



Все важнейшие
IT-события здесь

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18



empenoso

3 янв 2024 в 02:58

Как вернуть себе потерянные (или украденные из-за санкций?) умные функции стиральной машины Bosch

Средний

4 мин

66K

Open source*, API*, Умный дом, Инженерные системы*

Кейс

У меня была стиральная машина Bosch последней линейки, [купленная ещё в 2022 году](#), но когда недавно я захотел познакомиться с её умными функциям в мультибрендовом приложении Home Connect от Bosch/Siemens, то обнаружилось, что способ подключения стиралки к приложению, описанный в инструкции, не работает.


После небольшого поиска в интернете узнал, что в апреле 2022 года приложение просто перестало работать в России безо всяких уведомлений.

Предпросмотр в App Store

Home Connect (Russia)

Оценки и отзывы

4,1 из 5 Оценок: 2,7 тыс.



| | | |
|--|--|--|
| <p>★★★★★</p> <p>Nestle_ua, 14.04.2022</p> <p>Спасибо мудакам из бош/Сиенс Для региона России отключили. В том числе и пропала интеграция с Алисой. Технические причины? Только в российском регионе? еще</p> | <p>★★★★☆</p> <p>Григорий С К, 11.04.2022</p> <p>Bosch продолжатель фашистов. Верить производителю больше не буду. Покупал посудомойку за дорого, сервис удаленной работы прекратил обслуживание. Это писец. Отключите еще</p> | <p>★★★★☆</p> <p>ZhuraEN, 11.04.2022</p> <p>Дискриминация! Я обычный трудолюбивый мирный житель, покупатель, владелец дорогой техники крупного Мирового холдинга, который не считает нужным даже уведомить о сво еще</p> |
| <p>★★★★☆</p> <p>rosingrind, 13.04.2022</p> <p>Великолепный план, Уолтер Надежный, как швейцарские часы: отключили сервисы в приложении, даже не предупредив об этом За период пандемии рублевый рынок еще</p> | <p>★★★★☆</p> <p>Галина1331, 15.04.2022</p> <p>СОВЕТ ДЛЯ ВСЕХ Дорогие и любимые соотечественники. Вот рабочий способ как пользоваться приложением. еще</p> | <p>★★★★☆</p> <p>BWDPRO, 11.04.2022</p> <p>Приложение не работает! Приложение не работает. Сообщение - Ой! Очень жаль. Кажется, произошла ошибка. Попробуйте ещё раз. Кнопка попробуйте ещё раз не нажимается, удаление и за еще</p> |
| <p>★★★★☆</p> <p>крекерООФ, 10.04.2022</p> <p>Посудомойка Добрый всем! Есть у меня посудомойка, купил в м видео, установил прогу удаленный запуск доволен 🍌, 22 числа у меня программ еще</p> | <p>★★★★☆</p> <p>Dmitry20121220, 08.04.2022</p> <p>Не работает В связи с плохим отношением больше еще</p> <p>Ответ разработчика, По техническим причинам сервис еще</p> | <p>★★★★☆</p> <p>Lana_Kir, 21.06.2020</p> <p>Синхронизация и регистрация Bosch не ... Не подключается iphone и стиральная машина Bosch, сушильная машина не регистрируется на последнем шаге. В общем, ничего не работает</p> |

Отзывы на Home Connect в App Store

Проблемы настигли обладателей умной бытовой техники Bosch, Siemens и других брендов: Gaggenau, NEFF, Thermador, Balay, Constructa, Pitsos и Profilo.

Я почитал различные эмоциональные отзывы, но это не помогло мне понять как сделать так, чтобы стиралка заработала с моим локальным умным домом Home Assistant с открытым исходным кодом.

▶ [TL;DR](#)



Колонна из стиралки и сушилки

Установка приложения Home Connect (SingleKey ID) в России

Для того чтобы установить приложение Home Connect на телефон потребуется смена региона: у меня андроид и я временно добавил на телефон другой свой аккаунт, у которого уже был указан регион США.

В телефоне можно проверить так: Google Play → значок профиля → Настройки аккаунта и устройства → Страна и профили.

17:22

    72 %

← Настройки аккаунта и устроо...

Адрес, на который приходит информация о сервисах Google, настроенных в этом аккаунте. [Подробнее...](#)

Страна и профили

Соединенные Штаты

Mikhail Shardin



Изменять сведения о стране проживания, указанной для Google Play, следует, только если вы действительно переезжаете в другую страну. [Подробнее...](#)

Подборка контента основывается на вашем примерном местоположении, которое определяется по IP-адресу. [Подробнее...](#)

Google Play → значок профиля → Настройки аккаунта и устройства → Страна и профили

После установки приложения Home Connect я удалил аккаунт с другой страной из своего телефона - приложение при это осталось работоспособным и зайти в него можно без VPN.

Язык приложения остаётся и ставится - русский.

Подключение стиральной машины Bosch к домашнему вайфаю 2,4 ГГц

Для того чтобы взаимодействовать с умной частью стиральной машиной Bosch необходимо первоначально подключить её к домашнему Wi-Fi 2,4 ГГц.

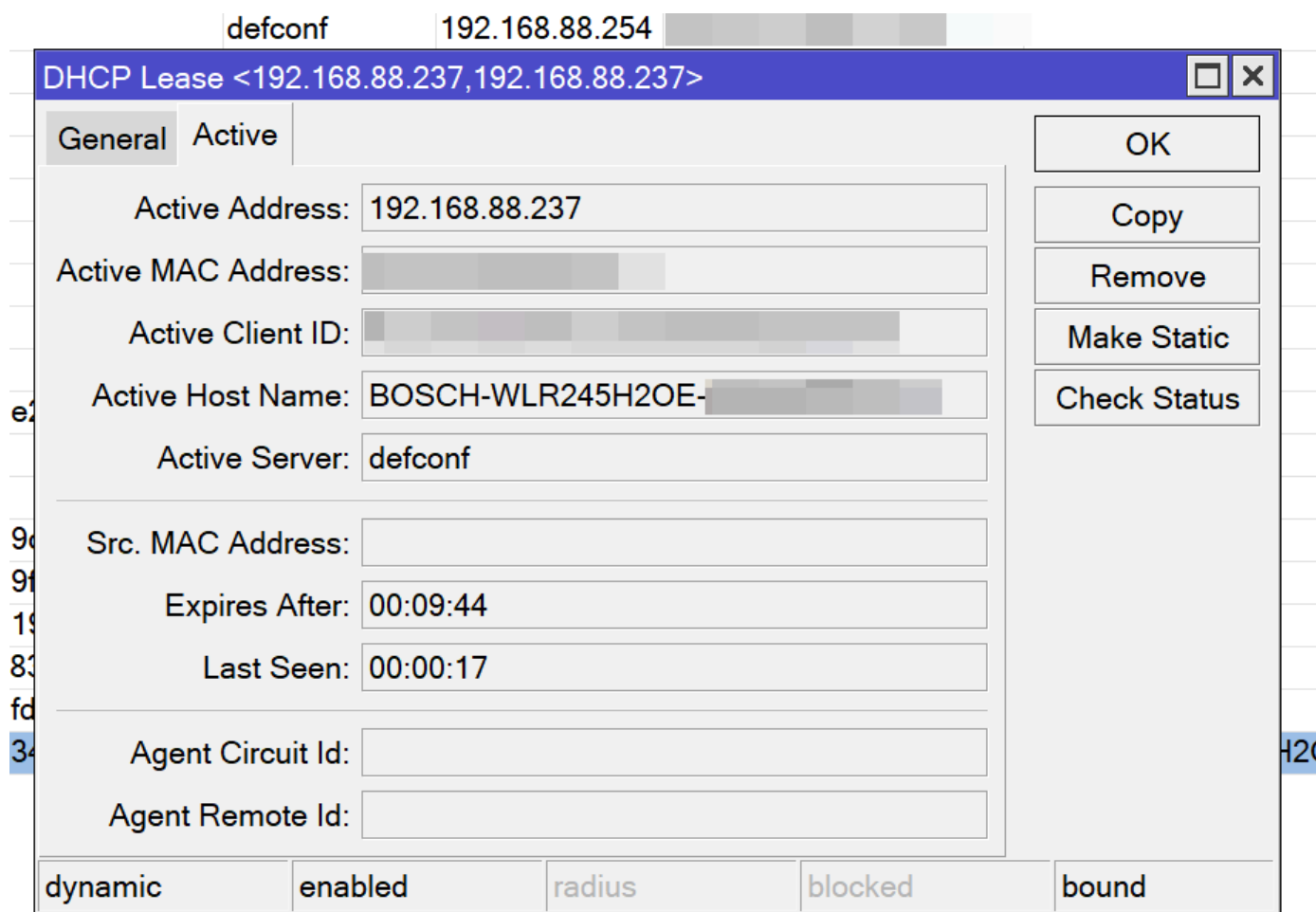
Можно сделать это через приложение Home Connect, но у меня почему-то не получилось прописать пароль от домашней вай-фай сети 2,4 ГГц в стиралке, мне помог другой способ - WPS.

Это подразумевает подключение стиральной машины Bosch к Wi-Fi без ввода пароля через нажатие на кнопку роутера WPS. С этим тоже возникли некоторые проблемы, потому что у меня развернут CAPsMAN от MikroTik с несколькими точками для большего покрытия. Не смог найти, где активировать кнопку WPS в настройках CAPsMAN и взял ещё один роутер, настроил в нём такие же параметры сети, отключил основную сеть и нажал WPS через интерфейс этого дополнительного роутера Микротик.



Подключение стиральной машины Bosch к домашнему вайфаю 2,4 ГГц

После этого стиралка Bosch появилась в списке клиентов:



Стиралка, подключенная к домашней сети

Убрал дополнительный роутер и стиралка Бош подключилась к основной сети.

Настройка приложения Bosch Home Connect (SingleKey ID) в России

В приложение можно зайти без ВПН, но для того чтобы зарегистрироваться и провести первоначальную настройку ВПН должен быть подключён - нужно будет показать что вы не находитесь в России. При регистрации нового аккаунта страны Российская Федерация просто нет в списке:

21:08

prod.rna.rest.homeconnectegw.com

Новая Зеландия

Норвегия

ОАЭ

Оман

Перу

Польша

Португалия

Румыния

Северная Македония

Сербия

Сингапур

Словакия

При регистрации нового аккаунта страны Россия просто нет в списке

Когда стиральная машина Бош уже подключена к домашнему вайфаю, то приложение Home Connect при первоначальной настройке её без проблем найдёт:

21:31




LTE 24 %

← Подключить прибор

Searching for appliances

Available appliances nearby to you will be listed below.

 Tap on "Connect via QR Code / E-Number", if your appliance is not listed.



Стиральная машина
Bosch WLR245H20E


Найдённая стиральная машина в Home Connect

После этого надо нажать кнопку сопряжения на стиральной машине:



Сопряжение приложения Home Connect и стиральной машины

А дальше стиральная машина Бош появится в приложении Хоум Коннект:

16:22     48 % Управление

Стиральная машина



Рекомендованная загрузка 0 г

 Очистка барабана 

 1200 об./мин. 

Опции 

~ 1 ч. 10 мин. → 17:32 



Пуск

ВПН можно отключать - все статусы и уведомления будут приходить и без включенного ВПН.

Настройка Home Connect Developer Program

Поскольку я хотел видеть данные стиралки в Home Assistant, то мне надо было зарегистрироваться в программе Home Connect Developer Program. Можно делать [по инструкции](#).

Пришлось создать ещё один аккаунт через ВПН на сайте <https://developer.home-connect.com> и зарегистрировать в разделе [«Приложения»](#) новое приложение с указанием почты из предыдущего раздела:



Home Assistant хотел бы:

- ✓ Получать и менять настройки вашей бытовой техники
- ✓ Идентифицировать вашу бытовую технику
- ✓ Управлять вашей бытовой техникой
- ✓ Отслеживать состояние вашей бытовой техники

Подтвердить

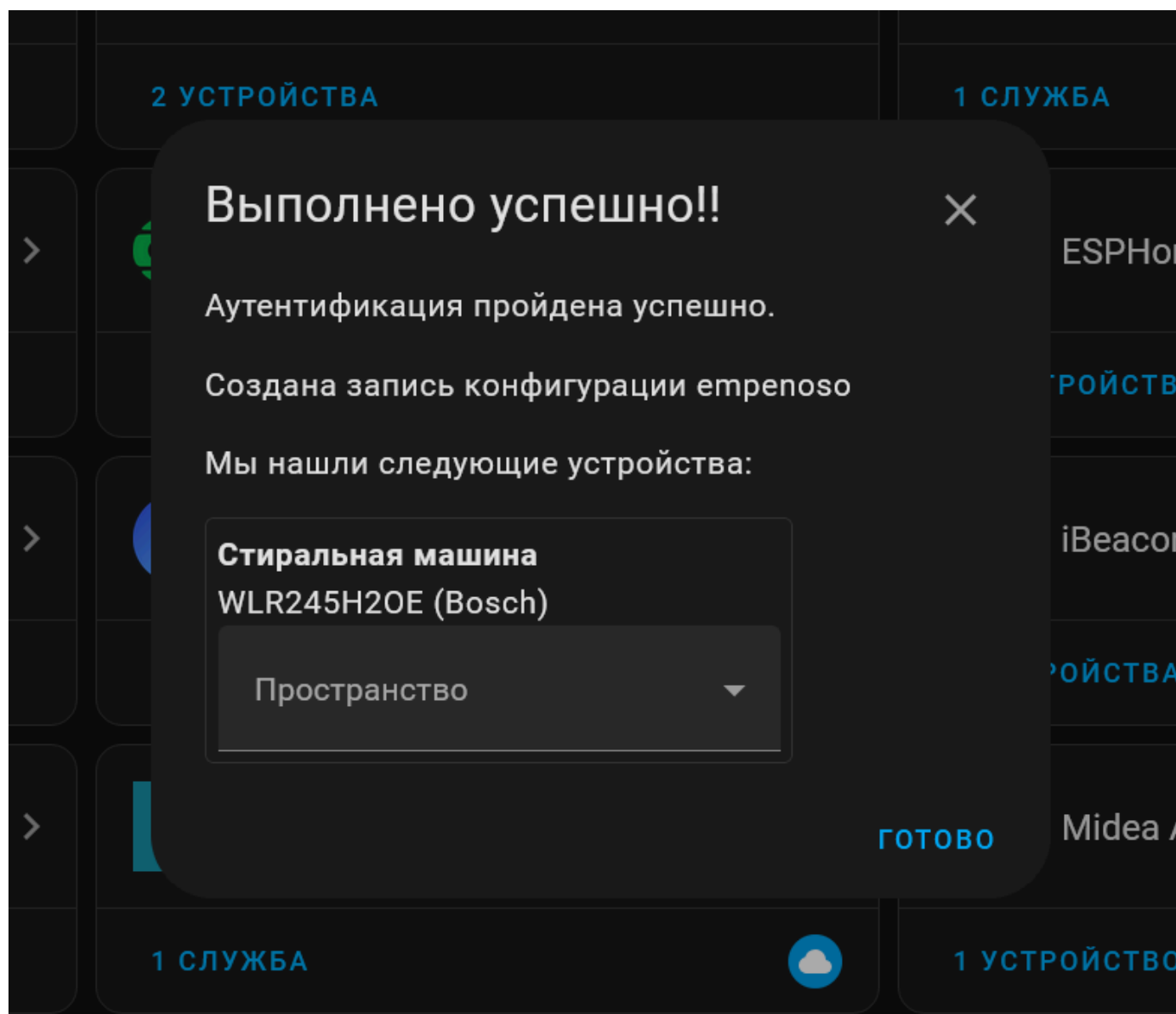
Нажимая «Подтвердить», вы предоставляете этому приложению доступ к [ваши данные](#) в соответствии с Условиями и Политикой конфиденциальности Home Connect.

Создание приложения в Home Connect Developer Program

После создания приложения будут сгенерированы `Client ID` и `Client Secret (required)` - они пригодятся на следующем шаге в Home Assistant.

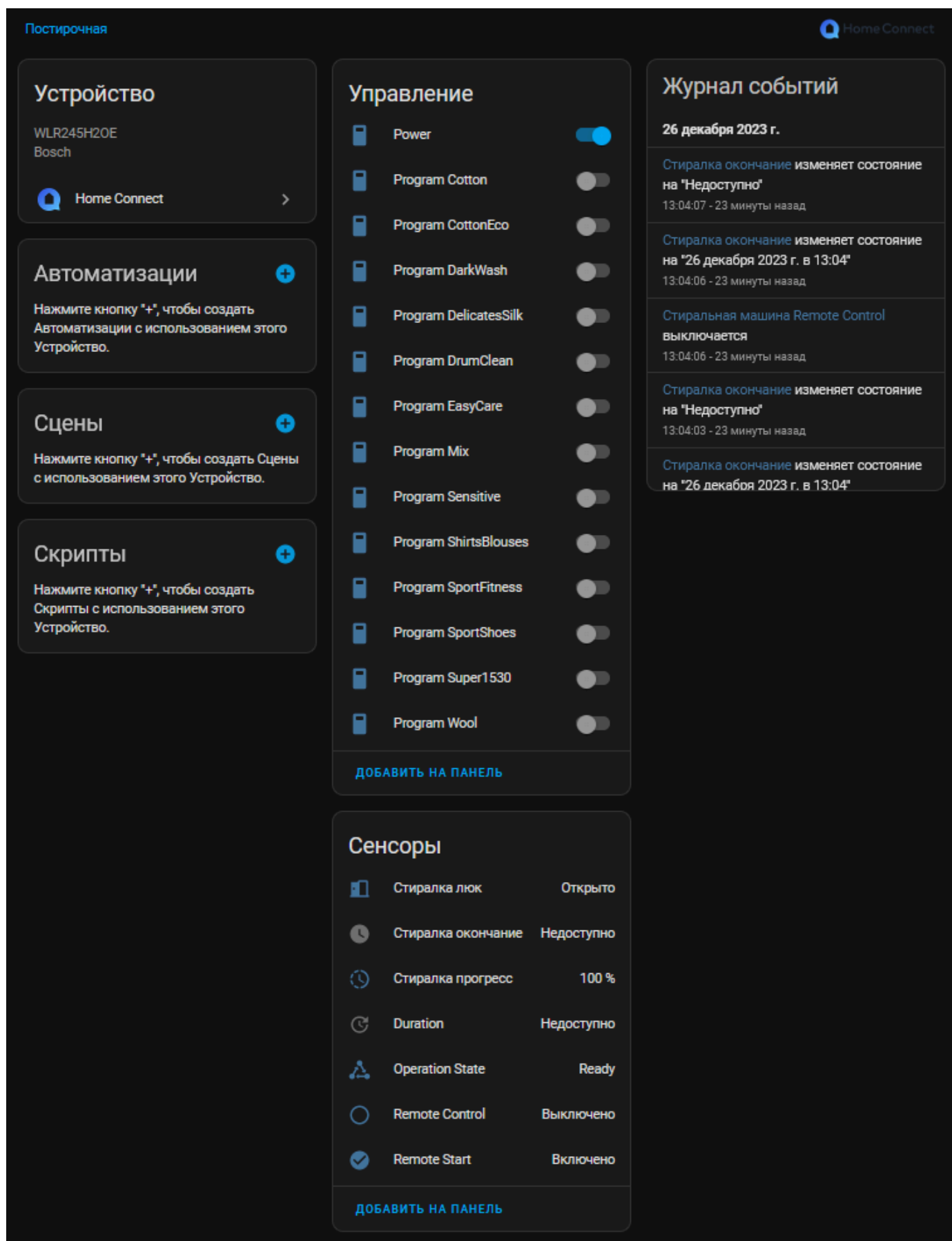
Настройка и получение статусов в Home Assistant

В Home Assistant делаю всё через [интеграцию Home Connect](#): добавляю `Client ID` и `Client Secret (required)` из шага выше и стиралка обнаружена в Home Assistant:



Аутентификация стиралки

После этого появляется новое устройство:



Стиральная машина Бош в Хоум Асситант

Чтобы задействовать стиралку в правилах, написал небольшую автоматизацию, когда [Яндекс Алиса говорит что-то через колонку](#) при закрытии люка стиральной машины Бош:

```
alias: Стиралка Алиса
description: ""
trigger:
  - platform: state
    entity_id:
      - binary_sensor.stiralnaia_mashina_door
    to: "off"
condition: []
action:
  - if:
      - condition: time
        after: "08:00:00"
        before: "20:00:00"
        weekday:
          - mon
          - tue
          - wed
          - thu
          - fri
        enabled: true
    then:
      - service: media_player.play_media
        target:
          entity_id: media_player.yandex_station_m00nXXXXXXa23k
        data:
          media_content_id: >-
            {{"давайте постираем", "даёшь стирку", "да будет чистота"}|random
            }} в {{ now().hour|round|format(morph='час') }} {{
            now().minute|round|format(morph='минута') }}.
          media_content_type: text
          extra:
            volume_level: 0.6
mode: single
```

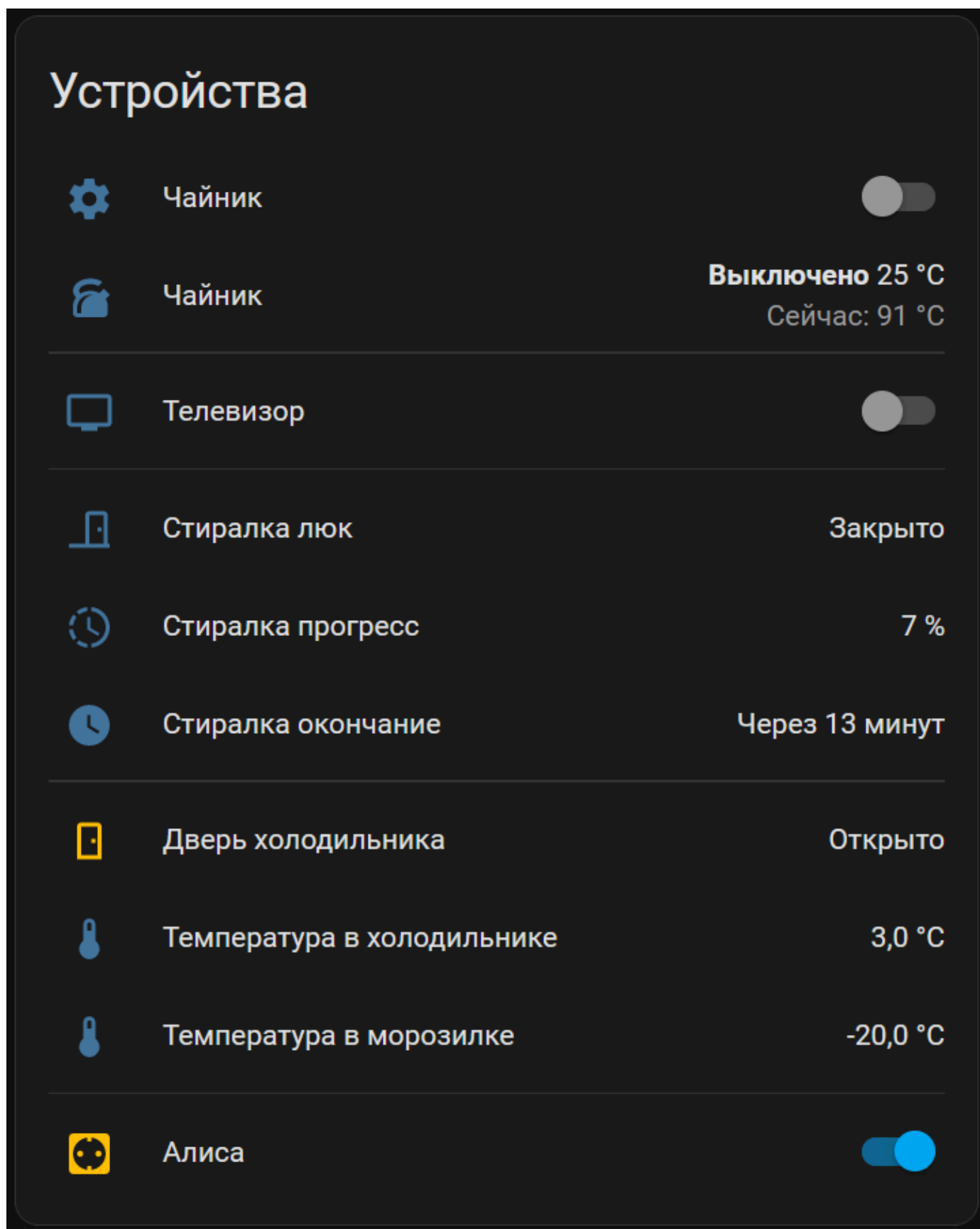
!!!UPD!!! С 21.02.2024 интеграция Home connect и Home connect alt в Home Assistant перестали работать в России. Точнее работают, но только через ВПН.

Автономность - будет ли работать без интернета?

Специально провёл опыт - выдернул кабель провайдера из своего роутера и работа приложения Home Connect App прекратилась. Интеграция Home Assistant также не подавала признаков жизни - статусы не менялись. В этом нет ничего удивительного потому что интеграция помечена в Home Assistant, как зависящая от облачных сервисов.

Не все интеграции работают только через интернет, например полгода назад я купил холодильник Midea - после первоначальной настройки [интеграция работает полностью локально](#) и после выдергивания кабеля провайдера все статусы холодильника без проблем обновляются в Home Assistant, при том что родное приложение Midea не подаёт признаков жизни без интернета.

Или [интеграция чайника Redmond SkyKettle работает не только без интернета](#), но и вообще без использования официального приложения Ready for Sky REDMOND.



Скриншот из Home Assistant

ИТОГИ

Миссия выполнена и умные функции стиральной машины Bosch были восстановлены. Это позволило поместить её в единую систему умного дома, которую предоставляет Home Assistant.

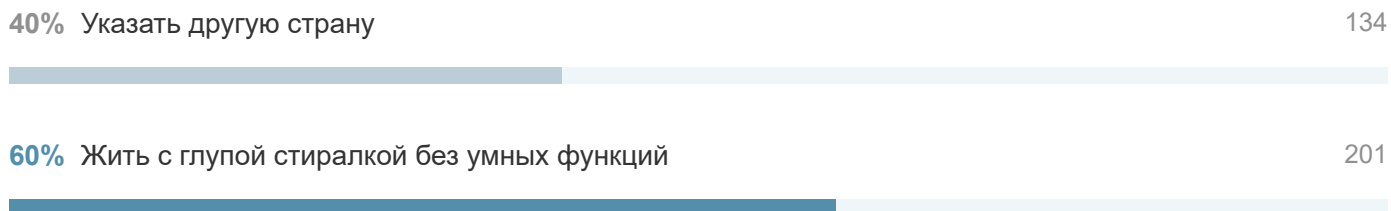
Жаль что интеграция не работает без интернета, но возможно сообщество открытого исходного кода найдёт решение этой проблемы.

Автор: [Михаил Шардин](#),

3 января 2024 г.

Только зарегистрированные пользователи могут участвовать в опросе. [Войдите](#), пожалуйста.

Указать другую страну или жить с неработающей стиралкой?



Проголосовали 335 пользователей. Воздержался 61 пользователь.

Теги: [bosch](#), [siemens](#), [Home Connect](#)

Хабы: [Open source](#), [API](#), [Умный дом](#), [Инженерные системы](#)

Редакторский дайджест

Присылаем лучшие статьи раз в месяц





179

30.4

Карма

Рейтинг

Михаил Шардин @empenoso

Разработчик

Подписаться

[Сайт](#) [Сайт](#) [Github](#)

Комментарии 228

Публикации

ЛУЧШИЕ ЗА СУТКИ

ПОХОЖИЕ

**Erwinmal**

5 часов назад

Кто поджёт Лос-Анджелес? Свежая конспирология о виноватых НЛО, Пи Дидди, урбанистах и корюшке



Простой



14 мин



3.5K

Обзор



+26



4



33

**DimDimDimDimDim**

6 часов назад

Rust 1.84: новый релиз отличного языка программирования. Еще лучше, еще эффективнее, как всегда



6 мин



2.3K



+17



8



2

**JBFW**

14 часов назад

Подключаем длинную линию 1-wire к Ардуино

🕒 3 мин 👁 4.2K

📈 +17

📖 32

💬 27



arturdumchev

1 час назад

Заговор разработчиков против корпораций

📈 Средний 🕒 15 мин 👁 1.2K

Мнение

📈 +11

📖 4

💬 0



DENEVGSTAR

5 часов назад

Распознавание образов в мозге с помощью микроплееров

📈 Средний 🕒 8 мин 👁 958

Из песочницы

📈 +11

📖 16

💬 5



chlorine

7 часов назад

Кэш. Теория кэширования. Устройство и разновидности кэша

📈 Простой 🕒 7 мин 👁 1.9K

Из песочницы

📈 +11

📖 62

💬 16



mikhailmurzak

21 час назад

Делаем Телеграм-бота в Cursor AI без знания кода

📈 Простой 🕒 5 мин 👁 6.5K

Тutorial

📈 +11

📖 75

💬 15

**burenkov**

3 часа назад

Стереокамера машинного зрения с поддержкой ИИ на базе FPGA и Arduino Portenta H7

🕒 10 мин

👁️ 687

Из песочницы

📌 +10

📖 11

💬 0

**andreybold**

7 часов назад

Как я развлекался с восходом солнца

🟢 Простой

🕒 6 мин

👁️ 1.4K

📌 +7

📖 5

💬 30

**AlexandrovAndrey**

21 час назад

Go: тонкости профилирования CPU

🟢 Простой

🕒 16 мин

👁️ 1.3K

Тutorial

📌 +7

📖 19

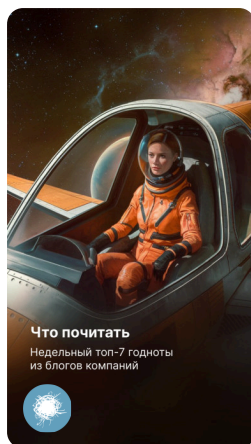
💬 2

Техноархеолог Алекс отправляется в затерянный город, чтобы спасти мир

Турбо

[Показать еще](#)

ИСТОРИИ



Годнота из блогов компаний



Выравнивания планет



Нейрозима 2025



Статьи с новогодним вайбом



Кто выступит на конференции мечты

ЗАКАЗЫ

Доработка расширения переводчик ChatGPT под Google Chrome (C# Backend)

20000 руб./за проект · 11 просмотров

Найти ручку для парсинга курса и упростить его

10000 руб./за проект · 3 отклика · 46 просмотров

Необходимо настроить интеграция по API

50000 руб./за проект · 15 откликов · 62 просмотра

Выполнить доработки и ускорить сайт на laravel

15000 руб./за проект · 9 откликов · 65 просмотров

Многopанельный UI на Electron

5000 руб./за проект · 3 отклика · 37 просмотров

[Больше заказов на Хабр Фрилансе](#)

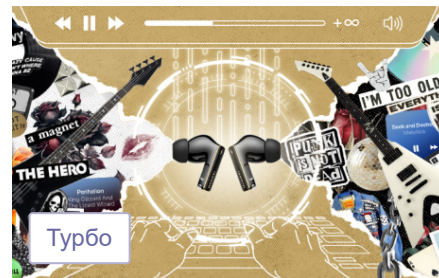
МИНУТОЧКУ ВНИМАНИЯ



Разгребаем задачи после праздников с таск-трекером



Идеальное новогоднее похмелье под угрозой. Найди пропажу



Так ли хороши звук и шумодав: обзор наушников FreeBuds Pro 4

БЛИЖАЙШИЕ СОБЫТИЯ



30 января

Зимний тест-драйв Хабра для компаний

Москва

Маркетинг

Другое

[Больше событий в календаре](#)

Хабр



 [Настройка языка](#)

[Техническая поддержка](#)

© 2006–2025, Habr