Что нового? [Firmware]

> **ВАЖНО!** Если у вас установлена версия прошивки 2.2.5.11.7, вам необходимо сначала откатить прошивку до версии 2.2.5.10.5. После этого обновите прошивку до версии 2.2.5.11.5, затем до версии 2.2.5.12.4 (все разделы), и, наконец, до версии 2.2.5.15.7.

> Если у вас установлена другая версия прошивки, не входящая список, пожалуйста, свяжитесь с нашей технической поддержкой через чат или оставьте тикет.

2.2.5.15.7 — 11.09.2024 (ОБЯЗАТЕЛЬНА для установки)

Прошивка 2.2.5.15.7

Ссылка на файлы прошивки:

https://www.is74.ru/upload/domofonsokol/firmware/2.2.5.15.7.zip

Ссылка для обновления: http://firmware.domofon-sokol.ru/X2/2.2.5.15.7

> **ВАЖНО! Данная версия прошивки является переходной и предназначена для устранения возможных проблем с зависанием панели при обновлении. ОБЯЗАТЕЛЬНО обновитесь на данную версию прошивки перед обновлением на последующие версии.**

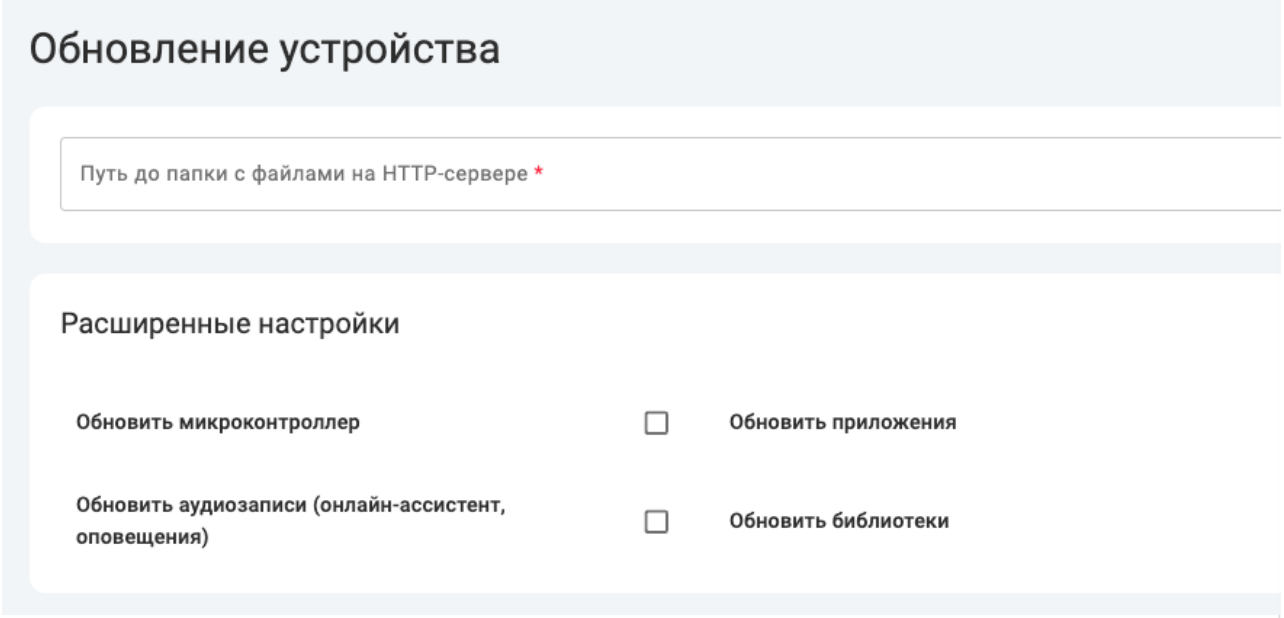
Алгоритм действий при обновлении на данную версию прошивки

1. Перезагрузить панель;
2. Запустить обновление только на раздел OPT:
   - через API — opt;

```
{
    "url": "http://firmware.domofon-sokol.ru/X2/2.2.5.15.7",
    "mcu": false,
    "opt": true,
```

```
    "media": false,
    "rootfs": false
}
```

- через web-интерфейс (начиная с версии 2.2.5.12.4) — Обновить приложения;



3. Проверить, что версия раздела OPT соответствует данной: **2.2.5.15.7**
   - Если соответствует, перейти к пункту 4;
   - Если не соответствует, повторить пункты 1 и 2;
4. Запустить обычное обновление устройства.

#Web-интерфейс

- Исправили алгоритм загрузки списка ключей;
- Исправили алгоритм загрузки списка квартир;
- Добавили поддержку символа ";" при импорте csv-файла;
- Добавили ограничение на ввод кириллицы при смене пароля;
- Добавили переключатель режима ключей на странице ключей (4, 7 байт);
- Добавили подсказку по допустимым форматам SIP-номеров для SOS и Консьерж;

#SIP-клиент

- Исправили проблему в работе офлайн-ассистента;

#RTSP-сервер

- Отключили отображение рамок детекции при использовании детектора движений;

#HTTP-сервер

- Исправили работу режима открытых дверей при недоступности сети;

#Обновление устройства

- Исправили возможную проблему с зависанием панели при обновлении;
- Добавили перезагрузку устройства перед запуском обновления устройства.

2.2.5.14.0 — 18.07.2024

Прошивка 2.2.5.14.0

Ссылка на файлы прошивки:

https://www.is74.ru/upload/domofonsokol/firmware/2.2.5.14.0.zip

Ссылка для обновления: http://firmware.domofon-sokol.ru/X2/2.2.5.14.0

#WEB-интерфейс

- Скорректировали цвета ячеек после завершения диагностики абонентских трубок;
- Исправили отображение списка разрешений для видеопотоков на странице "Настройки видеопотока";
- Добавили версию Web-Интерфейса на главной странице;
- Добавили подсказку при отсутствии SIP-регистрации;

#SIP-клиент

- Добавили поддержку заголовка expires от SIP-сервера на запрос SIP.Register

#RTSP-сервер

- Исправили последовательную нумерацию видеопотоков в методе "/camera/codec";
- Исправили отсутствие звука в видео потоке при использовании Vlc и Flussonic;
- Исправили отображение даты/времени в OSD на альтернативном потоке при разрешении (640x480).

2.2.5.13.3 — 30.05.2024

Прошивка 2.2.5.13.3

Ссылка на файлы прошивки:

https://www.is74.ru/upload/domofonsokol/firmware/2.2.5.13.3.zip

Ссылка для обновления: http://firmware.domofon-sokol.ru/X2/2.2.5.13.3

#WEB-интерфейс

- Поменяли местами значения сопротивлений трубок во время неисправности (КЗ) и обрыва;
- Исправили ситуацию, при которой выбор типа эхоподавления был возможен только при активации параметра «Звуки трубки при прикладывании ключа»;
- Добавили возможность выбора формата csv-файла (с заголовком или без) при экспорте и импорте кодов и ключей

#SIP-клиент

- Исправили восстановление SIP-регистрации после смены IP-адреса с помощью DHCP;
- Исправили отображение номера квартиры в логах при вызове на SIP-номер

#RTSP-сервер

- Исправили возможные ситуации, когда не переключалась физическая ИК-шторка в день / ночь;
- Исправили отображение OSD, если установлено смещение 0
  - **ВАЖНО! Если используются стандартные настройки OSD, то смещения установятся в 0**
- Исправили работу аудикодеков со сторонними видеосервисами и плейерами;
- Обновили файл шрифтов для отображения буквы "Ё" на экранном тексте (OSD)

2.2.5.12.4 — 15.04.2024

Прошивка 2.2.5.12.4

Ссылка на файлы прошивки:

https://www.is74.ru/upload/domofonsokol/firmware/2.2.5.12.4.zip

Ссылка для обновления: http://firmware.domofon-sokol.ru/X2/2.2.5.12.4

#WEB-интерфейс

Реализовали новый web-интерфейс

#SIP-клиент

Обновили библиотеки для SIP-клиента

#RTSP-клиент

Обновили RTSP-клиент до версии rev.5

2.2.5.11.5 (для домофонов с камерой Hisilicon) — 27.12.2023

Прошивка 2.2.5.11.5 (для домофонов с камерой Hisilicon)

Ссылка на файлы прошивки:

https://www.is74.ru/upload/domofonsokol/firmware/2.2.5.11.5.zip

Ссылка для обновления: http://firmware.domofon-sokol.ru/X2/2.2.5.11.5

Актуальный API можно скачать на странице API-документация

##STREAMER

- Улучшили стабильность RTSP-соединения
- Исправили ситуации, в редких случаях приводящие к прерыванию вещания видеопотока

2.2.5.10.5 — 15.09.2023

Прошивка 2.2.5.10.5

Ссылка на файлы прошивки:

https://www.is74.ru/upload/domofonsokol/firmware/2.2.5.10.5.zip

Ссылка для обновления: http://firmware.domofon-sokol.ru/X2/2.2.5.10.5

Актуальный API можно скачать на странице API-документация

##CAMOFON

- Улучшили стабильность SIP-соединения;
- Добавили поддержку параметра "Expired" в заголовках;
- Изменили задержку подключения к SIP-серверу при неудачных попытках;

##UART

- Исправили ситуации, при которых не всегда срабатывала функция открытия двери при недоступности сети;

##STREAMER

- Изменили алгоритм детектора движения: теперь должно быть меньше ложных срабатываний;
- Улучшили стабильность RTSP-соединения.

2.2.5.9.0.1 — 18.07.2023

Прошивка 2.2.5.9.0.1

Ссылка на прошивку: https://www.is74.ru/upload/domofonsokol/firmware/2.2.5.9.0.1.zip

Актуальный API можно скачать на странице API-документация

Небольшие улучшения для повышения стабильности работы умного домофона Сокол.

2.2.5.8.10 — 03.07.2023

Прошивка 2.2.5.8.10

Ссылка на прошивку: https://www.is74.ru/upload/domofonsokol/firmware/2.2.5.8.10.zip

Актуальный API можно скачать на странице API-документация

Основные изменения:

##API

- Добавили методы разделенных тестовых звонков:
  - `/v1/call/sip/test/sip/{room}` - тестовый вызов в SIP без проверки блокировки;
  - `/v1/call/sip/test/analog/{room}` - тестовый вызов в AT без проверки блокировки;
- Добавили параметр `sosType` в метод `/panelCode/settings` для переключения отображаемой надписи при удержании кнопки SOS;
  - `true` - `112`
  - `false` - `SOS`
- Добавили параметр `sosDelayTime` в метод `/panelCode/settings` для изменения задержи при удержании кнопки SOS перед вызовом.

##CAMOFON

- Исправили воспроизведение ассистента;
- Исправили запуск оповещения после принудительной остановки.

##STREAMER

- Исправили переключение в Ч/Б режим при пограничных значениях;
  - Ранее при пограничных значениях экспозиции камера могла переключаться в Ч/Б и обратно;
  - Теперь переход в Ч/Б происходит за счет среднего скользящего значения;
- Исправили закрытие сессии при неподдерживаемом методе: если панель получает запрос видео тем методом, который она не поддерживает, то возвращается статус - 501 (Not implemented).
- Добавили отображение `OSD` на снапшоте;
- Добавили сохранение параметров в методе `/camera/codec.`

##MCU-X2

- Переписали отображение информации при удержании кнопки SOS: добавили возможность отображения надписи 112 или SOS между цифрами обратного отсчета;
- Исправили работу персонального шифрования ключей через считыватель: устранили ситуацию, при которой некорректно срабатывала проверка зашифрованного сектора;
- Исправили прошивку секторов ключей с помощью своей разметки через считыватель панели;
- Добавили возможность менять задержку при удержании кнопки SOS.

##ИНТЕРФЕЙС

- Исправили отображение снапшотов при входе на web-интерфейс;
- Исправили отображение версий на устройствах;
- Добавили отображение версии МК (MCU).

2.5.7.23 — 02.06.2023

Прошивка 2.5.7.23

Ссылка на прошивку: https://www.is74.ru/upload/domofonsokol/firmware/2.5.7.23.zip

Актуальный API можно скачать на странице API-документация

Основные изменения:

##STREAMER

- Исправили получение картинки;
- Исправили рассыпание видеопотока;
- Улучшили стабильность видеопотоков.

##MCU

- Исправили ситуацию, когда внутренний считыватель мог кратковременно не реагировать на ключи;
- Исправили получение данных от считывателей Wiegand-26(34).

2.5.7.18 — 3.05.2023

Прошивка 2.5.7.18

Ссылка на прошивку: https://www.is74.ru/upload/domofonsokol/firmware/2.5.7.18.zip

Актуальный API можно скачать на странице API-документация

Основные изменения:

Интерфейс

- Обновили страницу обновления устройства;
- Поправили получение версий устройства на новый метод.

Изменили логику обновления прошивки. Ссылка на новую инструкцию по обновлению:

API

- Поменяли название `stm` на `mcu` в методе (/v2/system/versions)
  - Объединили с приложением API для работы на одном порту;
  - Стандартный порт 80.
- Временно оставили рабочим 8080 - настоятельно рекомендуем начинать использовать порт 80;
- Удалили устаревший метод (/system/upgrade)
- Удалили устаревший метод (/system/versions)
- Исправили название `VISIT` на `VIZIT`;
- Исправили получение логов по новым методам (`/v2/logs/*`);
  - Получение логов:
    - `/v2/logs/all` - устройства;
    - `/v2/logs/api` - приложения Api;
    - `/v2/logs/ddns` - приложения Ddns;
    - `/v2/logs/uart` - приложения Uart;
    - `/v2/logs/ircut` - приложения IRCut;
    - `/v2/logs/camofon` - приложения Camofon;
    - `/v2/logs/upgrade` - приложения Upgrade;
    - `/v2/logs/streamer` - приложения Streamer;
    - `/v2/logs/proguard` - приложения Proguard;
- Исправили создания резервной копии раздела oem;
- Исправили сброс устройства к заводским настройкам;
  - Ранее не верно очищался oem раздел;
- Добавили ответ на команду перезагрузки устройства;
- Добавили метод смены стандартного порта (`/v1/api`);
- Добавили метод остановки текущих вызов (`/v1/call/stop`);
- Добавили метод сохранение сетевых настроек (`/v1/network`);
- Добавили метод обновления устройства (`/v2/system/upgrade`);
- Ранее файлы для обновления скачивались с TFTP сервера, теперь будут скачиваться с HTTP сервера;
  - Параметры:
    - `url` - http ссылка до папки с файлами на http сервере;
    - `mcu` - флаг обновления микроконтроллера панели;
    - `opt` - флаг обновления OPT раздела на камере (`раздел с приложениями`);
    - `media` - флаг обновления MEDIA раздела на камере (`раздел с аудио записями`);

    - `rootfs` - флаг обновления ROOTFS раздела на камере (`раздел Linux`);
- Добавили метод получения информации микроконтроллера (`/v1/mcu/info`);
    - `chipId` - идентификатор микроконтроллера;
    - `power.dc` - входное напряжение на панели;
- Добавили кеширование данных для ускорения чтения их с устройства;
- Добавили привязку ключу к конкретной квартире через автосбор (`/key/settings`)

UPGRADE

- Разработали новое приложение для обновления прошивки домофона вместо скрипта;
- Добавили перезагрузку устройства после остановки обновления при ошибке;
- Добавили процесс запуска восстановления работы сервисов, если во время обновления возникла ошибка.

CAMOFON

- Поправили звонки с калитки при использовании прямых звонков (звонок на панель на подъезде по ее IP-адресу);
- Добавили вывод событий в логи при ответе на звонок SOS или Консьерж;
    - События:
        - `SOS_CALL_ESTABLISHED`;
        - `CONCIERGE_CALL_ESTABLISHED`
- Исправили баг, когда звонки в SIP не работали при недоступной трубки

STREAMER

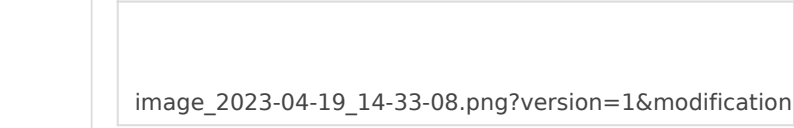
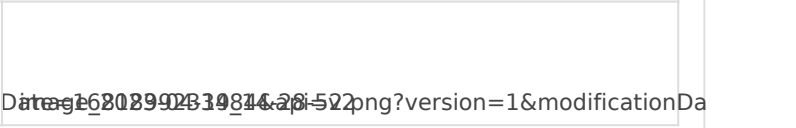
- Доработали качество видео в ночной период времени. Изображение стало более ярким и четким

Было	Стало
image_2023-03-06_11-38-00.png?version=1&modificationDate=1678093071538&api-v2	image_2023-03-06_11-38-00%20%281%29.png?version=1&m
image_2023-03-06_11-44-36.png?version=1&modificationDate=1678093071538&api-v2	image_2023-03-06_11-44-36%20%281%29.png?version=1&modificationDa
image_2023-03-06_11-42-06%20%281%29.png?version=1&modificationDate=1678093071538&api-v2	image_2023-03-06_11-42-06.png?version=1&modificationDa

- Установили стандартные параметры для OSD;
- Исправили отображение секунд в OSD;
- Установили стандартный параметр звука (AAC);
- Исправили размеры кадров для G.711;
- Исправили чтение/запись параметра `md_send_interval`;
- Добавили поддержку панелей с аналоговым звуком.

MCU

- Исправили коммутацию на коммутаторы Vizit;
- Исправили подсчет значения при диагностике трубки, теперь отображаются незавышенные значения;
- Добавили привязку ключу к конкретной квартире через автосбор;
- Добавили поддержку трубок Метаком, Vizit, Факториал;

Было	Стало
	

- Добавили сброс устройства к заводским настройкам через замыкание контактов;
  - Пошаговые действия:
    - Замкнуть выходы KKM-1,2,3 и GND между собой;
    - Удерживать кнопку SOS или Консьерж;
    - Включить устройство.
    - Ждать появления надписи "rst", после чего отпускаем кнопку;
    - После перезагрузки панели устройство сброшено к заводским;

> **Если в процессе обновления прошивки произошел сбой, после которого домофон перестал реагировать на нажатия кнопок, то сброс настроек до заводских не сможет восстановить его работоспособность.**

2.5.6.1 — 15.03.2023

Прошивка 2.5.6.1

Ссылка на прошивку: https://www.is74.ru/upload/domofonsokol/firmware/2.5.6.1.zip

Актуальный API можно скачать на странице API-документация

Основные изменения:

STREAMER

Доработали качество видео в ночной период. Изображение стало более ярким и четким.

Примеры:

Было	Стало
image_2023-03-06_11-38-00.png?version=1&modificationDate=1678085907761&api=v2	image_2023-03-06_11-38-00%20%281%29.png?version=1&m
image_2023-03-06_11-44-36.png?version=1&modificationDate=1678085907761&api=v2	image_2023-03-06_11-46-16.png?version=1&modificationDa
image_2023-03-06_11-42-06%20%281%29.png?version=1&modificationDate=1678085907761&api=v2	image_2023-03-06_11-48-54.png?version=1&modificationDa

2.5.5.5 — 27.01.2023

Прошивка 2.5.5.5

Ссылка на прошивку: https://www.is74.ru/upload/domofonsokol/firmware/2.5.5.5.zip

Актуальный API можно скачать на странице API-документация

SIP-клиент

- Исправили таймер для повторных запросов SIP-регистрации

Было: Со временем панели переставали работать с sip-сервером, из-за чего звонки не поступали. Нужно было перезагружать панель или приложение Camofon.

Стало: Теперь панель самостоятельно продолжает обновлять SIP-регистрацию на постоянной основе.

WEB-интерфейс

- Поменяли названия полей: Сопротивление поднятия трубки => Уровень снятия;

- Поменяли названия полей: Сопротивление положенной трубки => Уровень открытия.

API

- Добавили поддержку 7 байт ключей (/key/settings)

- по умолчанию используется 4 байта

- 4 байта (максимальное количество ключей — 25234)

- 7 байт (максимальное количество ключей — 16835)

ВАЖНО! При смене режима удаляются все ключи, т.к меняется разметка базы с ключами.

Было: Панель не поддерживала ключи 7 байт.

Стало: Теперь можно добавлять и использовать ключи 7 байт.

- Добавили параметр enabled для отключения отправки запросов DDNS (/v1/ddns), по умолчанию: включен

Стало удобнее :)

- Исправили остановку приложений при обновлении

Было: Перед тем, как запустить обновление домофона, необходимо останавливать все используемые приложения на нем, но периодически прекращали работу не все. Это могло привести к неработоспособности панели в будущем.

Стало: Останавливаются все используемые приложения.

IRCUT Работа с ИК-шторкой

- Разработали новое приложение для переключения шторки камеры

Было: Некоторые контакты ИК-шторки не отключались, что могло привести к перегреву контактов.

Стало: Контакты ИК-шторки включены только в момент переключения, в остальное время — отключены.

STREAMER Работа с видеопотоком

- Исправили проблему с рассинхронизацией картинки

Было: В видеопотоке изображение отставало от звука со временем.

Стало: Звук и видео синхронны.

- Вернули перезагрузку стримера каждый четный час;

Было: Периодически пропадал видеопоток.

Стало: Благодаря периодической плановой перезагрузке приложения streamer проблема решилась.

Версия #30
Создано 2023-08-09 11:56:33 UTC
Салов Андрей обновил 2025-12-09 11:28:17 UTC