

# Инструкция по обновлению прошивки (до версии 2.5.7.x включительно)

Чтобы обновить прошивку, скачайте файлы нужной прошивки со страницы [Что нового?](#) и выполните два шага:

1. Установить TFTP-сервер на компьютер, с которого планируется обновление домофона, и загрузить на TFTP-сервер новую прошивку.
2. Обновить домофон с помощью web-интерфейса.

**ВАЖНО:** Если у вас установлена прошивка до версии 2.5.6.1, то необходимо сначала обновиться на неё (2.5.6.1), затем на любую прошивку версии 2.5.7.x и только после этого можно обновляться на актуальную прошивку.

## 1. Установка TFTP-сервера

### 1.1. Установка TFTP-сервера для Windows

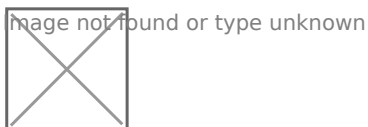
1.1.1. Нужно скачать приложение TFTP-клиент (Например **Tftpd64**) и распаковать архив с прошивкой в папку установки клиента, например C:\Program Files\Tftpd64\папка с прошивкой

Убедитесь, что в папке с прошивкой находятся файлы прошивки

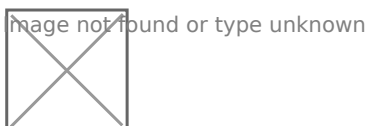
hisilicon_3516_ev200_imx307	11,0 МБ
goke_7205_v200_imx307	11,0 МБ
ev200	11,0 МБ
X2.exe.hex	124,4 кБ
X2.boot.hex	8,0 кБ
MD5SUM_STM_FILES	264 байта

1.1.2. Чтобы настроить сервер, необходимо:

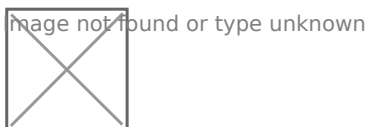
а) Выбрать вкладку Tftp Server



б) Нажать на кнопку Settings, поставить галочку Bind TFTP и вписать IP сетевого устройства. После этого нажать кнопку OK



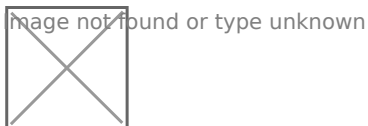
в) В поле Current Directory указать директорию, где будут лежать файлы прошивки для скачивания или загрузки



**ВАЖНО** Указываете только папку, в которую будете класть папку с прошивкой, т.е. если у Вас прошивка лежит по пути C:\Program Files\Tftpd64\2.5.6.1 то указываете C:\Program Files\Tftpd64\

2.5.6.1 в конце дописывать не нужно

г) В поле Server Interface указать тот же IP, что и в пункте (б)



## 1.2. Установка TFTP-сервера для Linux

1.1.1. На компьютере, с которого планируется производиться обновление домофона, нужно установить: Ansible, tftpd-hpa с помощью следующих команд:

```
sudo apt-get install ansible
```

```
sudo apt install tftpd-hpa
```

1.1.2. Чтобы настроить TFTP-сервер, нужно отредактировать файл настроек:

а) Строку:

```
/etc/default/tftpd-hpa
```

```
sudo nano /etc/default/tftpd-hpa
```

привести к виду:

```
TFTP_USERNAME="tftp"
```

```
TFTP_DIRECTORY="/srv/tftp"
```

```
TFTP_ADDRESS="0.0.0.0:69"
```

```
TFTP_OPTIONS="--secure --ipv4"
```

б) и создать директорию /srv/tftp:

```
sudo mkdir /srv/tftp
```

1.1.3. Распаковать архив с прошивкой 2.5.6.1.zip в созданный директорию /srv/tftp

```
zip xvzf ./ 2.5.6.1.zip /srv/tftp
```

## 2. Обновление домофона через web-интерфейс

После того, как на компьютере был установлен TFTP-сервер, откройте web-интерфейс домофона, зайдите в раздел Система->Обновление и заполните поля:

**Адрес tftp сервера:** IP-адрес компьютера, где был установлен TFTP-сервер

**Путь к файлу на сервере:** /версия прошивки (обратите внимание на то, что слеш выполнен в виде '/' а не как на Windows "\\")

Скриншот веб-интерфейса для обновления устройства. В левом меню под пунктом СИСТЕМА выделен пункт Обновление. В основной области под заголовком «Обновление устройства» находятся два поля для ввода: «Адрес tftp сервера:» (с подсказкой ip сервера) и «Путь к файлу на сервере:» (с подсказкой /2.5.6.1). Под этими полями расположена кнопка «Обновить устройство».

После нажатия на кнопку «Обновить устройство» необходимо дождаться, когда на дисплее панели появится надпись «boot».

Чтобы контролировать ход выполнения обновления прошивки, можно зайти через telnet на панель и запустить команду:

```
tail -f /tmp/complex.Logs
```

Далее можно безопасно обновиться на прошивку 2.5.7.23 (например) и уже дальше обновляться на [самую последнюю](#).

**ВАЖНО: ни в коем случае не отключайте домофон от сети во время обновления.**