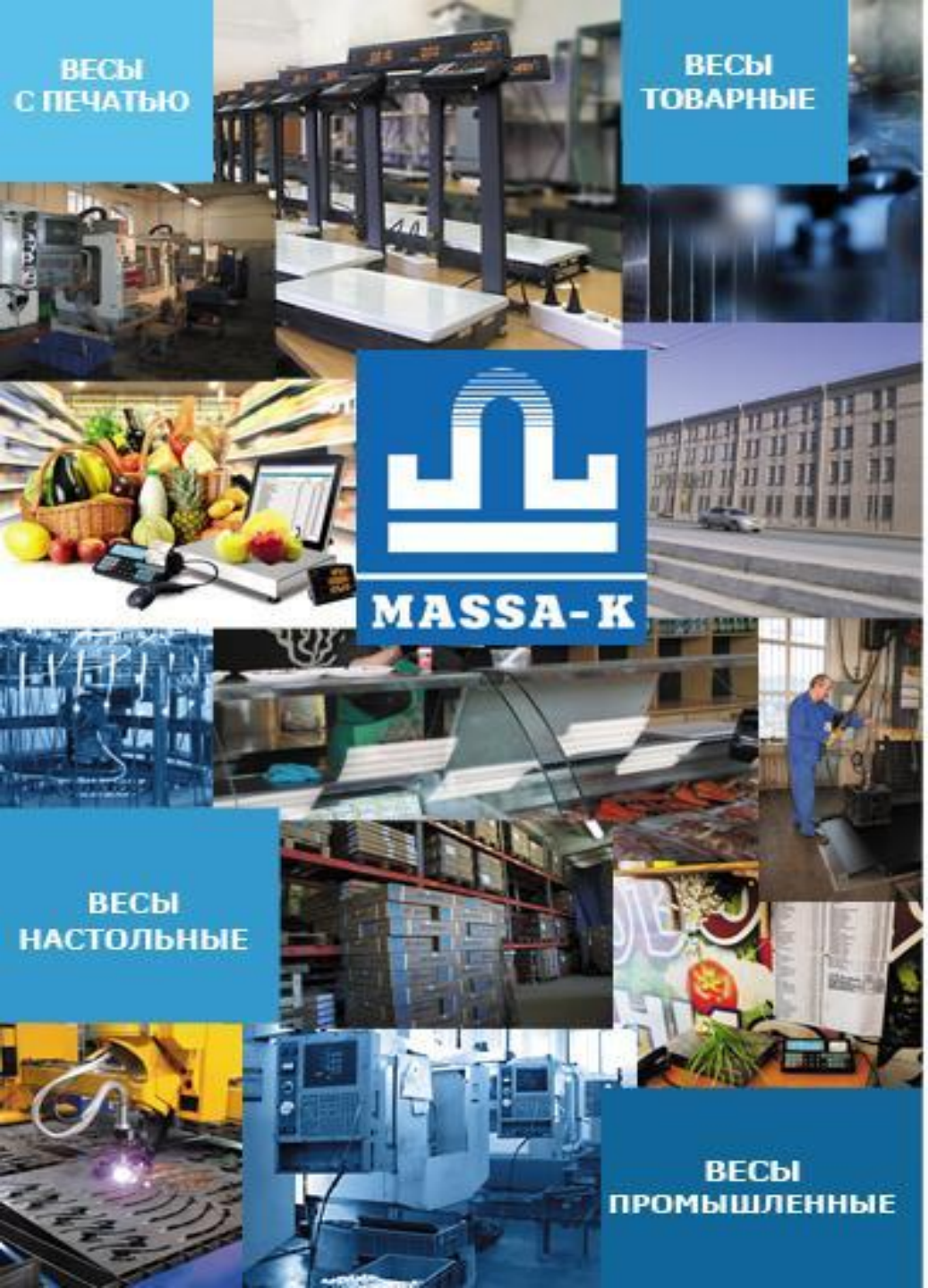
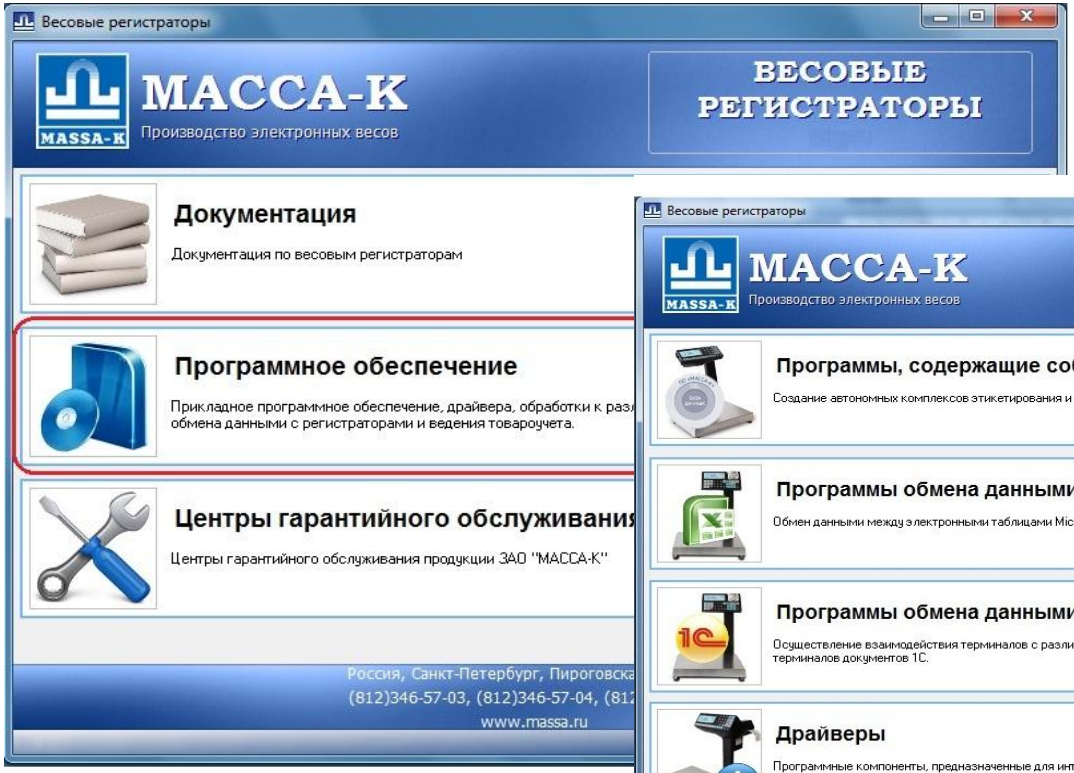
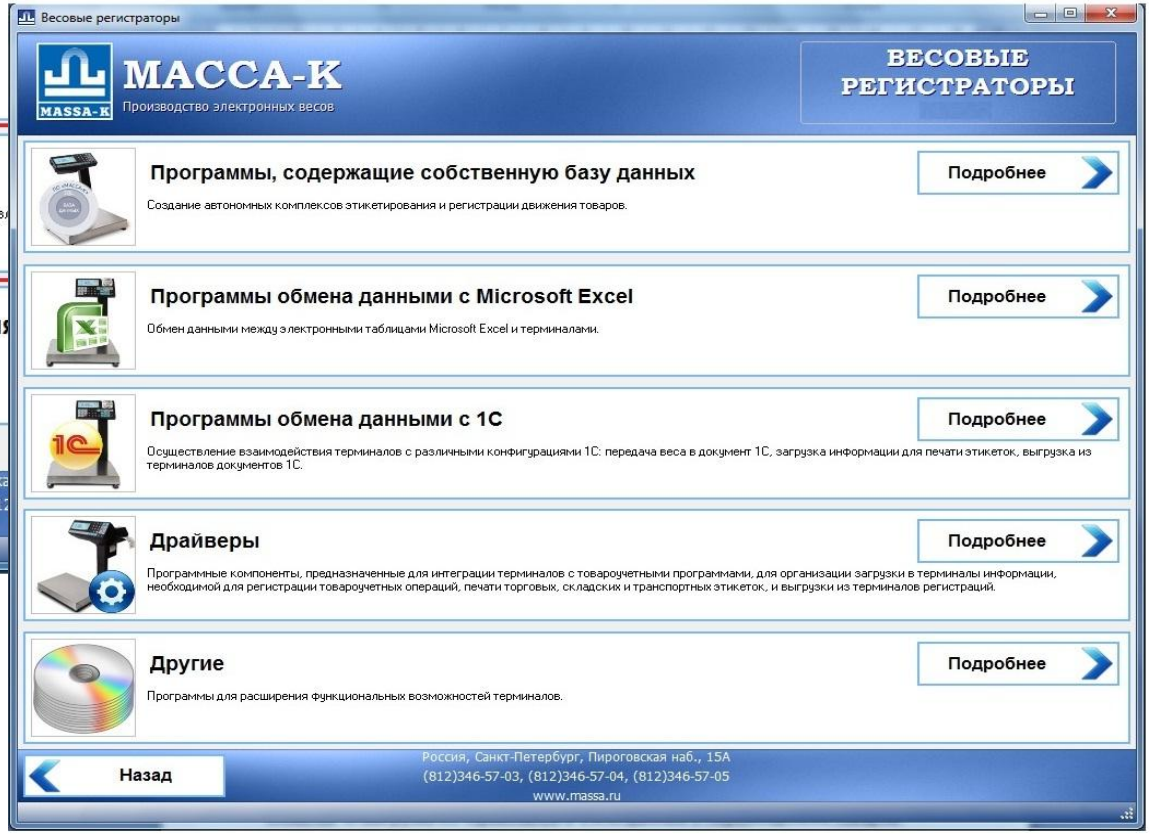



# ТЕРМИНАЛЫ СЕРИИ R

## ИНТЕГРАЦИЯ в УЧЕТНЫЕ СИСТЕМЫ

# ТЕРМИНАЛЫ СЕРИИ R (ИНТЕРГАЦИЯ)




MASSA-K

## Драйверы

Программные компоненты, предназначенные для интеграции терминалов с товарошетными программами, для

### "МАССА-К: Драйвер R"

**Краткое описание** | **Документация**

**Работа с драйвером версии 1.2 поддерживается терминалами с версией прошивки от 4.4 и выше.**

"МАССА-К: Драйвер R" - программная компонента (драйвер), предназначенная для работы с весовыми терминалами-регистраторами.
Драйвер представляет собой ActiveX компоненту, работающую под управлением ОС Windows 2000/2003/XP/Vista/7/8. Драйвер может использоваться в любых средах разработки, поддерживающих технологию OLE Automation:
- Borland Delphi.

### Драйвер подключаемого оборудования 1С

**Краткое описание** | **Документация**

**Работа с драйвером версии 3.3 поддерживается терминалами с версией прошивки от 4.4 и выше.**

Назначение драйвера.
Расширение библиотеки подключаемого оборудования 1С 8.3 терминалами в разделах "Электронные весы" и "Весы с печатью этикеток" для конфигураций, использующих БПО версии 1.2.4 и выше в режиме толстого и тонкого клиента.

Драйвер обеспечивает.

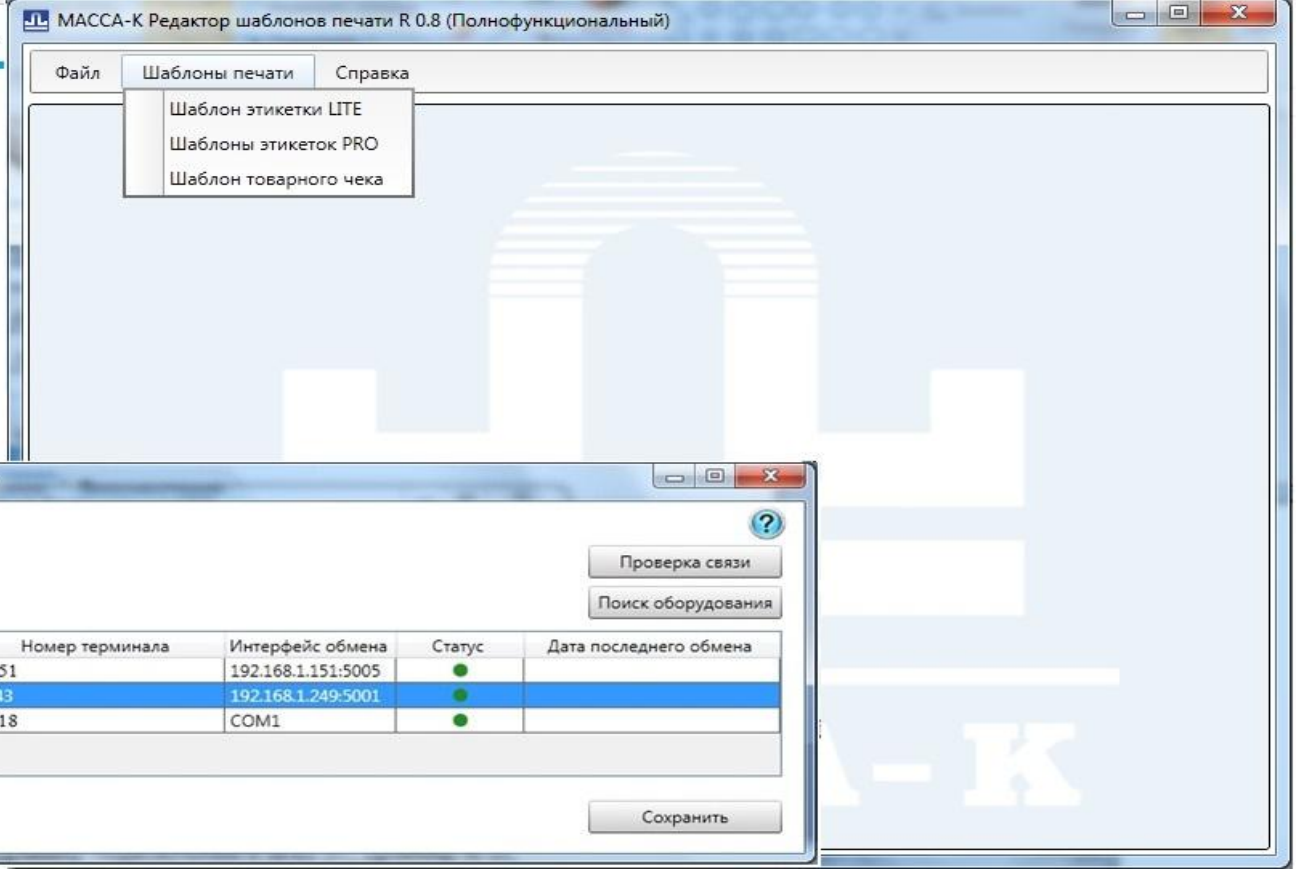
### "МАССА-К: Драйвер R - 1С"

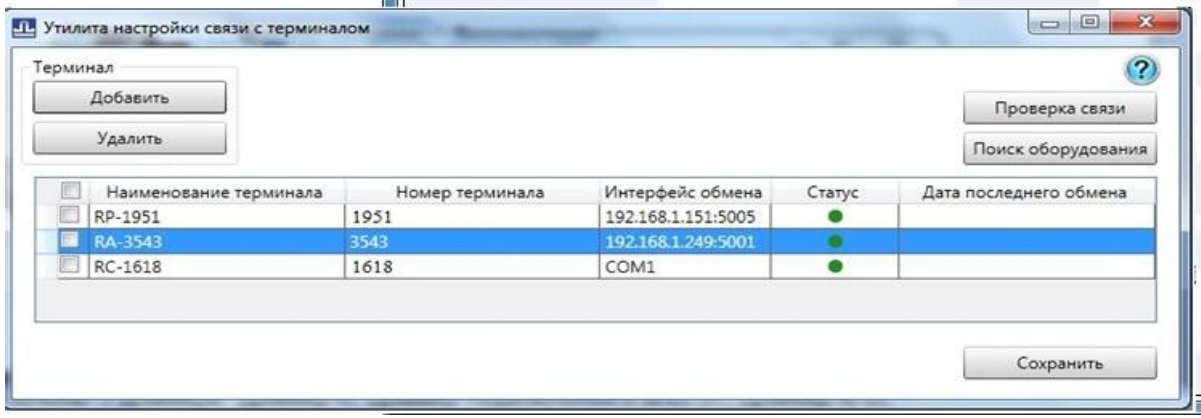
**Краткое описание** | **Документация**

**Работа с драйвером версии 3.3 поддерживается терминалами с вер прошивки от 4.4 и выше.**

"МАССА-К: Драйвер R-1С" представляет собой внешнюю компоненту для различных конфигураций платформы «1С: Предприятие», реализованную н основе технологии "1С: Предприятие. Технология создания внешних компо использованием Native API и COM. Имеет однокомпонентную архитектуру включает в себя все необходимые для работы runtime-библиотеки, в том ч COM-объект TerminalMassaK.dll. Драйвер предназначен для работы с веса RL, MK-R2L и весовыми терминалами-регистраторами RA, RC, RP, R2P.

MASSA-K

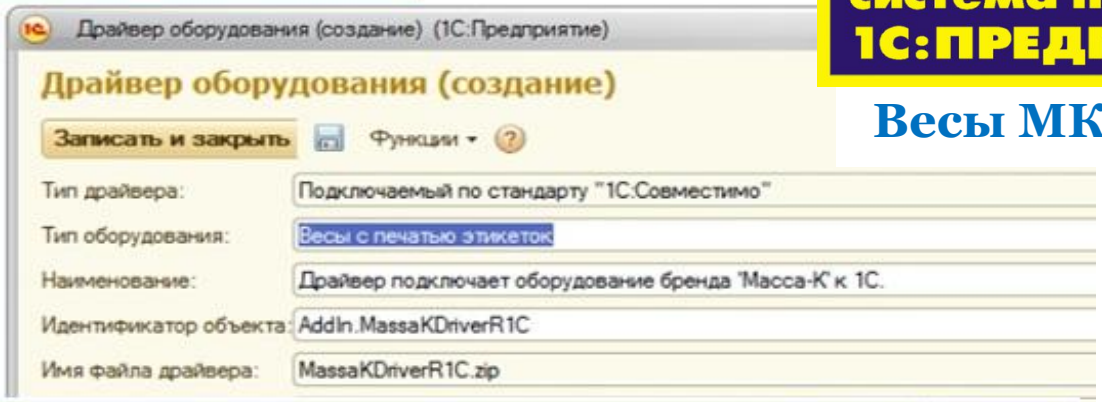



- ✔ **Windows 2000/2003/XP/Vista/7/8**
- ✔ **интерфейсы RS-232, Ethernet и USB-Flesh**
- ✔ **выгрузка документов или отчетов**
- ✔ **загрузка справочника весовых, штучных и счетных товаров,**
- ✔ **загрузка справочников операторов, складов и контрагентов**
- ✔ **произвольный дизайн этикетки с EAN13, EAN13+5, Interleand 2of5, ITF-14, Code39, Code128, EAN128**

MASSA-K

# Драйвер подключаемого оборудования 1С




1С совместимо!
система программ 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ

## Весы МК-R2L-10-1

1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8
система программ

Фирма 1С | Система программ | Решения | Платформа | Методическая поддержка | Партнеры | Другие сайты | [ Polski ] [ English ]

- Стандартные библиотеки
- 1С:Библиотека стандартных подсистем
- 1С:Библиотека электронных документов
- 1С:Библиотека подключаемого оборудования
- Внедрение, подключение, использование
- Сканер штрихкода
- Считыватель магнитных карт
- Фискальный регистратор
- Дисплей покупателя
- Эквайринговый терминал
- Терминал сбора данных
- Электронные весы
- Весы с печатью этикеток
- ККМ Offline
- Сертифицированное подключаемое оборудование
- Подключаемое оборудование,

Главная ▸ Стандартные библиотеки ▸ 1С:Библиотека подключаемого оборудования

### Подключаемое оборудование, поддерживаемое производителем драйвера

В таблице перечислены модели оборудования, подключаемые с помощью прошедших сертификацию драйверов оборудования. В соответствии с п. 2.3.2 положения о сертификации подключаемого оборудования работу прикладных решений с этими моделями оборудования гарантирует производитель драйвера. Просим вас сообщать о некорректной работе тех или иных моделей торгового оборудования, внесенных в этот список, для исключения их из списка. Программно-аппаратные комплексы, прошедшие сертификацию, перечислены в списке Сертифицированное подключаемое оборудование.В колонке "**Модель**" перечислены модели, которые, по информации производителя, взаимодействуют с указанным в первой колонке драйвером.

**Внимание!** В последней колонке данной таблицы для каждого драйвера указан способ использован

- **Бесплатные** драйверы можно установить и использовать в полнофункциональном режиме без дополните
- **Платные** драйверы можно установить и опробовать в демонстрационном режиме. Для полнофункционал аппаратного ключа защиты. Стоимость драйвера и условия приобретения определяется производителем. защиты обращайтесь к производителю.
- **Уточняйте у производителя** условия использования драйвера в зависимости у от варианта поставки обор получения дополнительной информации.

| Дисплеи покупателя | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Драйвер | Версия драйвера | Модель | | | |
| | | DSP820 | | | |
| CAS: Драйвер для весов с печатью этикеток | 1.0 | CAS CL-5000P | | | |
| МАССА-К: Драйвер электронных весов с печатью этикеток | 2.1 | MK-RL-10-1<br>MK-R2P-10<br>MK-R2P-10-1<br>MK-RP-10<br>MK-RP-10-1<br>MK-RA-11<br>MK-RC-11<br>R2P (терминал-регистратор)<br>RP (терминал-регистратор)<br>RA (терминал-регистратор)<br>RC (терминал-регистратор) | ЗАО ""МАССА-К"<br>ООО "Центр штрихового кодирования "ГЕКСАГОН" | 1.2.4 | Бесплатное |

MASSA-K

- ✔ 1С 7.7, 8.1, 8.2, 8.3
- ✔ выгрузка документов или отчетов
- ✔ получение веса и установка тары
- ✔ интерфейсы RS-232, Ethernet и USB-Flesh
- ✔ загрузка справочника весовых, штучных и счетных товаров,
- ✔ загрузка справочников операторов, складов и контрагентов
- ✔ произвольный дизайн этикетки с EAN13, EAN13+5, Interleand 2of5, ITF-14, Code39, Code128, EAN128, в т.ч. замороженные продукты

MASSA-K

# ГОТОВЫЕ ПРИКЛАДНЫЕ РЕШЕНИЯ

**Программы обмена данными с 1С 7.7, 8.1, 8.2, 8.3**

Осуществление взаимодействия терминалов с различными конфигурациями 1С: передача веса в документ 1С, загрузка информации для печати этикеток, выгрузка из терминалов документов 1С.

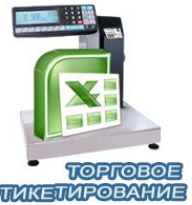
**Программы обмена данными с Microsoft Excel**

Обмен данными между электронными таблицами Microsoft Excel и терминалами.

режим **ВЕСЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ**

- ✔ **передача веса в документ**
- ✔ **удаленная установка тары**

режим **ТОРГОВОЕ ЭТИКЕТИРОВАНИЕ**




- ✔ **выгрузка товаров (весовых, штучных и счетных);**
- ✔ **произвольный дизайн этикетки с EAN13 или EAN13+5**

режим **ТОЧКА УЧЕТА**

ведутся испытания

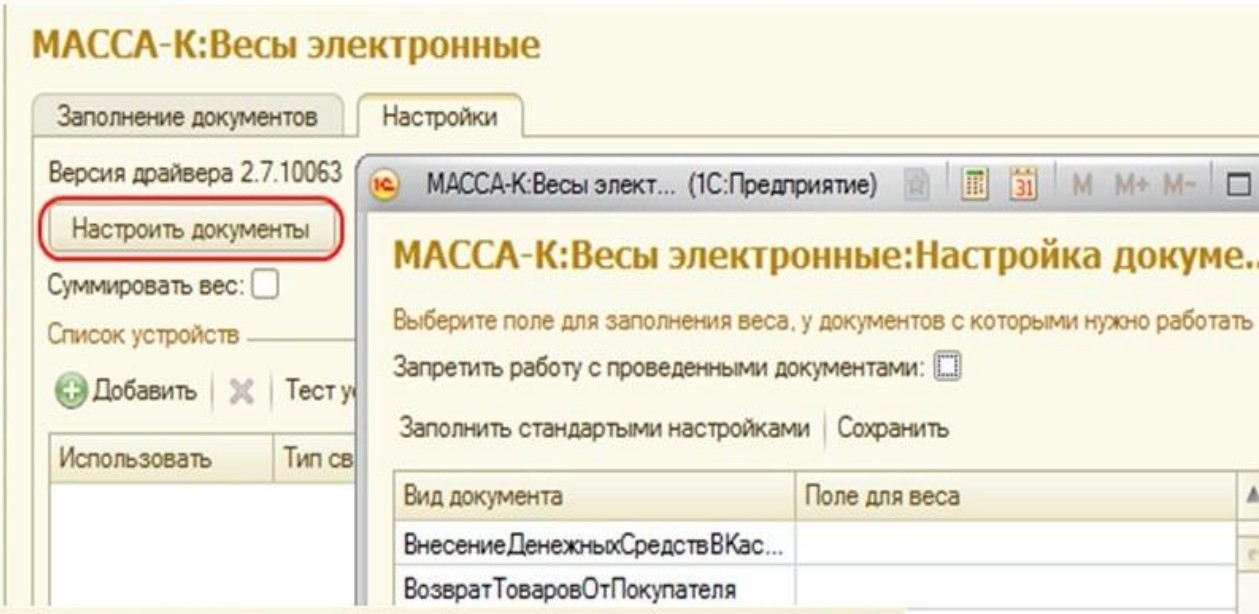
- ✔ **загрузка документов и отчетов**
- ✔ **выгрузка товаров (весовых, штучных и счетных);**
- ✔ **выгрузка операторов, складов и контрагентов**
- ✔ **произвольный дизайн этикетки с EAN13, EAN13+5, Interleand 2of5, ITF-14, Code39, Code128, EAN128, в т.ч. замороженные продукты**

MASSA-K

"МАССА-К: Унифицированная обработка 1С"

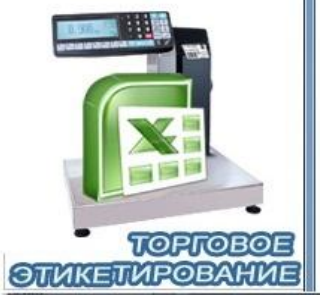
# ВЕСЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ

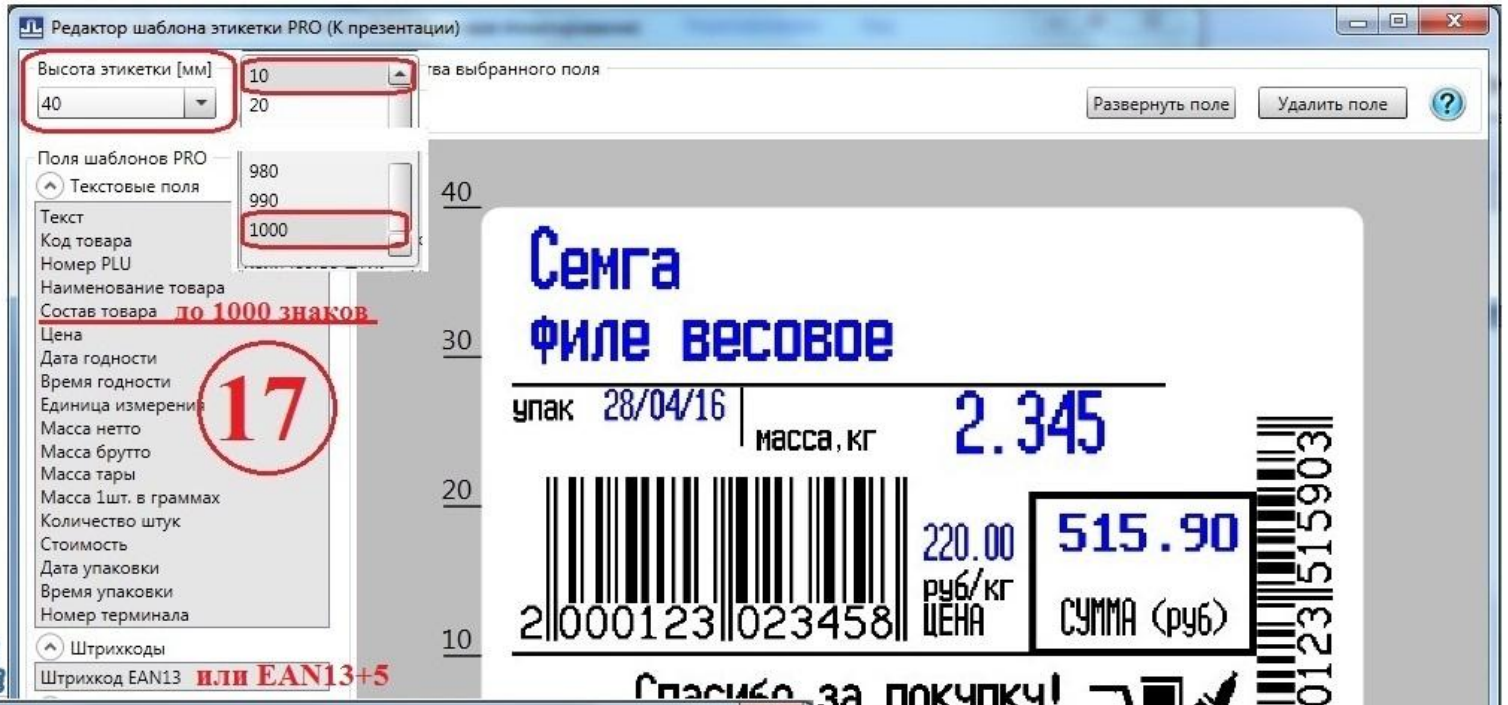
- ✓ интерфейсы RS-232, Ethernet;
- ✓ передача веса в документ 1С;
- ✓ удаленная установка тары

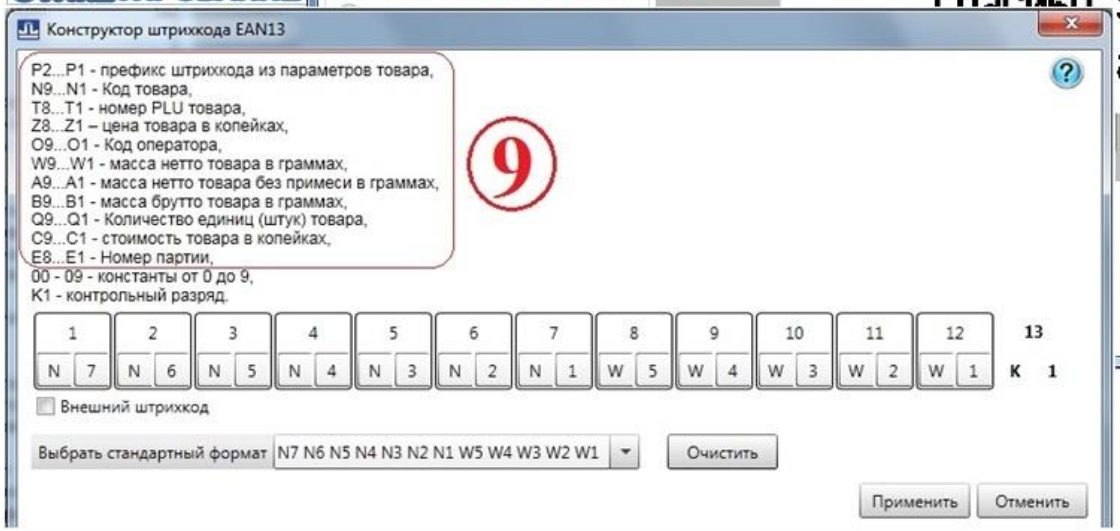


MASSA-K

# режим ТОРГОВОЕ ЭТИКЕТИРОВАНИЕ



# режим ТОРГОВОЕ ЭТИКЕТИРОВАНИЕ

**МАССА-К: Унифицированная обработка 1С"**

**ТОРГОВОЕ ЭТИКЕТИРОВАНИЕ**

Выгрузка | Настройки

Версия драйвера 3.0.1204 Версия обработки 2.6

Настроить поля выгрузки

Редактор этикеток

Список устройств

Добавить | Тест устройства | Выгрузить шаблоны этикеток | С

| Исп | Наименование | Тип связи | ИП Адрес | Порт | Доступно |
|---|---|---|---|---|---|
| ☐ | терминал 1951 | TCP/IP | 192.168.1 .151 | 5005 | ✔ |
| ☐ | терминал 1618 | TCP/IP | 192.168.1 .152 | 5005 | ✔ |
| ☐ | USB для термин | FLASH | 192.168.0.0 | 5001 | ✔ |

МАССА-К: Торговое этикетирование: Настройка полей выгру

**Настройка полей выгрузки**

| Поле | Поле устройство | Поле источник |
|---|---|---|
| ID | Код товара | Код |
| Код товара | Признак весового товара | Весовой |
| Наименование товара | Цена за единицу товара | РегистрыСведений.ЦеныНоменклатуры.Р |
| Признак весового товара | Описание товара | Описание |
| Цена за единицу товара | Штрихкод товара | РегистрыСведений.Штрихкоды.Измерени |

**МАССА-К: Обмен с Excel**

**ТОРГОВОЕ ЭТИКЕТИРОВАНИЕ**

Обмен с Excel. Торговое этикетирование

- Настройка связи с терминалами
- Загрузка товаров
- Настройка шаблонов печати
- Загрузка шаблонов печати
- Выход

**МАССА-К: Торговое этикетирование**

Выгрузка | Настройки

1.Выберите настроенный источник для выгрузки

Источник выгрузки: Справочник.Номенклатура

2.Выберите элементы для выгрузки и нажмите выгрузить

Для более детальной выборки, укажите дополнительные параметры

Имя поля: ВидЦены Значение: Розничная

Дозагружать товары:

Добавить | Удалить | Очистить | Выгрузить в устройство | Загрузить из устройства | Сохранить в файл | Загрузить из файла

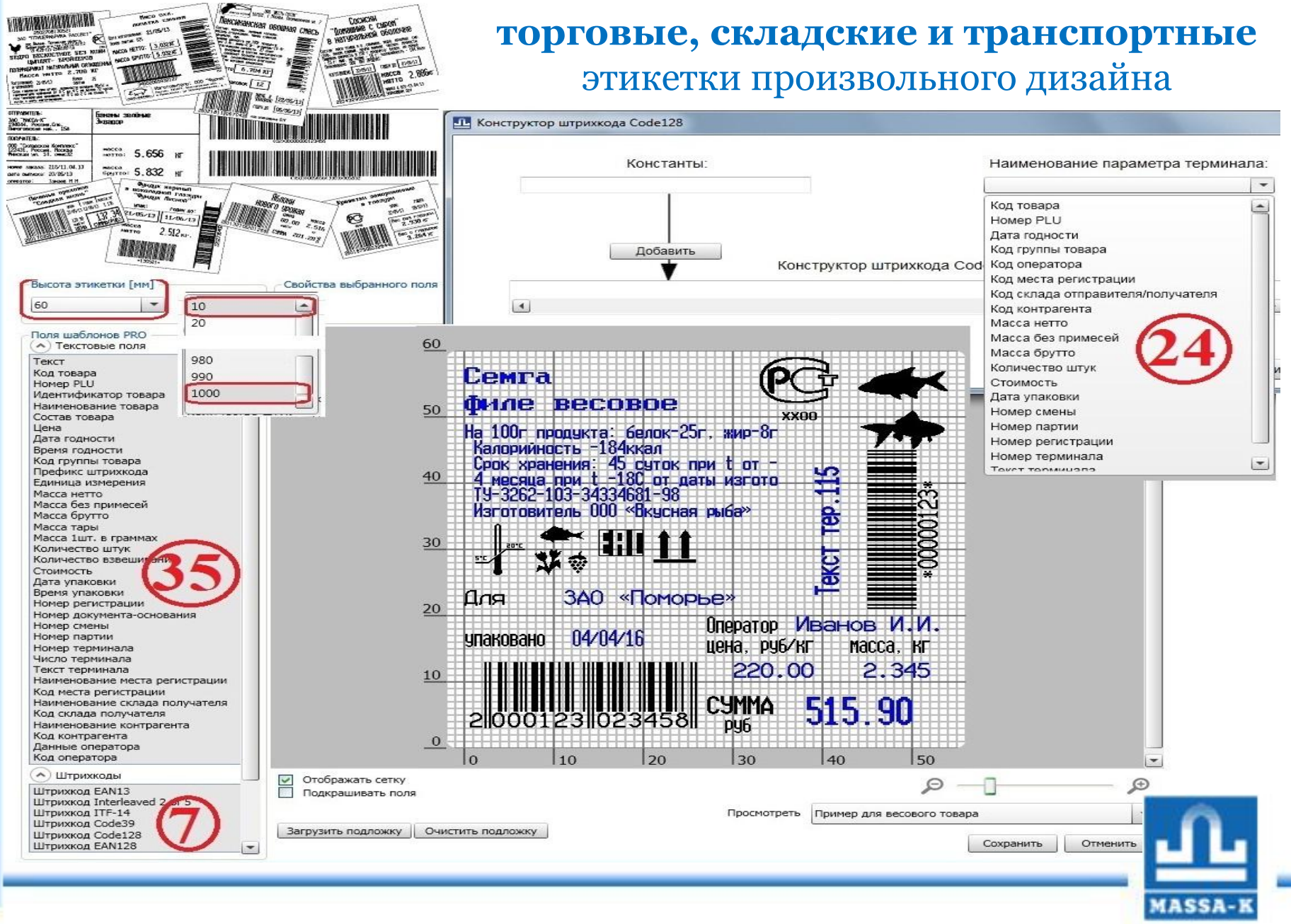
| Выгружать | Код товара | Призна... | Цена за е... | Описание товара | Штрихкод товара | Едини... | Наименование товара | Длит... | Масса одной штуки в киллограм |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ☑ | 00000000073 | ☑ | 81 | весовой\|Барбарис (конфеты) | 2000020601667 | кг | Барбарис (конфеты) | 5 | |
| ☑ | 00000000078 | ☐ | 13,5 | штучный\|Причуда (вафли) | 2100020277784 | упак | Причуда (вафли) | | |
| ☑ | 00000000068 | ☐ | 28,5 | штучный\|Принц (печенье) | 2000020557780 | упак | Принц (печенье) | | |
| ☑ | 00000000012 | ☐ | 117 | счетный\|Конфеты "Ассорти" | 2000002023012 | упак | Ассорти (конфеты)_те... | 10 | 0,09555 |

MASSA-K

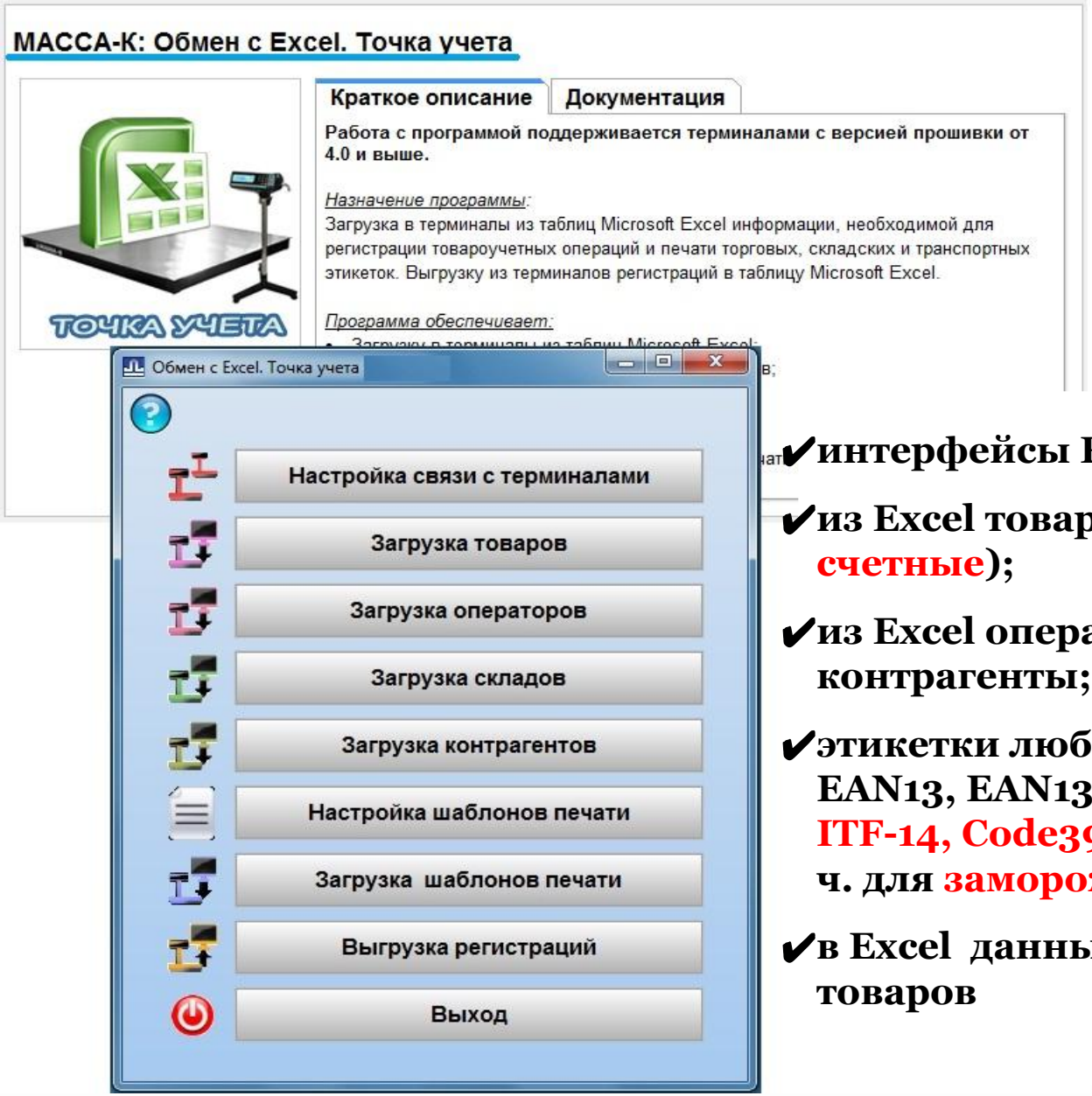
# режим ТОЧКА УЧЕТА

**торговые, складские и транспортные**

этикетки произвольного дизайна




MASSA-K




- ✔**интерфейсы RS-232, Ethernet;**
- ✔**из Excel товары (весовые, штучные и счетные);**
- ✔**из Excel операторы, склады и контрагенты;**
- ✔**этикетки любого дизайна с ШК EAN13, EAN13+5, Interleand 2of5, ITF-14, Code39, Code128, EAN128, в т. ч. для замороженных продуктов;**
- ✔**в Excel данные о перемещении товаров**

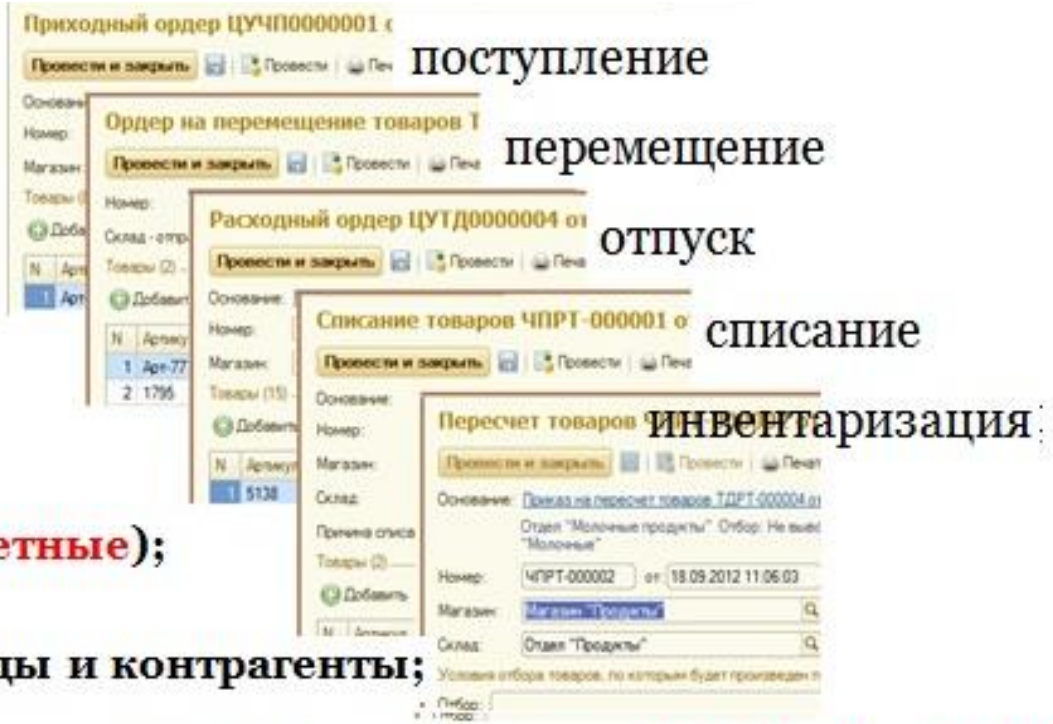
MASSA-K

# проводится тестирование

## "МАССА-К: Унифицированная обработка 1С"

# ТОЧКА УЧЕТА

✔ **в 1С готовые документы**




✓ **интерфейсы RS-232, Ethernet и USB;**

✓ **из 1С товары (весовые, штучные и счетные);**

✓ **из 1С операторы, склады и контрагенты;**

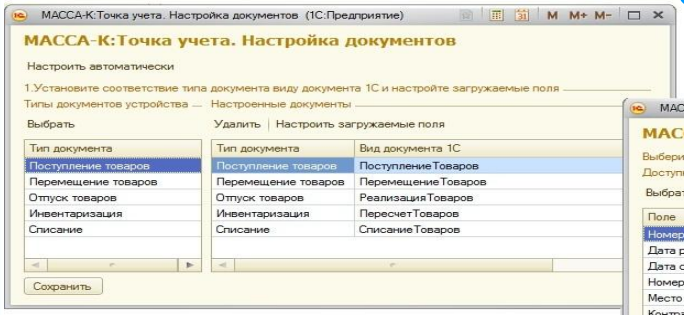
✓ **этикетки любого дизайна с ШК EAN13, EAN13+5, Interleand 2of5, ITF-14, Code39, Code128, EAN128, в том числе для замороженных продуктов**

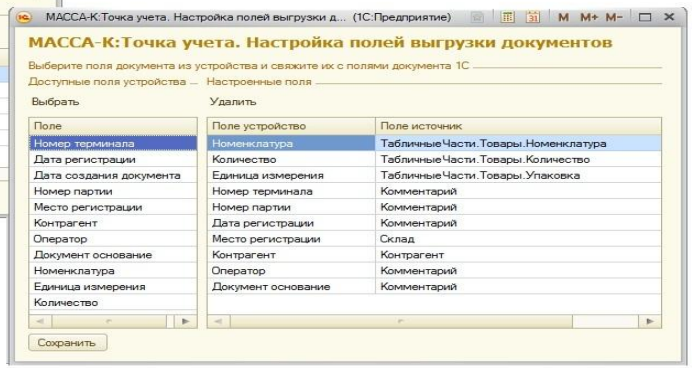
MASSA-K

# проводится тестирование

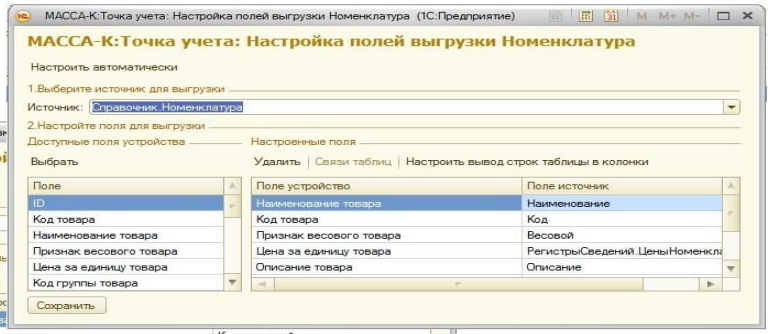
# обработка 1С (Точка учета)

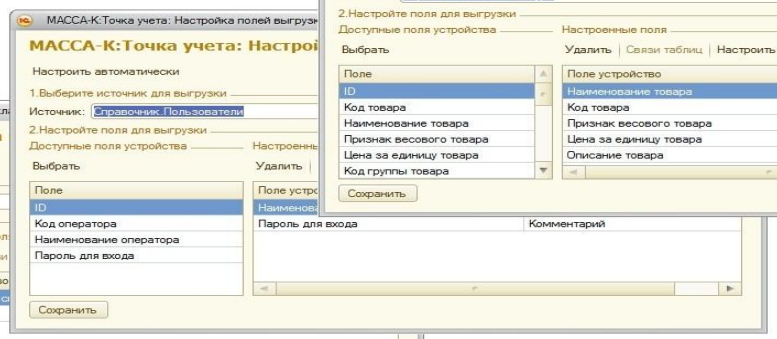
✔ гибкие настройки типов загружаемых документов 1С

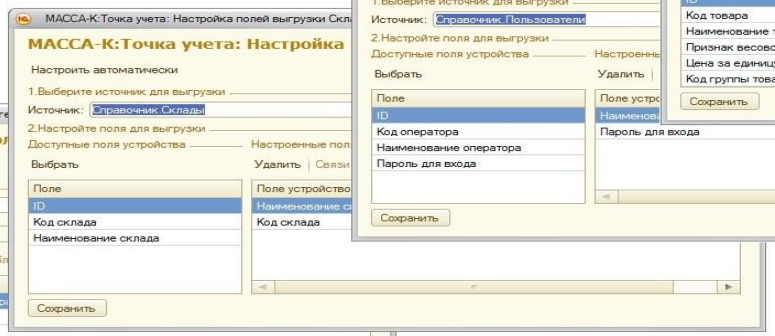


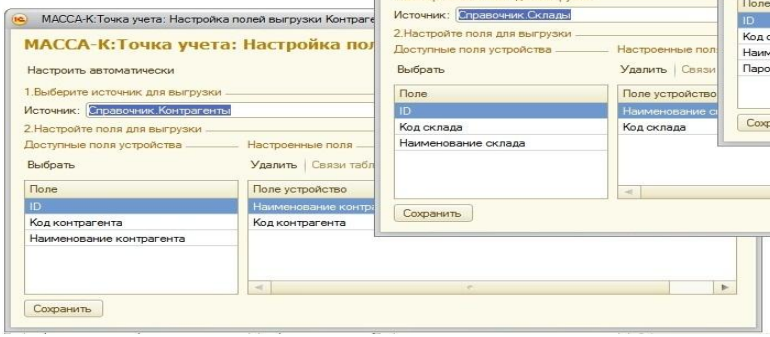




✔ гибкие настройки полей выгрузки товаров, операторов, складов, контрагентов



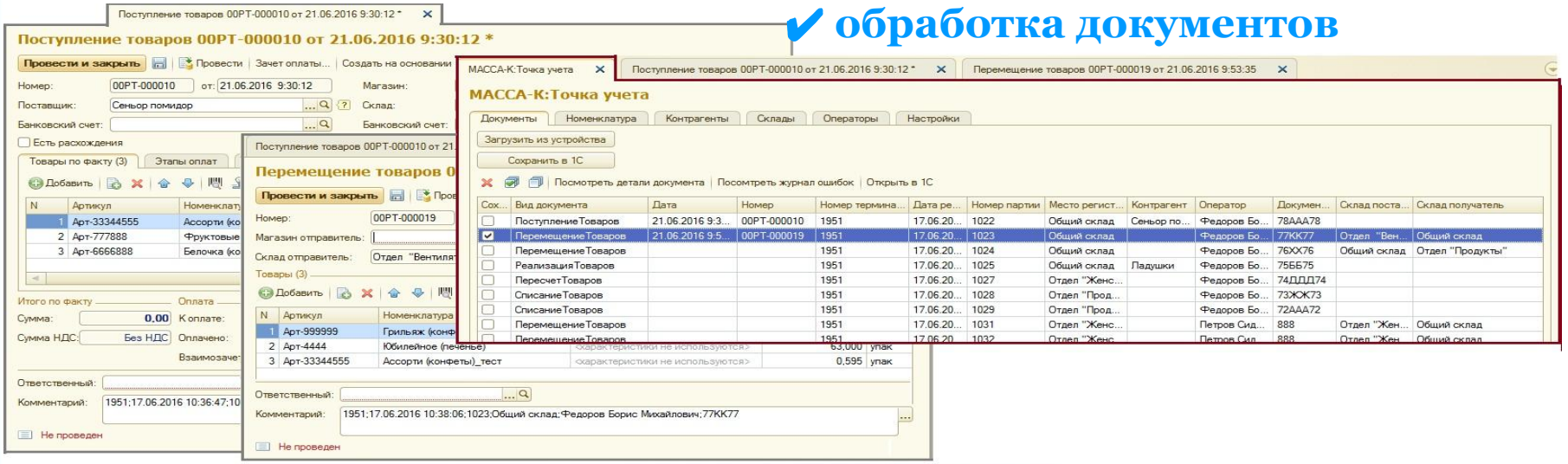



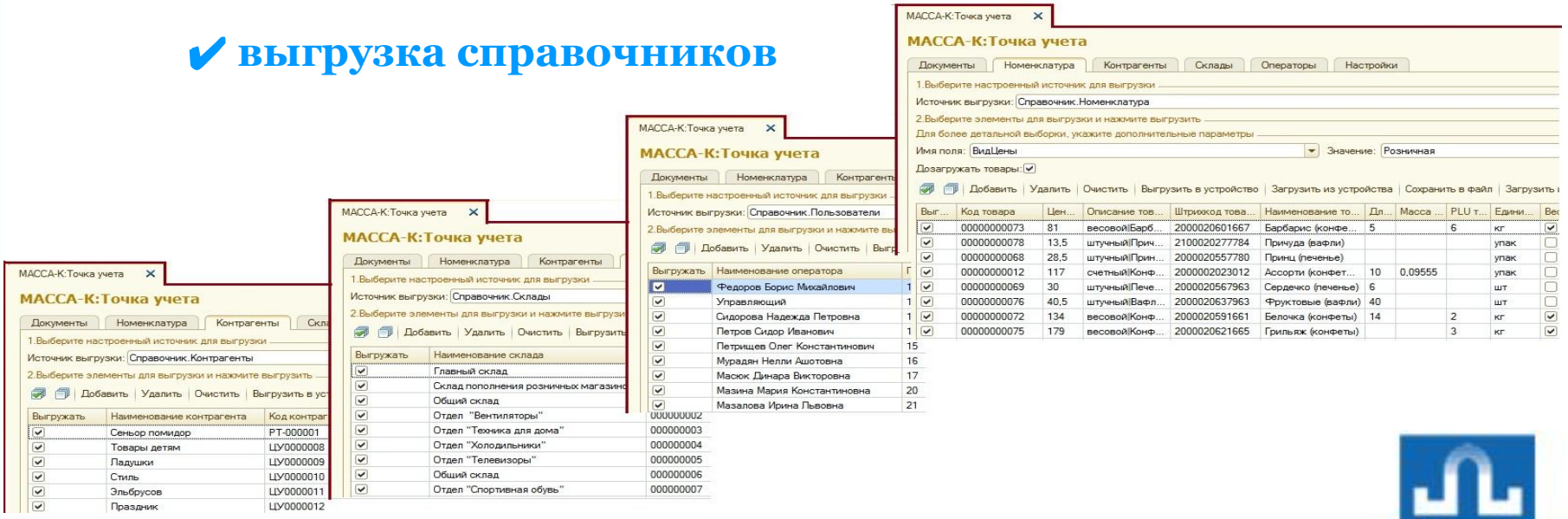
# проводится тестирование

# обработка 1С (Точка учета)

✔ обработка документов




✔ выгрузка справочников



# ТЕРМИНАЛЫ СЕРИИ R (ИНТЕРГАЦИЯ)

**1. Интеграция терминалов R учетные системы обеспечивается за счет:**

- ✔ **3-х драйверов, поставляемых в составе оборудования**
- ✔ **Библиотеки прикладных программ, поставляемой в составе оборудования. Библиотека постоянно пополняется**

**2. Связь терминалов с учетными системами осуществляется по RS-232 и Ethernet, а так же USB-Flesh**

**3. Терминалы R имеют сертификат «1С Совместимо!» и включены в Библиотеку Подключаемого Оборудования 1С**

**4. Унифицированная обработка 1С позволяет легко интегрироваться с любой учетной программой на платформе 1С в режиме «Торговое этикетирование»**

**5. В настоящее время завершается тестирование Унифицированной обработки 1С в режиме «Точка учета», позволяющем загружать товароучетные документы с терминалов в 1С**

MASSA-K