



OLE-драйвер для весов Aclás

Руководство программиста

Windows 98/ME/NT/2000/XP/2003/Vista

г. Москва
2014 год

Данное руководство является описанием программного продукта “OLE-драйвер для весов Aclas”, разработанного «СКАТ Электроникс».

Подразумевается, что читатель имеет навыки программирования на одном или нескольких языках программирования для операционных систем:

Windows 98/ME/NT/2000/XP/2003/Vista.

*ПРАВО ТИРАЖИРОВАНИЯ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ И ДОКУМЕНТАЦИИ ПРИНАДЛЕЖИТ
«СКАТ Электроникс».*

Все вопросы и предложения направлять по адресу:

E-SUPPORT@ACLAS.RU

Дата изменения документации 16.06.2014 года.

Оглавление

1. Общие сведения и установка	4
2. Порядок работы с драйвером.....	5
3. Методы драйвера.....	6
GetScaleVersion ();	7
TestLink ();	7
GetScaleSerialNumber ();	7
SetScaleIPAddress (string AIPAddress);	8
UpdateFirmware (string AFileName);	8
ClearAllPLUAndLabelTexts ();	9
Работа с сообщениями	9
InitBufferLabelTexts ();	9
SetAllLabelTexts ();	10
UpdateAllLabelTexts ();	10
GetAllLabelTexts ();	10
InitRebateSchedules ();	11
SetRebateSchedules ();	11
GetRebateSchedules ();	11
SetRebateScheduleRebate (long AMode, long ASection, long AREbate);	12
SetRebateScheduleMin (long AMode, long ASection, long AMin);	12
SetRebateScheduleHour (long AMode, long ASection, long AHour);	12
long GetRebateScheduleRebate (long AMode, long ASection);	12
long GetRebateScheduleMin (long AMode, long ASection);	12
long GetRebateScheduleHour (long AMode, long ASection);	12
InitBufferPLU ();	12
AddPLUToBuffer ();	13
SetAllPLU ();	13
GetAllPLU ();	13
InitBufferSettings ();	14
SetSettings ();	16
GetSettings ();	18
InitBufferHotKey ();	19
SetHotKeys ();	19
GetHotKeys ();	19
GetHotKeyValue (long HotKeyNo);	20
SetHotKeyValue (long HotKeyNo, long PLUNumber);	20
SetExtraMessages ();	20
GetExtraMessages ();	21
ClearAccount ();	21
GetAccount ();	21
SetLabelFile (string AFileName);	22
SetLabelFileExt (string AFileName, long ALabelType);	22
GetLabelFile (string AFileName, long ALabelType);	23
SetFontFile (string AFileName, long AFontType);	23

SetLogoFile (string AFileName);	24
FullResetScale ();	24
4. Свойства драйвера.....	25
5. Дополнительные свойства драйвера	30
Bool EnableShowProgress	30
Bool Driver_EnableLogFile	30
String Driver_LogFileName.....	30
String DriverVersion	30
String DriverDate	30
Bool EnableLongText	30
6. Коды ошибок	31
7. Техническая поддержка.....	32

1. Общие сведения и установка

Драйвер представляет собой динамически подключаемую библиотеку (DLL), которая реализует интерфейс работы с весами Aclas. Библиотека в своей работе использует протокол работы с весами и является, по сути, его реализацией на более высоком уровне.

Драйвер поставляются на компакт-диске. Для инсталляции драйвера на Ваш компьютер запустите «MControlSrvSetup.x.x.x.x.exe» (где x.x.x.x – номер версии ПО) и следуйте инструкции появляющимся на экране.

После установки в каталоге, в который Вы установили драйвер, будут находиться следующие файлы:

- **каталог Driver**
 - **AclasDriver.dll** – OLE-драйвер;
 - **AclasDrv.lic** – файл лицензии программы;
 - **xxxxxxx.lic** – файл лицензии весов (xxxxxxx – серийный номер весов), данный файл может отсутствовать в дистрибутиве программы;
- **MControl.exe** – управляющая программа;
- **AclasService.exe** – сервер загрузки весов;
- **каталог Settings** – форматы этикеток по умолчанию и шрифты;
 - **Lab.exe** – программа для редактирования шаблонов этикеток;
- **каталог Doc** – документация;
- **каталог Sample** - примеры использования OLE-драйвера.

После установки драйвера можно использовать его в Ваших программных продуктах.

При выполнении программы установки происходит автоматическая регистрация драйвера в реестре Windows. В случае необходимости можно зарегистрировать драйвер вручную. Для этого в командной строке (меню «Пуск»... «Выполнить»), наберите “regsvr32 <путь к драйверу>AclasDriver.dll” и нажать «Enter».

Подключение Server Automation в различных средах программирования производится по-разному. Для использования необходимо создать объект **AClasDriver.AClasOLEDriver**.

Драйвер не гарантирует и не отслеживает доступ к своим методам и свойствам более чем из одного потока или приложения. Контроль за доступом в многопоточных приложениях или при запуске более чем одного приложения ложится на клиента.

2. Порядок работы с драйвером

Для работы с драйвером весов из среды программирования, сначала необходимо создать объект "AclasDriver.AclasOLEDriver". В разных средах это делает по-разному, например: в среде Visual Basic это может делаться так:

```
Dim V As Object
Set V = CreateObject ("AclasDriver.AclasOLEDriver")
```

После этого через объект V будут доступны все свойства и методы драйвера.

Все данные методам драйвера передаются через его свойства. Это означает, что всю информацию для выполнения действий драйвер извлекает из соответствующих свойств, предварительно заполненных пользователем, а после выполнения методов, соответствующие свойства заполняются информацией, полученной от весов.

Перед выполнением каких-либо действий с весами необходимо установить в драйвере IP адрес весов. Для работы с одними весами это делается один раз, перед вызовом любого метода, обращающегося к весам. Для обращения к другим весам – IP адрес нужно установить заново.

Перед выполнением каких-либо действий (например: передачи данных в весы), эти данные нужно записать в буфер в памяти компьютера через свойства и методы драйвера. Потом вызвать метод, который передаст эти данные на весы. Буфера сообщений, товаров и др. независимы друг от друга. Можно сначала загрузить в них данные, а потом передать всю информацию на весы.

Например, как запрограммировать в весах 2 строки в сообщении №1 и сообщении №2:

Dim V As Object	‘ Объявление переменной
Set V = CreateObject ("AclasDriver.AclasOLEDriver")	‘ Создание объекта драйвера
V.IPAddress = «192.168.0.249»	‘ Установка IP адреса весов
V. ClearAllPLUAndLabelTexts	‘ Очистка всей базы товаров и сообщений в весах
V. InitBufferLabelTexts	‘ Инициализация буфера сообщений
V. LabelText_CurrentNo= 1	‘ Установка текущим первое сообщение в буфере
V. LabelText_Message1= «Весы Aclas!»	‘ Установка 1-ой строки сообщения
V. LabelText_Message2= «Покупайте и пользуйтесь!»	‘ Установка 2-ой строки сообщения
V. LabelText_CurrentNo= 2	‘ Установка текущим второе сообщение в буфере
V. LabelText_Message1= «Это строка 1!»	‘ Установка 1-ой строки сообщения
V. LabelText_Message2= «Это строка 2!»	‘ Установка 2-ой строки сообщения
V. SetAllLabelTexts	‘ Передача буфера с сообщениями на весы
If V.LastError <> 0	
; Действия если произошла ошибка передачи данных на весы	

3. Методы драйвера

Во всех методах, осуществляющих связь с весами, используются следующие свойства:

IPAddress	- это свойство содержит IP адрес весов, с которыми производится работа. Адрес необходимо установить до вызова первого метода, который связывается с весами. Это свойство доступно по чтению и записи.
TestLinkOk	- это свойство содержит статус последнего теста связи с весами. Свойство принимает значение true (истина) – если тест пройден успешно и связь с весами установлена. Если возникла ошибка при связи с весами, свойство принимает значение false (ложь). Это свойство доступно только по чтению.
LastCmdOk	- это свойство содержит статус выполнения последней команды весами. Свойство принимает значение true (истина) – если команда выполнена весами успешно. Если возникла ошибка при выполнении команды (или не получено подтверждение о выполнении команды), свойство принимает значение false (ложь). Это свойство доступно только по чтению.
LastError	- это свойство содержит код ошибки последней произведенной операции. Если значение равно 0 (нуль), то операция выполнена успешно и ошибок не возникло. Список возможных кодов ошибок приведен в главе 6. Это свойство доступно только по чтению.
LastErrorMessage	- это свойство содержит текстовую расшифровку кода ошибки. Это свойство доступно только по чтению.

Методы, начинающиеся со слова «Set» передаю данные на весы из компьютера.

Методы, начинающиеся со слова «Get» принимают данные из весов на компьютер.

Методы, начинающиеся со слова «Init» очищают или сбрасывают в значение по умолчанию буфера с данными в памяти компьютера и не оказывают влияния на весы.

ВНИМАНИЕ! Начиная с версии драйвера 0.0.9.0 изменены названия свойств и методов работы сообщениями. Так же изменен алгоритм работы с многострочными сообщениями. Теперь сообщение имеет только две строки, первая многострочная (переход на новую строку производится вставлением в текст 2-х специальных символов с HEX кодами 0x0a и 0x0d), вторая строка сообщения может печататься на этикетке только в одну строку.

Например:

«это подстрока 1 \r\n это подстрока 2» - запись в формате C (C++)

«это подстрока 1» & Chr(10) & Chr(13) & «это подстрока 2» - запись в формате VB

Все старые названия методов и старый алгоритм работы со строками так же РАБОТАЕТ!

GetScaleVersion ();

Получение идентификационной информации от весов.

Используемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
IPAddress	string		RW	IP адрес весов.

Изменяемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
LastCmdOk	bool		R	Результат выполнения команды весами.
LastError	long		R	Код ошибки последней команды.
LastErrorMessage	string		R	Текстовое описание ошибки.
ScaleVersion	string		R	Идентификационная информация весов.
SerialNumber	bool		R	Серийный номер весов.
MaxMessages	long		R	Максимальное количество сообщений в весах.
DisplayType	long		R	Тип установленного в весах дисплея.

TestLink ();

Проверка связи с весами.

Используемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
IPAddress	string		RW	IP адрес весов.

Изменяемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
LastCmdOk	bool		R	Результат выполнения команды весами.
LastError	long		R	Код ошибки последней команды.
LastErrorMessage	string		R	Текстовое описание ошибки.
ScaleVersion	string		R	Идентификационная информация весов.
SerialNumber	bool		R	Серийный номер весов.
MaxMessages	long		R	Максимальное количество сообщений в весах.
DisplayType	long		R	Тип установленного в весах дисплея.

GetScaleSerialNumber ();

Получение от весов IP адреса и серийного номера.

Используемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
IPAddress	string		RW	IP адрес весов.

Изменяемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
LastCmdOk	bool		R	Результат выполнения команды весами.

LastError	long		R	Код ошибки последней команды.
LastErrorMessage	string		R	Текстовое описание ошибки.
ScaleVersion	string		R	Идентификационная информация весов.
SerialNumber	bool		R	Серийный номер весов.
MaxMessages	long		R	Максимальное количество сообщений в весах.
DisplayType	long		R	Тип установленного в весах дисплея.

SetScaleIPAddress (string AIPAddress);

Установка нового IP адреса весов. Как параметр метода (AIPAddress) передается новый IP адрес весов.

Используемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
IPAddress	string		RW	IP адрес весов.

Изменяемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
LastCmdOk	bool		R	Результат выполнения команды весами.
LastError	long		R	Код ошибки последней команды.
LastErrorMessage	string		R	Текстовое описание ошибки.
ScaleVersion	string		R	Идентификационная информация весов.
SerialNumber	bool		R	Серийный номер весов.
MaxMessages	long		R	Максимальное количество сообщений в весах.
DisplayType	long		R	Тип установленного в весах дисплея.

UpdateFirmware (string AFileName);

Обновление микропрограммы в весах. Как параметр метода имя файла, содержащего скрипт для перепрограммирования микропрограмму весов. Для получения файлов обновления обращайтесь в компанию «ЭТИМ».

ВНИМАНИЕ: после проведения обновления необходимо выполнить команду очистки памяти весов "FullResetScale".

Используемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
IPAddress	string		RW	IP адрес весов.

Изменяемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
LastCmdOk	bool		R	Результат выполнения команды весами.
LastError	long		R	Код ошибки последней команды.
LastErrorMessage	string		R	Текстовое описание ошибки.
ScaleVersion	string		R	Идентификационная информация весов.
SerialNumber	bool		R	Серийный номер весов.
MaxMessages	long		R	Максимальное количество сообщений в весах.
DisplayType	long		R	Тип установленного в весах дисплея.

ClearAllPLUAndLabelTexts ();

Очистка всей базы товаров и сообщений в весах. Данная команда не влияет на содержимое буферов базы товаров и сообщений, находящихся в памяти компьютера. Рекомендуется применять данную команду перед выполнением полной загрузки баз товаров и сообщений в весы.

Используемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
IPAddress	string		RW	IP адрес весов.

Изменяемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
LastCmdOk	bool		R	Результат выполнения команды весами.
LastError	long		R	Код ошибки последней команды.
LastErrorMessage	string		R	Текстовое описание ошибки.
ScaleVersion	string		R	Идентификационная информация весов.
SerialNumber	bool		R	Серийный номер весов.
MaxMessages	long		R	Максимальное количество сообщений в весах.
DisplayType	long		R	Тип установленного в весах дисплея.

Работа с сообщениями

Общая методика загрузки сообщений в весы такова:

шаг 1: вызывается метод `InitBufferLabelTexts()`,

шаг 2: установить свойства `LabelText_CurrentNo` в номер нужного сообщения и заполнить свойства `LabelText_Message1` и `LabelText_Message2` соответствующими данными

шаг 3: вызывается метод `Set AllLabelTexts ()`, который передает всю информацию на весы.

Общая методика выгрузки сообщений из весов:

Шаг1: вызывается метод `Get AllLabelTexts ()`, который получает всю информацию из весов.

Шаг 2: установить свойства `LabelText_CurrentNo` в номер нужного сообщения и считать свойства `LabelText_Message1` и `LabelText_Message2` для получения доступа к соответствующим данным

Строка записанная `LabelText_Message1` может содержать несколько строк. Для перехода на новую строку, необходимо вставить разделитель строк “\r\n” (символы с кодами 0x0a и 0x0d). При подсчете количества символов в строке, разделитель не учитывается.

Строка записанная `LabelText_Message2` может содержать только одну строку.

Можно использовать или обе строки сразу или по отдельности.

InitBufferLabelTexts ();

Очистка буфера сообщений в памяти компьютера. Данный метод рекомендуется вызывать перед занесением сообщений в буфер.

SetAllLabelTexts ();

Передать сообщения из буфера в памяти компьютера на весы. Предварительно сообщения должны быть записаны в буфер. Используется только после очистки базы товаров и сообщений. Для обновления используйте метод *UpdateAllLabelTexts ()*.

Используемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
IPAddress	string		RW	IP адрес весов.

Изменяемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
LastCmdOk	bool		R	Результат выполнения команды весами.
LastError	long		R	Код ошибки последней команды.
LastErrorMessage	string		R	Текстовое описание ошибки.
ScaleVersion	string		R	Идентификационная информация весов.
SerialNumber	bool		R	Серийный номер весов.
MaxMessages	long		R	Максимальное количество сообщений в весах.
DisplayType	long		R	Тип установленного в весах дисплея.

UpdateAllLabelTexts ();

Обновление сообщений в весах данными из буфера в памяти компьютера. Предварительно сообщения должны быть записаны в буфер. Используется, если ранее сообщения загружались в весы методом *SetAllLabelTexts ()*, так и если сообщения ранее не загружались. Можно использовать только данный метод для загрузки сообщений, отказавшись от использования метода *SetAllLabelTexts ()*.

Используемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
IPAddress	string		RW	IP адрес весов.

Изменяемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
LastCmdOk	bool		R	Результат выполнения команды весами.
LastError	long		R	Код ошибки последней команды.
LastErrorMessage	string		R	Текстовое описание ошибки.
ScaleVersion	string		R	Идентификационная информация весов.
SerialNumber	bool		R	Серийный номер весов.
MaxMessages	long		R	Максимальное количество сообщений в весах.
DisplayType	long		R	Тип установленного в весах дисплея.

GetAllLabelTexts ();

Получить все сообщения из весов в буфер на компьютере

Используемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
----------	-----	---------	--------	----------

IPAddress	string		RW	IP адрес весов.
-----------	--------	--	----	-----------------

Изменяемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
LastCmdOk	bool		R	Результат выполнения команды весами.
LastError	long		R	Код ошибки последней команды.
LastErrorMessage	string		R	Текстовое описание ошибки.
ScaleVersion	string		R	Идентификационная информация весов.
SerialNumber	bool		R	Серийный номер весов.
MaxMessages	long		R	Максимальное количество сообщений в весах.
DisplayType	long		R	Тип установленного в весах дисплея.

InitRebateSchedules ();

Сброс скидок по времени в памяти компьютера в нулевые значения.

SetRebateSchedules ();

Передать значения скидок по времени из буфера в памяти компьютера на весы. Предварительно скидки изменяются с помощью методов SetRebateScheduleRebate (), SetRebateScheduleMin () и SetRebateScheduleHour ().

Используемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
IPAddress	string		RW	IP адрес весов.

Изменяемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
LastCmdOk	bool		R	Результат выполнения команды весами.
LastError	long		R	Код ошибки последней команды.
LastErrorMessage	string		R	Текстовое описание ошибки.
ScaleVersion	string		R	Идентификационная информация весов.
SerialNumber	bool		R	Серийный номер весов.
MaxMessages	long		R	Максимальное количество сообщений в весах.
DisplayType	long		R	Тип установленного в весах дисплея.

GetRebateSchedules ();

Получение значений скидок по времени из весов в буфер в памяти компьютера. После этого скидки доступны с помощью методов GetRebateScheduleRebate (), GetRebateScheduleMin () и GetRebateScheduleHour ().

Используемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
IPAddress	string		RW	IP адрес весов.

Изменяемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
LastCmdOk	bool		R	Результат выполнения команды весами.
LastError	long		R	Код ошибки последней команды.
LastErrorMessage	string		R	Текстовое описание ошибки.
ScaleVersion	string		R	Идентификационная информация весов.
SerialNumber	bool		R	Серийный номер весов.
MaxMessages	long		R	Максимальное количество сообщений в весах.
DisplayType	long		R	Тип установленного в весах дисплея.

SetRebateScheduleRebate (long AMode, long ASection, long ARebate);

SetRebateScheduleMin (long AMode, long ASection, long AMin);

SetRebateScheduleHour (long AMode, long ASection, long AHour);

Изменение значений скидок по времени в буфере в памяти компьютера. Как параметры метода передаются номер режима (AMode), номер секции (ASection) и значение самого параметра скидки (ARebate, AMin или AHour).

long GetRebateScheduleRebate (long AMode, long ASection);

long GetRebateScheduleMin (long AMode, long ASection);

long GetRebateScheduleHour (long AMode, long ASection);

Получение значений скидок по времени из памяти компьютера. Как параметры метода передаются номер режима (AMode), номер секции (ASection). Метод возвращает значение запрошенного параметра.

InitBufferPLU ();

Очистка буфера данных товаров в памяти компьютера. Количество товаров PLUCount станет равным 0. Данный метод необходимо вызывать перед занесением товаров в буфер.

Общая методика загрузки товаров в весы такова:

шаг 1: вызывается метод InitBufferPLU(),

шаг 2: вызывается метод AddPLUToBuffer (),

шаг 3: свойства PLU_xxx заполняются соответствующими данными,

после повторяются шаг 2 и 3, до тех пор, пока не будут записаны все товары в буфер компьютера,

шаг 4: вызывается метод SetAllPLU (), который передает всю информацию на весы.

Изменяемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
PLUCount	long	1...20000	R	Количество товаров в буфере.
PLU_CurrentNo	long	1...20000	RW	Номер текущего товара в буфере.

AddPLUToBuffer ();

Добавление товара в буфер в памяти компьютера. При вызове метода в буфер добавляется товар с полями заданными по умолчанию. После добавления товара его поля можно изменить через соответствующие свойства (свойства с префиксом "PLU_"). После добавления свойство-указатель (PLU_CurrentNo) указывает на добавленный товар.

Используемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
PLUCount	long	1...20000	R	Количество товаров в буфере.
PLU_CurrentNo	long	1...20000	RW	Номер текущего товара в буфере.

SetAllPLU ();

Передать базу товаров из буфера в памяти компьютера на весы. Предварительно товары должны быть добавлены в буфер методом AddPLUToBuffer (). Данный метод вызывается для новой загрузки и обновления товаров в весах.

Используемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
IPAddress	string		RW	IP адрес весов.

Изменяемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
LastCmdOk	bool		R	Результат выполнения команды весами.
LastError	long		R	Код ошибки последней команды.
LastErrorMessage	string		R	Текстовое описание ошибки.
ScaleVersion	string		R	Идентификационная информация весов.
SerialNumber	bool		R	Серийный номер весов.
MaxMessages	long		R	Максимальное количество сообщений в весах.
DisplayType	long		R	Тип установленного в весах дисплея.

GetAllPLU ();

Получить всю базу товаров из весов в буфер в памяти компьютера.

Используемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
IPAddress	string		RW	IP адрес весов.

Изменяемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
LastCmdOk	bool		R	Результат выполнения команды весами.

LastError	long		R	Код ошибки последней команды.
LastErrorMessage	string		R	Текстовое описание ошибки.
ScaleVersion	string		R	Идентификационная информация весов.
SerialNumber	bool		R	Серийный номер весов.
MaxMessages	long		R	Максимальное количество сообщений в весах.
DisplayType	long		R	Тип установленного в весах дисплея.
PLUCount	long	1...20000	R	Количество товаров в буфере.

InitBufferSettings ();

Сброс настроек весов в памяти компьютера. Данный метод желательно вызывать перед изменением настроек. После вызова этого метода настройки сбрасываются в значения по умолчанию. Свойства относящиеся к настройкам имеют префикс "Settings_".

Изменяемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
Settings_PaperType	long	0..2		Тип бумаги (Этикетки или чековая лента): 0 – этикетки 1 – чек (вид 1) 2 – чек (вид 1)
Settings_LabelType	long	0...7		Формат этикетки по умолчанию (используется при создании товара на весах): 0 – A0 1 – A1 2 – B0 3 – B1 4 – C0 5 – C1 6 – D0 7 – D1
Settings_BarCodeType	long	0...99	RW	Штрих-код по умолчанию (используется при создании товара на весах)
Settings_DateFormat	long	0...2	RW	Формат даты в весах: 0 – День-Месяц-Год 1 – Месяц-День-Год 2 – Год-День-Месяц
Settings_YearFormat	long		RW	Формат года в весах: 0 – ГГ 1 – ГГГГ
Settings_PackageTolerance	long	1...20	RW	Разброс при фиксированном весе по умолчанию (создание товара на весах)
Settings_DecimalPosition	long	0...3	RW	Позиция десятичной точки
Settings_TotalPricePrecision	long	1...3	RW	Режим округления итога: 0 – N.N0 1 – N.NN 2 – N.N
Settings_Rounding	long	1...10	RW	Правило округления
Settings_Message	long	1...10999	RW	Сообщение по умолчанию (используется при создании товара на весах)
Settings_18BarCode	long	0...3	RW	Тип 18-значного штрихкода
Settings_AccountType	long	0...2	RW	
Settings_PrintBackground	bool		RW	Печать подложки
Settings_PrintWeightUnitOfUnitPrice	bool		RW	Печать типа товара в цене

Settings_PrintTime	bool		RW	Печать времени на сроке годности
Settings_PrintDiscountMark	bool		RW	Печать цены без уценки
Settings_PrintWeightUnitOfWeight	bool		RW	Печать текста веса
Settings_UseOriginalPriceOnBarcode	bool		RW	Цена в штрихкоде без скидки
Settings_UpdateTimeFromPCOnConnect	bool		RW	Обновлять время при связи с ПК
Settings_AntiWind	bool		RW	Брать среднее значение при колебании веса
Settings_TotalPriceDiscount	bool		RW	Печать цены без скидки
Settings_RebateTo23Dep	bool		RW	При скидке регистрировать как товар 23-го отдела
Settings_NoGapLabel	bool		RW	Этикетки без пробела
Settings_UseExtShelfTime	bool		RW	Использование специального режима срока годности
Settings_AllowPrintZeroWeight	bool		RW	Разрешение печати нулевого веса
Settings_PrintSpeed	long	0...7	RW	Не используется в русской версии (в русской версии изменяется только на весах)
Settings_PrintDirection	long	0...2	RW	Направление печати: 0 – горизонтально 1 – вертикально 2 – разворот на 180 градусов
Settings_AlignPLUName	long	0...2	RW	Выравнивание наименования товара: 0 – по центру 1 – по левому краю 2 – по правому краю
Settings_PrintTestLabel	bool		RW	Включить печать тестовой этикетки при репозиционировании этикетки
Settings_DisplayBrightness	long	0...2	RW	Яркость дисплея (только для малого дисплея, квадратного)
Settings_LockSystemFunction	bool		RW	Обязательный ввод пароля для входа в режим программирования
Settings_LockAccountFunction	bool		RW	Обязательный ввод пароля для снятия отчетов
Settings_LockPLUFunction	bool		RW	Обязательный ввод пароля для редактирования товара
Settings_LockDiscountFunction	bool		RW	Обязательный ввод пароля для ввода ручных скидок
Settings_LockPriceFunction	bool		RW	Обязательный ввод пароля для ручного ввода цены товара
Settings_LockTareFunction	bool		RW	Обязательный ввод пароля для ввода тары
Settings_OnlyPLUKey	bool		RW	Включить блокировки выбора товара по коду
Settings_SystemPassword	string	4 цифры	RW	Пароль режима программирования
Settings_AccountPassword	string	4 цифры	RW	Пароль для снятия отчетов
Settings_PLUPassword	string	4 цифры	RW	Пароль на редактирование товара
Settings_DiscountPassword	string	4 цифры	RW	Пароль на ручные скидки
Settings_PricePassword	string	4 цифры	RW	Пароль на редактирование цены товара
Settings_TarePassword	string	4 цифры	RW	Пароль на редактирование тары
Settings_En_50g	bool		RW	Использовать на весах данный тип товара
Settings_En_g	bool		RW	Использовать на весах данный тип товара
Settings_En_10g	bool		RW	Использовать на весах данный тип товара
Settings_En_100g	bool		RW	Использовать на весах данный тип товара
Settings_En_Kg	bool		RW	Использовать на весах данный тип

				товара
Settings_En_Oz	bool		RW	Использовать на весах данный тип товара
Settings_En_Lb	bool		RW	Использовать на весах данный тип товара
Settings_En_500g	bool		RW	Использовать на весах данный тип товара
Settings_En_600g	bool		RW	Использовать на весах данный тип товара
Settings_En_PCS_g	bool		RW	Использовать на весах данный тип товара
Settings_En_PCS_Kg	bool		RW	Использовать на весах данный тип товара
Settings_En_PCS_Oz	bool		RW	Использовать на весах данный тип товара
Settings_En_PCS_Lb	bool		RW	Использовать на весах данный тип товара

SetSettings ();

Передать настройки из буфера в памяти компьютера на весы. Предварительно настройки должны быть изменены с помощью соответствующих свойств.

Используемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
IPAddress	string		RW	IP адрес весов.
Settings_PaperType	long	0..2		Тип бумаги (Этикетки или чековая лента): 0 – этикетки 1 – чек (вид 1) 2 – чек (вид 1)
Settings_LabelType	long	0...7		Формат этикетки по умолчанию (используется при создании товара на весах): 0 – A0 1 – A1 2 – B0 3 – B1 4 – C0 5 – C1 6 – D0 7 – D1
Settings_BarCodeType	long	0...99	RW	Штрих-код по умолчанию (используется при создании товара на весах)
Settings_DateFormat	long	0...2	RW	Формат даты в весах: 0 – День-Месяц-Год 1 – Месяц-День-Год 2 – Год-День-Месяц
Settings_YearFormat	long		RW	Формат года в весах: 0 – ГГ 1 – ГГГГ
Settings_PackageTolerance	long	1...20	RW	Разброс при фиксированном весе по умолчанию (создание товара на весах)
Settings_DecimalPosition	long	0...3	RW	Позиция десятичной точки
Settings_TotalPricePrecision	long	1...3	RW	Режим округления итога: 0 – N.N0 1 – N.NN 2 – N.N

Settings_Rounding	long	1...10	RW	Правило округления
Settings_Message	long	1...10999	RW	Сообщение по умолчанию (используется при создании товара на весах)
Settings_18BarCode	long	0...3	RW	Тип 18-значного штрихкода
Settings_AccountType	long	0...2	RW	
Settings_PrintBackground	bool		RW	Печать подложки
Settings_PrintWeightUnitOfUnitPrice	bool		RW	Печать типа товара в цене
Settings_PrintTime	bool		RW	Печать времени на сроке годности
Settings_PrintDiscountMark	bool		RW	Печать цены без уценки
Settings_PrintWeightUnitOfWeight	bool		RW	Печать текста веса
Settings_UseOriginalPriceOnBarcode	bool		RW	Цена в штрихкоде без скидки
Settings_UpdateTimeFromPCOnConnect	bool		RW	Обновлять время при связи с ПК
Settings_AntiWind	bool		RW	Брать среднее значение при колебании веса
Settings_TotalPriceDiscount	bool		RW	Печать цены без скидки
Settings_RebateTo23Dep	bool		RW	При скидке регистрировать как товар 23-го отдела
Settings_NoGapLabel	bool		RW	Этикетки без пробела
Settings_UseExtShelfTime	bool		RW	Использование специального режима срока годности
Settings_AllowPrintZeroWeight	bool		RW	Разрешение печати нулевого веса
Settings_PrintSpeed	long	0...7	RW	Не используется в русской версии (в русской версии изменяется только на весах)
Settings_PrintDirection	long	0...2	RW	Направление печати: 0 – горизонтально 1 – вертикально 2 – разворот на 180 градусов
Settings_AlignPLUName	long	0...2	RW	Выравнивание наименования товара: 0 – по центру 1 – по левому краю 2 – по правому краю
Settings_PrintTestLabel	bool		RW	Включить печать тестовой этикетки при репозиционировании этикетки
Settings_DisplayBrightness	long	0...2	RW	Яркость дисплея (только для малого дисплея)
Settings_LockSystemFunction	bool		RW	Обязательный ввод пароля для входа в режим программирования
Settings_LockAccountFunction	bool		RW	Обязательный ввод пароля для снятия отчетов
Settings_LockPLUFunction	bool		RW	Обязательный ввод пароля для редактирования товара
Settings_LockDiscountFunction	bool		RW	Обязательный ввод пароля для ввода ручных скидок
Settings_LockPriceFunction	bool		RW	Обязательный ввод пароля для ручного ввода цены товара
Settings_LockTareFunction	bool		RW	Обязательный ввод пароля для ввода тары
Settings_OnlyPLUKey	bool		RW	Включить блокировки выбора товара по коду
Settings_SystemPassword	string	4 цифры	RW	Пароль режима программирования
Settings_AccountPassword	string	4 цифры	RW	Пароль для снятия отчетов
Settings_PLUPassword	string	4 цифры	RW	Пароль на редактирование товара
Settings_DiscountPassword	string	4 цифры	RW	Пароль на ручные скидки
Settings_PricePassword	string	4 цифры	RW	Пароль на редактирование цены товара
Settings_TarePassword	string	4 цифры	RW	Пароль на редактирование тары
Settings_En_50g	bool		RW	Использовать на весах данный тип

				товара
Settings_En_g	bool		RW	Использовать на весах данный тип товара
Settings_En_10g	bool		RW	Использовать на весах данный тип товара
Settings_En_100g	bool		RW	Использовать на весах данный тип товара
Settings_En_Kg	bool		RW	Использовать на весах данный тип товара
Settings_En_Oz	bool		RW	Использовать на весах данный тип товара
Settings_En_Lb	bool		RW	Использовать на весах данный тип товара
Settings_En_500g	bool		RW	Использовать на весах данный тип товара
Settings_En_600g	bool		RW	Использовать на весах данный тип товара
Settings_En_PCS_g	bool		RW	Использовать на весах данный тип товара
Settings_En_PCS_Kg	bool		RW	Использовать на весах данный тип товара
Settings_En_PCS_Oz	bool		RW	Использовать на весах данный тип товара
Settings_En_PCS_Lb	bool		RW	Использовать на весах данный тип товара

Изменяемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
LastCmdOk	bool		R	Результат выполнения команды весами.
LastError	long		R	Код ошибки последней команды.
LastErrorMessage	string		R	Текстовое описание ошибки.
ScaleVersion	string		R	Идентификационная информация весов.
SerialNumber	bool		R	Серийный номер весов.
MaxMessages	long		R	Максимальное количество сообщений в весах.
DisplayType	long		R	Тип установленного в весах дисплея.

GetSettings ();

Получить настройки из весов в буфер в памяти компьютера.

Используемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
IPAddress	string		RW	IP адрес весов.

Изменяемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
LastCmdOk	bool		R	Результат выполнения команды весами.
LastError	long		R	Код ошибки последней команды.
LastErrorMessage	string		R	Текстовое описание ошибки.
ScaleVersion	string		R	Идентификационная информация весов.
SerialNumber	bool		R	Серийный номер весов.
MaxMessages	long		R	Максимальное количество сообщений в весах.
DisplayType	long		R	Тип установленного в весах дисплея.

InitBufferHotKey ();

Очистка таблицы «горячих» клавиш в памяти компьютера. Данный метод нужно вызывать перед изменением привязки «горячих» клавиш к товарам.

SetHotKeys ();

Передача таблицы «горячих» клавиш из буфера в памяти компьютера на весы. Предварительно привязка клавиш к товарам изменяется с помощью метода SetHotKeyValue.

Используемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
IPAddress	string		RW	IP адрес весов.

Изменяемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
LastCmdOk	bool		R	Результат выполнения команды весами.
LastError	long		R	Код ошибки последней команды.
LastErrorMessage	string		R	Текстовое описание ошибки.
ScaleVersion	string		R	Идентификационная информация весов.
SerialNumber	bool		R	Серийный номер весов.
MaxMessages	long		R	Максимальное количество сообщений в весах.
DisplayType	long		R	Тип установленного в весах дисплея.

GetHotKeys ();

Получение таблицы «горячих» клавиш из весов в буфер в памяти компьютера. Получить привязку клавиш к товарам можно получить с помощью метода GetHotKeyValue.

Используемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
IPAddress	string		RW	IP адрес весов.

Изменяемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
LastCmdOk	bool		R	Результат выполнения команды весами.
LastError	long		R	Код ошибки последней команды.
LastErrorMessage	string		R	Текстовое описание ошибки.
ScaleVersion	string		R	Идентификационная информация весов.
SerialNumber	bool		R	Серийный номер весов.
MaxMessages	long		R	Максимальное количество сообщений в весах.
DisplayType	long		R	Тип установленного в весах дисплея.

GetHotKeyValue (long HotKeyNo);

Получение номера товара, к которому привязана «горячая» клавиша (*HotKeyNo*). В качестве параметра передается номер «горячей» клавиши, а возвращается номер товара (*PLUNumber*), являющийся уникальным кодом в базе товаров.

В качестве альтернативного метода получения номера товара, можно использовать свойства *HotKey_KeyNo* и *HotKey_PLUNumber*. Сначала свойству *HotKey_KeyNo* присваивается номер нужно «горячей» клавиши, после считывается значение *HotKey_PLUNumber*, содержащее номер товара, привязанного к клавише.

SetHotKeyValue (long HotKeyNo, long PLUNumber);

Установка привязки «горячей» клавиши (*HotKeyNo*) к товару (*PLUNumber*). В качестве параметра передается номер «горячей» клавиши и номер товара, являющийся уникальным кодом в базе товаров. В качестве альтернативного метода установки привязки номера товара к «горячей» клавише, можно использовать свойства *HotKey_KeyNo* и *HotKey_PLUNumber*. Сначала свойству *HotKey_KeyNo* присваивается номер нужно «горячей» клавиши, после свойству *HotKey_PLUNumber* присваивается значение номер товара, привязанного к выбранной клавише.

SetExtraMessages ();

Передача дополнительных текстовых сообщений для экрана и печати на этикетках из буфера в памяти компьютера на весы. Предварительно сообщения должны быть изменены с помощью свойств *ExtraMessage_DisplayAndPrint*, *ExtraMessage_PrintLine1* и *ExtraMessage_PrintLine2*.

Для вывода данных полей на печать, в редакторе этикеток необходимо добавить на этикетку поля «Header» для печати *ExtraMessage_DisplayAndPrint* и «Bottom» для печати *ExtraMessage_PrintLine1* и *ExtraMessage_PrintLine2*.

Текст из свойства *ExtraMessage_DisplayAndPrint* выводится на экран весов в качестве рекламного текста и печатается на этикетке.

Текст из свойств *ExtraMessage_PrintLine1* и *ExtraMessage_PrintLine2* только выводится на печать. Данные текст удобно использовать в качестве вывода на печать названия и/или адреса магазина.

Используемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
IPAddress	string		RW	IP адрес весов.
ExtraMessage_DisplayAndPrint	string	до 32 знаков	RW	Сообщение для экрана и печати на этикетке
ExtraMessage_PrintLine1	string	до 28 знаков	RW	Сообщение для печати на этикетке (строка 1)
ExtraMessage_PrintLine2	string	до 28 знаков	RW	Сообщение для печати на этикетке (строка 2)

Изменяемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
LastCmdOk	bool		R	Результат выполнения команды весами.
LastError	long		R	Код ошибки последней команды.
LastErrorMessage	string		R	Текстовое описание ошибки.
ScaleVersion	string		R	Идентификационная информация весов.
SerialNumber	bool		R	Серийный номер весов.
MaxMessages	long		R	Максимальное количество сообщений в весах.
DisplayType	long		R	Тип установленного в весах дисплея.

GetExtraMessages ();

Получение дополнительных текстовых сообщений для экрана и печати на этикетках из весов в буфер в памяти компьютера. В последствии сообщения будут доступны с помощью свойств *ExtraMessage_DisplayAndPrint*, *ExtraMessage_PrintLine1* и *ExtraMessage_PrintLine2*.

Используемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
IPAddress	string		RW	IP адрес весов.

Изменяемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
LastCmdOk	bool		R	Результат выполнения команды весами.
LastError	long		R	Код ошибки последней команды.
LastErrorMessage	string		R	Текстовое описание ошибки.
ScaleVersion	string		R	Идентификационная информация весов.
SerialNumber	bool		R	Серийный номер весов.
MaxMessages	long		R	Максимальное количество сообщений в весах.
DisplayType	long		R	Тип установленного в весах дисплея.
ExtraMessage_DisplayAndPrint	string	до 32 знаков	RW	Сообщение для экрана и печати этикетке
ExtraMessage_PrintLine1	string	до 28 знаков	RW	Сообщение для печати на этикетке (строка 1)
ExtraMessage_PrintLine2	string	до 28 знаков	RW	Сообщение для печати на этикетке (строка 2)

ClearAccount ();

Очистка отчетов о продажах в весах.

Используемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
IPAddress	string		RW	IP адрес весов.

Изменяемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
LastCmdOk	bool		R	Результат выполнения команды весами.
LastError	long		R	Код ошибки последней команды.
LastErrorMessage	string		R	Текстовое описание ошибки.
ScaleVersion	string		R	Идентификационная информация весов.
SerialNumber	bool		R	Серийный номер весов.
MaxMessages	long		R	Максимальное количество сообщений в весах.
DisplayType	long		R	Тип установленного в весах дисплея.

GetAccount ();

Получение отчета о продажах из весов в буфер в памяти компьютера. Количество полученных строк отчета можно узнать с помощью свойства *AccountCount*. В дальнейшем доступ к строкам отчета можно получить с помощью свойства-указателя *Account_CurrentNo* и свойств с префиксом "Account_".

Используемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
IPAddress	string		RW	IP адрес весов.
ClearAccountAfterGet	bool		RW	True (истина) - очищать данные отчета в весах после получения.

Изменяемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
LastCmdOk	bool		R	Результат выполнения команды весами.
LastError	long		R	Код ошибки последней команды.
LastErrorMessage	string		R	Текстовое описание ошибки.
ScaleVersion	string		R	Идентификационная информация весов.
SerialNumber	bool		R	Серийный номер весов.
MaxMessages	long		R	Максимальное количество сообщений в весах.
DisplayType	long		R	Тип установленного в весах дисплея.
AccountCount	long		R	Количество строк в отчета о продажах
Account_CurrentNo	long	1...AccountCount	RW	Текущая строка отчета.

SetLabelFile (string AFileName);

Передача шаблона этикетки из файла на диске компьютера в весы.

Тип этикетки задается в файле-шаблоне программой-редактором шаблона этикетки.

Для изменения шаблонов этикеток используйте программу lab.exe, поставляемую в комплекте с драйвером весов.

Используемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
IPAddress	string		RW	IP адрес весов.

Изменяемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
LastCmdOk	bool		R	Результат выполнения команды весами.
LastError	long		R	Код ошибки последней команды.
LastErrorMessage	string		R	Текстовое описание ошибки.
ScaleVersion	string		R	Идентификационная информация весов.
SerialNumber	bool		R	Серийный номер весов.
MaxMessages	long		R	Максимальное количество сообщений в весах.
DisplayType	long		R	Тип установленного в весах дисплея.

SetLabelFileExt (string AFileName, long ALabelType);

Передача шаблона этикетки из файла на диске компьютера в весы.

Тип этикетки (ALabelType) может быть от 0 до 7, что соответствует типам A0, A1, B0, B1, C0, C1, D0, D1.

Для изменения шаблонов этикеток используйте программу lab.exe, поставляемую в комплекте с драйвером весов.

Используемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
IPAddress	string		RW	IP адрес весов.

Изменяемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
LastCmdOk	bool		R	Результат выполнения команды весами.
LastError	long		R	Код ошибки последней команды.
LastErrorMessage	string		R	Текстовое описание ошибки.
ScaleVersion	string		R	Идентификационная информация весов.
SerialNumber	bool		R	Серийный номер весов.
MaxMessages	long		R	Максимальное количество сообщений в весах.
DisplayType	long		R	Тип установленного в весах дисплея.

GetLabelFile (string AFileName, long ALabelType);

Получение шаблона этикетки из весов в файл на диске компьютера.

Тип этикетки (ALabelType) может быть от 0 до 7, что соответствует типам A0, A1, B0, B1, C0, C1, D0, D1.

Если файл уже существует, он будет перезаписан без подтверждения.

Используемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
IPAddress	string		RW	IP адрес весов.

Изменяемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
LastCmdOk	bool		R	Результат выполнения команды весами.
LastError	long		R	Код ошибки последней команды.
LastErrorMessage	string		R	Текстовое описание ошибки.
ScaleVersion	string		R	Идентификационная информация весов.
SerialNumber	bool		R	Серийный номер весов.
MaxMessages	long		R	Максимальное количество сообщений в весах.
DisplayType	long		R	Тип установленного в весах дисплея.

SetFontFile (string AFileName, long AFontType);

Передача шрифтов, используемых при печати этикеток, из файла на диске компьютера в весы.

Тип шрифта задается параметром AFontType и имеет следующие значения: 0 – шрифт 8x16, 1 – шрифт 8x24, 2 – шрифт 16x32, 3 – шрифт 12x24, 4 – шрифт 8H16.

Для генерации шрифтов используйте программу lab.exe, поставляемую в комплекте с драйвером весов.

Используемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
IPAddress	string		RW	IP адрес весов.

Изменяемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
LastCmdOk	bool		R	Результат выполнения команды весами.

LastError	long		R	Код ошибки последней команды.
LastErrorMessage	string		R	Текстовое описание ошибки.
ScaleVersion	string		R	Идентификационная информация весов.
SerialNumber	bool		R	Серийный номер весов.
MaxMessages	long		R	Максимальное количество сообщений в весах.
DisplayType	long		R	Тип установленного в весах дисплея.

SetLogoFile (string AFileName);

Передача файла, содержащего графический логотип, выводимый на дисплей.

Файл должен быть в формате BMP и может содержать черно-белую картинку размером 256 на 32 пикселей для большого дисплея или 128 на 62 для маленького дисплея. В случае превышения размера картинки, подрезка для установленного дисплея производится автоматически в момент передачи данных на весы.

Используемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
IPAddress	string		RW	IP адрес весов.

Изменяемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
LastCmdOk	bool		R	Результат выполнения команды весами.
LastError	long		R	Код ошибки последней команды.
LastErrorMessage	string		R	Текстовое описание ошибки.
ScaleVersion	string		R	Идентификационная информация весов.
SerialNumber	bool		R	Серийный номер весов.
MaxMessages	long		R	Максимальное количество сообщений в весах.
DisplayType	long		R	Тип установленного в весах дисплея.

FullResetScale ();

Выполнение очистки всех данных на весах. После выполнения этой команды необходимо программирование настроек весов, загрузить базу товаров и сообщений, этикетки, шрифты.

Используемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
IPAddress	string		RW	IP адрес весов.

Изменяемые свойства:

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
LastCmdOk	bool		R	Результат выполнения команды весами.
LastError	long		R	Код ошибки последней команды.
LastErrorMessage	string		R	Текстовое описание ошибки.
ScaleVersion	string		R	Идентификационная информация весов.
SerialNumber	bool		R	Серийный номер весов.
MaxMessages	long		R	Максимальное количество сообщений в весах.
DisplayType	long		R	Тип установленного в весах дисплея.

4. Свойства драйвера

Название	Тип	Границы	Доступ	Описание
Общие свойства				
IPAddress	string		RW	IP адрес весов в формате «xxx.xxx.xxx.xxx».
ScaleModel	string		R	Идентификационная информация весов.
ScaleVersion	string		R	Номер версии внутреннего ПО весов.
ScaleVersionDate	date		R	Дата создания внутреннего ПО весов.
TestLinkOk	bool		R	Результат теста связи с весами.
LastCmdOk	bool		R	Результат выполнения последней команды. Равно True, если команда выполнена успешно.
LastError	long		R	Код ошибки последней команды. Равно 0, если ошибок не было.
LastErrorMessage	string		R	Текстовое описание последней ошибки.
SerialNumber	string		R	Серийный номер весов.
MaxMessages	long		R	Максимальное количество сообщений, поддерживаемых весами.
DisplayType	long		R	Тип установленного в весах дисплея. 0 – большой (горизонтальный) дисплей. 1 – маленький (квадратный) дисплей. 2 – встроенный в корпус дисплей (весы без штанги). 99 – неизвестный тип дисплея.
NoDisplayInfo	bool		R	Флаг, устанавливаемый, если весы не поддерживают команды чтения информации с дисплея. 0 – весы позволяют прочитать информацию с дисплея. 1 – весы не позволяют прочитать информацию с дисплея.
DisplayInfo_Text	string		R	Информация с дисплея весов: текстовая строка с информацией или наименованием товара.
DisplayInfo_PLUNumber	string		R	Информация с дисплея весов: номер товара.
DisplayInfo_Weight	string		R	Информация с дисплея весов: вес товара.
DisplayInfo_Price	string		R	Информация с дисплея весов: цена товара.
DisplayInfo_Total	string		R	Информация с дисплея весов: стоимость товара.
	string		R	Информация с дисплея весов: текстовая строка с информацией или наименованием товара.
DisplayInfo_Status	string		R	Информация с дисплея весов: состояние дополнительных сегментов на дисплее.
Свойства для доступа к строкам сообщений.				
LabelText_CurrentNo	long	1...10999	RW	Номер текущего сообщения в буфере, с которым производятся действия.
LabelText_Message1	string	все строки не более 896 знаков	RW	Строка 1 сообщения. Многострочная. Переход на новую строку “\r\n”.
LabelText_Message2	string	все строки не более 896 знаков	RW	Строка 2 сообщения.

Свойства для доступа к параметрам товара.				
PLUCount	long	1...20000	R	Количество товаров в буфере.
PLU_CurrentNo	long	1...20000	RW	Номер текущего товара в буфере, с которым производятся действия.
PLU_Number	long	1...999999	RW	Номер товара в весах. Используется для вызова товара и при обновлении с ПК.
PLU_Name	string	до 248 знаков	RW	Наименование товара. Для принудительного переноса строки вставить в текст - “/”.
PLU_AddCode	long	1...99999999	RW	Код товара в магазине.
PLU_BarCodeType	long	0...99	RW	№ структуры штрих-кода.
PLU_Price	double	0...99999,99	RW	Цена.
PLU_ProductionDate	date		RW	Дата и время производства (из времени используется только значение часа, минуты и секунды не используются).
PLU_IcePercent	double	0,1% до 99,9%	RW	Процент содержания в товаре ледяной глазури.
PLU_WeightUnit	long	0...12	RW	Тип товара: 0 – 50 г. 1 – г. 2 – 10 г. 3 – 100 г. 4 – Кг. 5 – Унция 6 – Фунты 7 – 500 г. 8 – 600 г. 9 – Штучный грамм 10 – Штучный кг. 11 – Штучная унция 12 – Штучный фунт
PLU_Dep	long	0...99	RW	Отдел.
PLU_Tare	double	0...15,000	RW	Вес тары.
PLU_ShlefTime	long	-9999...9999	RW	Срок годности. Отрицательное число – срок годности в задается часах. Положительное число – срок годности задается в днях. 364 – не печатать срок годности. 365 – не печатать срок годности и дату упаковки.
PLU_PackageType	long	0...3	RW	Тип упаковки: 0 – Обычный 1 - Фиксированный вес 2 - Фиксированная цена 3 - Фиксированный вес и цена
PLU_PackageWeight	double	0...15,000	RW	Вес упаковки.
PLU_Tolerance	long	0...20	RW	Отклонение веса упаковки.
PLU_Message	long	0...10999	RW	№ сообщения из базы сообщений.
PLU_Label	long	0...7	RW	Вид используемых этикеток: 0 – A0 1 – A1 2 – B0 3 – B1 4 – C0 5 – C1 6 – D0 7 – D1
PLU_Rebate	long	-10...125	RW	№ режима скидок по времени или процент

				скидки. -10...-1 – № режима скидки (от 10 до 1); 0 – скидки нет; 1...125 – скидка в процентах.
Свойства для доступа к «горячим» клавишам.				
HotKey_KeyNo	long	1...224	RW	
HotKey_PLUNumber	long	1...20000	RW	
Свойства для доступа к настройкам весов.				
Settings_PaperType	long	0..2		Тип бумаги (Этикетки или чековая лента): 0 – этикетки 1 – чек (вид 1) 2 – чек (вид 1)
Settings_LabelType	long	0...7		Формат этикетки по умолчанию (используется при создании товара на весах): 0 – A0 1 – A1 2 – B0 3 – B1 4 – C0 5 – C1 6 – D0 7 – D1
Settings_BarCodeType	long	0...99	RW	Штрих-код по умолчанию (используется при создании товара на весах)
Settings_DateFormat	long	0...2	RW	Формат даты в весах: 0 – День-Месяц-Год 1 – Месяц-День-Год 2 – Год-День-Месяц
Settings_YearFormat	long		RW	Формат года в весах: 0 – ГГ 1 – ГГГГ
Settings_PackageTolerance	long	1...20	RW	Разброс при фиксированном весе по умолчанию (создание товара на весах)
Settings_DecimalPosition	long	0...3	RW	Позиция десятичной точки
Settings_TotalPricePrecision	long	1...3	RW	Режим округления итога: 0 – N.N0 1 – N.NN 2 – N.N
Settings_Rounding	long	1...10	RW	Правило округления
Settings_Message	long	1...10999	RW	Сообщение по умолчанию (используется при создании товара на весах)
Settings_18BarCode	long	0...3	RW	Тип 18-значного штрихкода: 0 - Width int 2/5 1 - Narrow int 2/5 2 - EAN 128 3 - Narrow EAN 128
Settings_AccountType	long	0...2	RW	Вид отчета: 0 - По сумме 1 - По весу 2 - По количеству
Settings_PrintBackground	bool		RW	Печать фона на этикетке
Settings_PrintWeightUnitOfUnitPrice	bool		RW	Печать типа товара в цене
Settings_PrintTime	bool		RW	Печать времени на сроке годности
Settings_PrintDiscountMark	bool		RW	Печать цены без уценки
Settings_PrintWeightUnitOfWeight	bool		RW	Печать текста веса

Settings_UseOriginalPriceOnBarcode	bool		RW	Цена в штрихкоде без скидки
Settings_UpdateTimeFromPCOnConnect	bool		RW	Обновлять время при связи с ПК
Settings_AntiWind	bool		RW	Брать среднее значение при колебании веса
Settings_TotalPriceDiscount	bool		RW	Печать цены без скидки
Settings_RebateTo23Dep	bool		RW	При скидке регистрировать как товар 23-го отдела
Settings_NoGapLabel	bool		RW	Этикетки без пробела
Settings_UseExtShelfTime	bool		RW	Использование специального режима срока годности
Settings_AllowPrintZeroWeight	bool		RW	Разрешение печати нулевого веса
Settings_PrintSpeed	long	0...7	RW	Не используется в русской версии (в русской версии изменяется только на весах)
Settings_PrintDirection	long	0...2	RW	Направление печати: 0 – горизонтально 1 – вертикально 2 – разворот на 180 градусов
Settings_AlignPLUName	long	0...2	RW	Выравнивание наименования товара: 0 – по центру 1 – по левому краю 2 – по правому краю
Settings_PrintTestLabel	bool		RW	Включить печать тестовой этикетки при репозиционировании этикетки
Settings_DisplayBrightness	long	0...2	RW	Яркость дисплея (только для малого, квадратного, дисплея): 0 – нормальный 1 – яркий 2 – темный
Settings_LockSystemFunction	bool		RW	Обязательный ввод пароля для входа в режим программирования
Settings_LockAccountFunction	bool		RW	Обязательный ввод пароля для снятия отчетов
Settings_LockPLUFunction	bool		RW	Обязательный ввод пароля для редактирования товара
Settings_LockDiscountFunction	bool		RW	Обязательный ввод пароля для ввода ручных скидок
Settings_LockPriceFunction	bool		RW	Обязательный ввод пароля для ручного ввода цены товара
Settings_LockTareFunction	bool		RW	Обязательный ввод пароля для ввода тары
Settings_OnlyPLUKey	bool		RW	Включить блокировки выбора товара по коду
Settings_SystemPassword	string	4 цифры	RW	Пароль режима программирования
Settings_AccountPassword	string	4 цифры	RW	Пароль для снятия отчетов
Settings_PLUPassword	string	4 цифры	RW	Пароль на редактирование товара
Settings_DiscountPassword	string	4 цифры	RW	Пароль на ручные скидки
Settings_PricePassword	string	4 цифры	RW	Пароль на редактирование цены товара
Settings_TarePassword	string	4 цифры	RW	Пароль на редактирование тары
Settings_En_50g	bool		RW	Использовать на весах данный тип товара
Settings_En_g	bool		RW	Использовать на весах данный тип товара
Settings_En_10g	bool		RW	Использовать на весах данный тип товара
Settings_En_100g	bool		RW	Использовать на весах данный тип товара
Settings_En_Kg	bool		RW	Использовать на весах данный тип товара
Settings_En_Oz	bool		RW	Использовать на весах данный тип товара
Settings_En_Lb	bool		RW	Использовать на весах данный тип товара
Settings_En_500g	bool		RW	Использовать на весах данный тип товара
Settings_En_600g	bool		RW	Использовать на весах данный тип товара
Settings_En_PCS_g	bool		RW	Использовать на весах данный тип товара

Settings_En_PCS_Kg	bool		RW	Использовать на весах данный тип товара
Settings_En_PCS_Oz	bool		RW	Использовать на весах данный тип товара
Settings_En_PCS_Lb	bool		RW	Использовать на весах данный тип товара
Свойства для доступа к строкам отчета о продажах.				
AccountCount	long		R	Количество строк в отчете о продажах.
Account_CurrentNo	long	1...AccountNumbers	RW	Текущая строка отчета, с которой производятся действия.
ClearAccountAfterGet	bool		RW	True (истина) - очищать данные отчета в весах после получения.
Account_PLUNumber	long		R	Номер товара
Account_OnLineTime	date		R	
Account_Quantity	long		R	Количество проданного товара.
Account_Rebate	long		R	Скидка на товар.
Account_SaleTime	date		R	
Account_TotalPrice	double		R	Общая сумма продажи.
Account_UnitPrice	double		R	Цена товара.
Account_Weight	double		R	Вес проданного товара.
Account_WeightUnit	long		R	
Свойства для доступа к дополнительным текстовым строкам для дисплея и печати.				
ExtraMessage_DisplayAndPrint	string	до 32 знаков	RW	Сообщение для экрана и печати на этикетке.
ExtraMessage_PrintLine1	string	до 28 знаков	RW	Сообщение для печати на этикетке (строка 1).
ExtraMessage_PrintLine2	string	до 28 знаков	RW	Сообщение для печати на этикетке (строка 2).

5. Дополнительные свойства драйвера

Bool EnableShowProgress

Используется для разрешения вывода окна с прогрессом выполнения приема/передачи данных из/в весы. Прогресс выводится только в если операция занимает более 2-3 секунд.

True (истина) – выводит прогресс.

False (ложь) – не выводит прогресс.

Bool Driver_EnableLogFile

Разрешение ведения лог-файла.

True (истина) – вести лог-файл.

False (ложь) – не вести лог-файл.

String Driver_LogFileName

Имя лог-фала. Если имя файла не включать полный путь, он будет сохранен в каталоге с драйвером весов.

В данный момент эта функция не поддерживается драйвером.

String DriverVersion

String DriverDate

Строки содержащие № версии и дату создания драйвера.

Bool EnableLongText

Разрешение использования длинных текстов в наименования товаров и сообщения.

True (истина) – длинна наименования до 248 символов, длинна строки 1 + строки 2 сообщения до 896 символов.

False (ложь) – длинна наименования до 36 символов, длинна строки 1 + строки 2 сообщения до 246 символов.

6. Коды ошибок

Код ошибки	Описание
0	Ошибка нет.
1	Ошибка соединения с весами.
2	Не задан или задан неправильный IP-адрес весов.
3	Ошибка открытия файла.
4	Ошибка чтения данных из файла.
5	Ошибка передачи данных через канал связи на весы.
6	Ошибка приема данных через канал связи от весов.
7	Ошибка защиты (неправильный серийный номер или отсутствует лицензия весов).
8	Выполнение операции прервано.
9	Происходит прием/передача данных с/на весы.
10	Нет товаров для передачи на весы.
11	Ошибка добавления товара. Достигнуто максимальное количество товаров.
12	Ошибка добавления сообщения. Достигнуто максимальное количество сообщений.
13	Превышена максимальная длина сообщения. Максимум 1024 символа.
14	Ошибка обновления прошивки на весах.
15	Ошибка передачи контрольной суммы прошивки на весы.
16	Ошибка в принятых от весов данных.
17	Ошибка при записи отладочного файла.
18	Ошибка получения защитной сигнатуры из весов.
19	Данная функция пока не поддерживается.
20	Заданный файл не существует.
21	Ошибка переданных на весы данных.
22	Ошибка записи во Flash память весов.
23	Переполнение Flash памяти весов.
24	Ошибка записи. Установлена перемычка защиты от записи.
25	Несоответствие аппаратной и программной частей в весах.
26	Ошибка печати этикетки: принтер занят.
27	Ошибка печати этикетки: удалите отпечатанную этикетку.
28	Ошибка печати этикетки: закройте принтер.
29	Ошибка печати этикетки: перегрузка весов.
30	Ошибка печати этикетки: цена товара не задана, введите цену.
31	Ошибка печати этикетки: ошибка веса тары товара.
32	Ошибка печати этикетки: ошибка веса.
33	Ошибка печати этикетки: выбранного товара нет в базе.
34	Ошибка печати этикетки: необходимо изменение веса товара.
35	Обнаружены одинаковые серийные номера весов в локальной сети.

7. Техническая поддержка

Пользователи, приобретшие программное обеспечение для весов Aclas имеют право на техническую поддержку специалистов «СКАТ Электроникс».

Для получения технической поддержки можно обращаться:

по телефону: +7 (499) 270-0727

в сети интернет: <http://www.skel.ru/>

В случае обнаружения ошибок или недостатков, просьба сообщать о них техническим специалистам «СКАТ Электроникс».