

Инструкция установки

Mosquito брокера, Zigbee2MQTT, Home Assistant на Sonoff iHost.

Русский язык:

Постоянная ссылка на русский язык - https://drive.google.com/drive/folders/1Z2t-r_9BKxr16KyOp9N2UvIpfvPmWQk_

Нужен файл с расширением «json».

К сожалению, не могу вспомнить, где ее взял, автор, отзовись)

Установка:

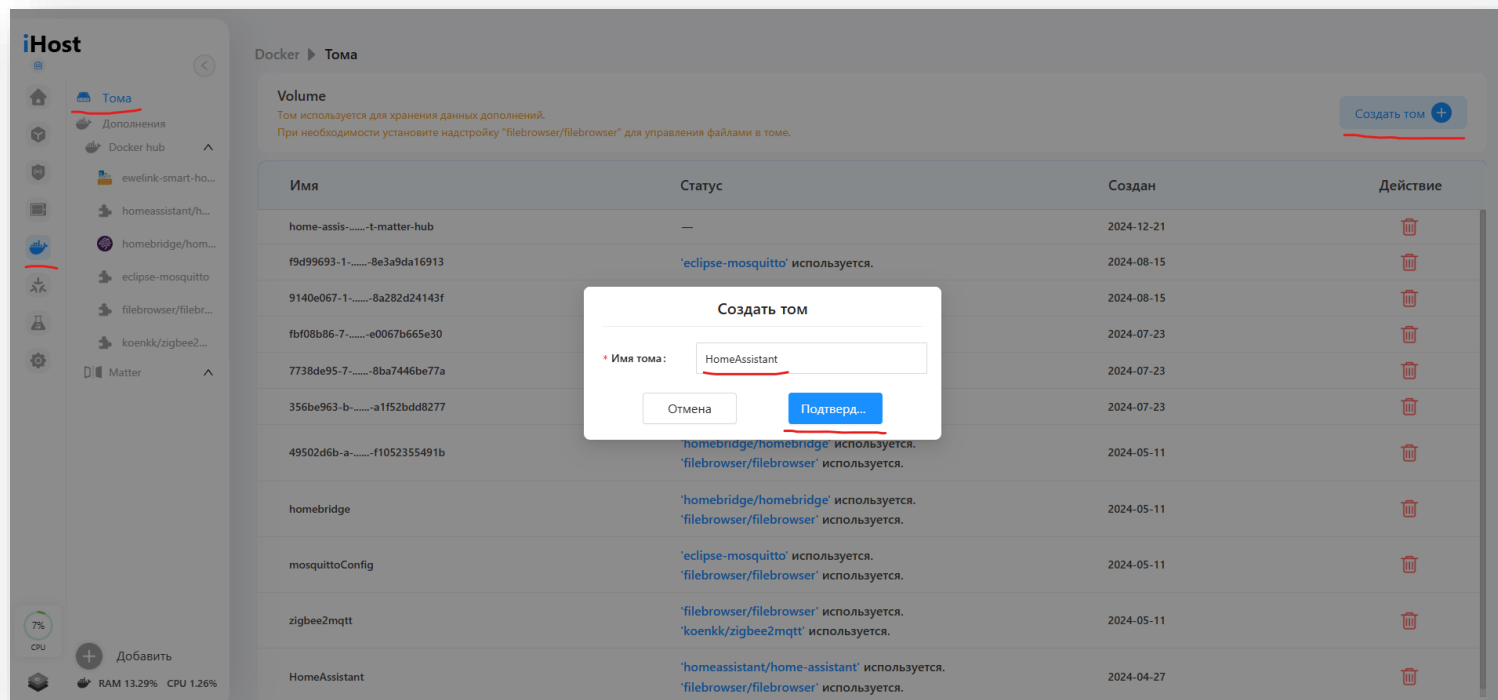
- 1) Заходим в "Settings"
- 2) В строке "Language" нажимаем на "Upload" и выбираем "sonoff_ru_v.2.4.2.json"

И так, что и как нужно установить именно в таком порядке:

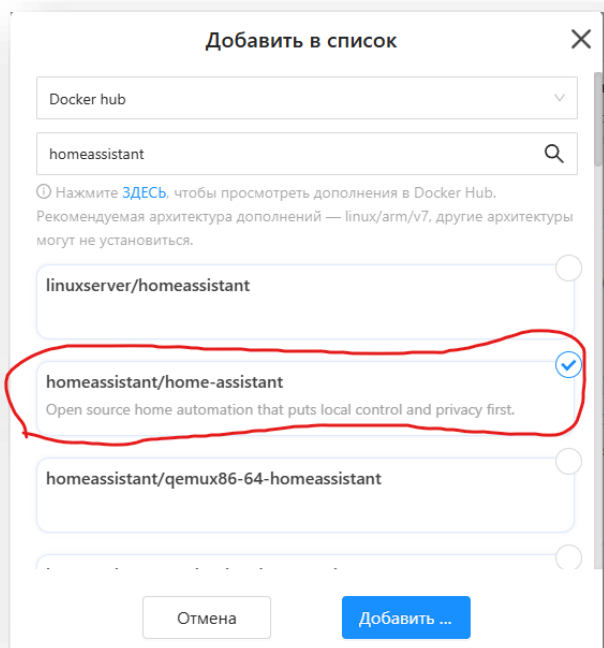
- 1) Обновить iHost (в настройках) до последней версии на момент написания "Версия eWeLink CUBE 2.4.2".
- 2) Прошить Zigbee стик Sonoff dongle через сайт - <https://dongle.sonoff.tech/sonoff-dongle-flasher/>
Там все просто – подключаете стик к компьютеру, нажимаете «Connect», выбирайте свой стик, и нажимаете "Flash".
- 3) Home assistant.
- 4) Eclipse-mosquitto (брокер для MQTT).
- 5) Koenkk/zigbee2mqtt.
- 6) Filebrowser (чтобы иметь доступ ко всем файлам всех установленных дополнений).
- 7) Настройка Zigbee2MQTT" и "Home Assistant.

3. Установка "Home Assistant".

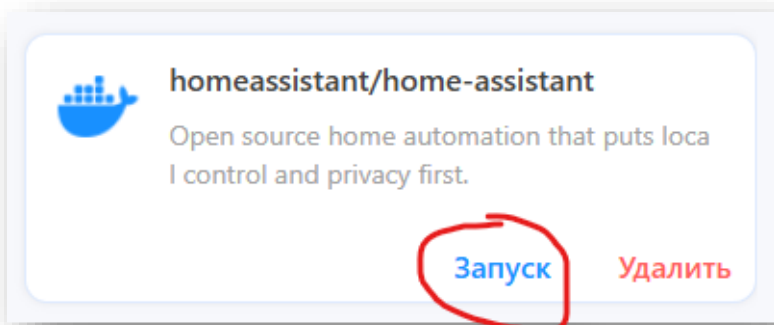
- 1) Вставляем "Стик SONOFF Zigbee 3.0 USB Dongle Plus-E" в USB iHost если еще не вставили.
- 2) Заходим в "Docker" - "Тома" - нажимаем "Создать том" - и пишем имя так – HomeAssistant



- 3) Заходим в "Docker" - "Дополнения-Добавить" и пишем - "homeassistant" нажимаем на иконку лупы.
- 4) Выбираем пункт как на скрине, то есть именно где есть комментарий - "Open source home..." и нажимаем "Добавить".



- 5) Дополнение (контейнер) скачено, нажимаем у него "Запуск".



6) Делаем точно так как на скрине (Сеть-host, Тома - HomeAssistant, занято дополнением - /config). И нажимаем «Запуск» и пока его не трогаем.

Запуск homeassistant/home-assistant

Доп. настройки ▲

Сеть ⓘ

host ▼

Тома ⓘ

Том хоста ▼

HomeAssistant ▼

Занято дополнением

/config

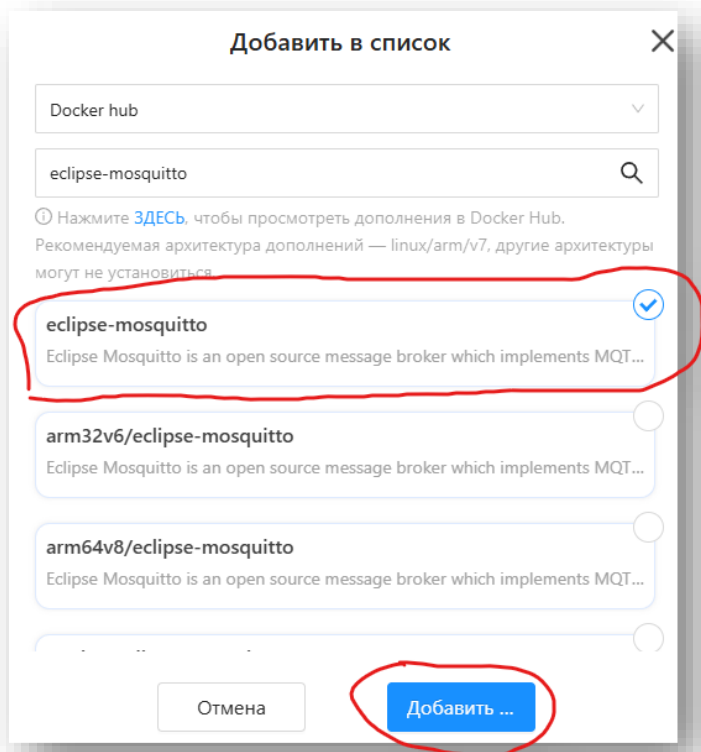
+

Показать дополнительные настройки ☐

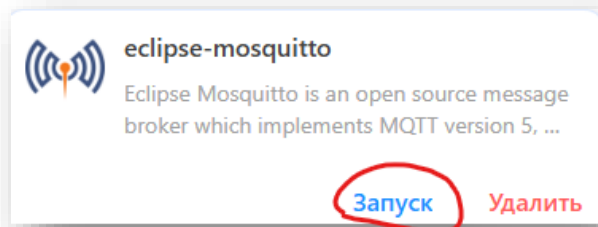
Отмена Запуск

4. Установка "Eclipse Mosquitto".

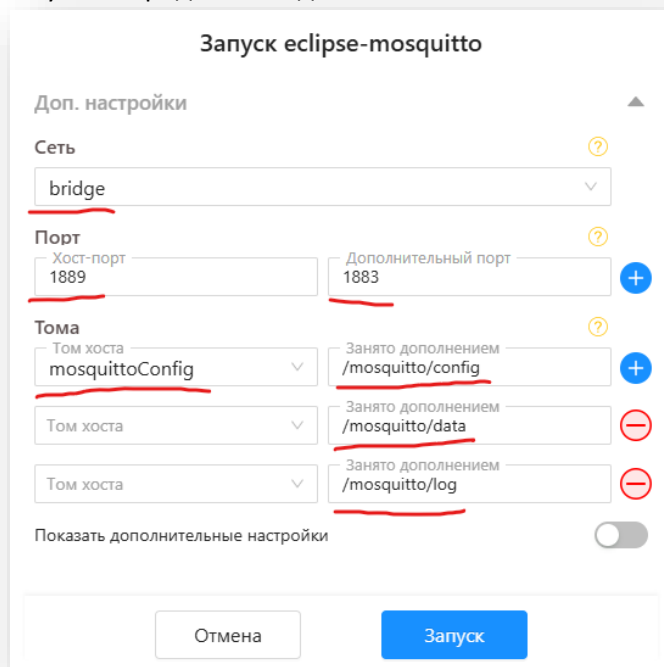
- 1) Заходим в "Docker" - "Томы" - нажимаем "Создать том" - и пишем имя так - mosquittoConfig
- 2) Заходим в "Docker" - "Дополнения-Добавить" и пишем - "eclipse-mosquitto" нажимаем на иконку лупы.
- 3) Выбираем пункт как на скрине, то есть именно где есть комментарий - "Eclipse Mosquitto is an open source message broker which implements MQTT..." и нажимаем "Добавить".



- 4) Дополнение (контейнер) скачено, нажимаем у него "Запуск".

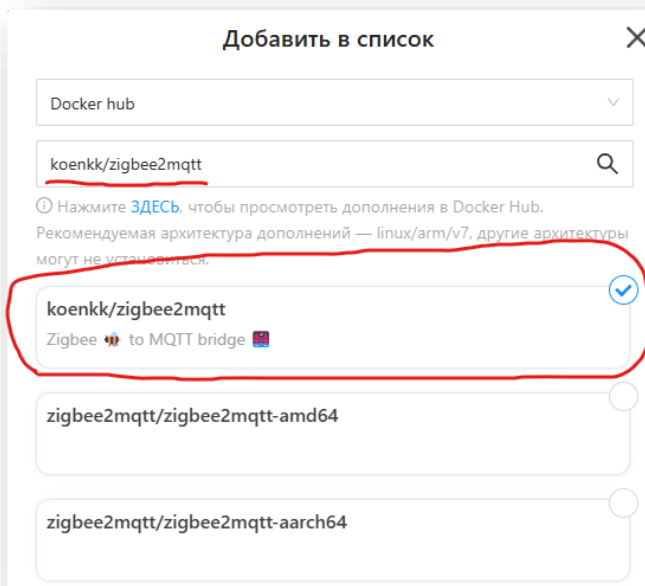


- 5) Делаем точно так как на скрине (Сеть-bridge, Хост-порт -1889, Дополнительный порт-1883, Тома - mosquittoConfig, занято дополнением - /mosquitto/config, /mosquitto/data, /mosquitto/log). И нажимаем «Запуск» и продолжаем дальше.

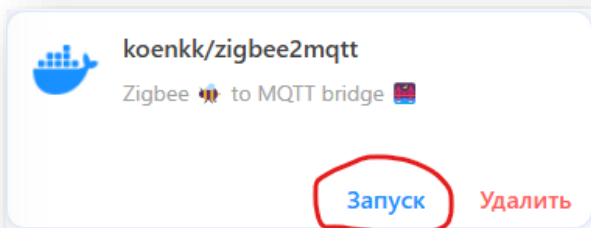


5. Установка "Koenkk/zigbee2mqtt".

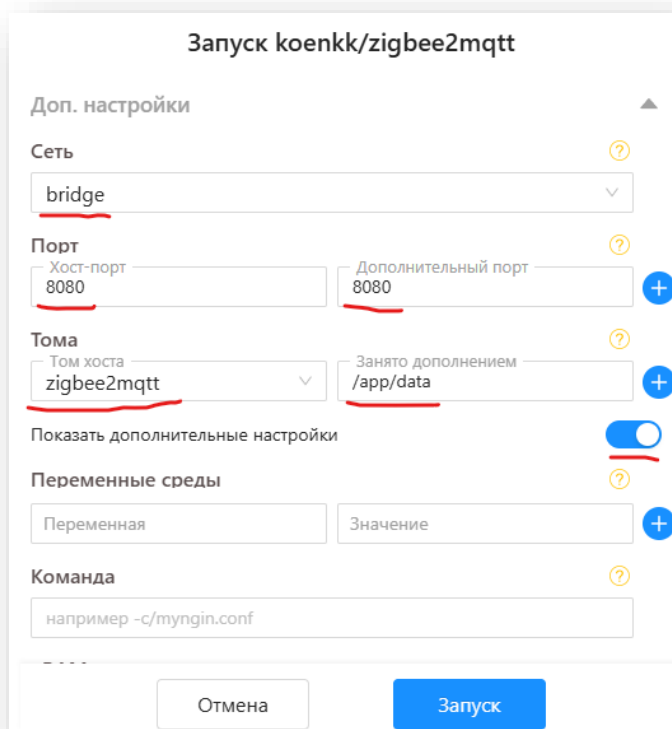
- 1) Заходим в "Docker" - "Томы" - нажимаем "Создать том" - и пишем имя так - zigbee2mqtt
- 2) Заходим в "Docker" - "Дополнения-Добавить" и пишем - "koenkk/zigbee2mqtt" нажимаем на иконку лупы.
- 3) Выбираем пункт как на скрине, то есть именно где есть комментарий - "Zigbee to MQTT bridge".



- 4) Дополнение (контейнер) скачено, нажимаем у него "Запуск".



- 5) Делаем точно так как на скрине (Сеть-bridge, Хост-порт - 8080, Дополнительный порт- 8080, Тома - zigbee2mqtt, занято дополнением - /app/data). И нажимаем ползунок «Показать дополнительные настройки» и на этот раз - листаем вниз.



6) Делаем точно так как на скрине – выбираем "ITEAD_SONOFF_Zigbee_3.0...", путь к дополнению - /dev/ttyUSB0 и нажимаем "Запуск". Переходим к следующему пункту.

Запуск koenkk/zigbee2mqtt

Переменные среды

?

Переменная

Значение

+

Команда

?

например -c/mynginx.conf

RAM

Установите ограничение памяти для каждой среды выполнения до...

CPU

Процент загрузки CPU, разрешенный при работе дополнения

Микрофон/Динамик

☐ iHost Микрофон/Динамик

USB

USB-устройство можно настроить только для одного дополнения.

☒ ITEAD_SONOFF_Zigbee_3.0_

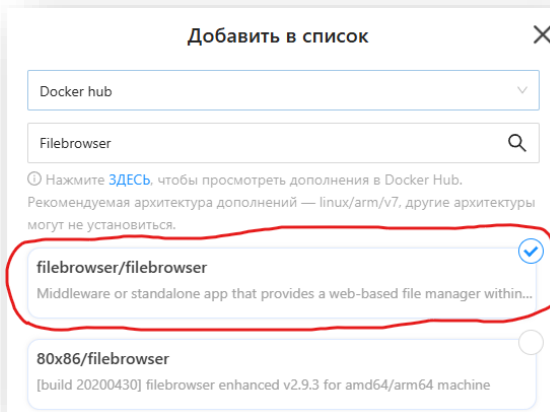
путь к дополнению
/dev/ttyUSB0

Отмена

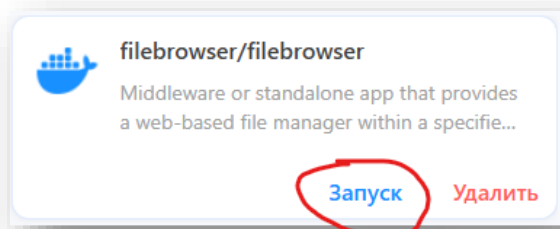
Запуск

6. Установка "Filebrowser".

- 1) Заходим в "Docker" - "Дополнения-Добавить" и пишем - "Filebrowser" нажимаем на иконку лупы.
- 2) Выбираем пункт как на скрине, то есть именно где есть комментарий - "Middleware or standalone..."



- 4) Дополнение (контейнер) скачено, нажимаем у него "Запуск".



- 5) Делаем точно так как нас скрине:

Сеть: Bridge

Порт: 1234 Дополнительный порт- 80,

Тома:

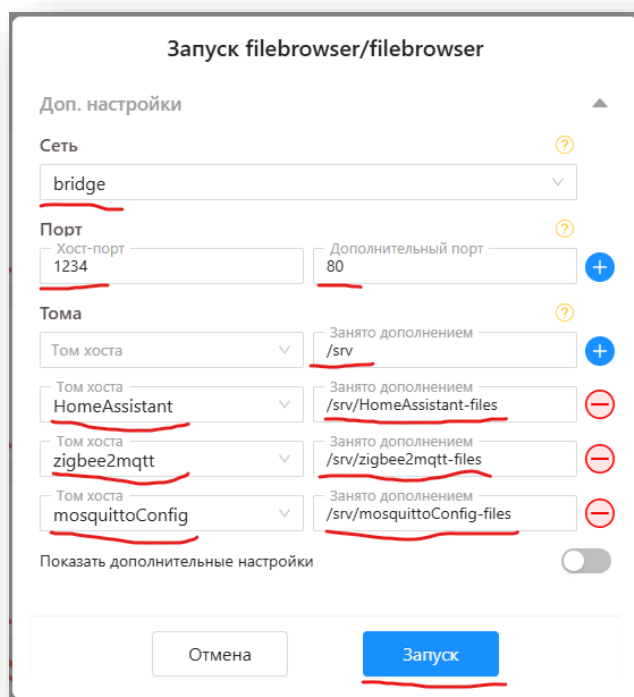
пусто - /srv

HomeAssistant - /srv/HomeAssistant-files

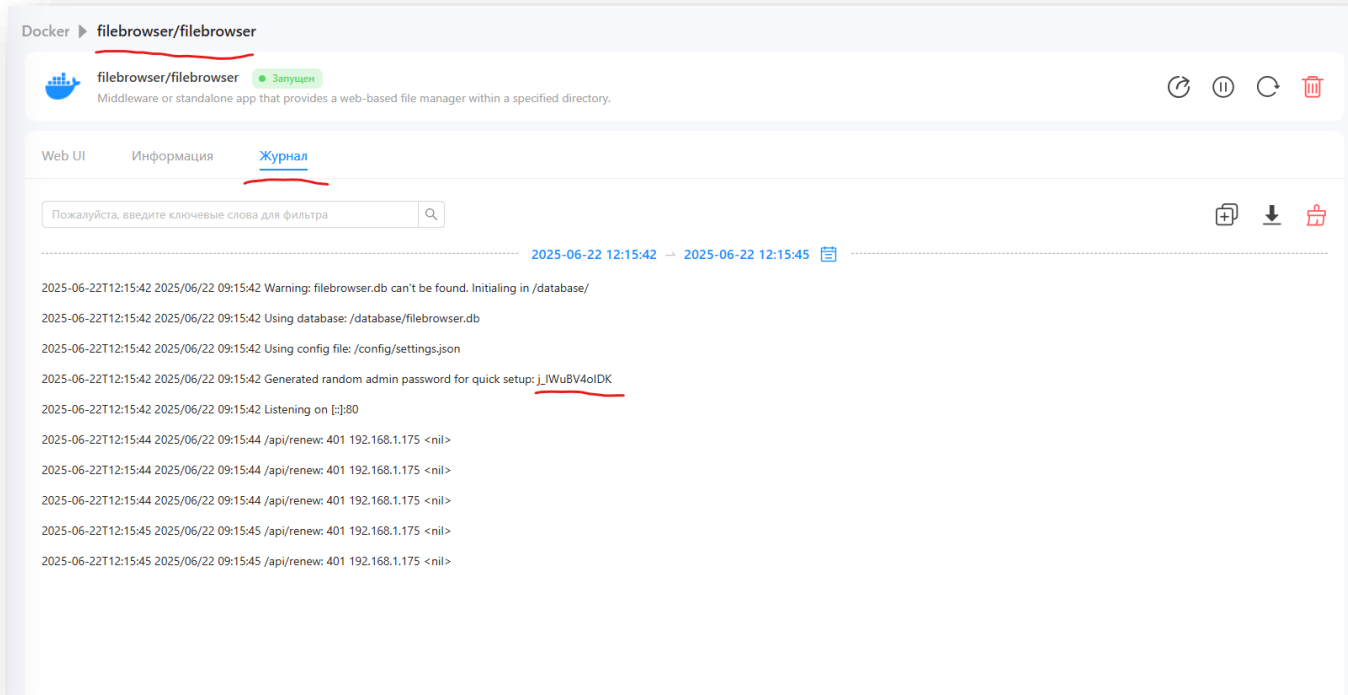
zigbee2mqtt - /srv/zigbee2mqtt-files

mosquittoConfig - /srv/mosquittoConfig-files

И нажимаем «Запуск».



Далее заходим во вкладку – «Журнал» и ищем наш пароль для админа:



Заходим по пути: <http://ihost.local:1234/>

Логинимся:

admin

j_WuBV4oIDK (у вас будет другой пароль)

Как зайдете – сразу поменяйте на свой пароль в настройках.

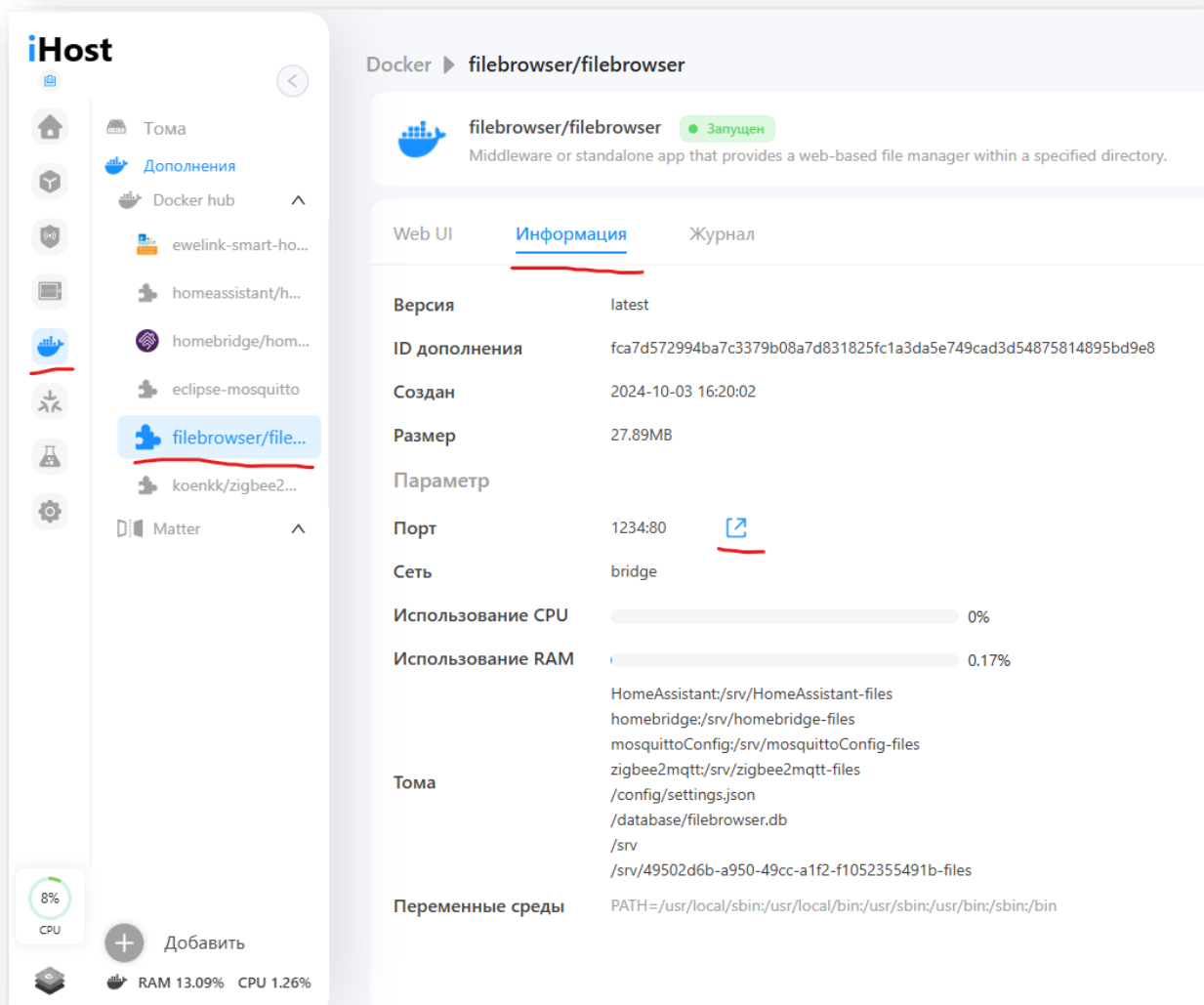
7. Настройка.

Теперь нам необходимо правильно настроить наш "Mosquitto broker", "Zigbee2MQTT" и пробросить в "Home Assistant".

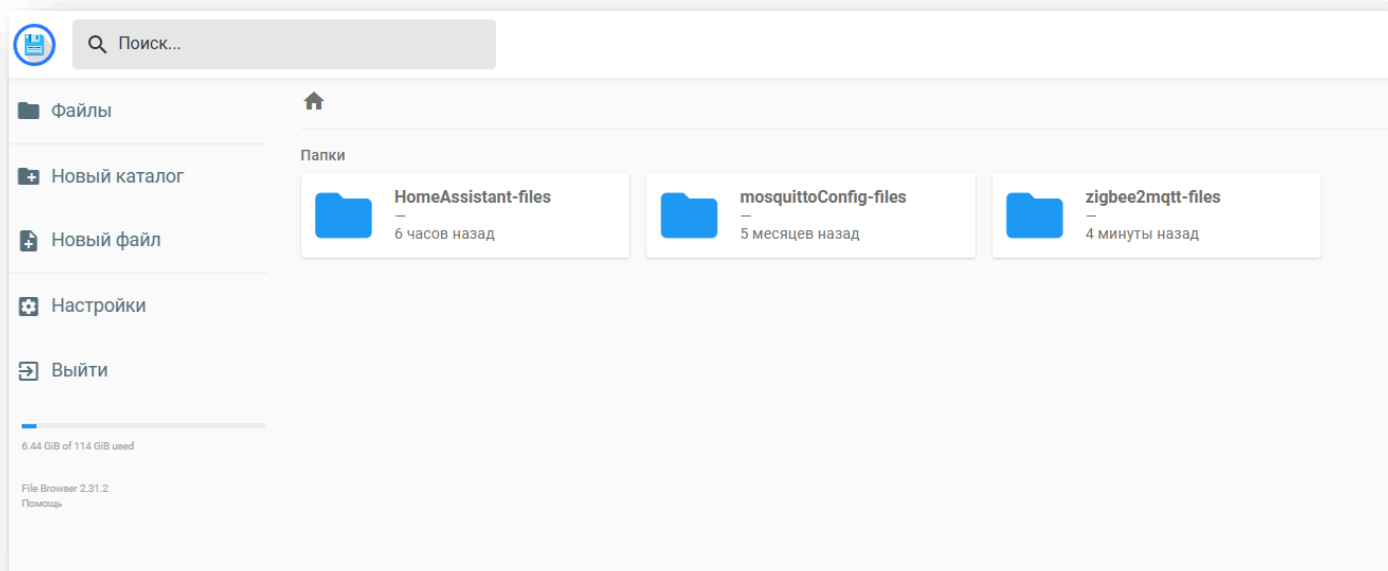
1) Заходим в "File browser" по пути:

<http://ihost.local:1234/> (добавьте в закладки в браузере на будущее).

Или по пути как на скриншоте - "Docker" - "filebrowser" - "Информация" - "Иконка стрелки".



2) Если у вас есть такие папки – всё выше вы сделали правильно!



3) Нажимаем слева на "Новый файл" и называем его - mosquito.conf

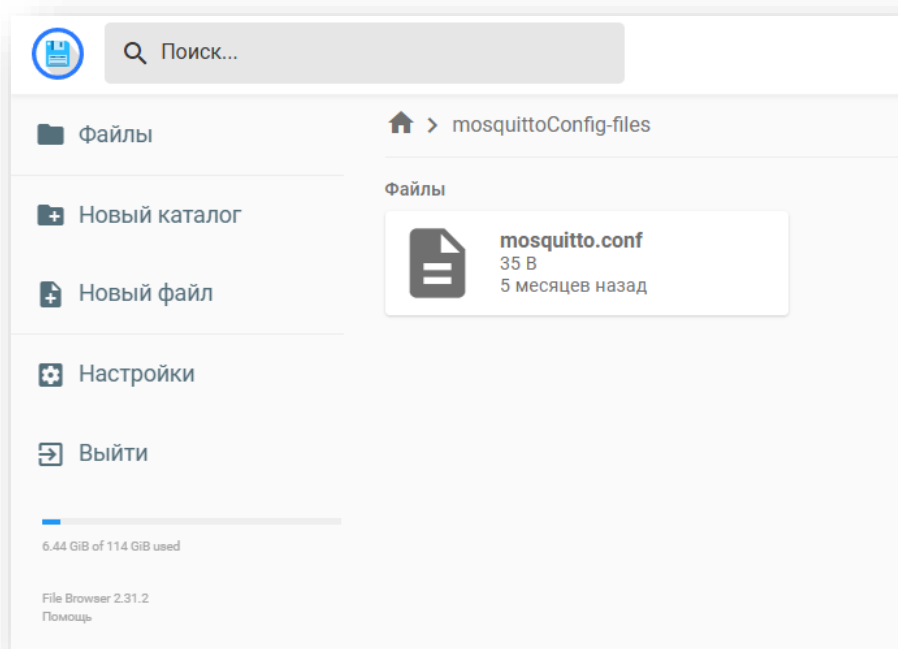
он сразу же откроется и пишем там:

listener 1883

allow_anonymous true



4) Скопируйте этот файл еще в папку - mosquitoConfig-files (ибо в практике на одном устройстве оказалось, что он нужен там 🤖)

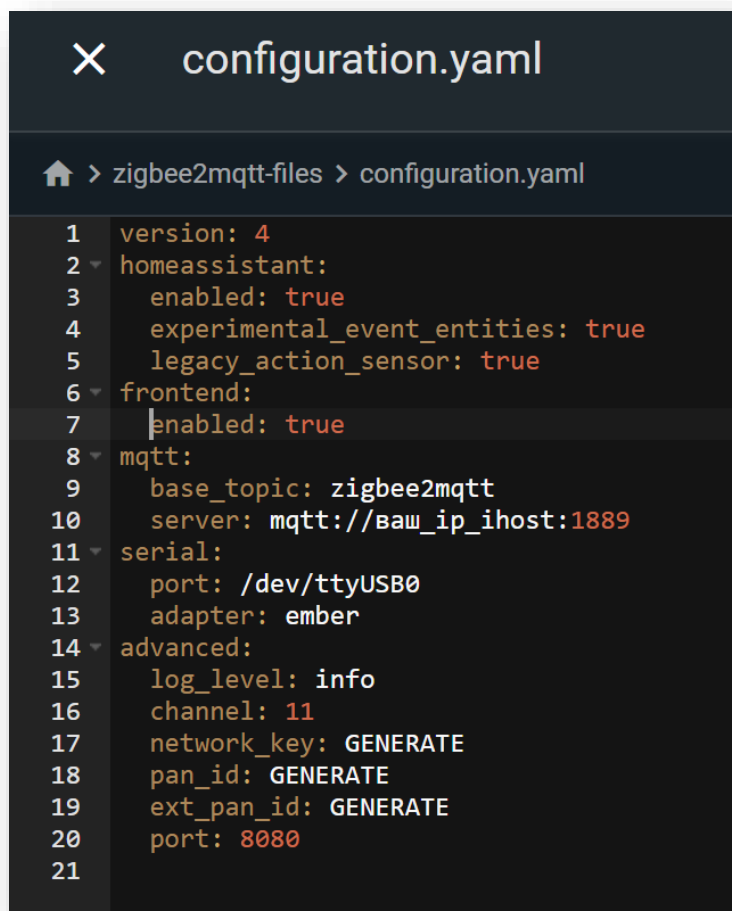


5) Заходим по пути - zigbee2mqtt-files

Удаляйте configuration.yaml и загрузите новый по ссылке:

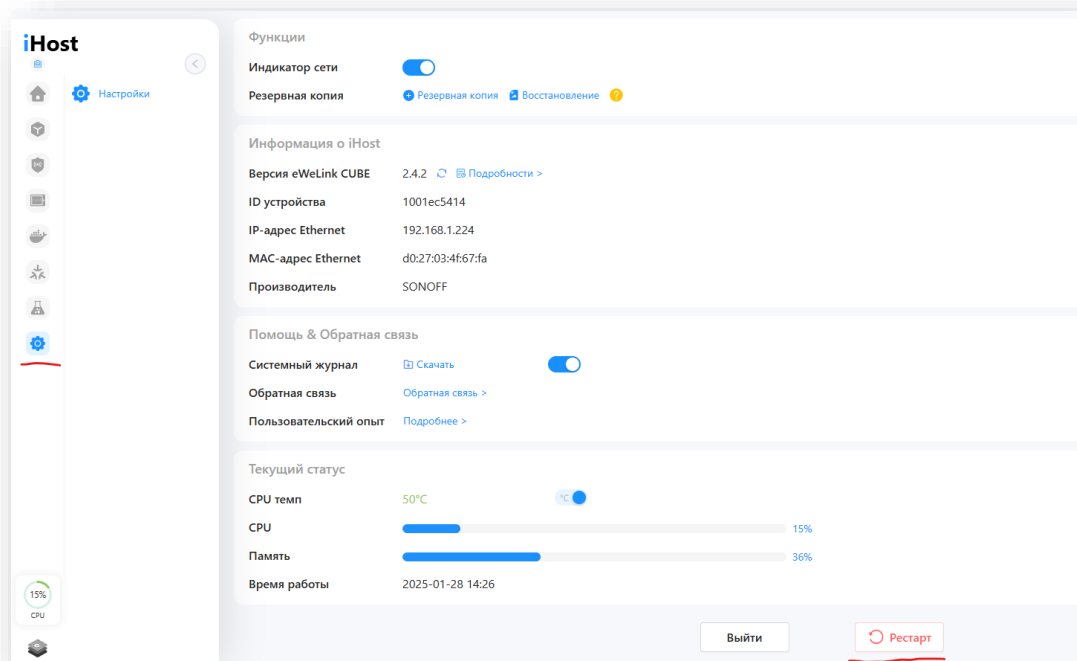
<https://mega.nz/file/hPYXjKaL#nmFELcesjLG6dIdPsnhnP0Qzu6WQzWT5PJj7hHLjRZA>

Откройте его и измените только ip адрес вашего ihost, порт не трогайте



```
1 version: 4
2 homeassistant:
3   enabled: true
4   experimental_event_entities: true
5   legacy_action_sensor: true
6 frontend:
7   enabled: true
8 mqtt:
9   base_topic: zigbee2mqtt
10  server: mqtt://baw_ip_ihost:1889
11 serial:
12   port: /dev/ttyUSB0
13   adapter: ember
14 advanced:
15   log_level: info
16   channel: 11
17   network_key: GENERATE
18   pan_id: GENERATE
19   ext_pan_id: GENERATE
20   port: 8080
21
```

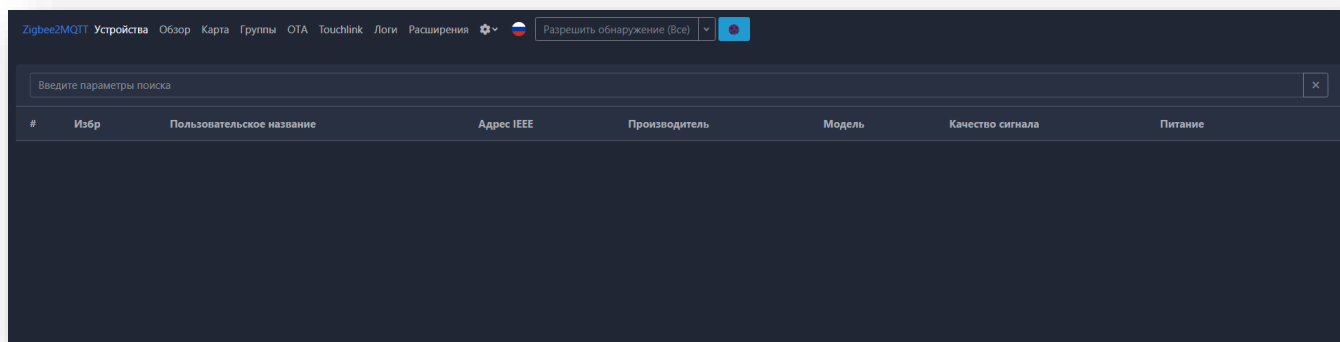
5) Перезагрузите iHost: Настройки – Рестарт



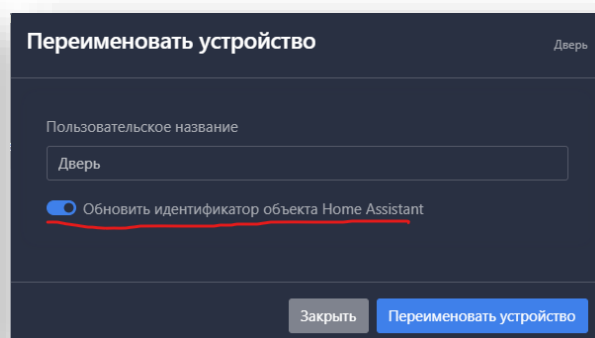
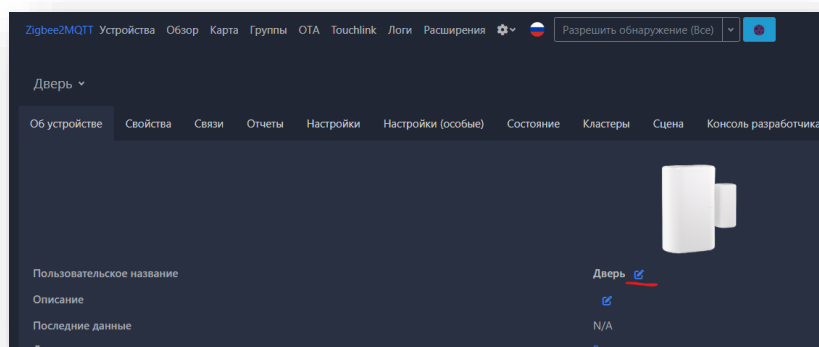
5) Заходите по ссылке: <http://ihost.local:8080/> (добавьте в закладки в браузере на будущее).

И если вы видите тоже, что и на скриншоте, поздравляю, вы выполнили правильно, это и есть меню Zigbee2MQTT.

Добавлять устройства нажав на кнопку – "Разрешить обнаружение (Все)" и перевести ваше устройство в режим сопряжения.



Не забывайте все добавленные устройства переименовывать и уведомлять об этом "Home Assistan", смотрите скриншоты.

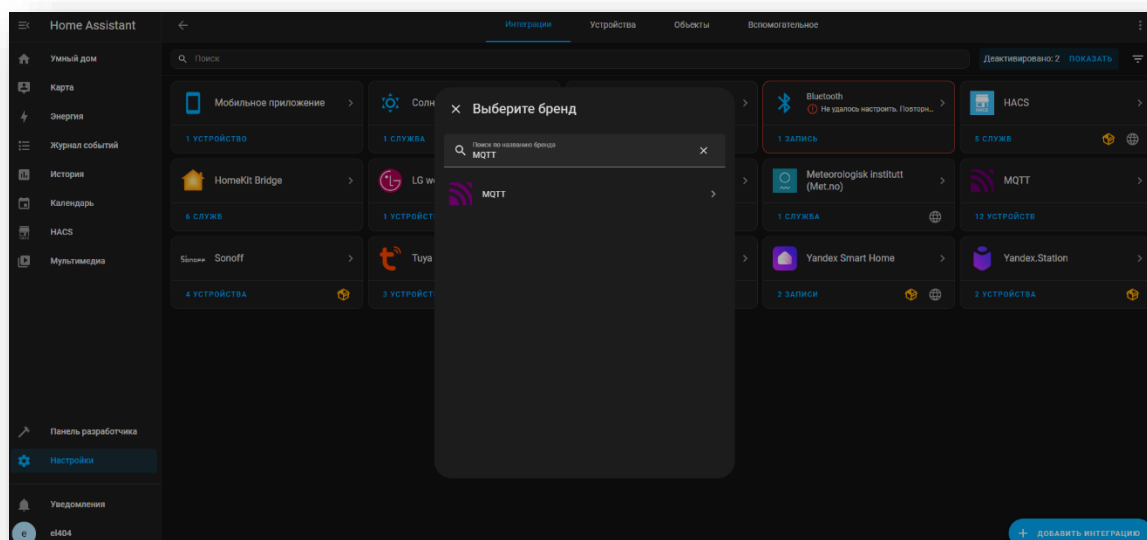


6) Заходите по ссылке: <http://ihost.local:8123/> (добавьте в закладки в браузере на будущее).

У вас откроется первоначальная настройка "Home Assistant", я не буду писать как ее выполнить, там все примитивно, поэтому этот шаг пропустил, теперь нам надо в "Home Assistant" настроить связь с "Zigbee2MQTT", чтобы все настоящие и будущие устройства моментально попадали и туда.

В "Home Assistant" заходим по пути:

Настройки - Устройства и службы - Добавить интеграцию и пишем "MQTT" и снова "MQTT".

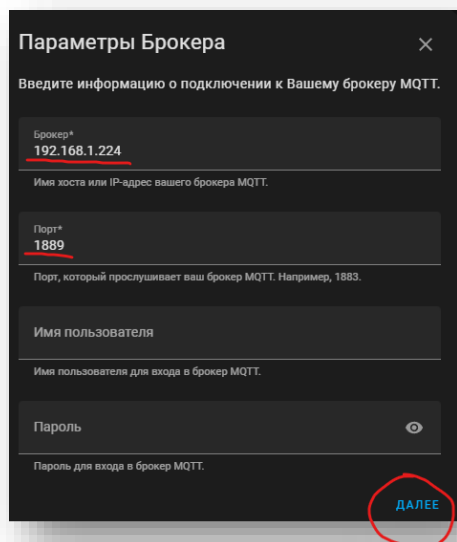


6) Откроется меню настройки, где нужно ввести:

ip адрес нашего брокера, у меня он - 192.168.1.224, у вас будет другой, тот, что вы сделали (надеюсь 😊) статичным.

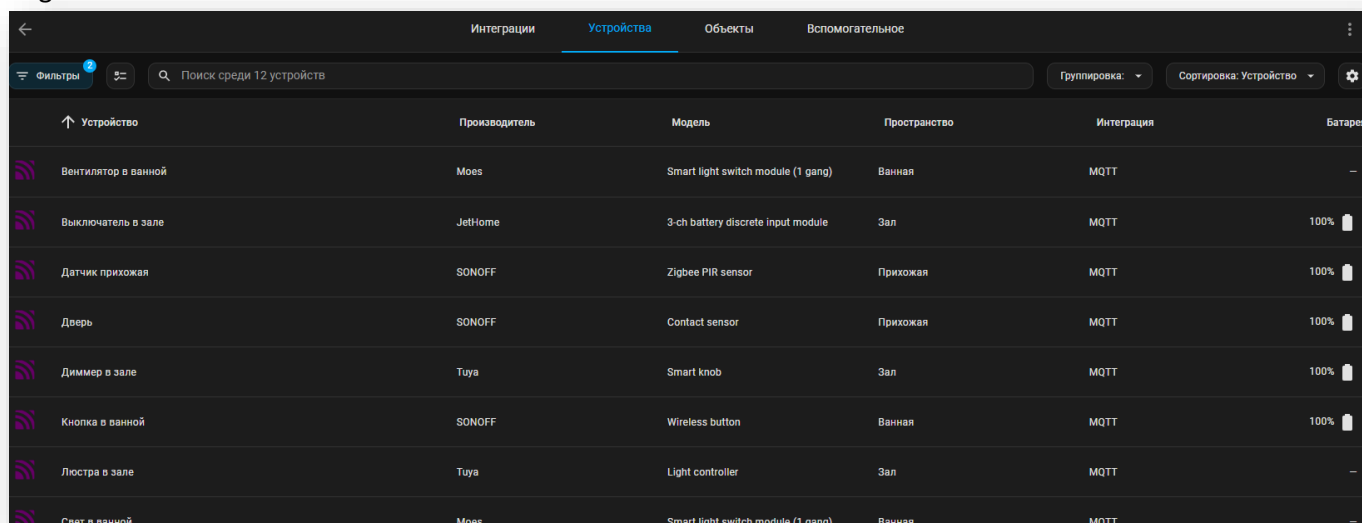
Порт такой же – 1889

Больше ничего не вводим и нажимаем - "Далее"



Вот и все, вы справились! 😊

Все ваши Zigbee устройства будут автоматически появляться в "Home Assistant" после добавления их "Zigbee2MQTT".

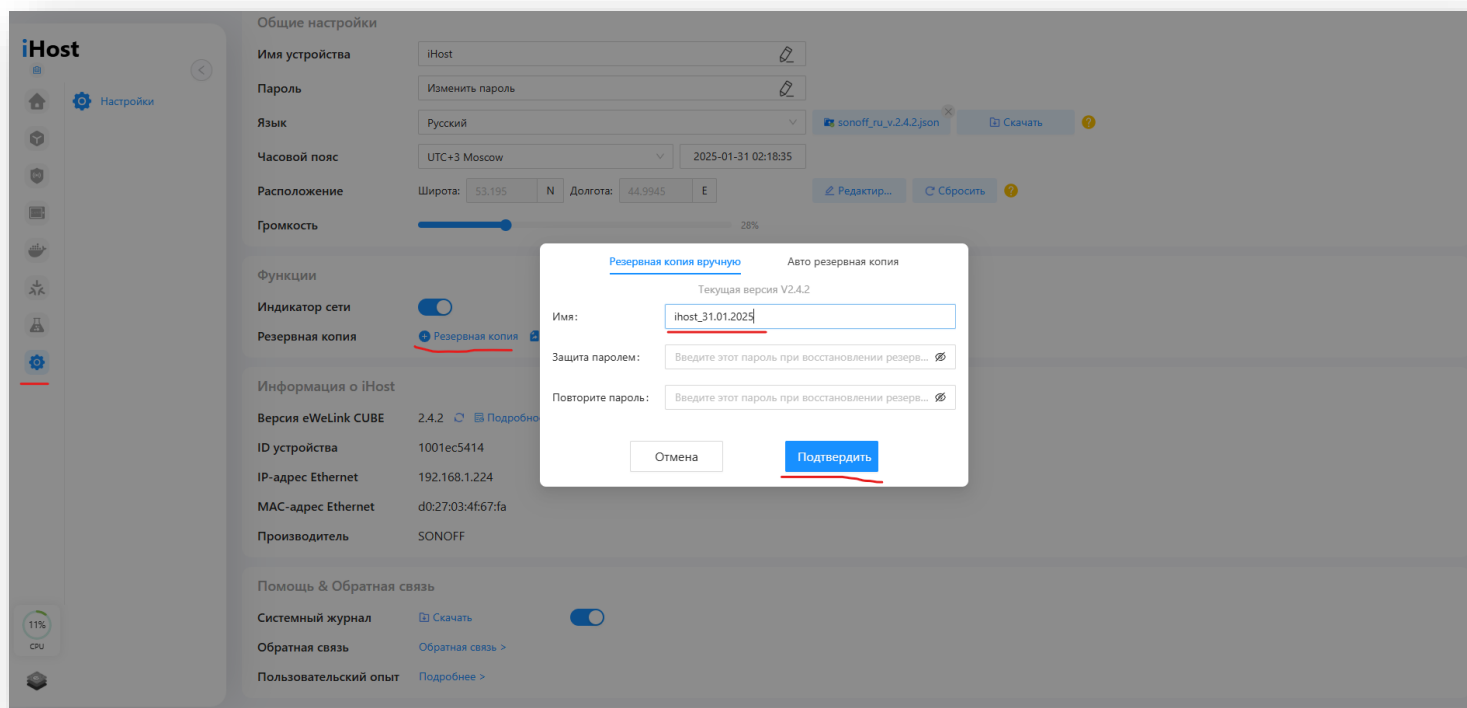


Устройство	Производитель	Модель	Пространство	Интеграция	Батарея
Вентилятор в ванной	Moes	Smart light switch module (1 gang)	Ванная	MQTT	—
Выключатель в зале	JetHome	3-ch battery discrete input module	Зал	MQTT	100% 🔋
Датчик прихода	SONOFF	Zigbee PIR sensor	Прихожая	MQTT	100% 🔋
Дверь	SONOFF	Contact sensor	Прихожая	MQTT	100% 🔋
Диммер в зале	Tuuya	Smart knob	Зал	MQTT	100% 🔋
Кнопка в ванной	SONOFF	Wireless button	Ванная	MQTT	100% 🔋
Люстра в зале	Tuuya	Light controller	Зал	MQTT	—
Свет в ванной	Moes	Smart light switch module (1 gang)	Ванная	MQTT	—

Рекомендую сделать бэкап системы и делать его перед будущим обновлением самого iHost, да и вообще перед всеми будущими манипуляциями.

Настройки – Резервная копия – Имя (латинскими буквами) – Подтвердить, пароль не рекомендую ставить.

iHost начнет делать бэкап и в это время будет не доступен.



После того как резервная копия будет сделана, настоятельно рекомендую ее скачать на компьютер и не потерять!

Настройки – Резервная копия – Восстановление – Далее – Далее – Понятно.

Скачать, потом поставить галочку, удалить.

Не вижу смысла хранить копию на самом устройстве.

