

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_9BKxr16KyOp9N2UvIpfPmWQk_

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

The screenshot shows the iHost interface with the Docker section selected. In the 'Volumes' tab, there is a list of existing volumes. A modal window titled 'Create volume' is open, showing the input field 'Name' with 'HomeAssistant' typed in. The 'Create' button in the modal is highlighted with a red circle.

3) Заходим в "Docker" - "Дополнения-Добавить" и пишем - "homeassistant" нажимаем на иконку лупы.

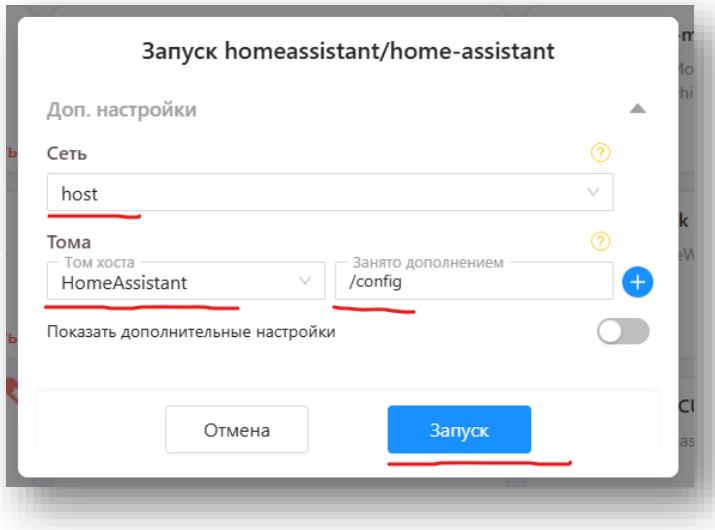
4) Выбираем пункт как на скрине, то есть именно где есть комментарий - "Open source home..." и нажимаем "Добавить".

The screenshot shows the 'Add to list' dialog from Docker Hub. The search bar contains 'homeassistant'. Below the search bar, a note says: 'Нажмите ЗДЕСЬ, чтобы просмотреть дополнения в Docker Hub. Рекомендуемая архитектура дополнений — linux/arm/v7, другие архитектуры могут не установиться.' A list of results is shown, with 'homeassistant/home-assistant' selected and circled in red. Below the list, it says: 'Open source home automation that puts local control and privacy first.' At the bottom are 'Cancel' and 'Add...' buttons.

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

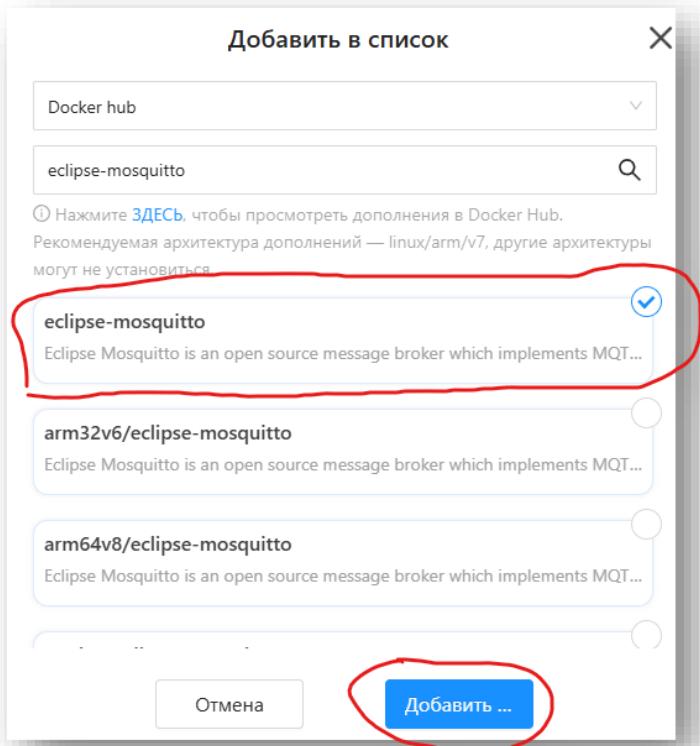
The screenshot shows the Docker details page for the 'homeassistant/home-assistant' container. The container name is 'homeassistant/home-assistant'. The description is 'Open source home automation that puts local control and privacy first.' At the bottom, there are two buttons: 'Run' (highlighted with a red circle) and 'Delete'.

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

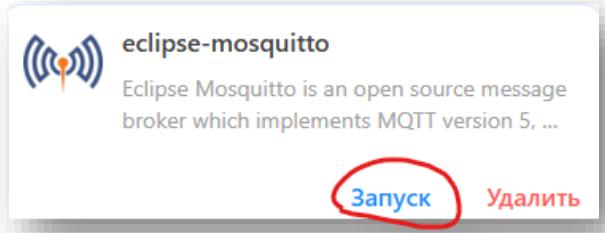


4. Установка "Eclipse Mosquitto".

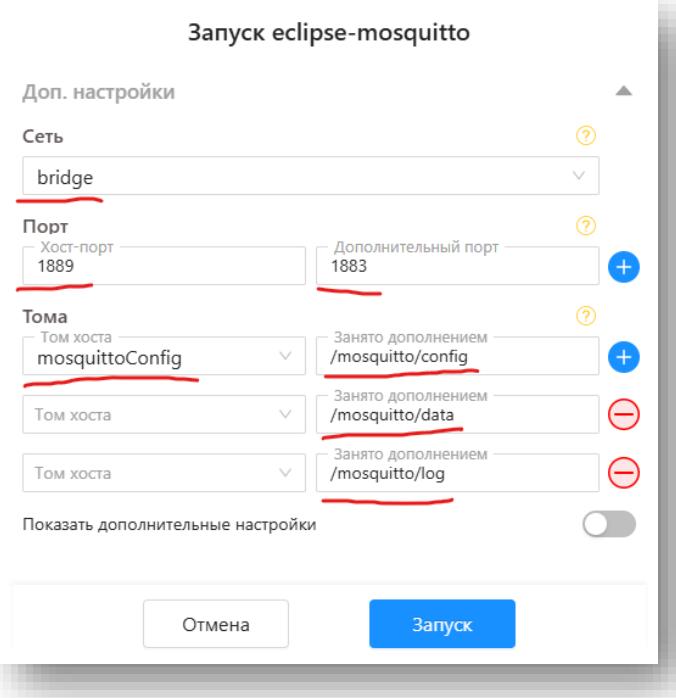
- 1) Заходим в "Docker" - "Тома" - нажимаем "Создать том" - и пишем имя так - mosquittoConfig
- 2) Заходим в "Docker" - "Дополнения-Добавить" и пишем - "eclipse-mosquitto" нажимаем на иконку лупы.
- 3) Выбираем пункт как на скрине, то есть именно где есть комментарий - "Eclipse Mosquitto is an open source..."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



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

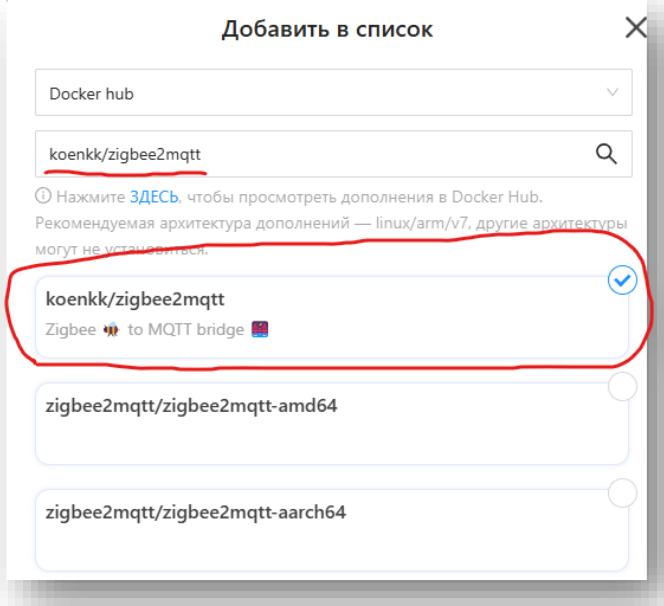


- 5) Делаем точно так как на скрине (Сеть-bridge, Хост-порт -1889, Дополнительный порт-1883, Тома - mosquittoConfig, занято дополнением - /mosquitto/config, /mosquitto/data, /mosquitto/log). И нажимаем «Запуск» и продолжаем дальше.

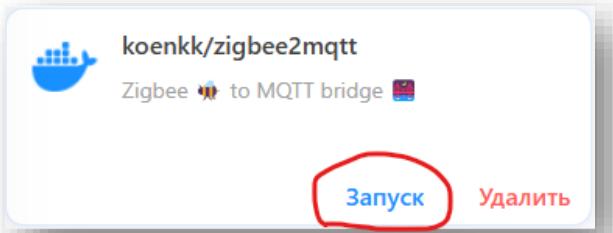


5. Установка "Koenkk/zigbee2mqtt".

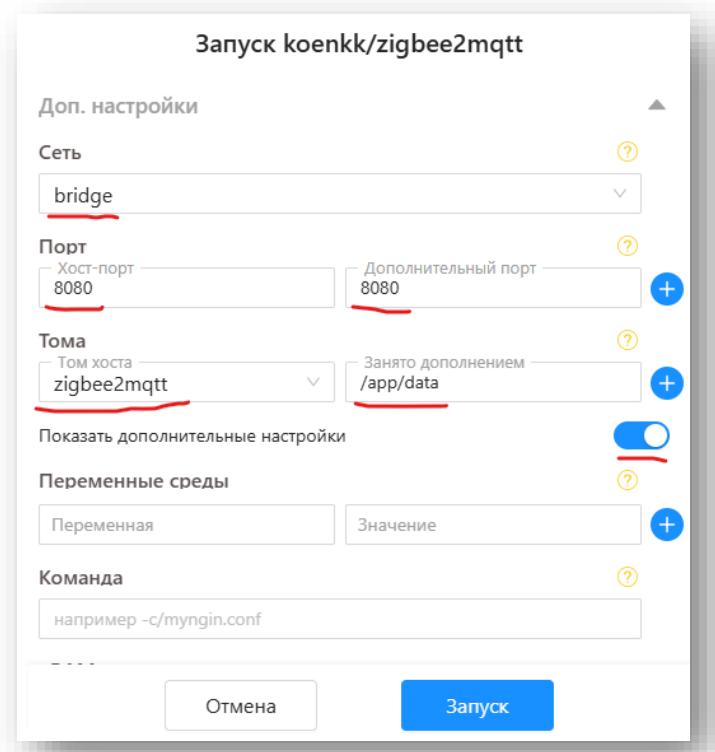
- 1) Заходим в "Docker" - "Тома" - нажимаем "Создать том" - и пишем имя так - zigbee2mqtt
- 2) Заходим в "Docker" - "Дополнения-Добавить" и пишем - "koenkk/zigbee2mqtt" нажимаем на иконку лупы.
- 3) Выбираем пункт как на скрине, то есть именно где есть комментарий - "Zigbee to MQTT bridge".



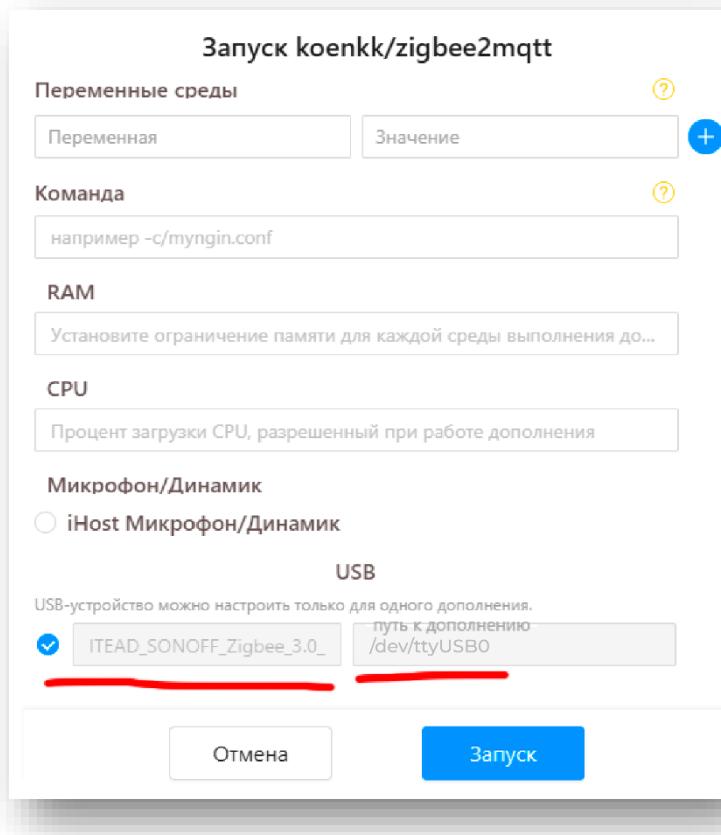
- 4) Дополнение (контейнер) скачено, нажимаем у него "Запуск".



- 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.

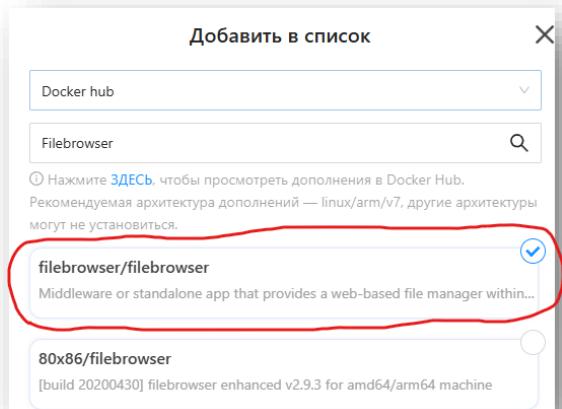


6) Делаем точно так как на скрине – выбираем "ITEAD SONOFF_Zigbee_3.0...", путь к дополнению - /dev/ttyUSB0 и нажимаем "Запуск". Переходим к следующему пункту.

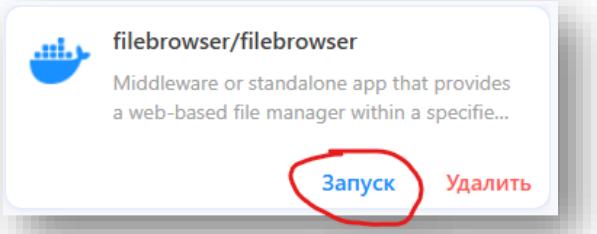


6. Установка "Filebrowser".

- 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..."

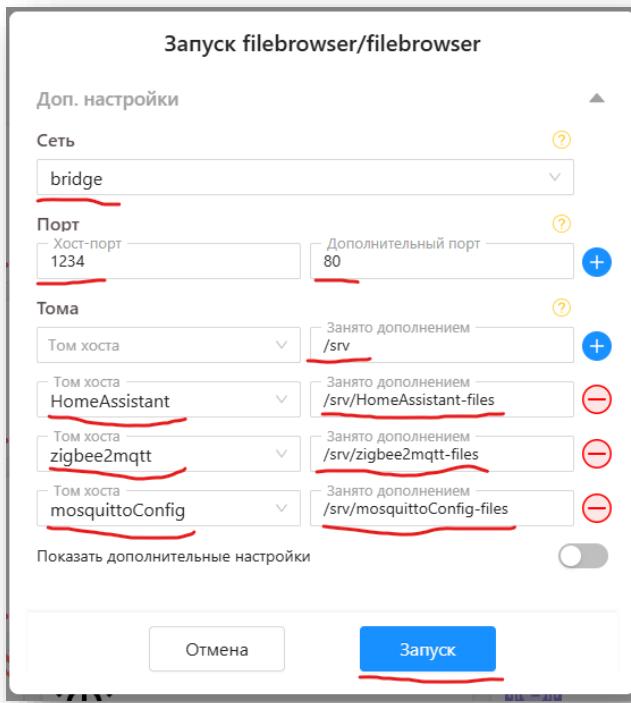


- 4) Дополнение (контейнер) скачено, нажимаем у него "Запуск".



- 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:

The screenshot shows the Docker interface with the container `filebrowser/filebrowser` running. The `Журнал` tab is selected, displaying log entries from June 22, 2025, between 12:15:42 and 12:15:45. One entry stands out with a red underline: `2025-06-22T12:15:42 2025/06/22 09:15:42 Generated random admin password for quick setup: j_WuBV4oIDK`. This is the password to log in as an administrator.

```
2025-06-22T12:15:42 2025/06/22 09:15:42 Warning: filebrowser.db can't be found. Initializing in /database/
2025-06-22T12:15:42 2025/06/22 09:15:42 Using database: /database/filebrowser.db
2025-06-22T12:15:42 2025/06/22 09:15:42 Using config file: /config/settings.json
2025-06-22T12:15:42 2025/06/22 09:15:42 Generated random admin password for quick setup: j_WuBV4oIDK
2025-06-22T12:15:42 2025/06/22 09:15:42 Listening on [::]:80
2025-06-22T12:15:44 2025/06/22 09:15:44 /api/renew: 401 192.168.1.175 <nil>
2025-06-22T12:15:44 2025/06/22 09:15:44 /api/renew: 401 192.168.1.175 <nil>
2025-06-22T12:15:44 2025/06/22 09:15:44 /api/renew: 401 192.168.1.175 <nil>
2025-06-22T12:15:45 2025/06/22 09:15:45 /api/renew: 401 192.168.1.175 <nil>
2025-06-22T12:15:45 2025/06/22 09:15:45 /api/renew: 401 192.168.1.175 <nil>
```

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".

The screenshot shows the iHost interface with the Docker section selected. A specific container, 'filebrowser/filebrowser', is highlighted. The 'Информация' tab is active, displaying details such as Version: latest, ID: fca7d572994ba7c3379b08a7d831825fc1a3da5e749cad3d54875814895bd9e8, Created: 2024-10-03 16:20:02, Size: 27.89MB, and Port: 1234:80. The 'Port' field has a red underline and a blue edit icon. The 'Сеть' field shows 'bridge'. Resource usage is shown as 0% CPU and 0.17% RAM. The 'Тома' section lists mounted volumes like HomeAssistant-files, homebridge-files, mosquitoConfig-files, and zigbee2mqtt-files. The 'Переменные среды' section shows environment variables including PATH. On the left sidebar, the 'filebrowser/file...' entry is also underlined in red.

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

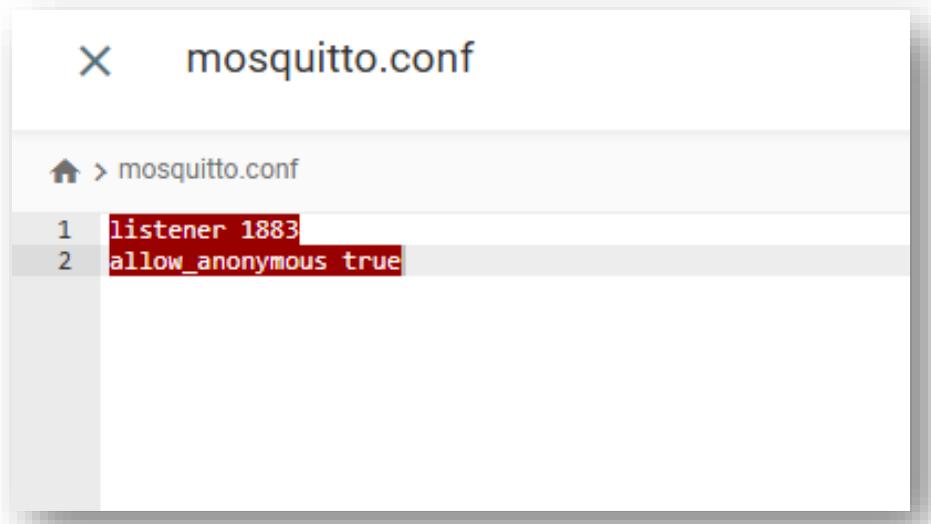
The screenshot shows the 'File Browser' interface with a search bar and navigation icons. The left sidebar includes 'Файлы', 'Новый каталог', 'Новый файл', 'Настройки', and 'Выходи'. The main area displays a list of mounted volumes: 'HomeAssistant-files' (6 часов назад), 'mosquitoConfig-files' (5 месяцев назад), and 'zigbee2mqtt-files' (4 минуты назад). The bottom status bar indicates 6.44 GiB of 114 GiB used and provides links to 'File Browser 2.31.2' and 'Помощь'.

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

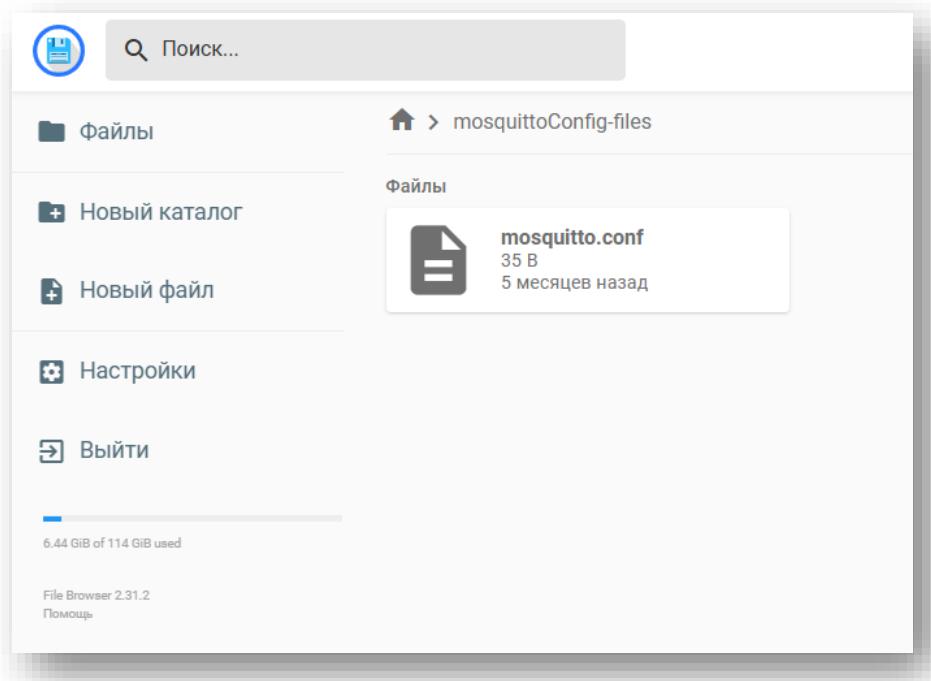
он сразу же откроется и пишем там:

listener 1883

allow_anonymous true



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

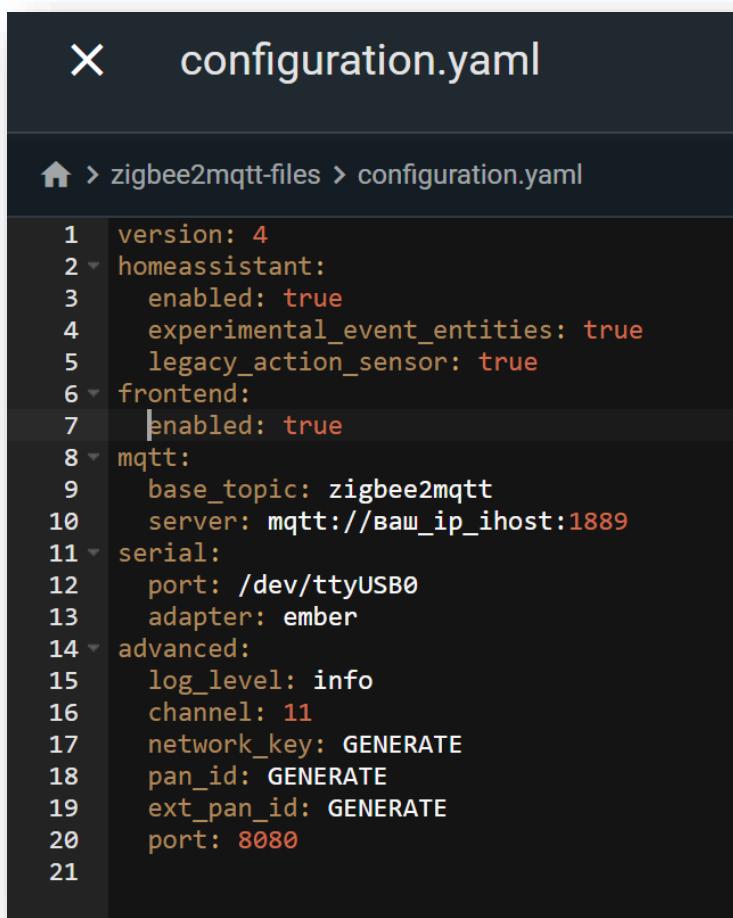


5) Заходим по пути - zigbee2mqtt-files

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

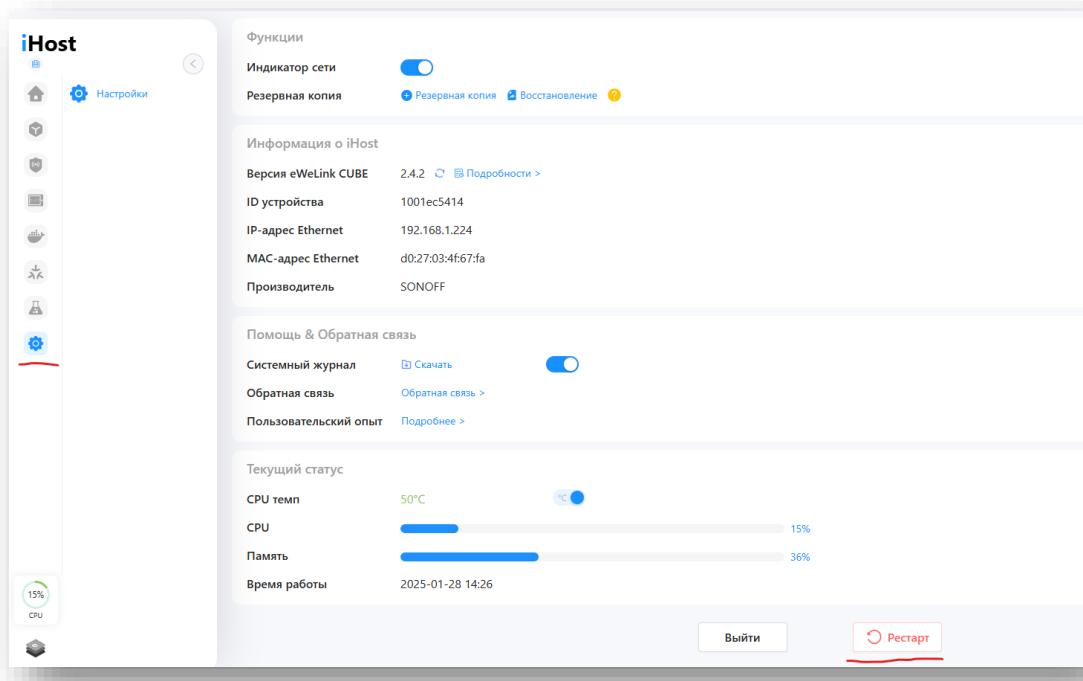


```
X configuration.yaml

🏠 > zigbee2mqtt-files > configuration.yaml

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://ваш_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
```

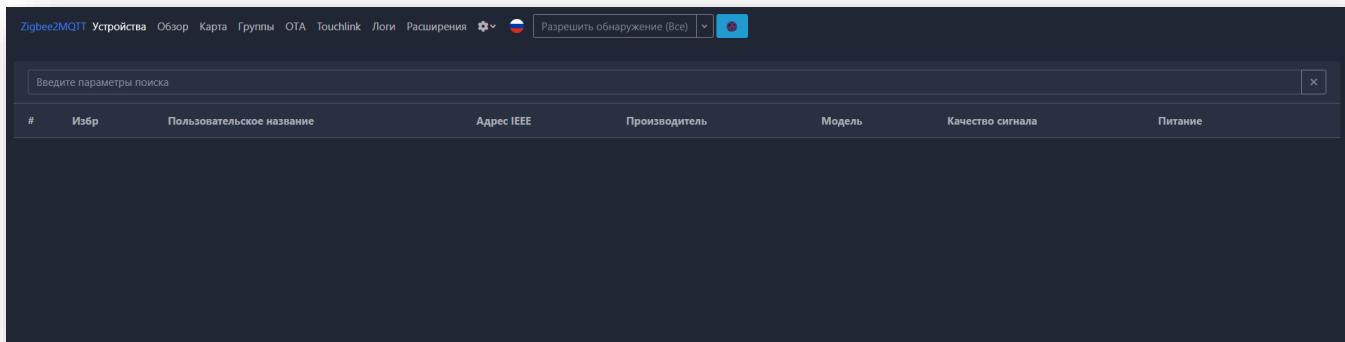
5) Перезагрузите iHost: Настройки – Рестарт



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.



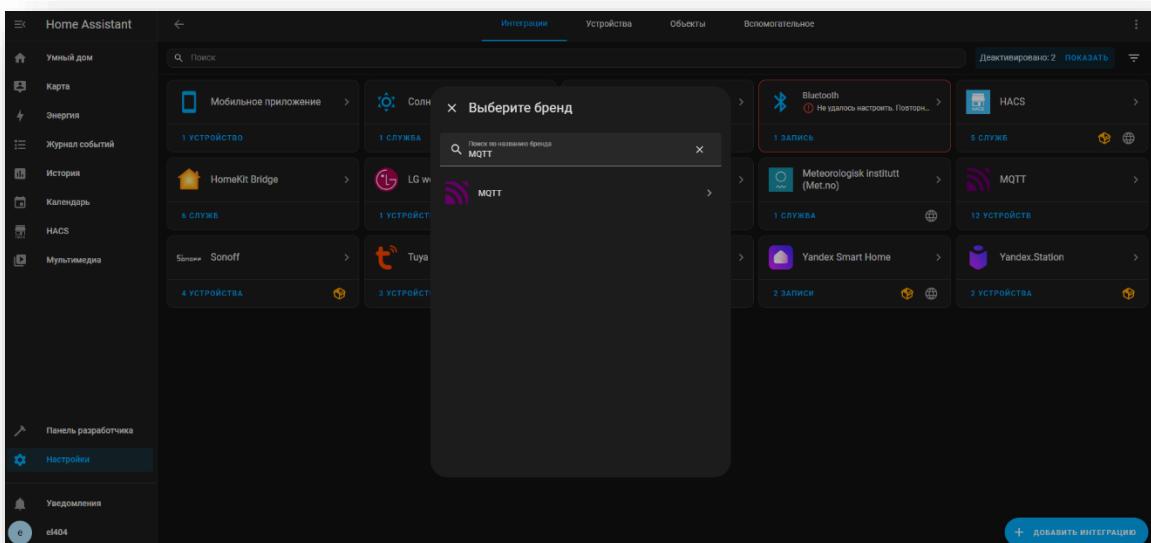
Не забывайте все добавленные устройства переименовывать и уведомлять об этом "Home Assistant", смотрите скриншоты.

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".

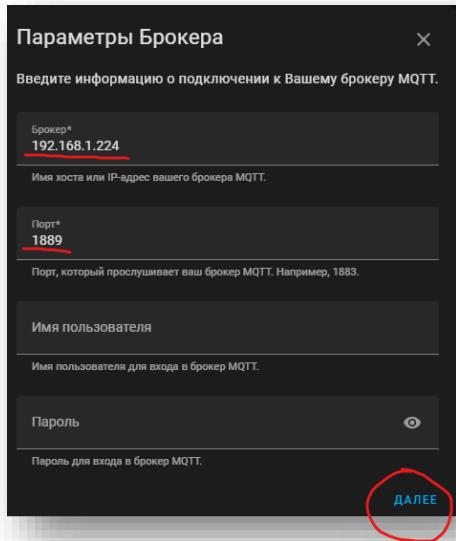


6) Откроется меню настройки, где нужно ввести:

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! 😊

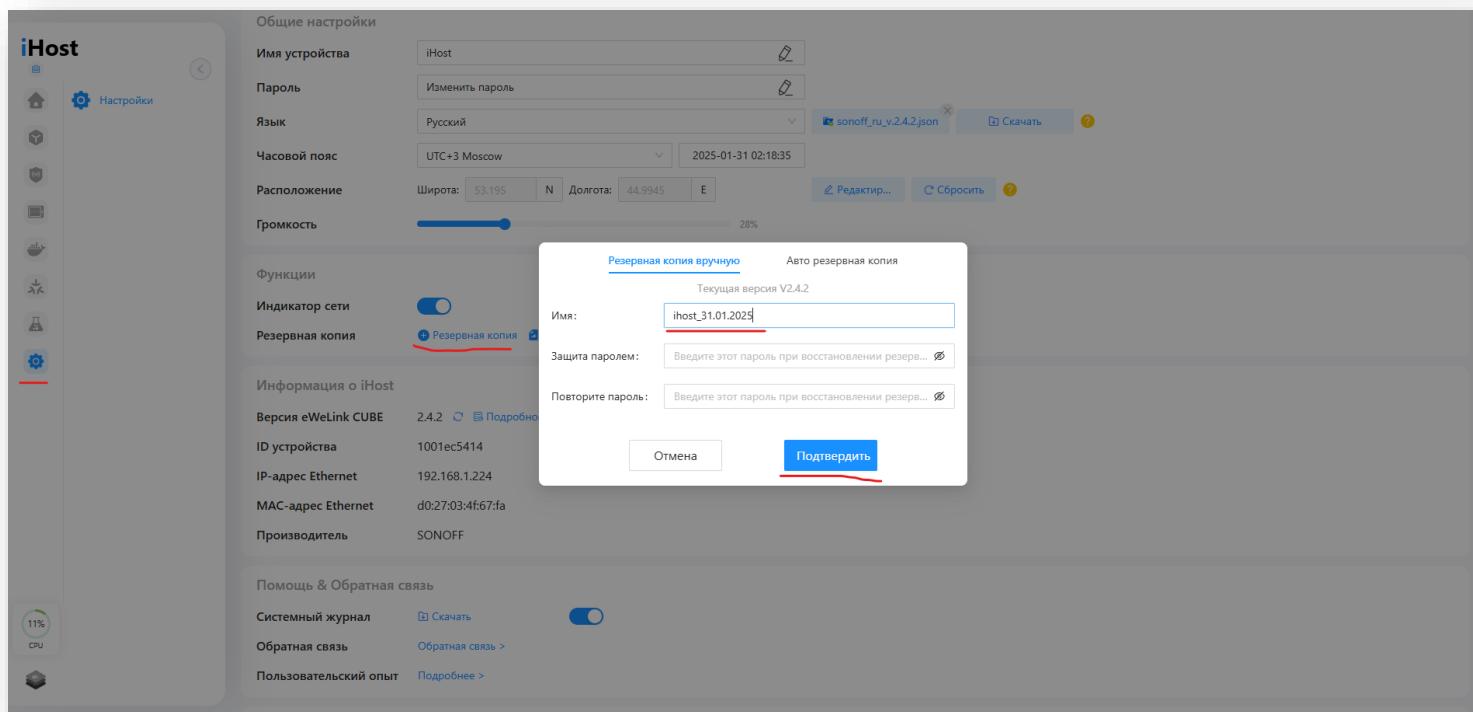
Все ваши Zigbee устройства будут автоматически появляться в "Home Assistant" после добавления их "Zigbee2MQTT".

Устройства					
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 прихожая	SONOFF	Zigbee PIR sensor	Прихожая	MQTT	100%
Дверь	SONOFF	Contact sensor	Прихожая	MQTT	100%
Диммер в зале	Tuya	Smart knob	Зал	MQTT	100%
Кнопка в ванной	SONOFF	Wireless button	Ванная	MQTT	100%
Люстра в зале	Tuya	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.

