

# Обновление прошивки

- [Что нового? \[Firmware\]](#)
- [Инструкция по обновлению прошивки](#)

# Что нового? [Firmware]

2.5.0.4.3 — 01.04.2024

## Прошивка 2.5.0.4.3

Ссылка на файлы прошивки:

<https://www.is74.ru/upload/domofonsokol/firmware/x5/2.5.0.4.3.zip>

Ссылка для обновления: <http://firmware.domofon-sokol.ru/X5/2.5.0.4.3/>

Актуальный API можно скачать на странице [API-документация](#)

### #SIP-клиент

- Добавили поддержку прямых звонков (peer-to-peer);
- Добавили параметр задержки вызова в SIP;
- Исправили логи открытия двери через DTMF-коды;
- Добавили поддержку "\*" и "#" DTMF символов;
- Добавили поддержку PCMA и PCMU аудиокодеков;
- Исправили открытие двери калитки при разговоре с калитки по AT;
- Добавили получение SIP-номеров на калитку с основной панели;
  - Калитка получает SIP-номера с основной панели в дополнительном заголовке "X-Iscom-AccountsList"

### #HTTP-сервер

- Исправили визуальный баг для режимов "Открытие любым ключом" и "Проверка обратного идентификатора";
- Добавили метод "/v2/openCode" для массового добавления кодов открытия;
- Добавили метод "/panelCode/setDefault" для сброса персональных настроек всех квартир;
- Исправили сохранение параметров метода "/v1/network/syslog";
- Исправили отображение параметра "deviceId" в методе "/system/info";
- Исправили отображение параметра "sipCallDelay" в методе "/sip/options";
- Исправили ответ при перезагрузках устройства через метод "/system/reboot";
- Добавили новый параметр в метод "/panelCode/номер\_квартиры";
  - sipAccounts - SIP-номера для квартиры;
- Добавили новый параметр "Усиление микрофона панели" при вызове в SIP (uartFrom) в методах:

- "/levels";
  - "/panelCode/levels"
- Добавили новый параметр "Громкость разговора в трубке при разговоре с калитки" (thGate) в методах:
  - "/levels";
  - "/panelCode/levels";
- Добавили новые параметры в метод "/gate/settings":
  - prefixSize - длина "префикса" при вызове в SIP;
  - По умолчанию - 4;
  - flatNumberSize - длина "номера квартиры" при вызове в SIP;
  - По умолчанию - 0;
- Добавили новый параметр в метод "/sip/options";
  - videoStreamId - выбора видеопоток в видеовызове;
  - По умолчанию - 1;
- Добавили метод "/relay/doors/mapping" для управления выходами при открытии с основного или дополнительного считывателя

## #Микроконтроллер

- Добавили событие в логи при напряжении ниже 10В: Intercom voltage is lower than 10 volts. Voltage = %d.%d;
- Исправили таймауты вызова и разговора в АТ и SIP;
- Добавили поддержку цифровых трубок при использовании ДП-К2Д (в разделе "Матрица" необходимо устанавливать Цифрал);
- Исправили множественное открытие двери при открытии с DTMF;
- Добавили сервисные коды ([описание](#));
- Добавили скрытый ввод сервисного пароля;
- Исправили ситуации, которые могли приводить к зависанию бегущей строки

## #WEB-интерфейс

- Исправили восстановление резервной копии;
- Исправили сохранение значения префикса калитки;
- Добавили импорт кодов через csv-файл;
- Добавили предупреждающее окно при запуске обновления;
- Добавили выбор протокола взаимодействия с SIP-сервером;
  - udp;
  - tcp;
- Добавили сброс персональных настроек квартир в разделе квартир;
- Исправили окрас ячеек матрицы ККМ;
- Исправили импорт ключей через csv-файл;
- Исправили состояние переключателей:
  - Открытие любым ключом;
  - Проверка обратного идентификатора;

- Добавили логи на странице обновления;
- Добавили выбор скорости бегущей строки;
- Добавили постраничное получение ключей;
- Добавили просмотр изображения с камеры на весь экран;
- Добавили символы "\*", "#" в маску DTMF-символов;
- Добавили отображение результатов авторегулировки в матрице ККМ;
- Добавили дополнительные чекбоксы для открытия дверей с разных считывателей на странице "Настройка входа";

## #RTSP-сервер

- Повысили стабильность приложения;

# Инструкция по обновлению прошивки

Для домофона Сокол доступно два варианта обновления:

## 1. Через собственный http-сервер

Инструкция для Linux

**Важно, чтобы сервер работал по протоколу http, а не https.**

1.1. Если на Вашем сервере не установлен python, то рекомендуем установить python3, если же python установлен, то для запуска скрипта использовать Вашу версию python.

Установите python3 с помощью команды:

```
sudo apt install python3
```

1.2. Скачайте файлы прошивки со страницы [Что нового rev.5? \[Firmware\]](#)

1.3. Создайте папку с помощью команды:

```
mkdir /srv/tftp/ISComX1
```

1.4. Распакуйте архив с прошивкой в эту папку (пример пути после распаковки: /srv/tftp/ISComX1/2.5.0.4.3)

1.4.1. Переходим в папку где лежат прошивки и запускаем http сервер:

```
python3 -m http.server
```

1.5. Зайдите в web-интерфейс панели в раздел Система->Обновление

- В поле «Путь до папки с файлами на http сервере:» укажите `http://{адрес_вашего_сервера}:{порт}/{ревизия устройства x2 или x3}/{версия прошивки}`

1.6. Нажмите обновить

1.7. Для отслеживания обновления подключитесь к панели по telnet и введите команду:

```
tail -f /tmp/complex.Logs (до версий 2.5.6.x включительно)
```

или

```
tail -f /tmp/iscom/log/upgrade.log (начиная с версий 2.5.7.x)
```

1.8. По окончании обновления панель перезагрузится

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

## 2. Сервер компании Интерсвязь (в случае, если панель имеет доступ в Интернет): <http://firmware.domofon-sokol.ru/>

2.1. Зайдите в web-интерфейс умного домофона и перейдите в раздел «Система» -> «Обновление».

2.2. В поле «Путь до папки с файлами на http сервере:» укажите `http://{адрес}:{порт}/{ревизия устройства x5}/{версия прошивки}`

Например:

- <http://firmware.domofon-sokol.ru/X5/2.5.0.4.3>, где 2.5.0.4.3 — версия прошивки, на которую вы хотите обновиться.

- <http://192.168.0.101:8000/2.5.0.4.3> (пример заполнения на панели при условии, что http запущен на Linux с помощью команды `python3 -m http.server`)

2.3. После запуска обновления в течение 30 секунд на экране будет светиться надпись "boot". Это означает, что обновление запущено.

2.4. Примерное время обновления устройства 2 минуты. После завершения обновления панель перегрузится и после этого будет готова к работе.

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