



# АО «МАССА-К»

Россия, 194044, Санкт-Петербург, Пироговская наб., 15, лит. А  
[www.massa.ru](http://www.massa.ru)

## **1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8. БИБЛИОТЕКА ПОДКЛЮЧАЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ МАССА-К: ВЕСЫ С ПЕЧАТЬЮ ЭТИКЕТОК (ДРАЙВЕР V 8.1.2)**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

**Редакция 3  
2021**



прочтите перед эксплуатацией

## Оглавление

<b>1</b>	<b>Введение.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Настройка и подключение весов .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Настройка правила обмена "Весы с печатью этикеток" .....</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Настройка и выгрузка в весы шаблонов этикеток .....</b>	<b>7</b>
<b>4.1</b>	<b>Настройка простейшего шаблонов этикеток LITE в весах .....</b>	<b>7</b>
<b>4.2</b>	<b>Настройка этикеток индивидуального дизайна с помощью внешней программы .....</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>Работа с весами .....</b>	<b>8</b>
<b>6</b>	<b>Ручное добавление драйвера .....</b>	<b>9</b>
<b>6.1</b>	<b>Установка драйвера на ПК с сайта МАССА-К .....</b>	<b>9</b>
<b>6.2</b>	<b>Добавление драйвера в БПО 1С .....</b>	<b>9</b>

## 1 Введение

В Библиотеку подключаемого оборудования "1С:Предприятие" (БПО 1С) включен бесплатный сертифицированный драйвер "[Драйвер подключаемого оборудования бренда "Масса-К" к 1С](#)". Драйвер позволяет подключать все типы весов оснащенные терминалами RP, R2P, RL, R2L (весы серий МК, ТВ и 4D) по интерфейсам RS- 232 и Ethernet и выгружать в них из 1С справочник весовых товаров. В реквизиты товара выгружаются: PLU, код товара, наименование, цена, срок хранения, состав товара. Простейшую этикетку можно настроить в весах. Для настройки этикетки собственного дизайна используйте любой из [Редакторов настройки этикеток](#), размещенный на сайте МАССА-К.

☞ При использовании ранних версий БПО 1С (там, где драйвер МАССА-К отсутствует или устарел), можно скачать последнюю версию драйвера с сайта "МАССА-К" ([massa.ru/driver-bpo1c](http://massa.ru/driver-bpo1c)) и добавить его в библиотеку вручную (см. п. 5).

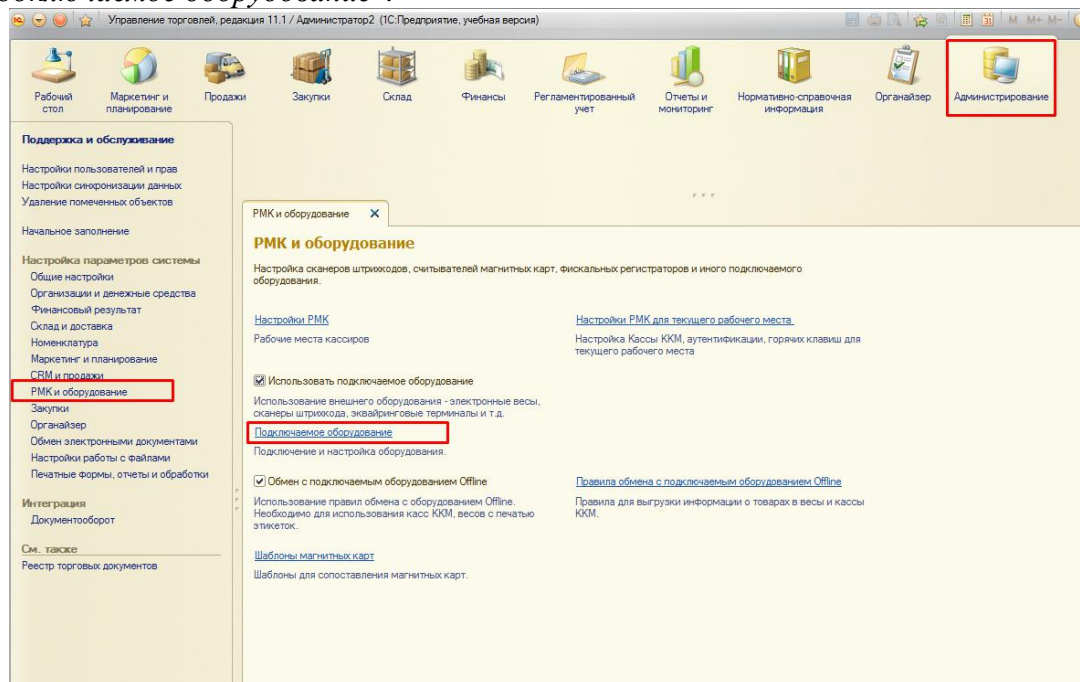
Через БПО 1С можно подключить [весы с печатью этикеток производства МАССА-К](#):

- настольные: [МК RL10](#), [МК R2L10](#), [МК RP10](#), [МК R2P10](#), [МК RP10-1](#), [МК R2P10-1](#), [ТВ-S RL\(RP\)](#), [ТВ-5040N RP](#);
- [товарные](#): ТВ\_RL, ТВ\_RP;
- [промышленные](#): 4D\_RP, 4D\_RL.

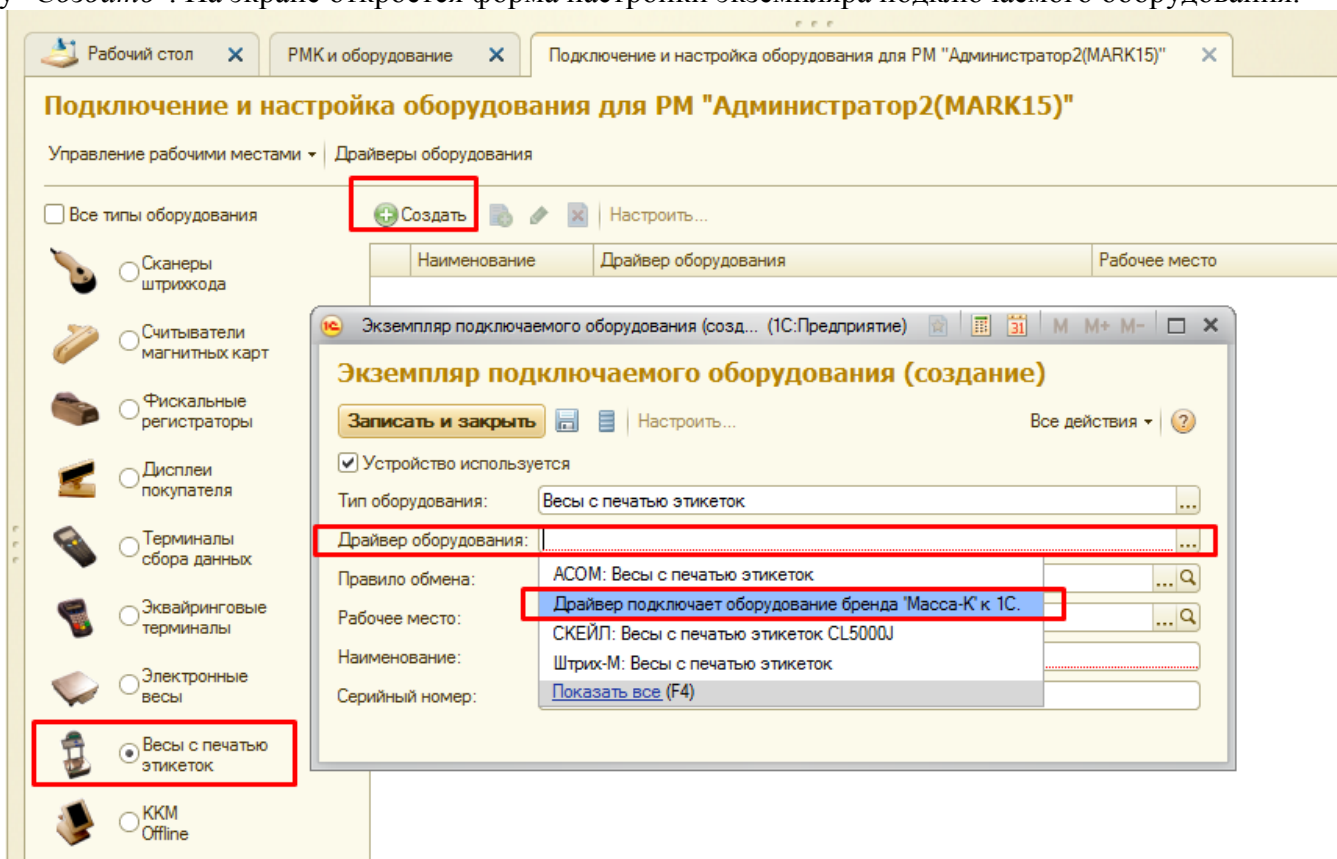
☞ В данном руководстве в качестве примера используется платформа 1С 8.3, конфигурация «Управление торговлей», редакция 11.1. Для иных платформ и конфигураций возможны незначительные расхождения между изображениями интерфейса (названия пунктов меню, разделов и т.п.).

## 2 Настройка и подключение весов

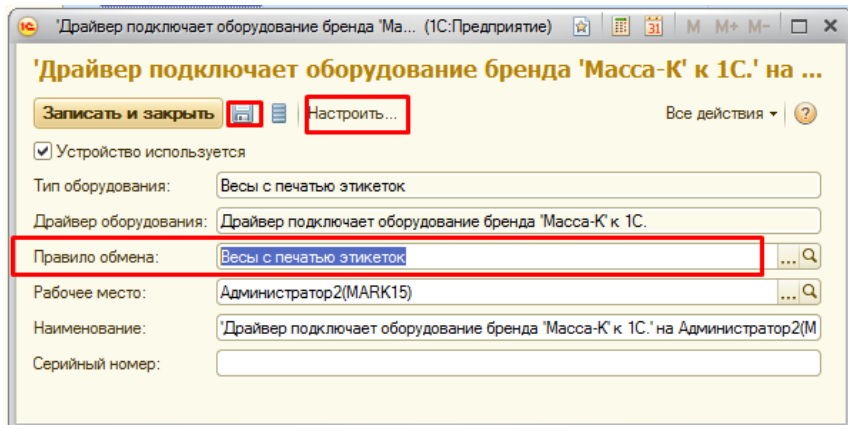
В закладке "Администрирование" последовательно выбрать "РМК и оборудование" – "Подключаемое оборудование".




В открывшемся окне выбрать тип оборудования "Весы с печатью этикеток" и нажать кнопку "Создать". На экране откроется форма настройки экземпляра подключаемого оборудования.



Выбрать из списка драйвер оборудования "Драйвер подключаемого оборудования бренда "Масса-К" к 1С".

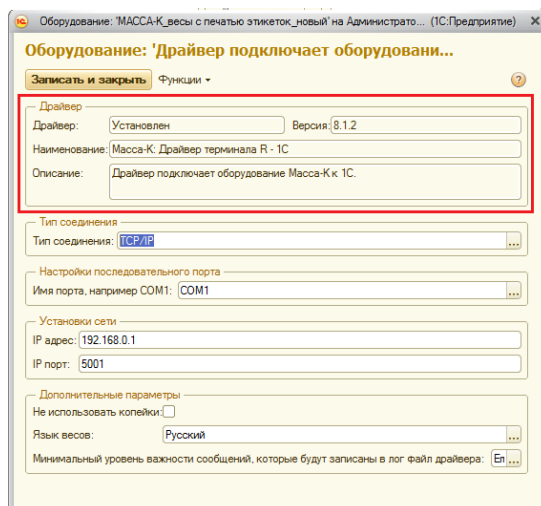
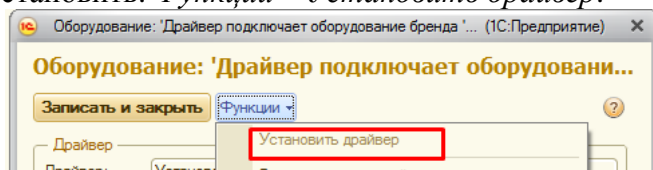


Установить "Правило обмена" = "Весы с печатью этикеток".

Последовательно нажать  и "Настроить".

Откроется форма настройки параметров связи для весов. Убедиться, что в ней заполнены данные подключенного драйвера («Установлен» и Версия).

Если драйвер не установлен, его нужно установить: **Функции – Установить драйвер.**

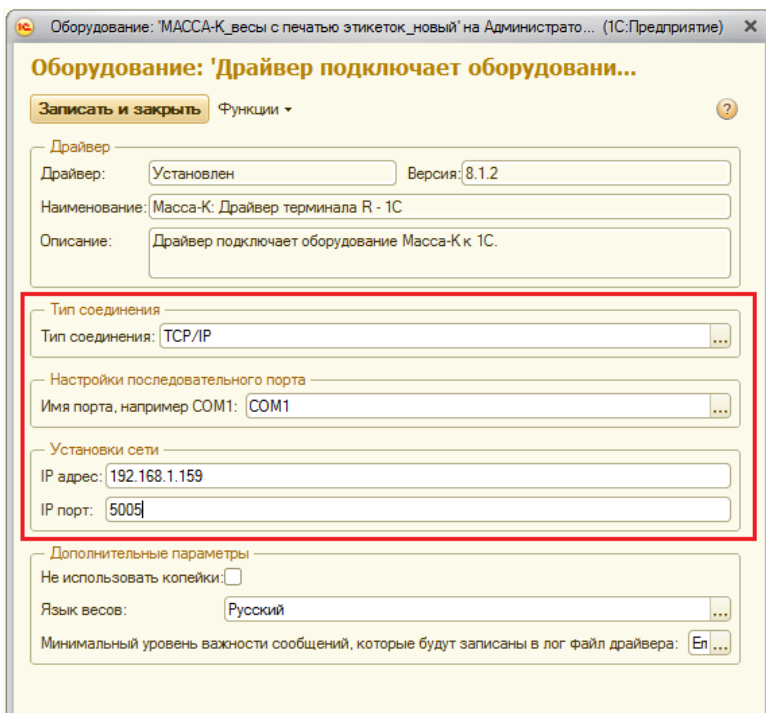


Установить параметры подключения весов:

- Тип связи (TCP/IP или RS232);
- Номер COM порта или IP-адрес.

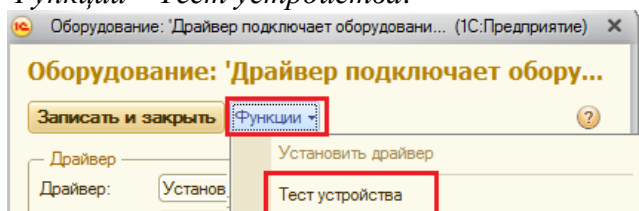
При необходимости, задать дополнительные настройки, если они отличаются от типовых:

- Работа на весах без копеек (цена и стоимость товара на этикетке будет печататься без копеек);
- Язык весов – наименования товаров и их состав будет передаваться в весы в выбранной кодировке языка

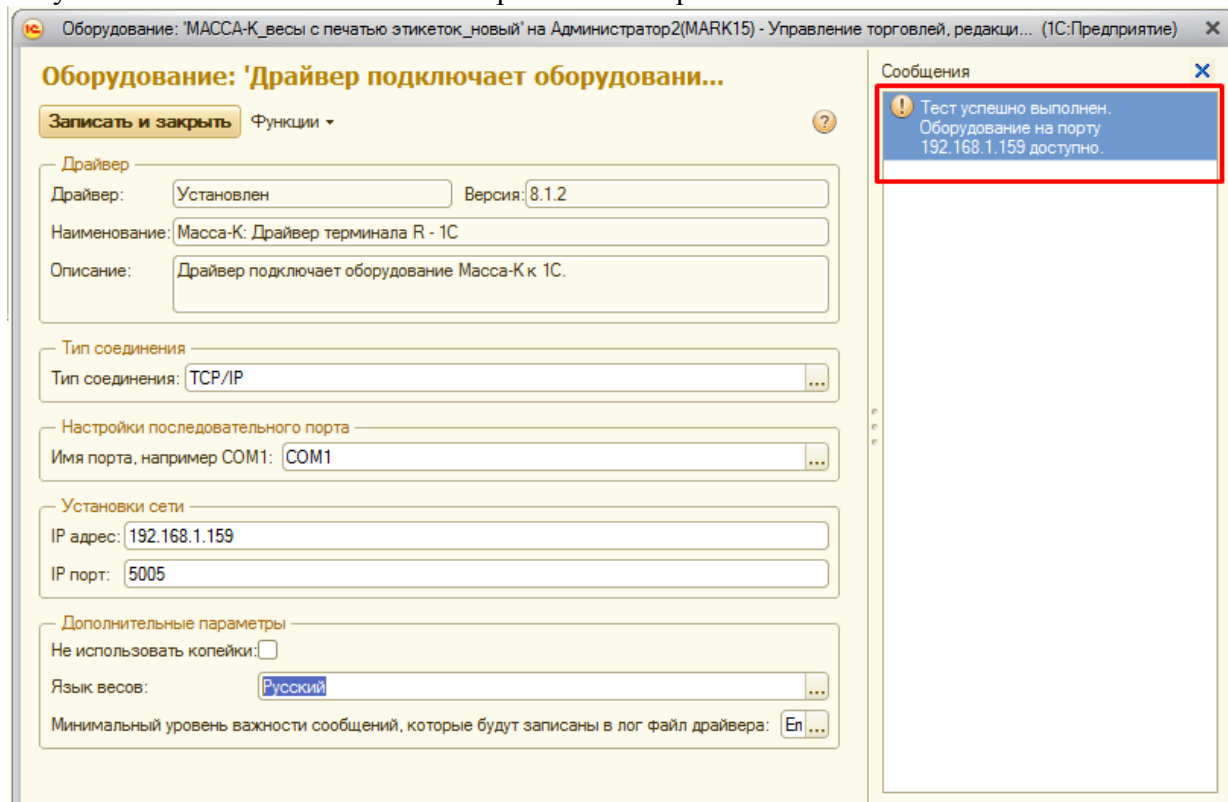


Проверить подключение весов:

Функции – Тест устройства.

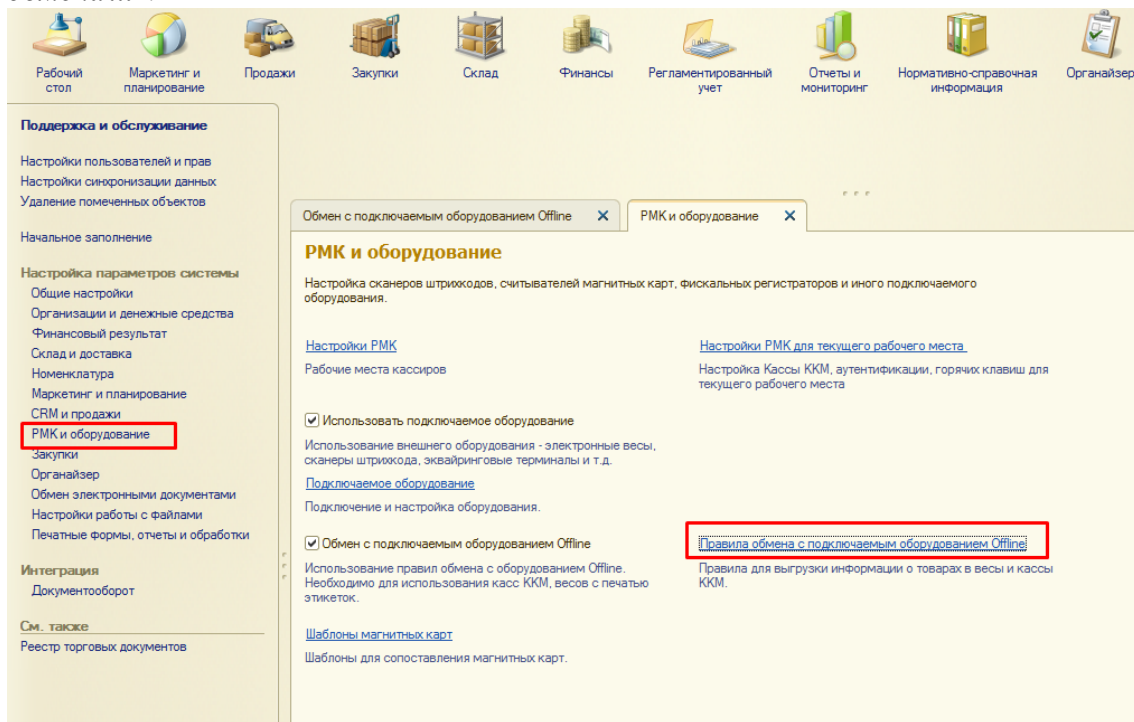



Результат теста связи с весами отобразится на экране:

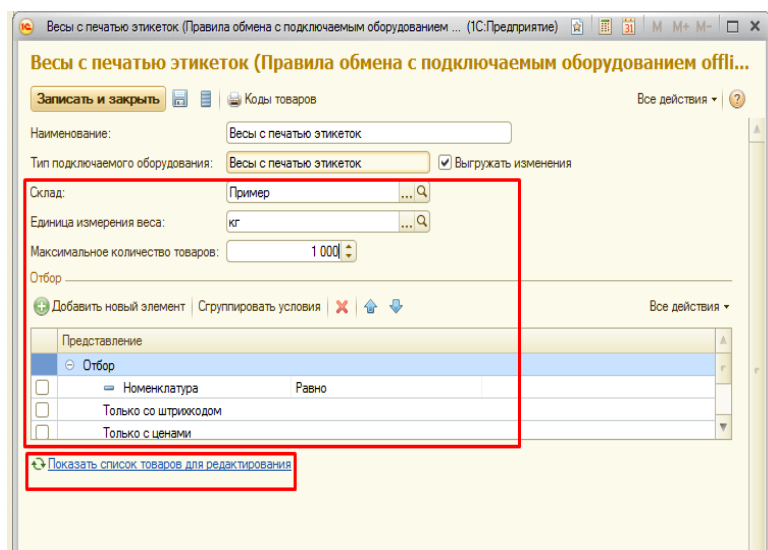
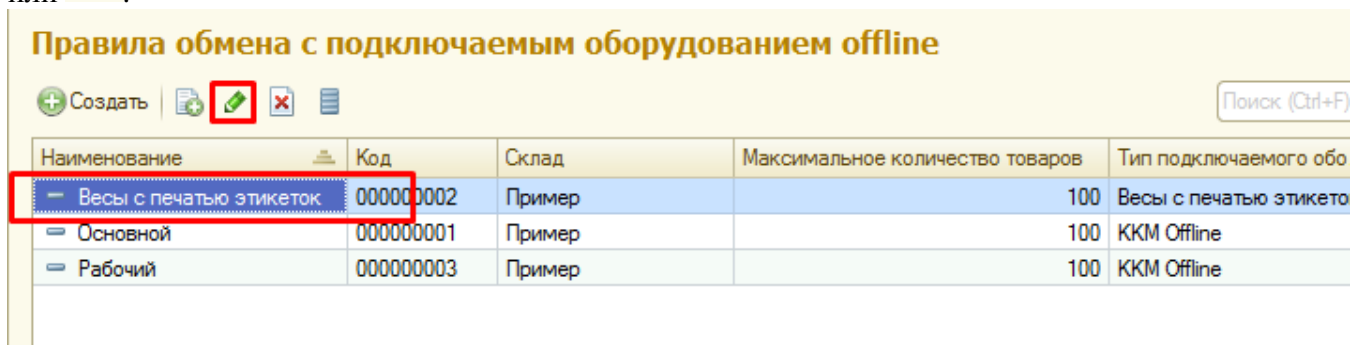


### 3 Настройка правила обмена "Весы с печатью этикеток"

В закладке "Администрирование" последовательно выбрать "РМК и оборудование" – "Правила обмена...".





Открыть форму редактирования правила "Весы с печатью этикеток" двойным щелчком мыши или .



Заполнить параметры отбора товаров для выгрузки в весы (склад, единицы измерения, максимальное количество, справочник и условия выбора).

При желании, просмотреть подборку товаров по правилу






 [Показать список товаров для редактирования](#)

При необходимости, распечатать перечень кодов товаров для выбора на весах  Коды товаров

Сохранить внесенные изменения.

## 4 Настройка и выгрузка в весы шаблонов этикеток

### 4.1 Настройка простейшего шаблонов этикеток LITE в весах

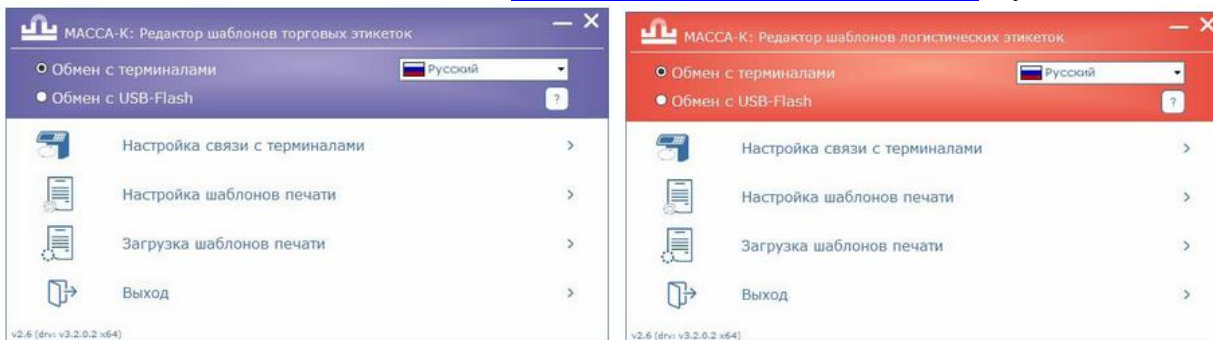
В весах перейти в меню администратора (кнопку  удерживать 2 секунды). В меню администратора с помощью кнопок   и  последовательно выбрать пункты "Ручной ввод данных" → "Этикетка" → .

Ввести требуемые параметры в шаблон этикетки LITE:

Параметр	Значения	Примечание
Длина этикетки	L=30мм, L=40мм	
Реклама	Текстовые строки	Текст до 2-х строк. Печатается в этикетках L=40мм. Правила ввода текста, см. в руководстве к терминалу.
Префикс ШК	Числовое значение	Диапазон 20 ... 26. (Первые две цифры штрихкода)
Тип штрихкода	Нет, PPTTTTCCCCCK, ..... , PPTTTTCCCCCK, PPTTTTWWWK	Используется штрихкод EAN 13 Где: - PP – префикс - Т..Т – цифры PLU товара - С...С – цифры стоимости товара - W..W – цифры массы или количество штук товара - К – контрольная сумма EAN13
Дата упаковки	Off / On	On – на этикетке печатается дата упаковки товара





### 4.2 Настройка этикеток индивидуального дизайна с помощью внешней программы

Скачать с сайта МАССА-К любой из [Редакторов настройки этикеток](#) и установить его на ПК.



Настроить в редакторе шаблонов этикетку (п. "Настройка шаблонов печати") и загрузить шаблоны этикеток в весы:

1. С помощью USB-flash накопителя:

- промаркировать USB на весах (вставить USB-Flash в USB разъем терминала, затем , удерживать 2 секунды → "USB-Flash" → "Маркировка USB-Flash" → ).
- загрузить на USB шаблоны этикеток (подключить USB к ПК, выбрать в программе "Обмен с USB-flash" и загрузить на USB (п. "Загрузка шаблонов печати").
- загрузить шаблоны этикеток в весы (вставить USB-Flash в USB разъем терминала, затем , удерживать 2 секунды → "USB-Flash" → "Обновление программы" → .

ИЛИ

2. Загрузить шаблоны этикеток по сети (настроить в программе связь с весами (п. "Настройка связи с терминалами") и загрузить в весы (п. "Загрузка шаблонов печати").



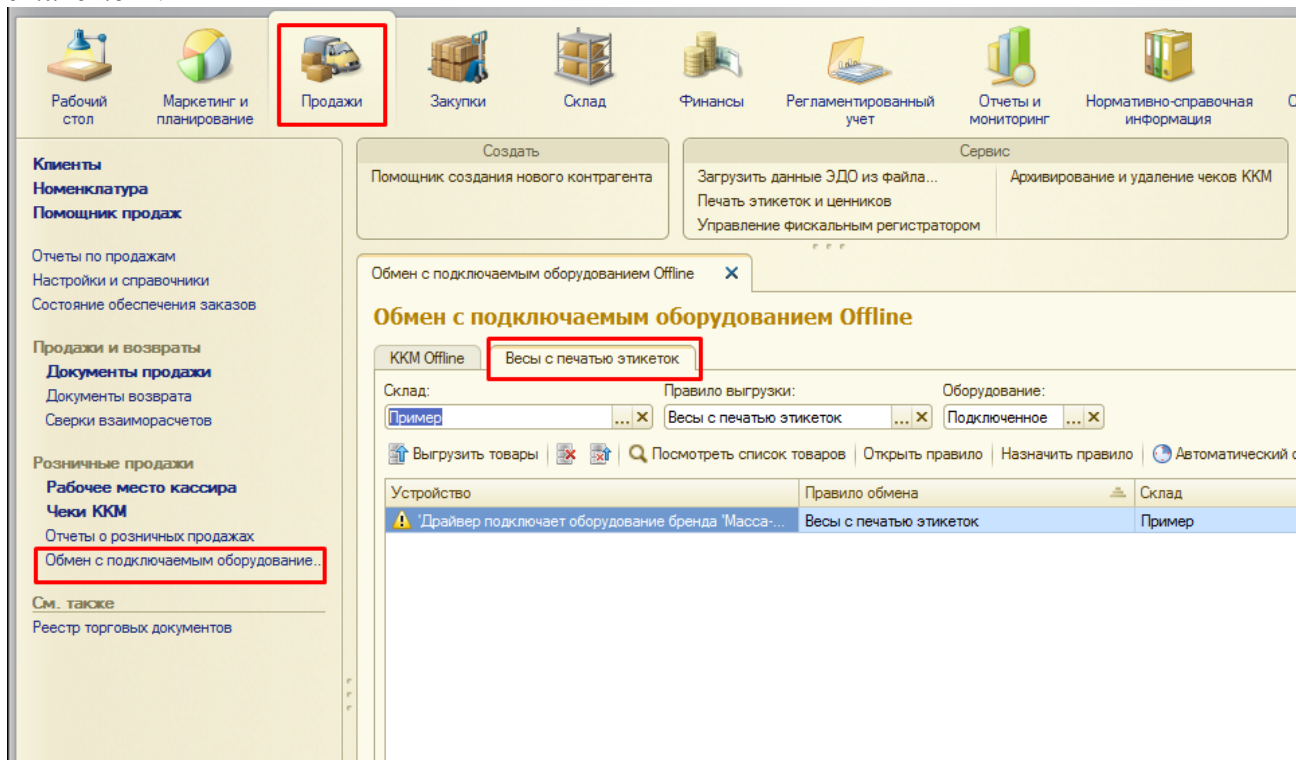
## 5 Работа с весами

Основная функция подключения по типу оборудования "Весы с печатью этикеток" заключается в передаче из 1С в весы данных о товарах (по предварительно настроенным правилам). Возможны два варианта выгрузки товаров:

- выгрузка с удалением ранее загруженной базы товаров в весах,
- выгрузка товаров в весы.

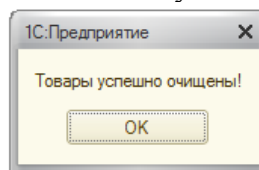
Также предоставлена возможность удаления из весов данных о товарах.

Для выгрузки в весы данных о товарах: На панели разделов перейти в раздел "Продажи", выбрать пункт "Обмен с подключаемым оборудованием" и перейти во вкладку "Весы с печатью этикеток".




При подключении новых весов рекомендуется первоначально удалить из них старую инфор-

мацию – нажать кнопку  и дождаться сообщения



Выгрузка списка товаров в весы может производиться в двух режимах:

- Кнопка  – выполняет одновременно 2 операции: удаляет из весов старые товары + выгружает в весы справочник товаров. При успешной выгрузке на экран будет выведено со-

общение  ;

- Кнопка  Выгрузить товары – выгружает в весы справочник товаров. При успешной выгруз-

ке на экран будет выведено сообщение .



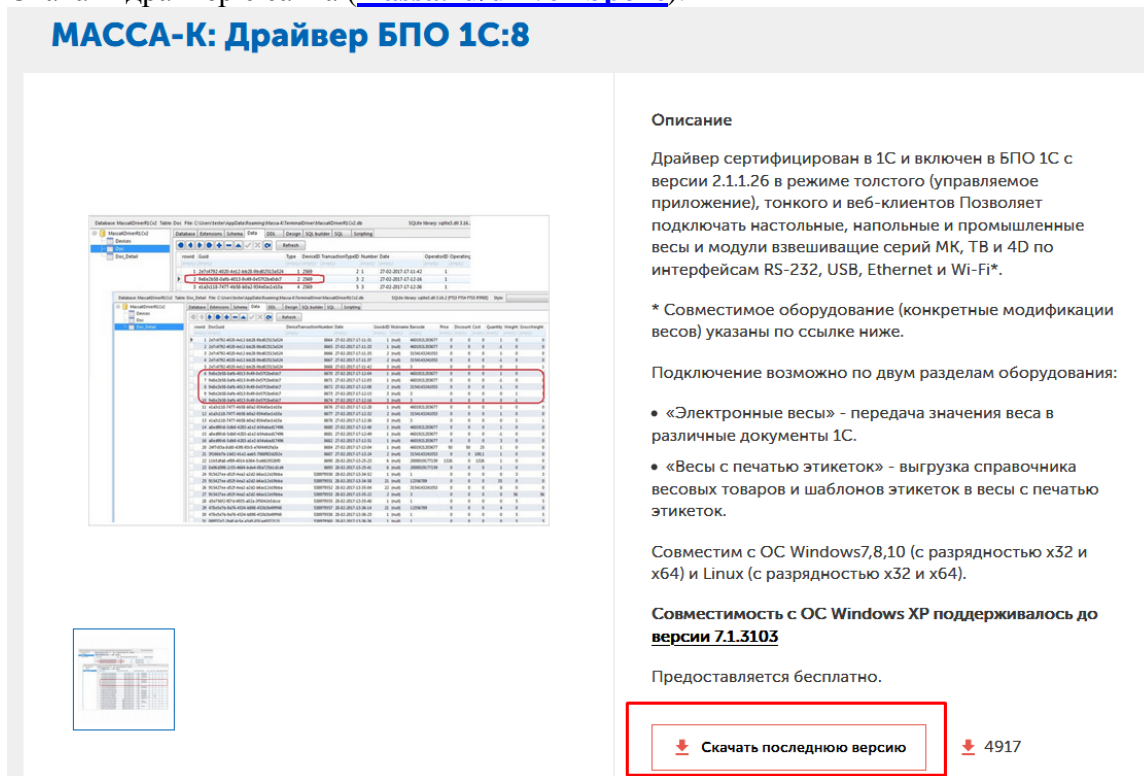
## 6 Ручное добавление драйвера

При использовании ранних версий БПО 1С (там, где драйвер МАССА-К отсутствует или устарел), драйвер может быть добавлен к БПО 1С вручную.

### 6.1 Установка драйвера на ПК с сайта МАССА-К

Скачать драйвер с сайта ([massa.ru/driver-bpo1c](http://massa.ru/driver-bpo1c)).

#### МАССА-К: Драйвер БПО 1С:8



**Описание**

Драйвер сертифицирован в 1С и включен в БПО 1С с версии 2.1.1.26 в режиме толстого (управляемое приложение), тонкого и веб-клиентов. Позволяет подключать настольные, настольные и промышленные весы и модули взвешивающие серий МК, ТВ и 4D по интерфейсам RS-232, USB, Ethernet и Wi-Fi\*.

\* Совместимое оборудование (конкретные модификации весов) указаны по ссылке ниже.

Подключение возможно по двум разделам оборудования:

- «Электронные весы» - передача значения веса в различные документы 1С.
- «Весы с печатью этикеток» - выгрузка справочника весовых товаров и шаблонов этикеток в весы с печатью этикеток.

Совместим с ОС Windows 7,8,10 (с разрядностью x32 и x64) и Linux (с разрядностью x32 и x64).

Совместимость с ОС Windows XP поддерживалась до **версии 7.1.3103**

Предоставляется бесплатно.

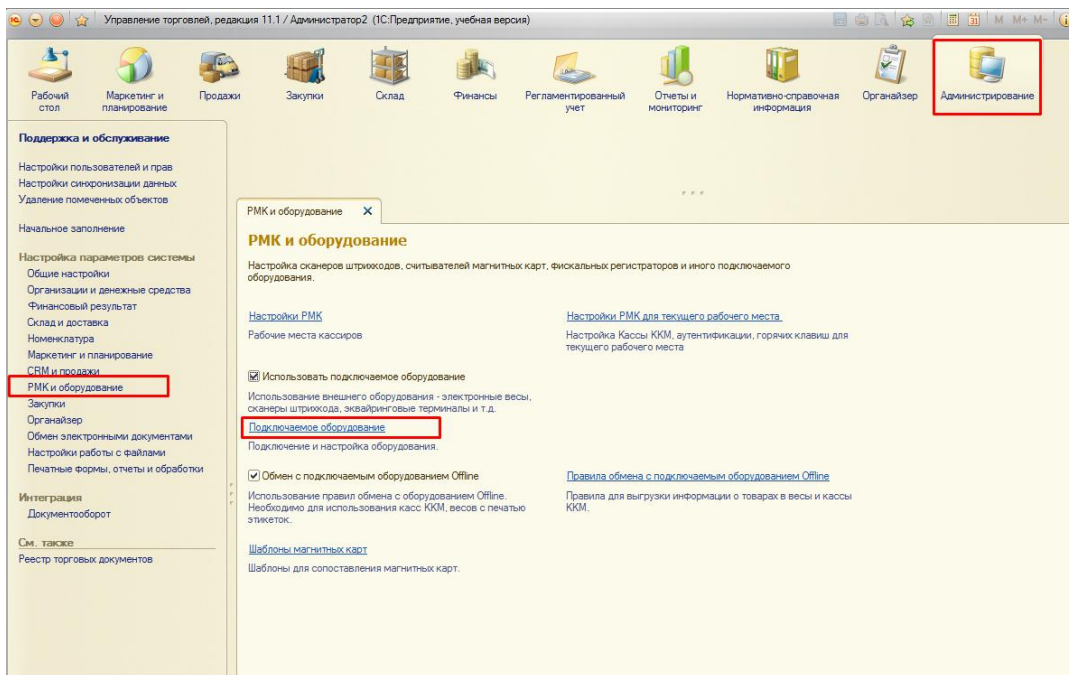
[Скачать последнюю версию](#) ↓ 4917

Сохранить загруженный архив в своей рабочей папке.

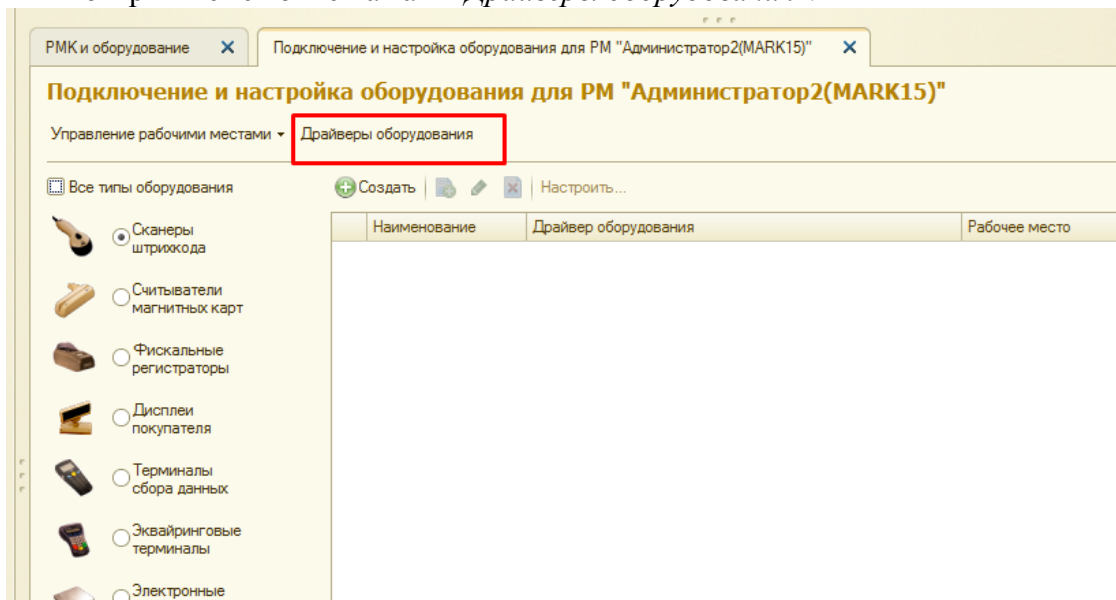
### 6.2 Добавление драйвера в БПО 1С

Программу «1С:Предприятие» необходимо запустить от имени администратора.

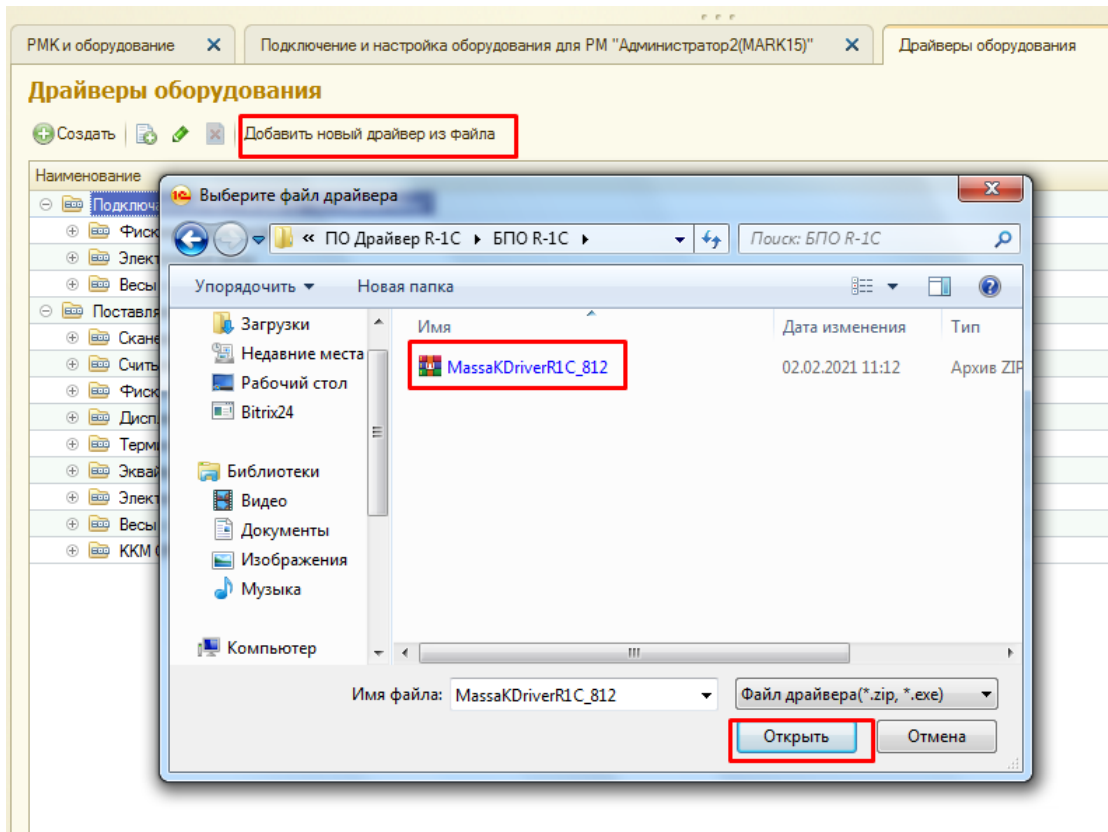
В закладке "Администрирование" последовательно выбрать "РМК и оборудование" – "Подключаемое оборудование".



В открывшемся окне нажать *"Драйверы оборудования"*.

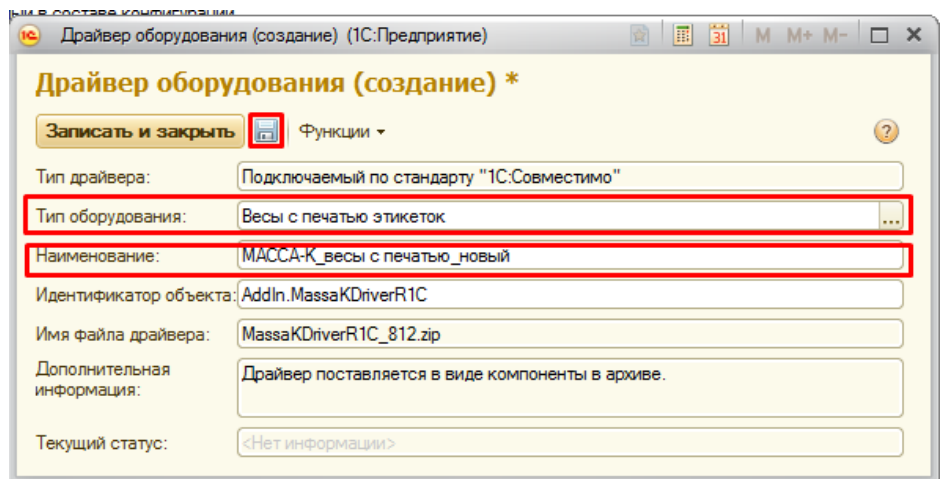


В открывшемся окне нажать *"Добавить новый драйвер из файла"*, указать путь к файлу `MassaKDriverR1C__.zip` и открыть файл.

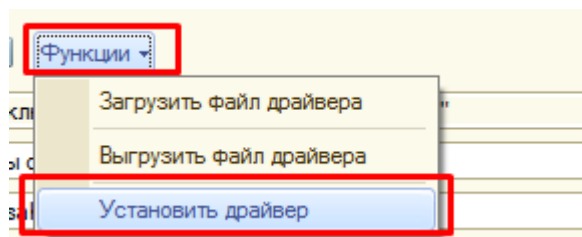


Указать тип оборудования "Весы с печатью этикеток". Так же, рекомендуется, изменить наименование драйвера.

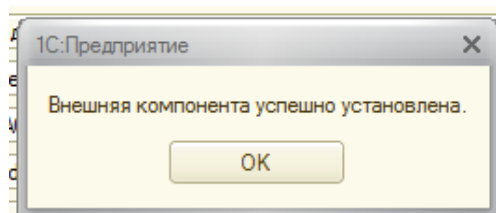
Нажать  .



Нажать "Функции" и выбрать "Установить драйвер".

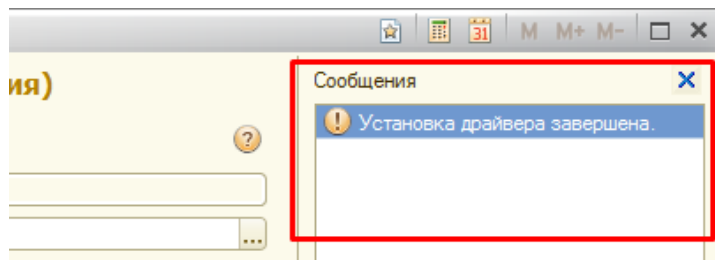


При успешной установке, на экран будет выведено сообщение:

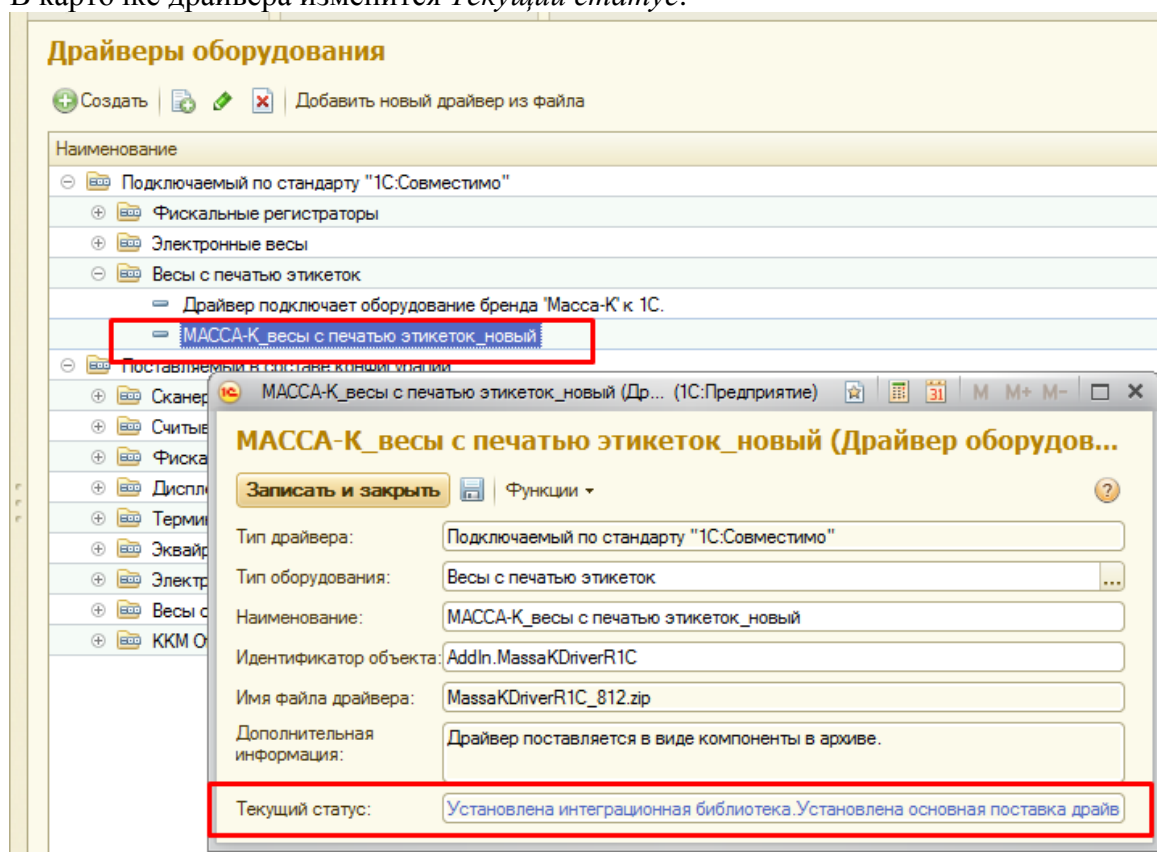


ИЛИ:

Сохранить новый драйвер  
"Записать и закрыть".



Добавленный драйвер появится в списке подключенных драйверов оборудования:  
Новый драйвер появится в списке подключенных драйверов.  
В карточке драйвера изменится *Текущий статус*.



☞ Дальнейшая настройка весов выполняется аналогично п. 2 данного руководства. Отличие в том, что при настройке экземпляра подключаемого оборудования драйвером оборудования указывается драйвер, добавленный вручную.









Адрес предприятия-изготовителя – АО «МАССА-К»

Россия, 194044, Санкт-Петербург, Пироговская наб., 15, лит. А

Торговый отдел: тел./факс (812) 346-57-03 (04)

Отдел гарантийного ремонта/Служба поддержки:

тел.(812) 319-70-87, (812) 319-70-88

E-mail: [support@massa.ru](mailto:support@massa.ru)

Отдел маркетинга: тел./факс (812) 313-87-98,

тел. (812) 346-57-02, (812) 542-85-52

E-mail: [info@massa.ru](mailto:info@massa.ru), [www.massa.ru](http://www.massa.ru)