# Версия 93 (август 2020)


- Версия 93 sp1 (август 2020)
- Версия 93 sp2 (сентябрь 2020)


## Новый функционал

### Интеграция с СуперМаг Марко (₽)

Осуществлена интеграция УКМ 4 с сервером валидации алкогольной продукции СуперМаг Марко с централизованной настройкой, в рамках которой на кассах УКМ 4 поддерживается следующий функционал:

1. Проверка акцизных и контрольных марок по "белым" или "черным" спискам товаров.

2. Проверка соответствия штрихкода товара и его акцизной маркировки.

3. Добавление маркированного товара в чек сканированием одной только акцизной или контрольной марки.

### Расшифровка ошибок ККТ СП801-Ф и ККТ СП811-ФР в логах

Теперь журналирование в УКМ 4 включает в себя подробное описание ошибок ККТ СП801-Ф и ККТ СП811-ФР.

### Поддержка весов ШТРИХ-СЛИМ 200

Мы поддержали возможность работы с весами ШТРИХ-СЛИМ 200.

### Мягкие чеки. Маркировка товаров

Расширен функционал работы УКМ 4 с заказами по мягким чекам. Усовершенствован механизм **выгрузки заказов по мягким чекам с маркированными товарами** на кассовую систему контроля и продажи.

### Поддержка купона-наклейки LOYA (₽)

В рамках интеграции с системой лояльности СуперМаг LOYA **(₽)**, реализована поддержка выдачи и применения в чеке купона-наклейки.

Схема вознаграждения по купону-наклейке выглядит следующим образом. В зависимости от суммы совершенной покупки, покупатель получает на кассе купон-наклейку. На наклейке напечатан ее штрихкод и процент предоставляемой по ней скидки. Покупатель в любой следующей покупке может приклеить наклейку на один товар по своему усмотрению и получить именно на этот товар скидку. Товаров с наклейками в чеке может быть несколько; главное, чтобы на один товар была приклеена только одна уникальная наклейка.

## Изменения в функционале

### Изменения в работе конвертера "Выгрузка по счетам клиентов"

Настройки и результат работы конвертера **Выгрузка по счетам клиентов** претерпели небольшие изменения. Более подробно о том, как конвертер работает сейчас, можно узнать **здесь**.

### Интернет-заказы

В работе с интернет-заказами появились некоторые нововведения. Теперь одинаковые товары (даже по разной цене или от различных поставщиков) загружаются через конвертер как одна товарная позиция в определенном количестве. Для уточнения цены, ИНН поставщика и другой информации для каждого из одинаковых товаров следует использовать соответствующие поля таблицы **external_order_item_add_info** конвертер а **Стандартный импорт 4**. В случае, если в интернет-заказе заполнено поле **client_name**, то с помощью функции **function print_order** LUA-скрипта можно вывести в чек строку "Покупатель: <client_name>".

Также претерпели изменения **правила продажи комиссионных товаров** в интернет-заказах, а для заказов без внесенной предоплаты стали **доступны скидки кассовой системы**.

### Журналирование TRPOSX

Мы расширили функциональный спектр взаимодействия УКМ 4 с банковской авторизацией TRPOSX. Теперь включение расширенного логирования основных операций можно осуществлять меткой.

## Поддержка законодательных инициатив

### Продажа средств индивидуальной защиты

В соответствии с Постановлением правительства от 16 апреля 2020 г. N 521, при продаже средств индивидуальной защиты (маски, респираторы, перчатки и т.д.) в кассовом чеке в теге 1162 (код товара) необходимо регистрировать соответствующий код EAN справочника классификации медицинских изделий.

Для передачи кодов медицинских изделий в УКМ 4, торговая система должна выгрузить в связке с соответствующими товарами дополнительное свойство с кодом **ind_pro_means** и нужным значением кода товара.

### А также...

- В алгоритм **приема суммовых купонов** по правилу **скидки на выбираемую позицию** введен автоматический запрет применения более одного купона к одной позиции чека, сопровождающийся соответствующим информационным сообщением кассиру.
- Логотип программного продукта **УКМ 4** повсеместно изменен на **СуперМаг УКМ 4**, в соответствии с торговым названием.
- Мы поработали над оптимизацией функционала многофискальности и файловой репликации.

## Интеграция со Сбербанком

Актуальные версии прошивок:

- пинпад 30.01.05.

Актуальные версии библиотек:

- библиотека 30.01.05.