

## Инструкция по загрузке ПО ЕФТККМ с сервера компании Ярус Лтд.

### Введение

Данное руководство описывает шаги по загрузке кассового приложения ЕФТККМ на POS-терминалы YARUS (C2100/M2100).

### Требования к POS-терминалу для работы под 54-ФЗ

1. Для соответствия требованиям 54-ФЗ POS-терминал должен быть оснащен фискальным накопителем (ФН). ФН подключается через интерфейс ЭКЛЗ.
2. Для работы ЕФТККМ необходима лицензия. Лицензии бывают двух видов: электронная лицензия и лицензия на SAM-модуле. Электронная лицензия обладает следующими особенностями:
  - лицензия в момент загрузки привязывается к номеру процессора терминала, и в случае выхода из строя процессорной платы лицензия не подлежит восстановлению;
  - лицензия может быть восстановлена удаленной загрузкой после ремонта терминала, если процессорная плата не была удалена из этого терминала.

Электронная лицензия загружается на терминал в соответствии с документом «Инструкция по удаленной загрузке лицензий на терминалы YARUS». Лицензия на SAM-модуле устанавливается в SAM-слот терминала.

### Загрузка ЕФТККМ

Для загрузки eftkkm с сервера компании Ярус через Wifi/Ethernet необходимо обеспечить доступ к IP-адресу **046.028.088.038** через порт **8080**. Для локальных сетей организаций может потребоваться настройка разрешений Firewall.

Если после включения терминала на нем запускается одно приложение eftkkm, рекомендуется завершить его работу через меню **Настройки -> Завершение работы**. Если после включения терминала на нём автоматически запускаются другие прикладные приложения, переключитесь в POS Manager. Для этого нажмите и удерживайте клавишу **[Вкл]** (сначала на экране отобразится логотип YARUS, потом - главное меню POS MANAGER, после этого клавишу можно отпустить).

### Шаг 1. Настройка связи

Пример настройки связи через мобильные сети МТС, Билайн, Мегафон:

1. Выберите меню **Конфигурация -> Настройки связи -> LINK1\_WiFi -> Настройки LAN -> Получать по DHCP -> По требованию**
2. Выберите меню **Конфигурация -> Настройки связи -> LINK2\_MODEM/RS**
3. Укажите параметры:  
Комм.порт: **Internal GSM**  
Протокол канала: **PPP**  
Протокол модема: **GPRS**  
Режим PPP Auth: **CHAP или любая строка со словом CHAP**  
Имя пользователя: **mts** для МТС | **beeline** для Билайн | **gdata** для Мегафон  
Пароль: **mts** для МТС | **beeline** для Билайн | **gdata** для Мегафон  
Точка доступа: **internet.mts.ru** для МТС | **internet.beeline.ru** для Билайн | **internet** для Мегафон
4. В диалоге «Разрешить доступ к удаленной сети?» ответьте «Да»

5. В диалоге «Получать IP-адреса автоматически?» ответьте «Да»

Настройка связи через WiFi, а также настройка других режимов связи выполняется по документу «Настройка связи. Руководство пользователя».

## **Шаг 2. Проверка версии CORE**

Проверьте номер версии и сборки CORE через меню POS MANAGER -> **Данные о системе** -> **Номера версий** -> **CORE**

Номер версии CORE должен быть **1.8 или выше**, в противном случае следует обратиться в службу поддержки. Если на терминале функционирует CORE 1.8 с номером сборки **ниже 6317.5531**, необходимо обновить системное ПО следующим образом:

Выберите меню **Обновление ПО** -> **Ручная настройка**

Укажите параметры:

Код запроса: **17000**

Протокол: **http**

IP-адрес сервера: **046.028.088.038**

TCP-порт сервера: **8080**

Основной канал: **LINK2** (для мобильной сети) или **LINK1** (для WiFi или Ethernet)

После успешного обновления и рестарта повторно проверьте номер версии и сборки CORE. Если системное ПО не требует обновления, перейдите к шагу 3.

## **Шаг 3. Загрузка EFTKКМ**

1. Загрузка ПО EFTKКМ выполняется следующим образом:

Выберите меню **Обновление ПО** -> **Ручная настройка**

Укажите параметры:

Код запроса в соответствии с таблицей:

Конфигурация	Код запроса
EFTKКМ без замены файла автозапуска	30
EFTKКМ с заменой файла автозапуска	31

Протокол: **http**

IP-адрес сервера: **046.028.088.038**

TCP-порт сервера: **8080**

Основной канал: **LINK2** (для мобильной сети) или **LINK1** (для WiFi или Ethernet)

2. После успешного обновления и рестарта запускается приложение eftkkm.

Функции кассового приложения EFTKКМ, способы и примеры выполнения кассовых операций, регистрация ФН описаны в документе «Приложение EFTKКМ. Руководство пользователя.».