



АО «МАССА-К»

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

ПО «МАССА-К: Обмен с Excel. Выгрузка справочника товаров»

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Редакция 8

2019



Прочтите перед эксплуатацией

Содержание

1	Введение	3
2	Установка программы "МАССА-К: Обмен с Excel. Выгрузка справочника товаров"	3
2.1	Установка с DVD диска "Весовые регистраторы"	3
2.2	Установка с сайта предприятия www.massa.ru	3
3	Порядок работы с программой	3
3.1	Выбор языка интерфейса	3
3.2	Подготовка справочника товаров в виде файла программы Excel.....	3
3.3	Настройка связи компьютера с терминалами	4
3.3.1	Настройка связи по интерфейсам Ethernet, RS-232	4
3.3.2	Настройка связи через USB-Flash	5
3.4	Формирование шаблонов печати торговых этикеток	6
3.5	Загрузка справочника товаров и шаблонов печати этикеток в терминалы.....	6
3.6	Выгрузка справочника товаров из терминала.....	7

1 Введение

Программа позволяет:

- загружать справочник товаров из электронной таблицы Excel в весовые терминалы-регистраторы RA, RC, и весовые терминалы-регистраторы с печатью этикеток RP, R2P, RL, R2L (далее терминалы);
- создавать, корректировать и загружать в терминалы шаблоны этикеток.

Загрузка терминалов может осуществляться по интерфейсам Ethernet, RS-232, а в случае удаленного доступа, через USB-Flash.



Для использования программы, прошивка терминала должна быть версии 6.3. и выше.

2 Установка программы "МАССА-К: Обмен с Excel. Выгрузка справочника товаров"

2.1 Установка с DVD диска "Весовые регистраторы"

- Вставить диск в дисковод компьютера;
- Перейти на диске в раздел описания программы "МАССА-К: Обмен с Excel. Выгрузка справочника товаров" и нажать кнопку "Установить";
- Следовать указаниям инсталлятора.

2.2 Установка с сайта предприятия www.massa.ru

- Скачать [инсталлятор](#) с сайта МАССА-К;
- Запустить скачанный exe-файл;
- Следовать указаниям инсталлятора.

3 Порядок работы с программой

3.1 Выбор языка интерфейса

По умолчанию, язык интерфейса программы соответствует языку, установленному в системе Windows. Однако, его можно изменить, выбрав необходимый язык из выпадающего списка в главном меню программы.

3.2 Подготовка справочника товаров в виде файла программы Excel

Перед использованием программы создается файл справочника товаров в формате электронной таблицы Excel (файл формата XLS, XLSX). Для чего, в таблицу первого листа программы Excel вводятся или импортируются параметры товаров. Правила заполнения таблицы следующие:

- В первую строку таблицы вводятся наименования параметров товаров.

	A	B	C	D	E	F	G	H	
Наименования параметров товаров	1	ID	Код	Наименование	Тип	Цена	Состав	Срок годности	PLU/ Штрихкод
Параметры товара 1	2								
Параметры товара 2	3								
.....								
.....								
Параметры товара								

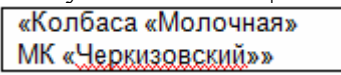
Лист 1



Запись в таблицу наименований параметров, в указанном на рисунке порядке, является обязательным условием нормального функционирования программы.

Терминалы допускают загрузку до 20000 товаров.

- Каждая последующая строка таблицы содержит описание только одного товара, при этом для каждого товара должны быть заполнены обязательные поля (ID, Код, Наименование).
- При печати этикетки текст из полей "Наименование товара" и "Состав товара" будет автоматически переноситься по словам в зависимости от ширины поля. Если нужен принудительный перенос строки, используется символ «|». Например: чтобы на этикетке наимено-

вание товара распечаталось  в поле «Наименование товара» она должна быть указана как «Колбаса «Молочная»|МК «Черкизовский»»

Описание параметров товаров сведено в таблицу.

Наименование параметра товара	Краткое описание
ID	Число от 1 до 99999999. Уникальное значение.
Код товара	Текст до 15 символов.
Наименование товара	Текст до 250 символов.
Тип товара (не обязательный)	0 – весовой товар, 1 – штучный.
Цена товара (не обязательный)	Числовое значение в рублях и копейках с разделителем, или в рублях без разделителя (например: 345.00 или 345).
Состав товара (не обязательный)	Текст до 1500 символов.
Срок годности (не обязательный)	В днях, часах и минутах в формате ДД:ЧЧ:ММ, где "ДД" - количество дней от 0 до 6900, "ЧЧ" - количество часов от 0 до 23, "ММ" - количество минут от 0 до 59. <i>Примеры:</i> 3 - срок годности 3 дня 3:12 (либо 03:12) - срок годности 3 дня и 12 часов 0:6 (либо 00:06, 0:06) - срок годности 6 часов 15:10:35 - срок годности 15 дней, 10 часов и 35 минут
PLU/ Штрихкод (не обязательный)	PLU – для весовых товаров (до 6 цифр). Штрихкод – для весовых и штучных товаров (8 или 13 цифр). Уникальные значения.

Пример заполненного файла в формате XLS размещен в каталоге
...\TerminalDriver\GoodsUploading\Languages\<код языка>\Examples\Excel.

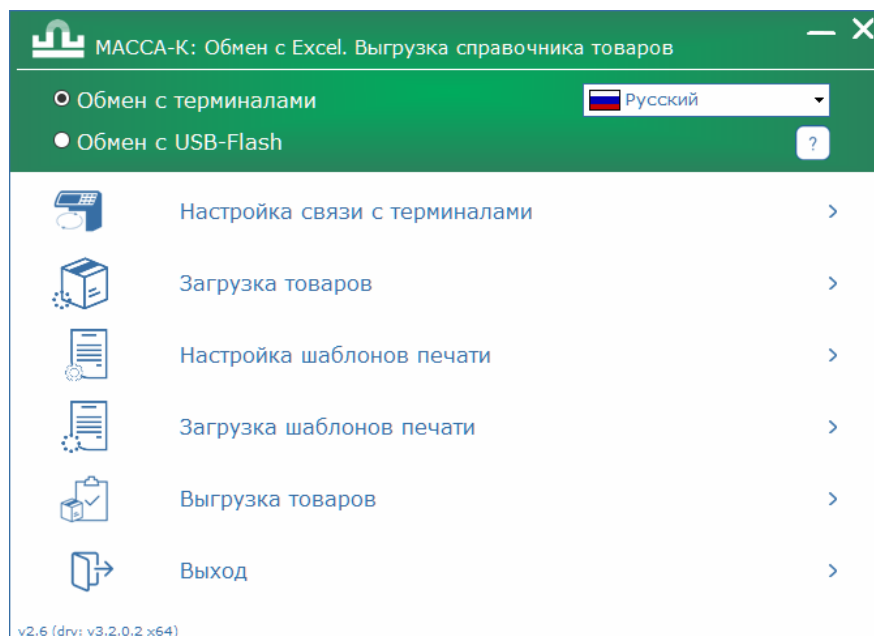
3.3 Настройка связи компьютера с терминалами

Обмен данными между компьютером и терминалами возможен двумя способами:

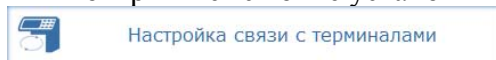
- по интерфейсам Ethernet, RS-232;
- через USB-Flash.

3.3.1 Настройка связи по интерфейсам Ethernet, RS-232

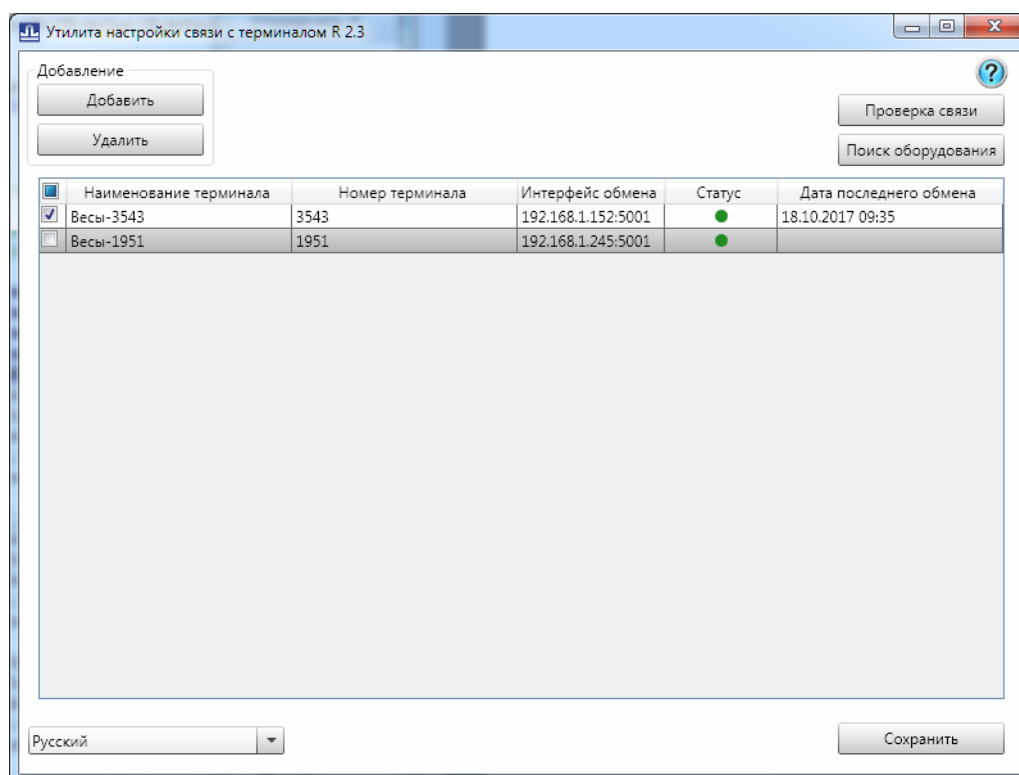
Запустить программу "МАССА-К: Обмен с Excel. Выгрузка справочника товаров", нажав на соответствующую иконку на экране (Excel ВСТ).



В открывшемся окне установить флаг в **Обмен с терминалами** и нажать кнопку




. Откроется рабочий экран утилиты настройки связи с терминалами.



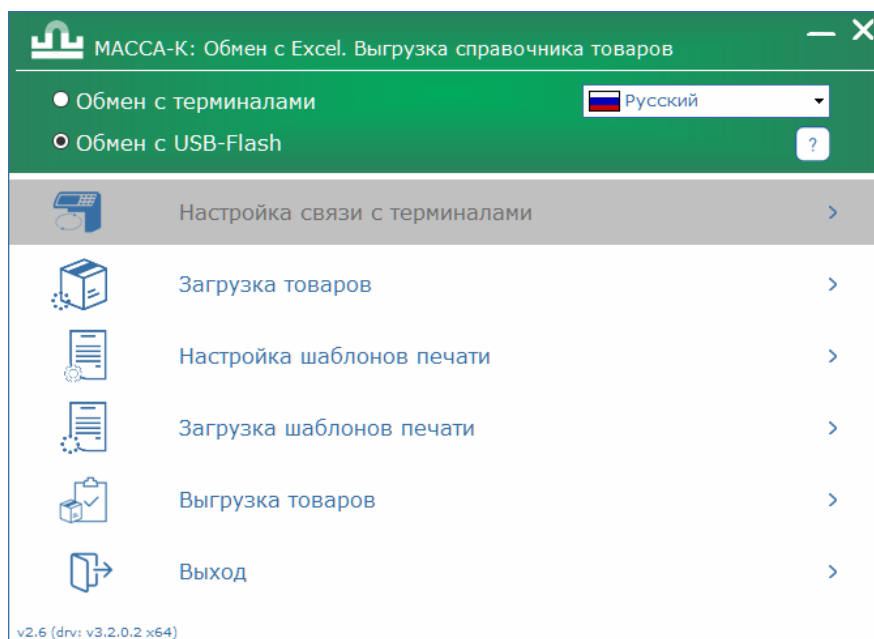
При установке связи пользуйтесь подсказкой, вызываемой по кнопке .

Отметить знаком терминалы, в которые требуется выгрузить справочник товаров и шаблоны печати этикеток.

3.3.2 Настройка связи через USB-Flash

 Перед использованием USB-Flash, ее необходимо промаркировать на любом терминале. Подробное описание процедуры маркировки приведено в руководстве по эксплуатации терминалов.

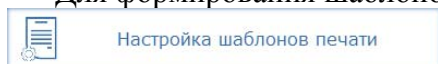
Запустить программу "MACCA-K: Обмен с Excel. Выгрузка справочника товаров", нажав на соответствующую иконку на экране (Excel ВСТ).



В открывшемся окне установить флаг в **Обмен с USB-Flash**.

3.4 Формирование шаблонов печати торговых этикеток

Для формирования шаблонов, в главном меню программы нажать кнопку

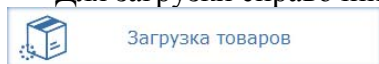


. Откроется окно редактора шаблонов печати. Создать требуемые шаблоны печати этикеток, пользуясь подсказками и справками программы.

Одновременно в терминалы можно загрузить несколько шаблонов. Максимальное количество загружаемых шаблонов определяется их структурой, в первую очередь, количеством и размером используемых рисунков. В среднем, в терминалы можно загрузить до 40 шаблонов одновременно. Выбор того или иного шаблона проводится непосредственно на терминале.

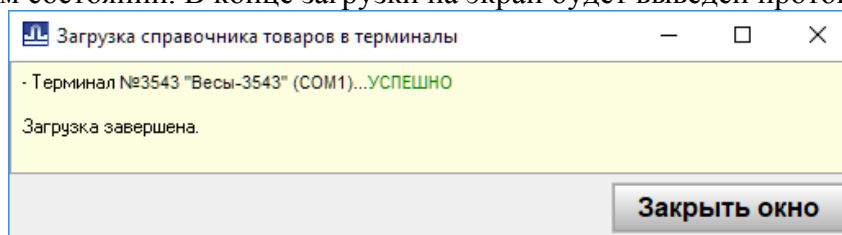
3.5 Загрузка справочника товаров и шаблонов печати этикеток в терминалы

Для загрузки справочника товаров в терминалы, в главном меню программы нажать кнопку

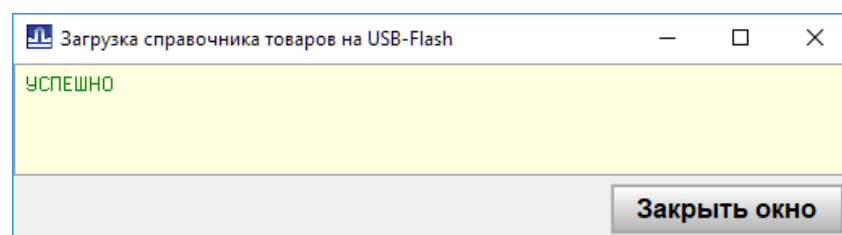



В зависимости от выбранного способа обмена, загрузка произойдет:

- во все терминалы, отмеченные на экране настройки связи. Разумеется, терминалы должны быть в рабочем состоянии. В конце загрузки на экран будет выведен протокол загрузки:




- на USB-Flash. USB-Flash должна быть промаркирована на терминале и подключена к компьютеру. В конце загрузки, на экран будет выведен протокол загрузки:



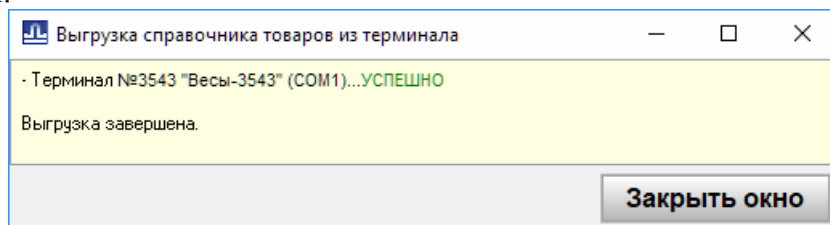
Аналогичным образом, по кнопке  Загрузка шаблонов печати, в терминалы загружаются шаблоны печати.

3.6 Выгрузка справочника товаров из терминала

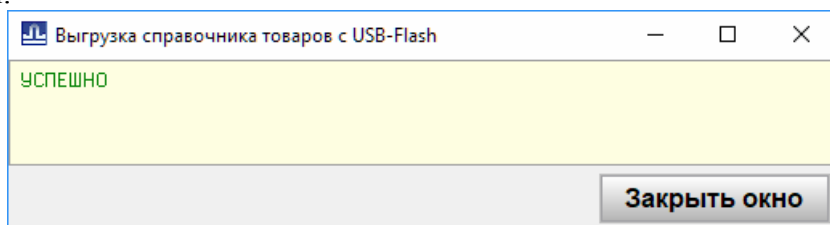
Для выгрузки справочника товаров из терминалов, в главном меню программы нажать кнопку  Выгрузка товаров.

В зависимости от выбранного способа обмена, выгрузка произойдет:

- из первого по списку терминала, отмеченного на экране настройки связи. Разумеется, терминалы должны быть в рабочем состоянии. В конце загрузки на экран будет выведен протокол загрузки:



- с USB-Flash. USB-Flash должна быть промаркирована на терминале, содержать справочник товаров и подключена к компьютеру. В конце загрузки, на экран будет выведен протокол загрузки:



Справочник товаров будет выгружен в файл Excel в формате, описанном в п.3.2.

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

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

тел. (812) 346-57-02, (812) 542-85-52

E-mail: info@massa.ru, www.massa.ru