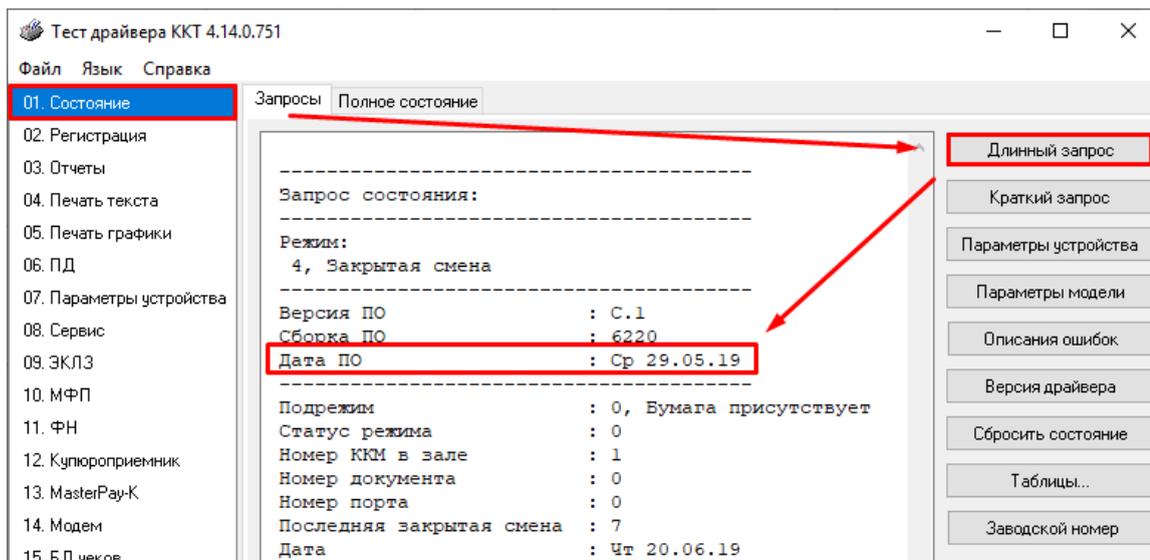


Обновление модуля WI-FI

Обновление модуля WI-FI требуется для [работы Элвес-МФ в режиме ФР](#), а также при проблемах с адаптером WI-FI (Например ошибка 238). После прошивки можно будет пользоваться бесплатной кассовой программой [Торговля Онлайн](#).

Посмотреть версию модуля WI-FI можно [установив связь с Тестом Драйвера ФР](#) и выполнив длинный запрос:

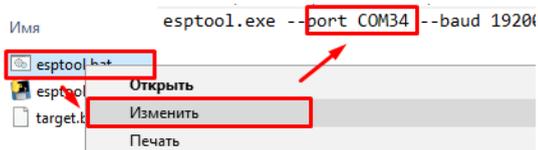


Если связь с Тестом Драйвера не устанавливается, то скорее всего модуль WI-FI не прошит, так как с завода прошивка модуля не поддерживает режим ФР. Обновление проходит в 2 этапа.

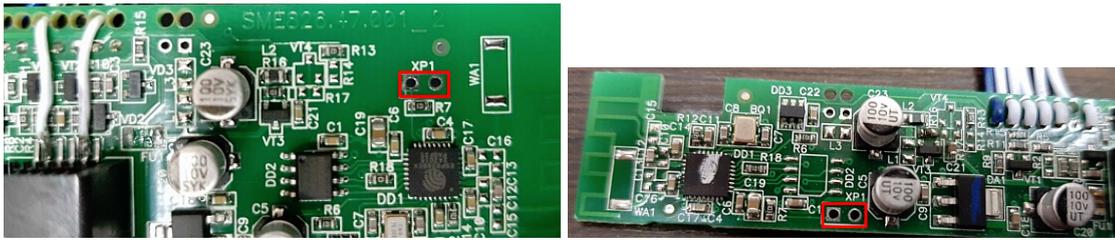
Этап 1 Обновление по проводу

Программа обновления может не работать на Windows XP. Воспользуйтесь другой ОС.

Скачайте [архив](#) с прошивкой от 14.06.19 и распакуйте в удобное место. Поменяйте номер COM-порта согласно Вашему. **Скорость не менять:**



Замкните перемычку XP1 на плате WI-FI:



И только после этого включите Элвес. Элвес будет пытаться подключиться к точке доступа. Если при нажатии на PE он пропускает этот шаг, то значит не замкнута перемычка XP1. Замкните и попробуйте снова. Если при нажатии на [PE] Элвес продолжает пытаться подключиться к точке доступа, то значит всё делаете правильно. Подождите 30 секунд загрузки и следуйте инструкциям далее.

В режиме “Выбор” нажмите [0] - [PE] - На дисплее появится UArt0to1. Запустите файл esptool.bat. **Не .exe файл, а .bat**

Если прошивка не началась, то нажмите [0]-[PE] в момент когда побежит первая группа тире: [....._____], а также вторая линия тире: [....._____]:

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Прошивки\Элвес\WiFi>esptool.exe --port COM8 --baud
eset --after soft_reset write_flash 0 target.bin
esptool.py v2.7-dev
Serial port COM8
Connecting.....
Chip is ESP8266EX
Features: WiFi
MAC: 5c:cf:7f:9d:c7:80
Uploading stub...
Running stub...
Stub running...
Configuring flash size...
Auto-detected Flash size: 1MB
Compressed 1048576 bytes to 349437...
writing at 0x00048000... (86 %)
  
```

Прошивка должна пройти за 5 минут. Пройти должны все проценты.

После прошивки снимите перемычку XP1.

Теперь устанавливаем связь через Тест Драйвера и продолжаем обновление.

Этап 2 Обновление по воздуху

Теперь обновления для платы WI-FI можно устанавливать не разбирая аппарат. У файлов прошивки разный формат, поэтому прошивка по воздуху не установится через esptool и наоборот.

[Скачать сборку 28107 от 09.11.20](#)

Установите в Элвес в таблице 2 поле 50 значение 7778

Подключите Элвес к WI-FI сети к которой подключен компьютер или ноутбук.

Откройте [тест драйвера ФР 4.15](#). Настройка свойств - Подключение - TCP сокет - Протокол обмена - Протокол ККТ 2.0 - Поиск оборудования - Два раза кликните по найденному Элвесу.

Если в поиске ничего не находится, то отключите брандмауэр на компьютере. Если не поможет, то распечатайте техпрогон, нажав [00][ИТ][РЕ]. На нем будет написан IP адрес:

```
ЭЛВЕС-МФ
ВЕРСИЯ: 1.05.2RU.2045
ЗАГРУЗЧИК
ВЕРСИЯ: 1.1.1040
ПАМЯТЬ 24C128
КОНТРАСТНОСТЬ: 1
ФН 9999078902002282
ФН ОТЛАДОЧНЫЙ fn debug V 2.12
АДРЕС Wi-Fi 60:01:94:16:26:39
Wi-Fi 326_26
Wi-Fi 70:4d:7b:92:04:08
Wi-Fi РАДИОКАНАЛ 9 СИГНАЛ -70
DHCP
АДРЕС IP 192.168.2.6
МАСКА ПОДСЕТИ 255.255.255.0
МАРШРУТИЗАТОР 192.168.2.1
```

Порт TCP укажите 7778.

Если поиск ничего не находит, значит

- Прошивка ниже чем 2030. Обновите ее согласно [своей модификации](#) по [инструкции](#).
- Проверьте что в таблице 2 в поле 50 не указан порт 7778, а в поле 51 порт 7777
- Убедитесь, что Элвес и компьютер подключены к одному роутеру
- Первый этап прошивки должен был занимать 5 минут и проходить так:

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Прошивки\Элвес\WiFi>esptool.exe --port COM8 --baud
eset --after_soft_reset write_flash 0 target.bin
esptool.py v2.7-dev
Serial port COM8
Connecting.....
Chip is ESP8266EX
Features: WiFi
MAC: 5c:cf:7f:9d:c7:80
Uploading stub...
Running stub...
Stub running...
Configuring flash size...
Auto-detected flash size: 1MB
Compressed 1048576 bytes to 349437...
Writing at 0x00048000... (86 %)

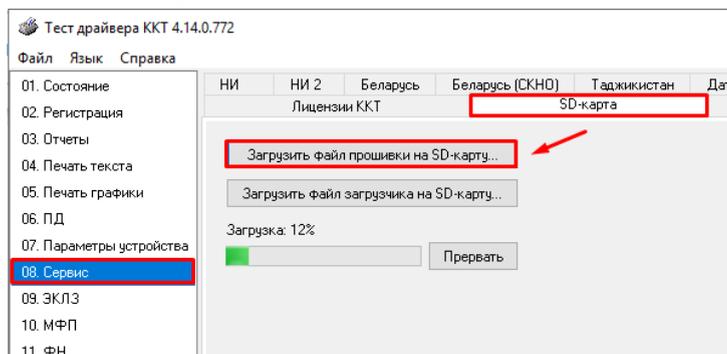
```

иначе повторите прошивку по этапу 1 заново

При нажатии кнопки “Проверка Связи” Элвес определится как “93: Таблица не определена” - это нормально. После обновления будет определяться нормально.

08.Сервис - SD-карта - Загрузить файл прошивки на SD-карту - выбрать файл прошивки.

Пойдет загрузка:



Дойдёт до 99% и кнопка “Прервать” погаснет. Прошивка завершена. Можно проверить версию через 01.Состояние - Длинный запрос. Версия ПО пишется модуля WI-FI, а не системной платы.

Элвес во время установки связи по протоколу теста драйвера блокируется. Это нормально.

Если после обновления не устанавливается связь с ОФД с ошибкой 44, то заново обновите модуль WI-FI начиная с 1 этапа заново скачав архив. Раньше Этап 1 был с версией от января, которая была с этим, и еще некоторыми багами. Прошивка по воздуху данный баг не исправит.

Если не хочется заново прошивать модуль WI-FI по проводу, то установите IP вместо url-адреса ОФД согласно списку:

connect.ofd-ya.ru	91.107.67.212
k-server.1-ofd.ru	91.107.114.11
ofdp.platformaofd.ru	185.170.204.91
f1.taxcom.ru	193.0.214.11
cash-ntt.kontur.ru	46.17.204.250
cash.kontur.ru	46.17.204.250
ofd.astralnalog.ru	91.239.5.68
gate.ofd.ru	185.15.172.18
kkt.sbis.ru	91.213.144.29
kkt.ofd.yandex.net	185.32.186.252
ofd.garantexpress.ru	141.101.203.186
kkt.ofd-initpro.ru	212.8.238.73
kkt.e-ofd.ru	176.122.30.30
ofd.nvg.ru	213.87.202.41
kkt.ofd-magnit.ru	193.19.169.36

Обратная связь - tp3@shtrih-m.ru
[Возврат на предыдущий документ](#)