RW     |             | 160  |

### SetWritingPLUMode

#### УстановитьЗаписьЦеныПЛУ

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

| Используемые свойства        |     |                  |        |             |      |
|------------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                     | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a>     | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |
| <a href="#">WritingPLUON</a> | L   |                  | RW     |             | 160  |

### GetResetPLUAfterPrintMode

#### ПолучитьСбросПЛУПослеПечати

Получает настройку сброса выбранного в КЭ товара после печати этикетки.

| Используемые свойства    |     |                  |        |             |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

| Модифицируемые свойства              |     |                  |        |             |      |
|--------------------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                             | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">ResetPLUafterPrintON</a> | L   |                  | RW     |             | 148  |

### SetResetPLUAfterPrintMode

#### УстановитьСбросПЛУПослеПечати

Устанавливает настройку сброса выбранного в КЭ товара после печати этикетки.

| Используемые свойства                |     |                  |        |             |      |
|--------------------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                             | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a>             | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |
| <a href="#">ResetPLUafterPrintON</a> | L   |                  | RW     |             | 148  |

### GetRecordKeepingMode

#### ПолучитьУчетПоПЛУ

Получает настройку учета по ПЛУ.

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Используемые свойства    |     |                  |        |             |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

| Модифицируемые свойства         |     |                  |        |             |      |
|---------------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                        | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">RecordKeepingON</a> | L   |                  | RW     |             | 147  |

### SetRecordKeepingMode УстановитьУчетПоПЛУ

Устанавливает настройку учета по ПЛУ.

| Используемые свойства           |     |                  |        |             |      |
|---------------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                        | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a>        | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |
| <a href="#">RecordKeepingON</a> | L   |                  | RW     |             | 147  |

### GetFreePriceMode ПолучитьРаботуПоСвободнойЦене

Получает настройку работы со свободной ценой.

| Используемые свойства    |     |                  |        |             |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

| Модифицируемые свойства     |     |                  |        |             |      |
|-----------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                    | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">FreePriceON</a> | L   |                  | RW     |             | 127  |

### SetFreePriceMode УстановитьРаботуПоСвободнойЦене

Устанавливает настройку работы со свободной ценой.

| Используемые свойства       |     |                  |        |             |      |
|-----------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                    | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a>    | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |
| <a href="#">FreePriceON</a> | L   |                  | RW     |             | 127  |

### GetLabelTitle ПолучитьЗаголовокЭтикетки

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

| Используемые свойства    |     |                  |        |             |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Модифицируемые свойства    |     |                  |        |             |      |
|----------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                   | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">LabelTitle</a> | S   | 28               | RW     |             | 134  |

### SetLabelTitle

#### УстановитьЗаголовокЭтикетки

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

| Используемые свойства      |     |                  |        |             |      |
|----------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                   | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a>   | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |
| <a href="#">LabelTitle</a> | S   | 28               | RW     |             | 134  |

### 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. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

| Модифицируемые свойства         |     |                  |        |             |      |
|---------------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                        | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">TotalLabelTitle</a> | S   | 28               | RW     |             | 157  |

### 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. |
| <a href="#">Password</a>        | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |
| <a href="#">TotalLabelTitle</a> | S   | 28               | RW     |             | 157  |

### GetShopName

#### ПолучитьНазваниеМагазина

Получает первую или вторую строку названия магазина.

| Используемые свойства        |     |                  |        |             |      |
|------------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                     | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a>     | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |
| <a href="#">StringNumber</a> | I   | 1..2             | W      |             | 153  |



## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Модифицируемые свойства  |     |                  |        |             |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">ShopName</a> | S   | 28               | RW     |             | 152  |

### SetShopName

#### УстановитьНазваниеМагазина

Устанавливает первую или вторую строку названия магазина.

| Используемые свойства        |     |                  |        |             |      |
|------------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                     | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a>     | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |
| <a href="#">StringNumber</a> | I   | 1..2             | W      |             | 153  |
| <a href="#">ShopName</a>     | S   | 28               | RW     |             | 152  |

### 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. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

| Модифицируемые свойства       |     |                  |        |             |      |
|-------------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                      | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">ReclameString</a> | S   | 22               | RW     |             | 146  |

### 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. |
| <a href="#">Password</a>      | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |
| <a href="#">ReclameString</a> | S   | 22               | RW     |             | 146  |

### ShowMessage1

#### ПоказатьСрочноеСообщение

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

| Используемые свойства    |     |                  |        |             |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Используемые свойства         |     |                  |        |             |      |
|-------------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                      | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">ReclameString</a> | S   | 22               | RW     |             | 146  |

### 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. |
| <a href="#">Password</a>      | I   | 0..9999                             | RW     |   | 140  |
| <a href="#">PLUNumber</a>     | I   | 1.. <a href="#">PLUCount</a>        | RW     |   | 142  |
| <a href="#">Price</a>         | C   | 0..9999.99                          | RW     |   | 144  |
| <a href="#">Tare</a>          | D   | не более 10% от НПВ                 | RW     |   | 155  |
| <a href="#">ItemCode</a>      | I   | 1..999999                           | RW     |   | 132  |
| <a href="#">NameFirst</a>     | S   | 28                                  | RW     |   | 139  |
| <a href="#">NameSecond</a>    | S   | 28                                  | RW     |   | 139  |
| <a href="#">ShelfLife</a>     | I   | 0..9999                             | RW     |   | 151  |
| <a href="#">GroupCode</a>     | I   | 0..9999                             | RW     |   | 128  |
| <a href="#">MessageNumber</a> | I   | 0,1.. <a href="#">MessagesCount</a> | RW     | 0 – сообщение не используется           | 138  |
| <a href="#">PictureNumber</a> | I   | 0..2                                | RW     | 0 – нет изображения для таблицы товаров | 142  |
| <a href="#">ROSTEST</a>       | S   | 4                                   | RW     |   | 151  |

#### 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. |
| <a href="#">Password</a>  | I   | 0..9999                      | RW     |             | 140  |
| <a href="#">PLUNumber</a> | I   | 1.. <a href="#">PLUCount</a> | RW     |             | 142  |
| <a href="#">Price</a>     | C   | 0..9999.99                   | RW     |             | 144  |
| <a href="#">Tare</a>      | D   | не более 10% от НПВ          | RW     |             | 155  |
| <a href="#">ItemCode</a>  | I   | 1..999999                    | RW     |             | 132  |

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Используемые свойства         |     |                                     |        |  |      |
|-------------------------------|-----|-------------------------------------|--------|--|------|
| Название                      | Тип | Диапазон (длина)                    | Доступ | Расшифровка                              | Стр. |
| <a href="#">NameFirst</a>     | S   | 28                                  | RW     |  | 139  |
| <a href="#">NameSecond</a>    | S   | 28                                  | RW     |  | 139  |
| <a href="#">ShelfLife</a>     | I   | 0..9999                             | RW     |  | 151  |
| <a href="#">GroupCode</a>     | I   | 0..9999                             | RW     |  | 128  |
| <a href="#">MessageNumber</a> | I   | 0,1.. <a href="#">MessagesCount</a> | RW     | 0 – сообщение не используется            | 138  |
| <a href="#">PictureNumber</a> | I   | 0..2                                | RW     | 0 – нет изображения для таблицы товаров  | 142  |
| <a href="#">ROSTEST</a>       | S   | 4                                   | RW     |  | 151  |
| <a href="#">ExpiryDate</a>    | D   |                                     | RW     |  | 126  |
| <a href="#">GoodsType</a>     | I   |                                     | RW     | 0 – весовой товар;<br>1 – штучный товар. | 128  |

### 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. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

| Модифицируемые свойства   |     |                              |        |             |      |
|---------------------------|-----|------------------------------|--------|-------------|------|
| Название                  | Тип | Диапазон (длина)             | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">PLUNumber</a> | I   | 1.. <a href="#">PLUCount</a> | RW     |             | 142  |

### 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. |
| <a href="#">PLUNumber</a>  | I   | 1.. <a href="#">PLUCount</a> | RW     |             | 142  |
| <a href="#">Price</a>      | C   | 0..9999.99                   | RW     |             | 144  |
| <a href="#">Tare</a>       | D   | не более 10% от НПВ          | RW     |             | 155  |
| <a href="#">ItemCode</a>   | I   | 1..9999999                   | RW     |             | 132  |
| <a href="#">NameFirst</a>  | S   | 28                           | RW     |             | 139  |
| <a href="#">NameSecond</a> | S   | 28                           | RW     |             | 139  |

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Используемые свойства         |     |                                     |        |  |      |
|-------------------------------|-----|-------------------------------------|--------|--|------|
| Название                      | Тип | Диапазон (длина)                    | Доступ | Расшифровка                              | Стр. |
| <a href="#">ShelfLife</a>     | I   | 0..9999                             | RW     |  | 151  |
| <a href="#">GroupCode</a>     | I   | 0..9999                             | RW     |  | 128  |
| <a href="#">MessageNumber</a> | I   | 0,1.. <a href="#">MessagesCount</a> | RW     | 0 – сообщение не используется            | 138  |
| <a href="#">PictureNumber</a> | I   | 0..2                                | RW     | 0 – нет изображения для таблицы товаров  | 142  |
| <a href="#">ROSTEST</a>       | S   | 4                                   | RW     |  | 151  |
| <a href="#">ExpiryDate</a>    | D   |                                     | RW     |  | 126  |
| <a href="#">GoodsType</a>     | I   |                                     | RW     | 0 – весовой товар;<br>1 – штучный товар. | 128  |

### 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. |
| <a href="#">Password</a>  | I   | 0..9999                      | RW     |             | 140  |
| <a href="#">PLUNumber</a> | I   | 1.. <a href="#">PLUCount</a> | RW     |             | 142  |

| Модифицируемые свойства       |     |                                     |        |   |      |
|-------------------------------|-----|-------------------------------------|--------|---|------|
| Название                      | Тип | Диапазон (длина)                    | Доступ | Расшифровка                             | Стр. |
| <a href="#">Price</a>         | C   | 0..9999.99                          | RW     |   | 144  |
| <a href="#">Tare</a>          | D   | не более 10% от НПВ                 | RW     |   | 155  |
| <a href="#">ItemCode</a>      | I   | 1..9999999                          | RW     |   | 132  |
| <a href="#">NameFirst</a>     | S   | 28                                  | RW     |   | 139  |
| <a href="#">NameSecond</a>    | S   | 28                                  | RW     |   | 139  |
| <a href="#">ShelfLife</a>     | I   | 0..9999                             | RW     |   | 151  |
| <a href="#">GroupCode</a>     | I   | 0..9999                             | RW     |   | 128  |
| <a href="#">MessageNumber</a> | I   | 0,1.. <a href="#">MessagesCount</a> | RW     | 0 – сообщение не используется           | 138  |
| <a href="#">PictureNumber</a> | I   | 0..2                                | RW     | 0 – нет изображения для таблицы товаров | 142  |
| <a href="#">ROSTEST</a>       | S   | 4                                   | RW     |   | 151  |

### 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](#).

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Используемые свойства     |     |                              |        |             |      |
|---------------------------|-----|------------------------------|--------|-------------|------|
| Название                  | Тип | Диапазон (длина)             | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a>  | I   | 0..9999                      | RW     |             | 140  |
| <a href="#">PLUNumber</a> | I   | 1.. <a href="#">PLUCount</a> | RW     |             | 142  |

| Модифицируемые свойства       |     |                                     |        |  |      |
|-------------------------------|-----|-------------------------------------|--------|--|------|
| Название                      | Тип | Диапазон (длина)                    | Доступ | Расшифровка                              | Стр. |
| <a href="#">Price</a>         | C   | 0..9999.99                          | RW     |  | 144  |
| <a href="#">Tare</a>          | D   | не более 10% от НПВ                 | RW     |  | 155  |
| <a href="#">ItemCode</a>      | I   | 1..999999                           | RW     |  | 132  |
| <a href="#">NameFirst</a>     | S   | 28                                  | RW     |  | 139  |
| <a href="#">NameSecond</a>    | S   | 28                                  | RW     |  | 139  |
| <a href="#">ShelfLife</a>     | I   | 0..9999                             | RW     |  | 151  |
| <a href="#">GroupCode</a>     | I   | 0..9999                             | RW     |  | 128  |
| <a href="#">MessageNumber</a> | I   | 0,1.. <a href="#">MessagesCount</a> | RW     | 0 – сообщение не используется            | 138  |
| <a href="#">PictureNumber</a> | I   | 0..2                                | RW     | 0 – нет изображения для таблицы товаров  | 142  |
| <a href="#">ROSTEST</a>       | S   | 4                                   | RW     |  | 151  |
| <a href="#">ExpiryDate</a>    | D   |                                     | RW     |  | 126  |
| <a href="#">GoodsType</a>     | I   |                                     | RW     | 0 – весовой товар;<br>1 – штучный товар. | 128  |

### SetMessageData ЗаписатьСообщение

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

| Используемые свойства         |     |   |        |             |      |
|-------------------------------|-----|---|--------|-------------|------|
| Название                      | Тип | Диапазон (длина)                          | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a>      | I   | 0..9999                                   | RW     |             | 140  |
| <a href="#">MessageNumber</a> | I   | 1.. <a href="#">MessagesCount</a>         | RW     |             | 138  |
| <a href="#">StringNumber</a>  | I   | 1.. <a href="#">StringsCountInMessage</a> | W      |             | 153  |
| <a href="#">MessageString</a> | S   | 50  | RW     |             | 138  |

### GetMessageData ПолучитьСообщение

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

| Используемые свойства         |     |   |        |             |      |
|-------------------------------|-----|---|--------|-------------|------|
| Название                      | Тип | Диапазон (длина)                          | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a>      | I   | 0..9999                                   | RW     |             | 140  |
| <a href="#">MessageNumber</a> | I   | 1.. <a href="#">MessagesCount</a>         | RW     |             | 138  |
| <a href="#">StringNumber</a>  | I   | 1.. <a href="#">StringsCountInMessage</a> | W      |             | 153  |

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Используемые свойства |     |                   |        |             |      |
|-----------------------|-----|-------------------|--------|-------------|------|
| Название              | Тип | Диапазон (длина)  | Доступ | Расшифровка | Стр. |
|                       |     | <a href="#">e</a> |        |             |      |

| Модифицируемые свойства       |     |                  |        |             |      |
|-------------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                      | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">MessageString</a> | S   | 50               | RW     |             | 138  |

## DeletePLUData

### ОчиститьПЛУ

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

| Используемые свойства     |     |                              |        |             |      |
|---------------------------|-----|------------------------------|--------|-------------|------|
| Название                  | Тип | Диапазон (длина)             | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a>  | I   | 0..9999                      | RW     |             | 140  |
| <a href="#">PLUNumber</a> | I   | 1.. <a href="#">PLUCount</a> | RW     |             | 142  |

## 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. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

## 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. |
| <a href="#">Password</a>  | I   | 0..9999                      | RW     |             | 140  |
| <a href="#">PLUNumber</a> | I   | 1.. <a href="#">PLUCount</a> | RW     |             | 142  |

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Модифицируемые свойства         |     |                  |        |             |      |
|---------------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                        | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">TotalSum</a>        | C   | 0..42949672.95   | R      |             | 157  |
| <a href="#">TotalSalesCount</a> | I   | 0..65535         | R      |             | 157  |
| <a href="#">TotalWeight</a>     | W   |                  | R      |             | 158  |

### GetCharge

#### ПолучитьОбщиеИтоги

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

| Используемые свойства    |     |                  |        |             |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

| Модифицируемые свойства             |     |                  |        |             |      |
|-------------------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                            | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">TotalSumWeightGoods</a> | C   | 0..42949672.95   | R      |             | 158  |
| <a href="#">TotalSumPieceGoods</a>  | C   | 0..42949672.95   | R      |             | 157  |
| <a href="#">TotalSumAllPLU</a>      | C   | 0..42949672.95   | R      |             | 157  |

### 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. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

## 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. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

**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. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

**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    |     |                  |        |             |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |
| <a href="#">Price</a>    | C   | 0..9999.99       | RW     |             | 144  |

**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. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999                      | RW     |                    | 140  |
| <a href="#">CurPLU</a>   | I   | 0.. <a href="#">PLUCount</a> | RW     | 0 – сбросить товар | 124  |

**SetGoodsType****ЗадатьТипТовара**

Указывает тип текущего товара в КЭ – весовой или штучный.

| Используемые свойства     |     |                  |        |  |      |
|---------------------------|-----|------------------|--------|--|------|
| Название                  | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка                              | Стр. |
| <a href="#">Password</a>  | I   | 0..9999          | RW     |  | 140  |
| <a href="#">GoodsType</a> | I   |                  | RW     | 0 – весовой товар;<br>1 – штучный товар. | 128  |

**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



## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

возвращена [ошибка](#) «Команда не реализуется в данном режиме». См. также свойство [WeightDeviceMode](#).

| Используемые свойства    |     |                  |        |             |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

| Модифицируемые свойства |     |                  |        |             |      |
|-------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Weight</a>  | D   | НмПВ..НПВ        | RW     |             | 159  |

## 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    |     |                  |        |             |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

| Модифицируемые свойства   |     |                  |        |  |      |
|---------------------------|-----|------------------|--------|--|------|
| Название                  | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка                              | Стр. |
| <a href="#">Weight</a>    | F   | до НПВ           | RW     |  | 159  |
| <a href="#">Quantity</a>  | I   | 0..99            | RW     |  | 146  |
| <a href="#">Price</a>     | C   | 0..9999.99       | RW     |  | 144  |
| <a href="#">Cost</a>      | C   | 0..9999.99       | R      |  | 123  |
| <a href="#">GoodsType</a> | I   |                  | RW     | 0 – весовой товар;<br>1 – штучный товар. | 128  |

## 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. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999             | RW     |             | 140  |
| <a href="#">Tare</a>     | D   | не более 10% от НПВ | RW     |             | 155  |

## 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.

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Используемые свойства       |     |                  |        |             |      |
|-----------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                    | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a>    | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |
| <a href="#">CurrEquivON</a> | L   |                  | RW     |             | 124  |

### SetQuantity

#### УстановитьКоличество

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

| Используемые свойства    |     |                  |        |             |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |
| <a href="#">Quantity</a> | I   | 0..99            | RW     |             | 146  |

### 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. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

| Модифицируемые свойства          |     |                     |        |  |      |
|----------------------------------|-----|---------------------|--------|--|------|
| Название                         | Тип | Диапазон (длина)    | Доступ | Расшифровка  | Стр. |
| <a href="#">WeightDeviceMode</a> | I   |                     | R      | Бит 0 – фиксация веса;<br>Бит 1 – работа автонуля;<br>Бит 2 – первичная установка автонуля;<br>Бит 3 – наличие тары;<br>Бит 4 – успокоение веса;<br>Бит 5 – ошибка автонуля при включении;<br>Бит 6 – перегрузка по весу;<br>Бит 7 – ошибка получения измерения. | 160  |
| <a href="#">Weight</a>           | F   | до НПВ              | RW     |  | 159  |
| <a href="#">Quantity</a>         | I   | 0..99               | RW     |  | 146  |
| <a href="#">Tare</a>             | D   | не более 10% от НПВ | RW     |  | 155  |
| <a href="#">GoodsType</a>        | I   |                     | RW     | 0 – весовой товар;<br>1 – штучный товар.   | 128  |

### 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. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

**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](#).

| Используемые свойства    |     |                  |        |             |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

| Модифицируемые свойства   |     |                  |        |  |      |
|---------------------------|-----|------------------|--------|--|------|
| Название                  | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка                              | Стр. |
| <a href="#">Weight</a>    | F   | до ННВ           | RW     |  | 159  |
| <a href="#">Quantity</a>  | I   | 0..99            | RW     |  | 146  |
| <a href="#">Cost</a>      | C   | 0..9999.99       | R      |  | 123  |
| <a href="#">GoodsType</a> | I   |                  | RW     | 0 – весовой товар;<br>1 – штучный товар. | 128  |

**PrintCopy****ПечатьКопииЭтикетки**

Осуществляет печать копии последней напечатанной обычной или итоговой этикетки.

| Используемые свойства    |     |                  |        |             |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

**PrintTestLabel****ПечатьТестовойЭтикетки**

Осуществляет печать тестовой этикетки. Служит для проверки качества печати.

| Используемые свойства    |     |                  |        |             |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

## PrintCashReport

### ПечатьОтчетаПоИтогам

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

| Используемые свойства      |     |                              |        |  |      |
|----------------------------|-----|------------------------------|--------|--|------|
| Название                   | Тип | Диапазон (длина)             | Доступ | Расшифровка                                  | Стр. |
| <a href="#">Password</a>   | I   | 0..9999                      | RW     |  | 140  |
| <a href="#">ReportType</a> | I   |                              | RW     | 0 – отчет по номеру ПЛУ;<br>1 – общий отчет. | 148  |
| <a href="#">PLUNumber</a>  | I   | 1.. <a href="#">PLUCount</a> | RW     |  | 142  |

## PrintTotalLabel

### ПечатьИтоговойЭтикетки

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

| Используемые свойства    |     |                  |        |             |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

## 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. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

| Модифицируемые свойства     |     |                  |        |             |      |
|-----------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                    | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">PrintOffset</a> | I   |                  | RW     |             | 146  |

## 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. |
| <a href="#">Password</a>    | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |
| <a href="#">PrintOffset</a> | I   |                  | RW     |             | 146  |

## GetBrightness

### ПолучитьКонтраст

Получает установленный в КЭ контраст печати.

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Используемые свойства    |     |                  |        |             |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

| Модифицируемые свойства    |     |                  |        |  |      |
|----------------------------|-----|------------------|--------|--|------|
| Название                   | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка  | Стр. |
| <a href="#">Brightness</a> | I   |                  | RW     | 0 и 8 – обычный контраст;<br>1..7 – пониженный контраст;<br>9..15 – повышенный контраст. | 121  |

### SetBrightness

#### УстановитьКонтраст

Устанавливает в КЭ контраст печати.

| Используемые свойства      |     |                  |        |  |      |
|----------------------------|-----|------------------|--------|--|------|
| Название                   | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка  | Стр. |
| <a href="#">Password</a>   | I   | 0..9999          | RW     |  | 140  |
| <a href="#">Brightness</a> | I   |                  | RW     | 0 и 8 – обычный контраст;<br>1..7 – пониженный контраст;<br>9..15 – повышенный контраст. | 121  |

### GetUnderwinderMode

#### ПолучитьРежимПодмотчика

Получает установленную в КЭ настройку режима подмотчика.

| Используемые свойства    |     |                  |        |             |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

| Модифицируемые свойства         |     |                  |        |             |      |
|---------------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                        | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">UnderwinderMode</a> | I   | 0..2             | RW     |             | 159  |

### SetUnderwinderMode

#### УстановитьРежимПодмотчика

Устанавливает в КЭ настройку режима подмотчика.

| Используемые свойства           |     |                  |        |             |      |
|---------------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                        | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a>        | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |
| <a href="#">UnderwinderMode</a> | I   | 0..2             | RW     |             | 159  |

**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. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

| Модифицируемые свойства     |     |                  |        |  |      |
|-----------------------------|-----|------------------|--------|--|------|
| Название                    | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка  | Стр. |
| <a href="#">PrinterMode</a> | I   |                  | R      | Бит 0 – наличие бумаги (0 – нет, 1 – да);<br>Бит 1 – наличие отпечатанной этикетки (0 – нет, 1 – да);<br>Бит 2 – спозиционированность этикетки (0 – нет, 1 – да);<br>Бит 3 – головка принтера (0 – закрыта, 1 – открыта);<br>Бит 4 – возможность печати копии (0 – нет, 1 – да). | 145  |

**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. |
| <a href="#">Password</a>    | I   | 0..9999          | RW     |   | 140  |
| <a href="#">LabelFormat</a> | I   |                  | RW     | 0 – 58x30, ШК;<br>1 – 58x40, ШК;<br>2 – 58x50, ШК;<br>3 – 58x60, ШК;<br>4 – 58x40, ШК, с разметкой;<br>5 – 58x60, ШК, с разметкой;<br>6 – 58x30, с разметкой;<br>7 – 58x40, с разметкой;<br>8 – 58x50, с разметкой;<br>9 – 58x60, с разметкой;<br>10 – пользовательский формат 1;<br>11 – пользовательский формат 2;<br>12 – пользовательский формат 3. | 133  |

| Модифицируемые свойства     |     |                  |        |             |      |
|-----------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                    | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">LabelLength</a> | I   | 0..255           | RW     |             | 133  |

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Модифицируемые свойства            |     |   |        |             |      |
|------------------------------------|-----|---|--------|-------------|------|
| Название                           | Тип | Диапазон (длина)  | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">GoodsNameXPos</a>      | I   | 0..255  | RW     |             | 127  |
| <a href="#">GoodsNameYPos</a>      | I   | 0..255  | RW     |             | 128  |
| <a href="#">ShopNameXPos</a>       | I   | 0..255  | RW     |             | 152  |
| <a href="#">ShopNameYPos</a>       | I   | 0..255  | RW     |             | 152  |
| <a href="#">DateXPos</a>           | I   | 0..255  | RW     |             | 125  |
| <a href="#">DateYPos</a>           | I   | 0..255  | RW     |             | 125  |
| <a href="#">TimeXPos</a>           | I   | 0..255  | RW     |             | 156  |
| <a href="#">TimeYPos</a>           | I   | 0..255  | RW     |             | 157  |
| <a href="#">TareXPos</a>           | I   | 0..255  | RW     |             | 155  |
| <a href="#">TareYPos</a>           | I   | 0..255  | RW     |             | 155  |
| <a href="#">PriceXPos</a>          | I   | 0..255  | RW     |             | 144  |
| <a href="#">PriceYPos</a>          | I   | 0..255  | RW     |             | 145  |
| <a href="#">LabelNumberXPos</a>    | I   | 0..255  | RW     |             | 134  |
| <a href="#">LabelNumberYPos</a>    | I   | 0..255  | RW     |             | 134  |
| <a href="#">ScalesNumberXPos</a>   | I   | 0..255  | RW     |             | 151  |
| <a href="#">ScalesNumberYPos</a>   | I   | 0..255  | RW     |             | 151  |
| <a href="#">GroupCodeXPos</a>      | I   | 0..255  | RW     |             | 128  |
| <a href="#">GroupCodeYPos</a>      | I   | 0..255  | RW     |             | 128  |
| <a href="#">MessageXPos</a>        | I   | 0..255  | RW     |             | 138  |
| <a href="#">MessageYPos</a>        | I   | 0..255  | RW     |             | 139  |
| <a href="#">CostXPos</a>           | I   | 0..255  | RW     |             | 123  |
| <a href="#">CostYPos</a>           | I   | 0..255  | RW     |             | 123  |
| <a href="#">BCXPos</a>             | I   | 0..255  | RW     |             | 121  |
| <a href="#">BCYPos</a>             | I   | 0..255  | RW     |             | 121  |
| <a href="#">BCHeight</a>           | I   | <a href="#">BCYPos</a> +<br><a href="#">BCHeight</a><br>≤ 255 | RW     |             | 121  |
| <a href="#">InscrPackageXPos</a>   | I   | 0..255  | RW     |             | 130  |
| <a href="#">InscrPackageYPos</a>   | I   | 0..255  | RW     |             | 130  |
| <a href="#">InscrShelfLifeXPos</a> | I   | 0..255  | RW     |             | 131  |
| <a href="#">InscrShelfLifeYPos</a> | I   | 0..255  | RW     |             | 131  |
| <a href="#">InscrWeightXPos</a>    | I   | 0..255  | RW     |             | 131  |
| <a href="#">InscrWeightYPos</a>    | I   | 0..255  | RW     |             | 131  |
| <a href="#">InscrPriceXPos</a>     | I   | 0..255  | RW     |             | 130  |
| <a href="#">InscrPriceYPos</a>     | I   | 0..255  | RW     |             | 131  |
| <a href="#">InscrCostXPos</a>      | I   | 0..255  | RW     |             | 130  |
| <a href="#">InscrCostYPos</a>      | I   | 0..255  | RW     |             | 130  |
| <a href="#">Picture1XPos</a>       | I   | 0..255  | RW     |             | 140  |
| <a href="#">Picture1YPos</a>       | I   | 0..255  | RW     |             | 141  |
| <a href="#">Picture2XPos</a>       | I   | 0..255  | RW     |             | 141  |
| <a href="#">Picture2YPos</a>       | I   | 0..255  | RW     |             | 142  |
| <a href="#">ShelfLifeXPos</a>      | I   | 0..255  | RW     |             | 152  |
| <a href="#">ShelfLifeYPos</a>      | I   | 0..255  | RW     |             | 152  |
| <a href="#">WeightXPos</a>         | I   | 0..255  | RW     |             | 160  |
| <a href="#">WeightYPos</a>         | I   | 0..255  | RW     |             | 160  |
| <a href="#">RectUpPos</a>          | I   | 0..255  | RW     |             | 148  |
| <a href="#">RectLeftPos</a>        | I   | 0..255  | RW     |             | 147  |
| <a href="#">RectBottomPos</a>      | I   | 0..255  | RW     |             | 147  |
| <a href="#">RectRightPos</a>       | I   | 0..255  | RW     |             | 147  |
| <a href="#">PLUNumberXPos</a>      | I   | 0..255  | RW     |             | 143  |
| <a href="#">PLUNumberYPos</a>      | I   | 0..255  | RW     |             | 143  |
| <a href="#">ItemCodeXPos</a>       | I   | 0..255  | RW     |             | 132  |
| <a href="#">ItemCodeYPos</a>       | I   | 0..255  | RW     |             | 132  |
| <a href="#">SumCountXPos</a>       | I   | 0..255  | RW     |             | 154  |
| <a href="#">SumCountYPos</a>       | I   | 0..255  | RW     |             | 154  |

## SetLabelParams

## УстановитьПараметрыЭтикетки

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

| Используемые свойства              |     |  |        |   |      |
|------------------------------------|-----|--|--------|---|------|
| Название                           | Тип | Диапазон (длина)   | Доступ | Расшифровка   | Стр. |
| <a href="#">Password</a>           | I   | 0..9999  | RW     |   | 140  |
| <a href="#">LabelFormat</a>        | I   |  | RW     | 0 – 58x30, ШК;<br>1 – 58x40, ШК;<br>2 – 58x50, ШК;<br>3 – 58x60, ШК;<br>4 – 58x40, ШК, с разметкой;<br>5 – 58x60, ШК, с разметкой;<br>6 – 58x30, с разметкой;<br>7 – 58x40, с разметкой;<br>8 – 58x50, с разметкой;<br>9 – 58x60, с разметкой;<br>10 – пользовательский формат 1;<br>11 – пользовательский формат 2;<br>12 – пользовательский формат 3. | 133  |
| <a href="#">LabelLength</a>        | I   | 0..255   | RW     |   | 133  |
| <a href="#">GoodsNameXPos</a>      | I   | 0..255   | RW     |   | 127  |
| <a href="#">GoodsNameYPos</a>      | I   | 0..255   | RW     |   | 128  |
| <a href="#">ShopNameXPos</a>       | I   | 0..255   | RW     |   | 152  |
| <a href="#">ShopNameYPos</a>       | I   | 0..255   | RW     |   | 152  |
| <a href="#">DateXPos</a>           | I   | 0..255   | RW     |   | 125  |
| <a href="#">DateYPos</a>           | I   | 0..255   | RW     |   | 125  |
| <a href="#">TimeXPos</a>           | I   | 0..255   | RW     |   | 156  |
| <a href="#">TimeYPos</a>           | I   | 0..255   | RW     |   | 157  |
| <a href="#">TareXPos</a>           | I   | 0..255   | RW     |   | 155  |
| <a href="#">TareYPos</a>           | I   | 0..255   | RW     |   | 155  |
| <a href="#">PriceXPos</a>          | I   | 0..255   | RW     |   | 144  |
| <a href="#">PriceYPos</a>          | I   | 0..255   | RW     |   | 145  |
| <a href="#">LabelNumberXPos</a>    | I   | 0..255   | RW     |   | 134  |
| <a href="#">LabelNumberYPos</a>    | I   | 0..255   | RW     |   | 134  |
| <a href="#">ScalesNumberXPos</a>   | I   | 0..255   | RW     |   | 151  |
| <a href="#">ScalesNumberYPos</a>   | I   | 0..255   | RW     |   | 151  |
| <a href="#">GroupCodeXPos</a>      | I   | 0..255   | RW     |   | 128  |
| <a href="#">GroupCodeYPos</a>      | I   | 0..255   | RW     |   | 128  |
| <a href="#">MessageXPos</a>        | I   | 0..255   | RW     |   | 138  |
| <a href="#">MessageYPos</a>        | I   | 0..255   | RW     |   | 139  |
| <a href="#">CostXPos</a>           | I   | 0..255   | RW     |   | 123  |
| <a href="#">CostYPos</a>           | I   | 0..255   | RW     |   | 123  |
| <a href="#">BCXPos</a>             | I   | 0..255   | RW     |   | 121  |
| <a href="#">BCYPos</a>             | I   | 0..255   | RW     |   | 121  |
| <a href="#">BCHeight</a>           | I   | <a href="#">BCYPos</a> +<br><a href="#">BCHeight</a><br><= 255 | RW     |   | 121  |
| <a href="#">InscrPackageXPos</a>   | I   | 0..255   | RW     |   | 130  |
| <a href="#">InscrPackageYPos</a>   | I   | 0..255   | RW     |   | 130  |
| <a href="#">InscrShelfLifeXPos</a> | I   | 0..255   | RW     |   | 131  |
| <a href="#">InscrShelfLifeYPos</a> | I   | 0..255   | RW     |   | 131  |
| <a href="#">InscrWeightXPos</a>    | I   | 0..255   | RW     |   | 131  |
| <a href="#">InscrWeightYPos</a>    | I   | 0..255   | RW     |   | 131  |
| <a href="#">InscrPriceXPos</a>     | I   | 0..255   | RW     |   | 130  |
| <a href="#">InscrPriceYPos</a>     | I   | 0..255   | RW     |   | 131  |



## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Используемые свойства         |     |                  |        |             |      |
|-------------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                      | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">InscrCostXPos</a> | I   | 0..255           | RW     |             | 130  |
| <a href="#">InscrCostYPos</a> | I   | 0..255           | RW     |             | 130  |
| <a href="#">Picture1XPos</a>  | I   | 0..255           | RW     |             | 140  |
| <a href="#">Picture1YPos</a>  | I   | 0..255           | RW     |             | 141  |
| <a href="#">Picture2XPos</a>  | I   | 0..255           | RW     |             | 141  |
| <a href="#">Picture2YPos</a>  | I   | 0..255           | RW     |             | 142  |
| <a href="#">ShelfLifeXPos</a> | I   | 0..255           | RW     |             | 152  |
| <a href="#">ShelfLifeYPos</a> | I   | 0..255           | RW     |             | 152  |
| <a href="#">WeightXPos</a>    | I   | 0..255           | RW     |             | 160  |
| <a href="#">WeightYPos</a>    | I   | 0..255           | RW     |             | 160  |
| <a href="#">RectUpPos</a>     | I   | 0..255           | RW     |             | 148  |
| <a href="#">RectLeftPos</a>   | I   | 0..255           | RW     |             | 147  |
| <a href="#">RectBottomPos</a> | I   | 0..255           | RW     |             | 147  |
| <a href="#">RectRightPos</a>  | I   | 0..255           | RW     |             | 147  |
| <a href="#">PLUNumberXPos</a> | I   | 0..255           | RW     |             | 143  |
| <a href="#">PLUNumberYPos</a> | I   | 0..255           | RW     |             | 143  |
| <a href="#">ItemCodeXPos</a>  | I   | 0..255           | RW     |             | 132  |
| <a href="#">ItemCodeYPos</a>  | I   | 0..255           | RW     |             | 132  |
| <a href="#">SumCountXPos</a>  | I   | 0..255           | RW     |             | 154  |
| <a href="#">SumCountYPos</a>  | I   | 0..255           | RW     |             | 154  |

### Методы работы с графикой

Предназначены для загрузки графических изображений и символов валют в КЭ.

#### LoadLineData

#### ЗагрузкаГрафики

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          |     |                  |        |             |      |
|--------------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                       | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a>       | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |
| <a href="#">Picture1Length</a> | I   |                  | RW     |             | 140  |
| <a href="#">Picture1Width</a>  | I   |                  | RW     |             | 140  |
| <a href="#">Picture2Length</a> | I   |                  | RW     |             | 141  |
| <a href="#">Picture2Width</a>  | I   |                  | RW     |             | 141  |
| <a href="#">PictureNumber</a>  | I   | 1..2             | RW     |             | 142  |
| <a href="#">LineNumber</a>     | I   | 1..4             | W      |             | 137  |
| <a href="#">LineData</a>       | S   | 100              | W      |             | 137  |

#### LoadDisplaySymbol

#### ЗагрузкаВалСимволаДляЭкрана

Загружает символ основной или дополнительной валюты для экрана в КЭ.

| Используемые свойства        |     |                  |        |   |      |
|------------------------------|-----|------------------|--------|---|------|
| Название                     | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка                               | Стр. |
| <a href="#">Password</a>     | I   | 0..9999          | RW     |   | 140  |
| <a href="#">SymbolNumber</a> | I   |                  | W      | 1 – символ основной валюты (дисплей № 1); | 154  |

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Используемые свойства      |     |                  |        |   |      |
|----------------------------|-----|------------------|--------|---|------|
| Название                   | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка   | Стр. |
|                            |     |                  |        | 2 – символ дополнительной валюты (дисплей № 1);<br>3 – символ основной валюты (дисплей № 2);<br>4 – символ дополнительной валюты (дисплей № 2). |      |
| <a href="#">SymbolSize</a> | I   |                  | W      | символы валюты для экрана (дисплей № 1) – 7 байт / 5x7 пикселей;<br>символы валюты для экрана (дисплей № 2) – 18 байт / 8x18 пикселей.          | 155  |
| <a href="#">SymbolData</a> | S   |                  | W      |   | 154  |

### LoadPrintSymbol

#### ЗагрузкаВалСимволаДляПечати

Загружает символ основной или дополнительной валюты для печати в КЭ.

| Используемые свойства        |     |                  |        |  |      |
|------------------------------|-----|------------------|--------|--|------|
| Название                     | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка  | Стр. |
| <a href="#">Password</a>     | I   | 0..9999          | RW     |  | 140  |
| <a href="#">SymbolNumber</a> | I   |                  | W      | 1 – символ основной валюты;<br>2 – символ дополнительной валюты. | 154  |
| <a href="#">SymbolSize</a>   | I   |                  | W      | 48 байт / 12x24 пикселей.  | 155  |
| <a href="#">SymbolData</a>   | S   |                  | W      |  | 154  |

### 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. |
| <a href="#">Password</a>      | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |
| <a href="#">PictureNumber</a> | I   | 1..2             | RW     |             | 142  |

| Модифицируемые свойства      |     |                  |        |             |      |
|------------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                     | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Picture1XPos</a> | I   | 0...255          | RW     |             | 140  |
| <a href="#">Picture1YPos</a> | I   | 0...255          | RW     |             | 141  |
| <a href="#">Picture2XPos</a> | I   | 0...255          | RW     |             | 141  |
| <a href="#">Picture2YPos</a> | I   | 0...255          | RW     |             | 142  |

### SetPictureCoords

#### УстановитьКоординатыИзображения

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

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Используемые свойства         |     |                  |        |             |      |
|-------------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                      | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a>      | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |
| <a href="#">PictureNumber</a> | I   | 1..2             | RW     |             | 142  |
| <a href="#">Picture1XPos</a>  | I   | 0...255          | RW     |             | 140  |
| <a href="#">Picture1YPos</a>  | I   | 0...255          | RW     |             | 141  |
| <a href="#">Picture2XPos</a>  | I   | 0...255          | RW     |             | 141  |
| <a href="#">Picture2YPos</a>  | I   | 0...255          | RW     |             | 142  |

### GetPictureSize

#### ПолучитьРазмерыИзображения

Получает из КЭ размеры изображения с указанным номером.

| Используемые свойства         |     |                  |        |             |      |
|-------------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                      | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a>      | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |
| <a href="#">PictureNumber</a> | I   | 1..2             | RW     |             | 142  |

| Модифицируемые свойства        |     |                  |        |             |      |
|--------------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                       | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Picture1Length</a> | I   |                  | RW     |             | 140  |
| <a href="#">Picture1Width</a>  | I   |                  | RW     |             | 140  |
| <a href="#">Picture2Length</a> | I   |                  | RW     |             | 141  |
| <a href="#">Picture2Width</a>  | I   |                  | RW     |             | 141  |

### Методы работы со структурой товарной базы

Предназначены для получения сведений о выбранной структуре товарной базы КЭ.

### GetPLUCount

#### ЗапросМаксКоличестваПЛУ

Запрашивает максимальное количество ПЛУ для выбранной структуры товарной базы КЭ.

| Используемые свойства    |     |                  |        |             |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

| Модифицируемые свойства  |     |                  |        |             |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">PLUCount</a> | I   |                  | R      |             | 142  |

### GetMessagesCount

#### ЗапросМаксКоличестваСообщений

Запрашивает максимальное количество сообщений для выбранной структуры товарной базы КЭ.

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Используемые свойства    |     |                  |        |             |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

| Модифицируемые свойства       |     |                  |        |             |      |
|-------------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                      | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">MessagesCount</a> | I   |                  | R      |             | 138  |

### GetStringCountInMessage ЗапросКоличестваСтрокВСообщении

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

| Используемые свойства    |     |                  |        |             |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

| Модифицируемые свойства               |     |                  |        |             |      |
|---------------------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                              | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">StringsCountInMessage</a> | I   |                  | R      |             | 153  |

### GetStringCountInName ПолучитьКоличествоСтрокВНаименованииТовара

Запрашивает из КЭ количество строк в наименовании товара.

| Используемые свойства    |     |                  |        |             |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

| Модифицируемые свойства            |     |                  |        |             |      |
|------------------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                           | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">StringsCountInName</a> | I   | 0..2             | RW     |             | 153  |

### SetStringsCountInName ЗадатьКоличествоСтрокВНаименованииТовара

Устанавливает в КЭ количество строк в наименовании товара.

| Используемые свойства              |     |                  |        |             |      |
|------------------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                           | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a>           | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |
| <a href="#">StringsCountInName</a> | I   | 0..2             | RW     |             | 153  |

## 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

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

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. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

| Модифицируемые свойства     |     |                    |        |                                   |      |
|-----------------------------|-----|--------------------|--------|-----------------------------------|------|
| Название                    | Тип | Диапазон (длина)   | Доступ | Расшифровка                       | Стр. |
| <a href="#">sSum</a>        | C   | 0..9999.99         | R      |                                   | 153  |
| <a href="#">sWeight</a>     | I   | 0..65535 / 0..9999 | R      | Вес в граммах или количество штук | 154  |
| <a href="#">sSalesCount</a> | I   | 0..255             | R      |                                   | 153  |

### 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. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

### 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. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

### ClearSummator

#### ОчиститьСумматор

Очищает содержимое сумматора.

| Используемые свойства    |     |                  |        |             |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

## Методы работы с клавиатурой КЭ

Предназначены для блокирования, эмуляции и программирования клавиатуры КЭ.

### LockKeyboard

#### Блокировать Клавиатуру

Производит блокировку или разблокировку клавиатуры КЭ.

| Используемые свойства          |     |                  |        |             |      |
|--------------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                       | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a>       | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |
| <a href="#">LockKeyboardON</a> | L   |                  | RW     |             | 138  |

| Модифицируемые свойства      |     |                  |        |   |      |
|------------------------------|-----|------------------|--------|---|------|
| Название                     | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка   | Стр. |
| <a href="#">KeyboardMode</a> | I   |                  | R      | Бит 0 – регистр клавиатуры (0 – нижний, 1 – верхний);<br>Бит 1 – раскладка клавиатуры (0 – русская, 1 – латинская);<br>Бит 2 – предназначение (0 – символы, 1 – клавиши быстрого доступа);<br>Бит 3 – блокировка (0 – разблокирована, 1 – заблокирована). | 133  |

### KeyEmulation

#### Эмуляция Клавиатуры

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

| Используемые свойства    |     |                  |        |             |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|-------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |
| <a href="#">Key</a>      | I   |                  | W      |             |      |

### GetHotkeyValue

#### Получить Значение Клавиши Быстрого Доступа

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.

| Используемые свойства    |     |                  |        |                                  |      |
|--------------------------|-----|------------------|--------|----------------------------------|------|
| Название                 | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка                      | Стр. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |                                  | 140  |
| <a href="#">Hotkey</a>   | I   | 1..MaxKey        | RW     | См. <a href="#">приложение 7</a> | 129  |

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Модифицируемые свойства     |     |                              |        |                                  |      |
|-----------------------------|-----|------------------------------|--------|----------------------------------|------|
| Название                    | Тип | Диапазон (длина)             | Доступ | Расшифровка                      | Стр. |
| <a href="#">HotkeyType</a>  | I   | 0..18                        | RW     | См. <a href="#">приложение 6</a> | 129  |
| <a href="#">Price</a>       | C   | 0..9999.99                   | RW     | См. <a href="#">приложение 6</a> | 144  |
| <a href="#">PLUNumber</a>   | I   | 1.. <a href="#">PLUCount</a> | RW     | См. <a href="#">приложение 6</a> | 142  |
| <a href="#">HotkeyValue</a> | I   |                              | RW     | См. <a href="#">приложение 6</a> | 129  |

### 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. |
| <a href="#">Password</a>    | I   | 0..9999                      | RW     |                                  | 140  |
| <a href="#">Hotkey</a>      | I   | 1..MaxKey                    | RW     | См. <a href="#">приложение 7</a> | 129  |
| <a href="#">HotkeyType</a>  | I   | 0..18                        | RW     | См. <a href="#">приложение 6</a> | 129  |
| <a href="#">Price</a>       | C   | 0..9999.99                   | RW     | См. <a href="#">приложение 6</a> | 144  |
| <a href="#">PLUNumber</a>   | I   | 1.. <a href="#">PLUCount</a> | RW     | См. <a href="#">приложение 6</a> | 142  |
| <a href="#">HotkeyValue</a> | I   |                              | RW     | См. <a href="#">приложение 6</a> | 129  |

### 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. |
| <a href="#">Password</a> | I   | 0..9999          | RW     |             | 140  |

| Модифицируемые свойства      |     |                  |        |  |      |
|------------------------------|-----|------------------|--------|--|------|
| Название                     | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка  | Стр. |
| <a href="#">FuncKeyValue</a> | I   |                  | RW     | <p>Бит 0 – клавиша Дата/Время (0 – выключена, 1 – включена);</p> <p>Бит 1 – клавиша Курс/Экв (0 – выключена, 1 – включена);</p> <p>Бит 2 – клавиша Авто/Фасовка (0 – выключена, 1 – включена);</p> <p>Бит 3 – клавиша Запись (0 – выключена, 1 – включена);</p> <p>Бит 4 – клавиши П+,П-,Сдача и Итог (0 – выключены, 1- включены).</p> <p>Для конструктивного исполнения Штрих-Принт С (см. описание свойства <a href="#">Embodiment</a>):</p> <p>Бит 0 – клавиша Тара (0 – выключена, 1 – включена);</p> <p>Бит 1 – клавиша Ноль (0 – выключена, 1</p> | 127  |

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Модифицируемые свойства |     |                  |        |              |      |
|-------------------------|-----|------------------|--------|--------------|------|
| Название                | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка  | Стр. |
|                         |     |                  |        | – включена). |      |

### SetFunctionKeys

#### УстановитьЗначениеФункциональныхКлавиш

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

| Используемые свойства        |     |                  |        |  |      |
|------------------------------|-----|------------------|--------|--|------|
| Название                     | Тип | Диапазон (длина) | Доступ | Расшифровка  | Стр. |
| <a href="#">Password</a>     | I   | 0..9999          | RW     |  | 140  |
| <a href="#">FuncKeyValue</a> | I   |                  | RW     | <p>Бит 0 – клавиша Дата/Время (0 – выключена, 1 – включена);<br/> Бит 1 – клавиша Курс/Экв (0 – выключена, 1 – включена);<br/> Бит 2 – клавиша Авто/Фасовка (0 – выключена, 1 – включена);<br/> Бит 3 – клавиша Запись (0 – выключена, 1 – включена);<br/> Бит 4 – клавиши П+, П-, Сдача и Итог (0 – выключены, 1 – включены).</p> <p>Для конструктивного исполнения Штрих-Принт С (см. описание свойства <a href="#">Embodiment</a>):<br/> Бит 0 – клавиша Тара (0 – выключена, 1 – включена);<br/> Бит 1 – клавиша Ноль (0 – выключена, 1 – включена).</p> | 127  |



## 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 |
|----------------------------------|------------------------|-----|--------|--------------|-----|
| <a href="#">AdvancedMode</a>     | ПодрежимКЭ             | I   | R      |              | 120 |
| <a href="#">AutoprintWeight</a>  | ВесАвтопечати          | F   | RW     |              | 120 |
| <a href="#">BaudRate</a>         | СкоростьОбмена         | I   | RW     | 2            | 120 |
| <a href="#">BCFormat</a>         | ФорматШК               | I   | RW     |              | 120 |
| <a href="#">BCHeight</a>         | ВысотаШК               | I   | RW     |              | 121 |
| <a href="#">BCXPos</a>           | X_КоординатаШК         | I   | RW     |              | 121 |
| <a href="#">BCYPos</a>           | Y_КоординатаШК         | I   | RW     |              | 121 |
| <a href="#">Brightness</a>       | Контраст               | I   | RW     |              | 121 |
| <a href="#">Broadcast</a>        | Широковещание          | L   | RW     |              | 122 |
| <a href="#">BroadcastPause</a>   | ТаймаутШироковещания   | I   | RW     | 100          | 122 |
| <a href="#">BuildLP</a>          | СборкаПО               | I   | R      |              | 122 |
| <a href="#">ChangePLUPriceON</a> | ИзменениеЦеныПЛУ       | L   | RW     |              | 122 |
| <a href="#">Collision</a>        | Коллизии               | I   | R      |              | 122 |
| <a href="#">CommCount</a>        | КоличествоКоманд       | I   | R      |              | 122 |
| <a href="#">ComNumber</a>        | НомерСОМПорта          | I   | RW     | 1            | 123 |
| <a href="#">Connected</a>        | СоединениеУстановлено  | L   | R      |              | 123 |
| <a href="#">ControlLabelON</a>   | ПроверкаЭтикетки       | L   | RW     |              | 123 |
| <a href="#">Cost</a>             | Стоимость              | C   | R      |              | 123 |
| <a href="#">CostXPos</a>         | X_КоординатаСтоимости  | I   | RW     |              | 123 |
| <a href="#">CostYPos</a>         | Y_КоординатаСтоимости  | I   | RW     |              | 123 |
| <a href="#">CurPLU</a>           | ВыбранныйТовар         | I   | RW     |              | 124 |
| <a href="#">CurrencyCourse</a>   | КурсВалюты             | F   | RW     |              | 124 |
| <a href="#">CurrEquiv</a>        | ВалЭквивалентСтоимости | C   | R      |              | 124 |
| <a href="#">CurrEquivOn</a>      | ПодсчетВалЭквивалента  | L   | RW     |              | 124 |
| <a href="#">Date</a>             | Дата                   | D   | RW     |              | 124 |

### ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Англоязычное название               | Русскоязычное название         | Тип | Доступ | По умолчанию | Стр |
|-------------------------------------|--------------------------------|-----|--------|--------------|-----|
| <a href="#">DateFormat</a>          | ФорматДаты                     | I   | RW     |              | 124 |
| <a href="#">DateLP</a>              | ДатаПО                         | D   | R      |              | 125 |
| <a href="#">DateXPos</a>            | X_КоординатаДаты               | I   | RW     |              | 125 |
| <a href="#">DateYPos</a>            | Y_КоординатаДаты               | I   | RW     |              | 125 |
| <a href="#">Discreteness</a>        | ДискретностьКЭ                 | I   | R      |              | 125 |
| <a href="#">DeviceInterface</a>     | Интерфейс                      | I   | RW     |              | 125 |
| <a href="#">DisplayType</a>         | ТипДисплея                     | I   | R      |              | 126 |
| <a href="#">DriverPointPosition</a> | ПоложениеТочкиДрайвера         | I   | RW     |              | 126 |
| <a href="#">Embodiment</a>          | КонструктивноеИсполнение       | I   | R      |              | 126 |
| <a href="#">ExpiryDate</a>          | ДатаРеализации                 | D   | RW     | 01.01.01     | 126 |
| <a href="#">FileVersionLS</a>       | ВерсияФайлаМЛ                  | W   | R      | 0x0001000A   | 127 |
| <a href="#">FileVersionMS</a>       | ВерсияФайлаСТ                  | W   | R      | 0x00030001   | 127 |
| <a href="#">FreePriceON</a>         | РаботаПоСвободнойЦене          | L   | RW     |              | 127 |
| <a href="#">FuncKeyValue</a>        | ЗначениеФункциональныхКлавиш   | I   | RW     |              | 127 |
| <a href="#">GoodsNameXPos</a>       | X_КоординатаНаименованияТовара | I   | RW     |              | 127 |
| <a href="#">GoodsNameYPos</a>       | Y_КоординатаНаименованияТовара | I   | RW     |              | 128 |
| <a href="#">GoodsType</a>           | ТипТовара                      | I   | RW     |              | 128 |
| <a href="#">GroupCode</a>           | ГрупповойКод                   | I   | RW     |              | 128 |
| <a href="#">GroupCodeXPos</a>       | X_КоординатаГрупповогоКода     | I   | RW     |              | 128 |
| <a href="#">GroupCodeYPos</a>       | Y_КоординатаГрупповогоКода     | I   | RW     |              | 128 |
| <a href="#">Hotkey</a>              | КлавишаБыстрогоДоступа         | I   | RW     |              | 129 |
| <a href="#">HotkeyType</a>          | ТипКлавишиБыстрогоДоступа      | I   | RW     |              | 129 |
| <a href="#">HotkeyValue</a>         | ЗначениеКлавишиБыстрогоДоступа | I   | RW     |              | 129 |
| <a href="#">Input</a>               | ВходныеДанные                  | S   | R      |              | 129 |
| <a href="#">InscrCostXPos</a>       | X_КоординатаНадписиСтоимость   | I   | RW     |              | 130 |
| <a href="#">InscrCostYPos</a>       | Y_КоординатаНадписиСтоимость   | I   | RW     |              | 130 |
| <a href="#">InscrPackageXPos</a>    | X_КоординатаНадписиУпаковано   | I   | RW     |              | 130 |
| <a href="#">InscrPackageYPos</a>    | Y_КоординатаНадписиУпаковано   | I   | RW     |              | 130 |
| <a href="#">InscrPriceXPos</a>      | X_КоординатаНадписиЦена        | I   | RW     |              | 130 |
| <a href="#">InscrPriceYPos</a>      | Y_КоординатаНадписиЦена        | I   | RW     |              | 131 |

### ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Англоязычное название              | Русскоязычное название     | Тип | Доступ | По умолчанию | Стр |
|------------------------------------|----------------------------|-----|--------|--------------|-----|
| <a href="#">InscrShelfLifeXPos</a> | X_КоординатаНадписиГоден   | I   | RW     |              | 131 |
| <a href="#">InscrShelfLifeYPos</a> | Y_КоординатаНадписиГоден   | I   | RW     |              | 131 |
| <a href="#">InscrWeightXPos</a>    | X_КоординатаНадписиВес     | I   | RW     |              | 131 |
| <a href="#">InscrWeightYPos</a>    | Y_КоординатаНадписиВес     | I   | RW     |              | 131 |
| <a href="#">Invader</a>            | ЗахватившееУстройство      | S   | R      |              | 131 |
| <a href="#">InvaderPort</a>        | ПортЗахватившегоУстройства | I   | R      |              | 132 |
| <a href="#">isPreviousAnswer</a>   | ЕстьПредыдущийОтвет        | L   | R      |              | 132 |
| <a href="#">ItemCode</a>           | КодТовара                  | I   | RW     |              | 132 |
| <a href="#">ItemCodeXPos</a>       | X_КоординатаКодаТовара     | I   | RW     |              | 132 |
| <a href="#">ItemCodeYPos</a>       | Y_КоординатаКодаТовара     | I   | RW     |              | 132 |
| <a href="#">Key</a>                | КодКлавиши                 | I   | W      |              | 133 |
| <a href="#">KeyboardMode</a>       | РежимКлавиатуры            | I   | R      |              | 133 |
| <a href="#">LabelFormat</a>        | ФорматЭтикетки             | I   | RW     |              | 133 |
| <a href="#">LabelLength</a>        | ДлинаЭтикетки              | I   | RW     |              | 133 |
| <a href="#">LabelNumber</a>        | НомерЭтикетки              | I   | R      |              | 134 |
| <a href="#">LabelNumberXPos</a>    | X_КоординатаНомераЭтикетки | I   | RW     |              | 134 |
| <a href="#">LabelNumberYPos</a>    | Y_КоординатаНомераЭтикетки | I   | RW     |              | 134 |
| <a href="#">LabelTitle</a>         | ЗаголовокЭтикетки          | S   | RW     |              | 134 |
| <a href="#">Language</a>           | Язык                       | I   | RW     |              | 134 |
| <a href="#">LateCollision</a>      | ПоздниеКоллизии            | I   | R      |              | 135 |
| <a href="#">LDBaudRate</a>         | СкоростьОбменаЛУ           | I   | RW     | 2            | 135 |
| <a href="#">LDBroadcast</a>        | ШироковещаниеЛУ            | L   | RW     |              | 135 |
| <a href="#">LDBroadcastPause</a>   | ТаймаутШироковещанияЛУ     | I   | RW     | 100          | 135 |
| <a href="#">LDComNumber</a>        | СОМПортЛУ                  | I   | RW     | 1            | 135 |
| <a href="#">LDCount</a>            | КоличествоЛУ               | I   | R      |              | 135 |
| <a href="#">LDIndex</a>            | ИндексЛУ                   | I   | RW     |              | 136 |
| <a href="#">LDInterface</a>        | ИнтерфейсЛУ                | I   | RW     |              | 136 |
| <a href="#">LDLocalPort</a>        | ПортОтправителяЛУ          | I   | RW     | 2000         | 136 |
| <a href="#">LDName</a>             | ИмяЛУ                      | S   | RW     |              | 136 |
| <a href="#">LDNumber</a>           | НомерЛУ                    | I   | RW     |              | 136 |

### ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Англоязычное название          | Русскоязычное название   | Тип | Доступ | По умолчанию    | Стр |
|--------------------------------|--------------------------|-----|--------|-----------------|-----|
| <a href="#">LDRemoteHost</a>   | АдресПолучателяЛУ        | S   | RW     | “192.168.0.202” | 136 |
| <a href="#">LDRemotePort</a>   | ПортПолучателяЛУ         | I   | RW     | 1111            | 137 |
| <a href="#">LDSynchronize</a>  | СинхронизацияЛУ          | L   | RW     |                 | 137 |
| <a href="#">LDTimeout</a>      | ТаймаутЛУ                | I   | RW     | 150             | 137 |
| <a href="#">LDTimeoutUDP</a>   | UDPТаймаутЛУ             | I   | RW     | 500             | 137 |
| <a href="#">LineData</a>       | ГрафическаяИнформация    | S   | W      |                 | 137 |
| <a href="#">LineNumber</a>     | НомерЛинии               | I   | W      |                 | 137 |
| <a href="#">LocalPort</a>      | ПортОтправителя          | I   | RW     | 2000            | 138 |
| <a href="#">LockKeyboardON</a> | БлокировкаКлавиатуры     | L   | RW     |                 | 138 |
| <a href="#">MessageNumber</a>  | НомерСообщения           | I   | RW     |                 | 138 |
| <a href="#">MessagesCount</a>  | КоличествоСообщений      | I   | R      |                 | 138 |
| <a href="#">MessageString</a>  | СтрокаСообщения          | S   | RW     |                 | 138 |
| <a href="#">MessageXPos</a>    | X_КоординатаСообщения    | I   | RW     |                 | 138 |
| <a href="#">MessageYPos</a>    | Y_КоординатаСообщения    | I   | RW     |                 | 139 |
| <a href="#">Mode</a>           | РежимКЭ                  | I   | R      |                 | 139 |
| <a href="#">NameFirst</a>      | ПервоеНаименованиеТовара | S   | RW     |                 | 139 |
| <a href="#">NameSecond</a>     | ВтороеНаименованиеТовара | S   | RW     |                 | 139 |
| <a href="#">NewPassword</a>    | НовыйПароль              | I   | W      |                 | 140 |
| <a href="#">Output</a>         | ВыходныеДанные           | S   | R      |                 | 140 |
| <a href="#">PackagingON</a>    | Фасовка                  | L   | RW     |                 | 140 |
| <a href="#">Password</a>       | Пароль                   | I   | RW     | 30              | 140 |
| <a href="#">Picture1Length</a> | ДлинаИзображения1        | I   | RW     |                 | 140 |
| <a href="#">Picture1Width</a>  | ШиринаИзображения1       | I   | RW     |                 | 140 |
| <a href="#">Picture1XPos</a>   | X_КоординатаИзображения1 | I   | RW     |                 | 140 |
| <a href="#">Picture1YPos</a>   | Y_КоординатаИзображения1 | I   | RW     |                 | 141 |
| <a href="#">Picture2Length</a> | ДлинаИзображения2        | I   | RW     |                 | 141 |
| <a href="#">Picture2Width</a>  | ШиринаИзображения2       | I   | RW     |                 | 141 |
| <a href="#">Picture2XPos</a>   | X_КоординатаИзображения2 | I   | RW     |                 | 141 |
| <a href="#">Picture2YPos</a>   | Y_КоординатаИзображения2 | I   | RW     |                 | 142 |
| <a href="#">PictureNumber</a>  | НомерИзображения         | I   | RW     |                 | 142 |

### ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Англоязычное название                   | Русскоязычное название         | Тип | Доступ | По умолчанию    | Стр |
|---|--------------------------------|-----|--------|-----------------|-----|
| <a href="#">PLUAccess</a>               | ДоступКПЛУ                     | I   | RW     |                 | 142 |
| <a href="#">PLUCount</a>                | КоличествоПЛУ                  | I   | R      |                 | 142 |
| <a href="#">PLUNumber</a>               | НомерПЛУ                       | I   | RW     |                 | 142 |
| <a href="#">PLUNumberXPos</a>           | X_КоординатаНомераПЛУ          | I   | RW     |                 | 143 |
| <a href="#">PLUNumberYPos</a>           | Y_КоординатаНомераПЛУ          | I   | RW     |                 | 143 |
| <a href="#">PointPosition</a>           | ПоложениеТочки                 | I   | RW     |                 | 143 |
| <a href="#">PortNumber</a>              | НомерПорта                     | I   | RW     |                 | 143 |
| <a href="#">PrefixBCPieceGoods</a>      | ШтучныйПрефиксШК               | I   | RW     |                 | 143 |
| <a href="#">PrefixBCTotalLabel</a>      | ИтоговыйПрефиксШК              | I   | RW     |                 | 144 |
| <a href="#">PrefixBCType</a>            | ТипПрефиксаШК                  | I   | RW     |                 | 144 |
| <a href="#">PrefixBCWeightGoods</a>     | ВесовойПрефиксШК               | I   | RW     |                 | 144 |
| <a href="#">Price</a>                   | Цена                           | C   | RW     |                 | 144 |
| <a href="#">PriceXPos</a>               | X_КоординатаЦены               | I   | RW     |                 | 144 |
| <a href="#">PriceYPos</a>               | Y_КоординатаЦены               | I   | RW     |                 | 145 |
| <a href="#">PrintableFields</a>         | ПечатаемыеПоля                 | I   | RW     |                 | 145 |
| <a href="#">PrintContinuousRibbonON</a> | ПечатьНаНепрерывнойЛенте       | L   | RW     |                 | 145 |
| <a href="#">PrinterMode</a>             | СостояниеПечатающегоУстройства | I   | R      |                 | 145 |
| <a href="#">PrintMode</a>               | РежимПечати                    | I   | RW     |                 | 145 |
| <a href="#">PrintOffset</a>             | СмещениеПечати                 | I   | RW     |                 | 146 |
| <a href="#">PrintPPlusON</a>            | ПечатьПоППлюс                  | L   | RW     |                 | 146 |
| <a href="#">Quantity</a>                | Количество                     | I   | RW     |                 | 146 |
| <a href="#">QuickLoadON</a>             | БыстраяЗагрузка                | L   | W      |                 | 146 |
| <a href="#">ReclameString</a>           | РекламнаяСтрока                | S   | RW     |                 | 146 |
| <a href="#">RecordKeepingON</a>         | УчетПоПЛУ                      | L   | RW     |                 | 147 |
| <a href="#">RectBottomPos</a>           | Y_КоординатаНижнейЛинииРамки   | I   | RW     |                 | 147 |
| <a href="#">RectLeftPos</a>             | X_КоординатаЛевойЛинииРамки    | I   | RW     |                 | 147 |
| <a href="#">RectRightPos</a>            | X_КоординатаПравойЛинииРамки   | I   | RW     |                 | 147 |
| <a href="#">RectUpPos</a>               | Y_КоординатаВерхнейЛинииРамки  | I   | RW     |                 | 148 |
| <a href="#">RemoteHost</a>              | АдресПолучателя                | S   | RW     | “192.168.0.202” | 148 |
| <a href="#">RemotePort</a>              | ПортПолучателя                 | I   | RW     | 1111            | 148 |

### ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Англоязычное название                 | Русскоязычное название        | Тип | Доступ | По умолчанию | Стр |
|---------------------------------------|-------------------------------|-----|--------|--------------|-----|
| <a href="#">ReportType</a>            | ТипОтчета                     | I   | RW     |              | 148 |
| <a href="#">ResetPLUafterPrintON</a>  | СбросПЛУПослеПечати           | L   | RW     |              | 148 |
| <a href="#">ResultCode</a>            | Результат                     | I   | R      |              | 148 |
| <a href="#">ResultCodeDescription</a> | ОписаниеРезультата            | S   | R      |              | 151 |
| <a href="#">ROSTEST</a>               | КодРОСТЕСТ                    | S   | RW     |              | 151 |
| <a href="#">ScalesNumber</a>          | НомерКЭ                       | I   | RW     |              | 151 |
| <a href="#">ScalesNumberXPos</a>      | X_КоординатаНомераКЭ          | I   | RW     |              | 151 |
| <a href="#">ScalesNumberYPos</a>      | Y_КоординатаНомераКЭ          | I   | RW     |              | 151 |
| <a href="#">ShelfLife</a>             | СрокХранения                  | I   | RW     |              | 151 |
| <a href="#">ShelfLifeXPos</a>         | X_КоординатаСрокаХранения     | I   | RW     |              | 152 |
| <a href="#">ShelfLifeYPos</a>         | Y_КоординатаСрокаХранения     | I   | RW     |              | 152 |
| <a href="#">ShopName</a>              | НазваниеМагазина              | S   | RW     |              | 152 |
| <a href="#">ShopNameXPos</a>          | X_КоординатаНазванияМагазина  | I   | RW     |              | 152 |
| <a href="#">ShopNameYPos</a>          | Y_КоординатаНазванияМагазина  | I   | RW     |              | 152 |
| <a href="#">SoundON</a>               | Звук                          | L   | RW     |              | 152 |
| <a href="#">sSalesCount</a>           | КоличествоПокупокСумматора    | I   | R      |              | 153 |
| <a href="#">sSum</a>                  | СуммаСумматора                | C   | R      |              | 153 |
| <a href="#">StringNumber</a>          | НомерСтроки                   | I   | W      |              | 153 |
| <a href="#">StringsCountInMessage</a> | СтрокВСообщении               | I   | R      |              | 153 |
| <a href="#">StringsCountInName</a>    | СтрокВНаименованииТовара      | I   | RW     |              | 153 |
| <a href="#">SuccessCommCount</a>      | КоличествоВыполненныхКоманд   | I   | R      |              | 153 |
| <a href="#">SumCountXPos</a>          | X_КоординатаКоличОперацийСумм | I   | RW     |              | 154 |
| <a href="#">SumCountYPos</a>          | Y_КоординатаКоличОперацийСумм | I   | RW     |              | 154 |
| <a href="#">sWeight</a>               | ВесСумматора                  | I   | R      |              | 154 |
| <a href="#">SymbolData</a>            | СимволВалюты                  | S   | W      |              | 154 |
| <a href="#">SymbolNumber</a>          | НомерСимвола                  | I   | W      |              | 154 |
| <a href="#">SymbolSize</a>            | РазмерСимвола                 | I   | W      |              | 155 |
| <a href="#">Synchronize</a>           | Синхронизация                 | L   | RW     |              | 155 |
| <a href="#">Tare</a>                  | Тара                          | F   | RW     |              | 155 |
| <a href="#">TareXPos</a>              | X_КоординатаТары              | I   | RW     |              | 155 |

### ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

| Англоязычное название                 | Русскоязычное название          | Тип | Доступ | По умолчанию | Стр |
|---------------------------------------|---------------------------------|-----|--------|--------------|-----|
| <a href="#">TareYPos</a>              | Y_КоординатаТары                | I   | RW     |              | 155 |
| <a href="#">Time</a>                  | Время                           | T   | RW     |              | 156 |
| <a href="#">TimeFormat</a>            | ФорматВремени                   | I   | RW     |              | 156 |
| <a href="#">TimeOut</a>               | Таймаут                         | I   | RW     | 150          | 156 |
| <a href="#">TimeoutUDP</a>            | UDPТаймаут                      | I   | RW     | 500          | 156 |
| <a href="#">TimeXPos</a>              | X_КоординатаВремени             | I   | RW     |              | 156 |
| <a href="#">TimeYPos</a>              | Y_КоординатаВремени             | I   | RW     |              | 157 |
| <a href="#">TotalLabelTitle</a>       | ЗаголовокИтоговойЭтикетки       | S   | RW     |              | 157 |
| <a href="#">TotalSalesCount</a>       | ИтогиПоПЛУ_КоличествоПокупок    | I   | R      |              | 157 |
| <a href="#">TotalSum</a>              | ИтогиПоПЛУ_Сумма                | C   | R      |              | 157 |
| <a href="#">TotalSumAllPLU</a>        | ОбщийИтог_СуммаПоВсемПЛУ        | C   | R      |              | 157 |
| <a href="#">TotalSumPieceGoods</a>    | ОбщийИтог_СуммаПоШтучнымТоварам | C   | R      |              | 157 |
| <a href="#">TotalSumWeightGoods</a>   | ОбщийИтог_СуммаПоВесовымТоварам | C   | R      |              | 158 |
| <a href="#">TotalWeight</a>           | ИтогиПоПЛУ_Вес                  | W   | R      |              | 158 |
| <a href="#">UCodePage</a>             | УКодоваяСтраница                | I   | R      |              | 158 |
| <a href="#">UDescription</a>          | УОписаниеУстройства             | S   | R      |              | 158 |
| <a href="#">UmajorProtocolVersion</a> | УВерсияПротокола                | I   | R      |              | 158 |
| <a href="#">UmajorType</a>            | УТипУстройства                  | I   | R      |              | 158 |
| <a href="#">UminorProtocolVersion</a> | УПодверсияПротокола             | I   | R      |              | 159 |
| <a href="#">UminorType</a>            | УПодтипУстройства               | I   | R      |              | 159 |
| <a href="#">Umodel</a>                | УмодельУстройства               | I   | R      |              | 159 |
| <a href="#">UnderwinderMode</a>       | РежимПодмотчика                 | I   | RW     |              | 159 |
| <a href="#">VersionLP</a>             | ВерсияКЭ                        | S   | R      |              | 159 |
| <a href="#">Weight</a>                | Вес                             | F   | RW     |              | 159 |
| <a href="#">WeightDeviceMode</a>      | СостояниеВесовогоУстройства     | I   | R      |              | 160 |
| <a href="#">WeightLimit</a>           | НПВ                             | I   | R      |              | 160 |
| <a href="#">WeightXPos</a>            | X_КоординатаВеса                | I   | RW     |              | 160 |
| <a href="#">WeightYPos</a>            | Y_КоординатаВеса                | I   | RW     |              | 160 |
| <a href="#">WritingPLUON</a>          | ЗаписьЦеныПЛУ                   | L   | RW     |              | 160 |

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

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 – ППТТТТкССССССК;
- 3 – ППТТТТТТССССК;



## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

- 4 – ППТТТТТСССССК;
- 5 – ППТТТТССССССК;
- 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 загруженности локальной сети.

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методом: [GetLPStatus](#).

## CommCount КоличествоКоманд

Тип: Integer / Целое (только чтение)

Содержит количество полученных устройством команд с широковещательным адресом назначения с момента разрешения широковещательного приема методом [TurnOnBroadCast](#) до

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

момента его завершения методом [FinishBroadcast](#). Необходимо для определения успешности широковещательных 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.

Используется методом: [SetLabelParams](#).

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

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

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 – установка цены;
- 1 – выбор товара по номеру ПЛУ;
- 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;
- 13 – выбор товара по коду;
- 14 – изменение режима подсвета валютного эквивалента;
- 15 – вызов редактора времени;
- 16 – вызов редактора даты;
- 17 – вызов редактора веса автопечати;
- 18 – вызов редактора курса валюты.

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

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

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

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)

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

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)

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 непереданный 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

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

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.

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

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 таймута широковещания. См. также [BroadcastPause](#).

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

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

## **LDComNumber**

### **СОМПортЛУ**

**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**

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** **ТаймаутЛУ**

**Тип: Integer / Целое**

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

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

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

## **LDTimeoutUDP** **UDPTаймаутЛУ**

**Тип: Integer / Целое**

Буферное свойство для работы с ЛУ, предназначено для чтения из ЛУ или записи в ЛУ 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 режим КЭ, побитно:

- 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.

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

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 мм<sup>2</sup>.

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 мм<sup>2</sup>.

Используется методом: [LoadLineData](#).

Модифицируется методом: [GetPictureSize](#).

## Picture1XPos X\_КоординатаИзображения1

Тип: Integer / Целое

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

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.

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 мм<sup>2</sup>.

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 мм<sup>2</sup>.

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.

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](#).

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

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.



## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

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

Используется методом: [SetPrintableFields](#).

Модифицируется методом: [GetPrintableFields](#).

### PrintContinuousRibbonON

#### ПечатьНаНепрерывнойЛенте

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

#### СостояниеПечатающегоУстройства

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

#### РежимПечати

Тип: Integer / Целое

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

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

### СмещениеПечати

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

### ПечатьПоППлюс

Тип: WordBool / Логическое

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

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

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.

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).

**ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»**  
**Перечень кодов ошибок и их описание.**

| <b>Код ошибки, dec</b> | <b>Описание ошибки</b>   |
|------------------------|--|
| -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  |
| <b>0</b>               | <b>Ошибка нет</b>  |
| 1                      | Нет бумаги   |
| 2                      | Этикетка не спозиционирована                                     |
| 3                      | Открыта печатающая головка                                       |
| 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   |

### ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

|     |   |
|-----|---|
| 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                               |
| 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](#).

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

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.

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



## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

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.

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

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);

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

- 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.

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**

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

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)

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.

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

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.

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  $\text{НПВ} + 9e$ , 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 – ВМ100                  |

## 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      |
| >T<            | 13h      |
| Шт             | 0Fh      |
| Запись         | 16h      |
| П+             | 15h      |
| П-             | 14h      |
| Сдача          | 11h      |
| Итог           | 10h      |

## ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Клавиши быстрого доступа N 1..90 | 80h..D9h |
|----------------------------------|----------|

Примечание. Кодировка клавиатуры весов Штрих-Принт С версии 4.5 в рабочем режиме отличается от приведенной в таблице выше. Значение кода клавиши совпадает с номером клавиши быстрого доступа, например, значение кода клавиши 1 соответствует 1-ой клавише быстрого доступа. Также есть несколько специальных значений кодов клавиши: 245 – клавиша Ввод, 246 – клавиши Промотка, 247 — ввод массы тары взвешиванием, 248 — установка нуля весов. Эмуляция клавиши Ввод позволяет перейти в режим меню из рабочего режима, переводя весы в режим ввода пароля.

### 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 | 0             | 1 | 2 |
| <a href="#">KeyEmulation</a>     | +              | + | + | + | + | + | + | + | + | + | -  | -  | +  | +  | +  | -             | - | + |
| <a href="#">LockKeyboard</a>     | +              | + | + | + | + | + | + | + | + | + | -  | +  | +  | +  | +  | -             | - | + |
| <a href="#">TurnOnBroadCast</a>  | +              | + | + | + | + | + | + | + | + | + | -  | +  | +  | +  | +  | -             | - | + |
| <a href="#">FinishBroadcast</a>  | +              | + | + | + | + | + | + | + | + | + | -  | +  | +  | +  | +  | -             | - | + |
| <a href="#">GetLPStatus</a>      | +              | + | + | + | + | + | + | + | + | + | +  | +  | +  | +  | +  | -             | - | + |
| <a href="#">GetMode</a>          | +              | + | + | + | + | + | + | + | + | + | +  | +  | +  | +  | +  | +             | + | + |
| <a href="#">Beep</a>             | +              | + | + | + | + | + | + | + | + | + | -  | +  | +  | +  | +  | -             | - | + |
| <a href="#">SetExchangeParam</a> | +              | + | + | + | + | + | + | + | + | + | -  | +  | +  | +  | +  | -             | - | + |
| <a href="#">GetExchangeParam</a> | +              | + | + | + | + | + | + | + | + | + | -  | +  | +  | +  | +  | -             | - | + |
| <a href="#">SetPassword</a>      | +              | + | + | + | + | + | + | + | + | + | -  | +  | +  | +  | +  | -             | - | + |
| <a href="#">RestoreParam</a>     | -              | - | - | - | - | + | + | + | + | + | -  | +  | +  | -  | +  | -             | - | + |
| <a href="#">ClearGoodsDB</a>     | -              | - | - | - | - | - | - | - | - | * | -  | -  | -  | -  | -  | -             | - | - |
| <a href="#">ClearCash</a>        | -              | - | - | - | - | - | - | - | - | * | -  | -  | -  | -  | -  | -             | - | - |
| <a href="#">SetPointPosition</a> | +              | + | + | + | + | + | + | + | + | + | -  | +  | +  | +  | +  | -             | - | + |
| <a href="#">SetTime</a>          | +              | + | + | + | + | + | + | + | + | + | -  | +  | +  | +  | +  | -             | - | + |
| <a href="#">SetDate</a>          | +              | + | + | + | + | + | + | + | + | + | -  | +  | +  | +  | +  | -             | - | + |

### ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

|                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| <a href="#">SetTimeFormat</a>         | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetDateFormat</a>         | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetScalesNumber</a>       | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetLanguage</a>           | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetPrintMode</a>          | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetAutoPrintWeight</a>    | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetPackagingMode</a>      | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetSoundMode</a>          | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetCurrencyCourse</a>     | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetZero</a>               | - | - | - | - | - | - | - | - | - | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <a href="#">SetTare</a>               | - | - | - | - | - | - | - | - | - | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <a href="#">SetTareValue</a>          | - | - | - | - | - | - | - | - | - | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <a href="#">SetPrice</a>              | - | - | - | - | - | - | - | - | - | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <a href="#">SetQuantity</a>           | - | - | - | - | - | - | - | - | - | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <a href="#">SetGoodsType</a>          | - | - | - | - | - | - | - | - | - | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <a href="#">SetCurrEquivMode</a>      | - | - | - | - | + | - | - | - | - | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <a href="#">SetCurPLU</a>             | - | - | - | - | - | - | - | - | - | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <a href="#">GetWeight</a>             | - | - | - | - | - | - | - | - | - | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <a href="#">GetDisplayData</a>        | - | - | - | - | - | - | - | - | - | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <a href="#">GetWeightDeviceStatus</a> | - | - | - | - | - | - | - | - | - | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <a href="#">FeedDocument</a>          | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | - | - | - | + |
| <a href="#">PrintLabel</a>            | - | - | - | - | - | - | - | - | - | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <a href="#">PrintTotalLabel</a>       | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | - | - | - | - |
| <a href="#">PrintCopy</a>             | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | - | - | - | - |
| <a href="#">PrintTestLabel</a>        | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | - | - | - | + |
| <a href="#">PrintCashReport</a>       | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | - | - | - | + |
| <a href="#">GetPrintOffset</a>        | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetPrintOffset</a>        | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">GetBrightness</a>         | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetBrightness</a>         | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">GetUnderwinderMode</a>    | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetUnderwinderMode</a>    | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">GetPrinterStatus</a>      | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetPLUData</a>            | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetPLUDataEx</a>          | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">GetPLUData</a>            | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">GetPLUDataEx</a>          | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetMessageData</a>        | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">GetMessageData</a>        | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">DeletePLUData</a>         | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">GetPLUCharge</a>          | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">GetCharge</a>             | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |

### ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| <a href="#">GetLabelFormat</a>                | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetLabelFormat</a>                | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">GetPrefixBCType</a>               | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetPrefixBCType</a>               | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">GetBCFormat</a>                   | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetBCFormat</a>                   | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">GetPrefixBC</a>                   | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetPiecePrefixBC</a>              | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetTotalPrefixBC</a>              | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetWeightPrefixBC</a>             | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">GetPrintPPlusMode</a>             | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetPrintPPlusMode</a>             | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">GetPrintContinuousRibbon Mode</a> | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetPrintContinuousRibbon Mode</a> | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">GetControlLabelMode</a>           | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetControlLabelMode</a>           | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">GetPrintableFields</a>            | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetPrintableFields</a>            | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">GetChangePLUPriceMode</a>         | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetChangePLUPriceMode</a>         | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">GetWritingPLUMode</a>             | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetWritingPLUMode</a>             | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">GetResetPLUAAfterPrintMode</a>    | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetResetPLUAAfterPrintMode</a>    | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">GetRecordKeepingMode</a>          | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetRecordKeepingMode</a>          | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">GetFreePriceMode</a>              | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetFreePriceMode</a>              | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">GetLabelTitle</a>                 | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetLabelTitle</a>                 | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">GetTotalLabelTitle</a>            | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetTotalLabelTitle</a>            | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">GetShopName</a>                   | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetShopName</a>                   | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">GetReclameMessage</a>             | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetReclameMessage</a>             | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">ShowMessage1</a>                  | + | + | + | + | + | + | + | + | + | * | - | + | + | + | + | - | - | - |
| <a href="#">GetLabelParams</a>                | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetLabelParams</a>                | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |

### ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| <a href="#">GetHotkeyValue</a>           | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetHotkeyValue</a>           | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">LoadLineData</a>             | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">LoadDisplaySymbol</a>        | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">LoadPrintSymbol</a>          | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetPictureCoords</a>         | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">GetPictureCoords</a>         | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">GetPictureSize</a>           | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">GetPLUCount</a>              | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">GetMessagesCount</a>         | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">GetStringsCountInMessage</a> | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">GetStringsCountInName</a>    | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetStringsCountInName</a>    | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">GetSummator</a>              | - | - | - | - | - | - | - | - | - | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <a href="#">AddSummator</a>              | - | - | - | - | - | - | - | - | - | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <a href="#">CancelAddingSummator</a>     | - | - | - | - | - | - | - | - | - | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <a href="#">ClearSummator</a>            | - | - | - | - | - | - | - | - | - | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <a href="#">GetDeviceMetrics</a>         | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">SetPLUBlockData</a>          | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | - | - | + |
| <a href="#">GetFunctionKeys</a>          | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | + | + | + |
| <a href="#">SetFunctionKeys</a>          | - | - | - | - | - | - | - | - | - | * | - | - | - | - | - | + | + | + |
| <a href="#">SetLoadMode</a>              | - | - | - | - | - | - | - | - | - | * | - | - | - | - | * | + | + | + |

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 широко вещания. 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 |
|---------------------------------|------------|
| <a href="#">RestoreParam</a>    | 17         |
| <a href="#">FeedDocument</a>    | 5          |
| <a href="#">PrintLabel</a>      | 5          |
| <a href="#">PrintCopy</a>       | 5          |
| <a href="#">PrintTestLabel</a>  | 5          |
| <a href="#">PrintCashReport</a> | 5          |
| <a href="#">PrintTotalLabel</a> | 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 мм<sup>2</sup>, 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 пикселами 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 пикселами 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 пикселами 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 уместается 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, возможные значения параметров и имя свойства, используемое для передачи параметра для каждой функции. Код функции содержится в свойстве [HotkeyType](#).

| Значение свойства HotkeyType | Функция  | Возможные значения параметра функции  | Используемое свойство       |
|------------------------------|--|---|-----------------------------|
| 0                            | Установить цену                                | 0..999999   | <a href="#">Price</a>       |
| 1                            | Выбрать товар по номеру ПЛУ                    | 1.. <a href="#">PLUCount</a>  | <a href="#">PLUNumber</a>   |
| 2                            | Включить/выключить режим фасовки               | 0 – выключить;<br>1 – включить.   | <a href="#">HotkeyValue</a> |
| 3                            | Изменение режима печати                        | 0 – нет;<br>1 – разрешена;<br>2 – автопечать.   | <a href="#">HotkeyValue</a> |
| 4                            | Записать смещение печати                       | 0 и 8 – нет смещения;<br>1..7 – смещение вверх на 7..1 единиц по 0.125 мм.  | <a href="#">HotkeyValue</a> |
| 5                            | Записать яркость печати                        | 0, 1..8..15 соответствует яркости НОРМ,МИН..НОРМ..МАКС соответственно   | <a href="#">HotkeyValue</a> |
| 6                            | Записать настройку подмотки                    | 1 (обычная подмотка)  | <a href="#">HotkeyValue</a> |
| 7                            | Записать формат этикетки                       | 0 – 58x30, ШК;<br>1 – 58x40, ШК;<br>2 – 58x50, ШК;<br>3 – 58x60, ШК;<br>4 - 58x40, ШК, с разметкой;<br>5 – 58x60, ШК, с разметкой;<br>6 – 58x30, с разметкой;<br>7 – 58x40, с разметкой;<br>8 – 58x50, с разметкой;<br>9 – 58x60, с разметкой;<br>10 – пользовательский формат 1;<br>11 – пользовательский формат 2;<br>12 – пользовательский формат 3. | <a href="#">HotkeyValue</a> |
| 8                            | Записать настройку печати по П+                | 0 – запрещена;<br>1 – разрешена.  | <a href="#">HotkeyValue</a> |
| 9                            | Записать настройку печати на непрерывной ленте | 0 – печать на этикетках;<br>1 – печать на ленте.  | <a href="#">HotkeyValue</a> |
| 10                           | Записать настройку проверки этикетки           | 0 – не проверять;<br>1 – проверять.   | <a href="#">HotkeyValue</a> |
| 11                           | Записать настройку сброса ПЛУ после печати     | 0 – не сбрасывать;<br>1 – сбрасывать.   | <a href="#">HotkeyValue</a> |
| 12                           | Не выполнять никаких функций                   | -   | -                           |

**ШТРИХ-М: Драйвер весов «Штрих-Принт»**

|    |   |  |                             |
|----|---|--|-----------------------------|
| 13 | Выбрать товар по коду                                     | 1..999999                                      | <a href="#">HotkeyValue</a> |
| 14 | Включить/выключить признак подсчета валютного эквивалента | 0 – выключить подсчет;<br>1 – включить подсчет | <a href="#">HotkeyValue</a> |
| 15 | Вызов редактора времени                                   | -  | <a href="#">HotkeyValue</a> |
| 16 | Вызов редактора даты                                      | -  | <a href="#">HotkeyValue</a> |
| 17 | Вызов редактора веса автопечати                           | -  | <a href="#">HotkeyValue</a> |
| 18 | Вызов редактора курса валюты                              | -  | <a href="#">HotkeyValue</a> |

## 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. Также количество клавиш зависит от версии, см. свойство [VersionLP](#) и таблицу ниже. См. также описание свойства [Hotkey](#).

| Значение свойства<br><a href="#">Embodiment</a> | Название конструктивного исполнения | Кол-во клавиш быстрого доступа |             |
|---|-------------------------------------|--------------------------------|-------------|
|   |                                     | Версия 4.0..4.4                | Версия 4.5  |
| 0   | Штрих-Принт                         | 90 (45 * 2)                    | 90 (45 * 2) |
| 1   | Штрих-Принт С                       | 64                             | 240 (80*3)  |
| 2   | Штрих-Принт М                       | 80 (40 * 2)                    | 90 (45 * 2) |
| 3   | Штрих-Принт Ф                       | 0                              | 36 (18*2)   |
| 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](#).

### **Отличия драйвера версии A1.5 от драйвера версии A1.4**

1. Добавлена возможность использования привязки дополнительных функций к горячим клавишам весов, см. [Приложение 6. Функции горячих клавиш](#).
2. Внесены изменения в пункт [Приложение 7. Таблица конструктивных исполнений весов](#) в связи с выпуском версии 4.5 весов Штрих-Принт.
3. Начиная с версии драйвера A.1.5.510 исправлена ошибка с наполнением блока товаров методом [AddPLUToBlock](#). Метод позволял добавить в блок более шести товаров, что приводило в дальнейшем к формированию пакета с данными размером больше допустимого для поддерживаемого оборудования, и как следствие, отсутствию связи с оборудованием.
4. Внесены изменения в пункты [Приложение 2. Кодировка клавиатуры](#) и [Приложение 7. Таблица конструктивных исполнений весов](#) в связи с выпуском версии 4.5 весов Штрих-Принт С.

## **Техническая поддержка пользователей**

Пользователи драйверов имеют право на бесплатные консультации специалистов по телефону и электронной почте (support@shtrih-m.ru).

# **УБЕДИТЕЛЬНАЯ ПРОСЬБА**

Отдел разработки Компании «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»).