



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

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.

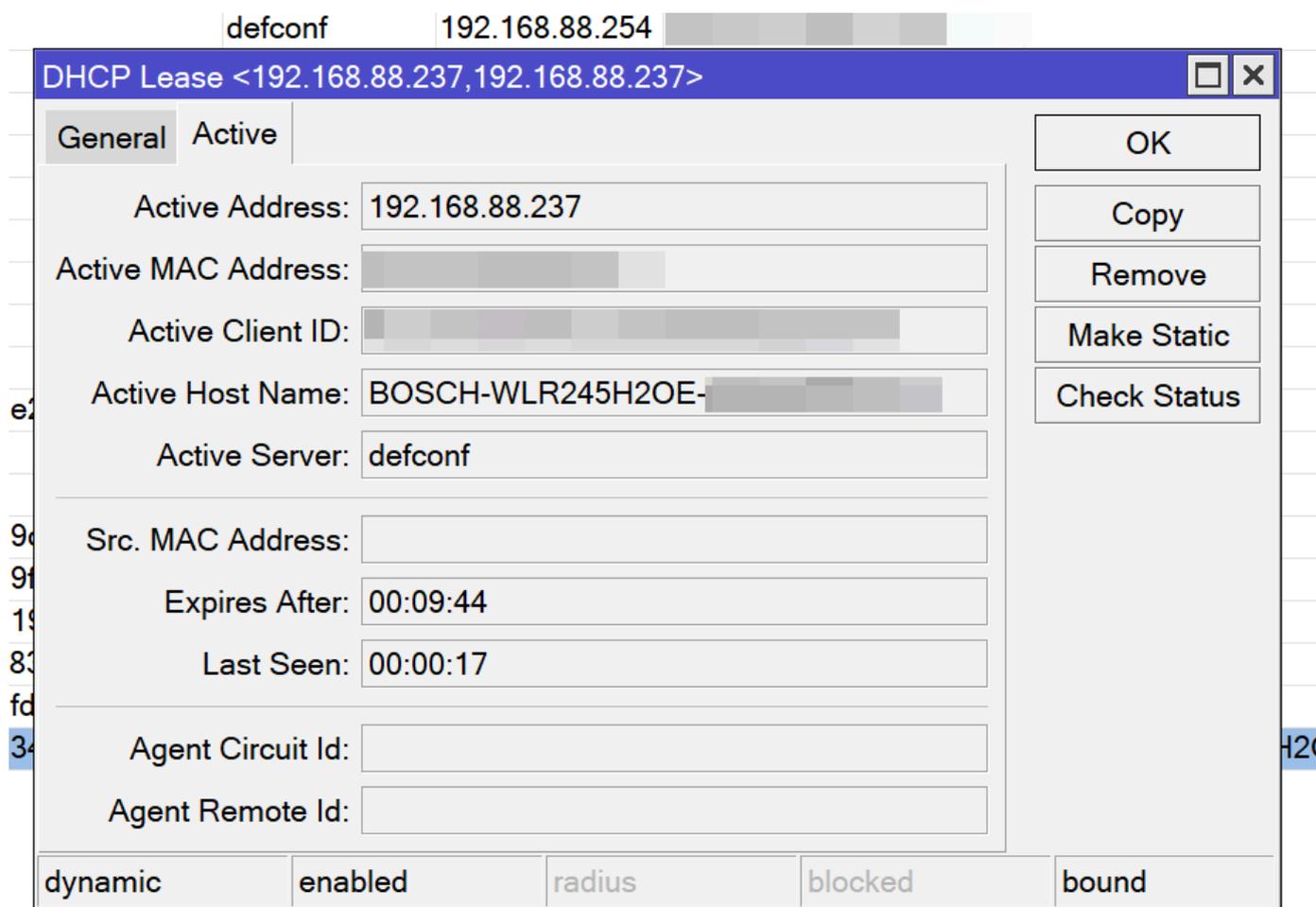
Можно сделать это через приложение Home Connect, но у меня почему-то не получилось прописать пароль от домашней вай-фай сети 2,4 ГГц в стиралке, мне помог другой способ - WPS.

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:

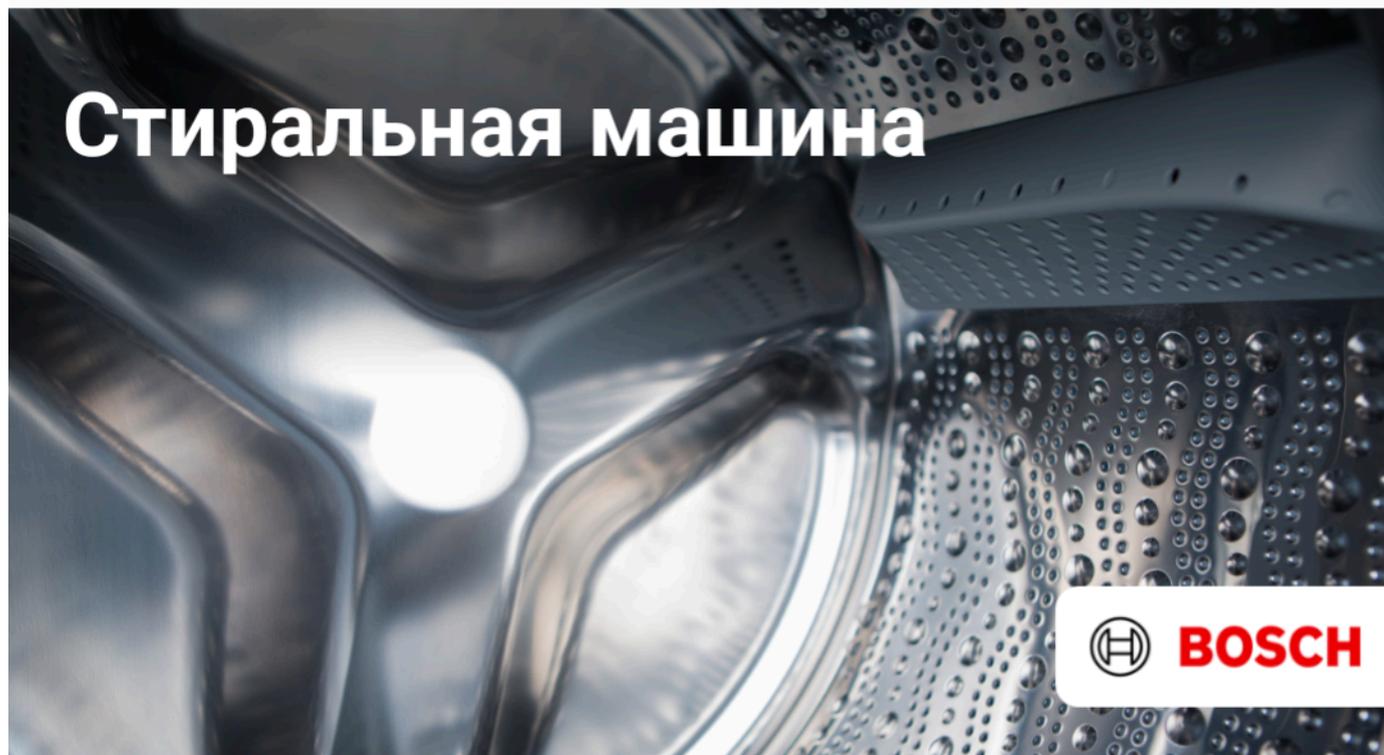


Сопряжение приложения Home Connect и стиральной машины

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

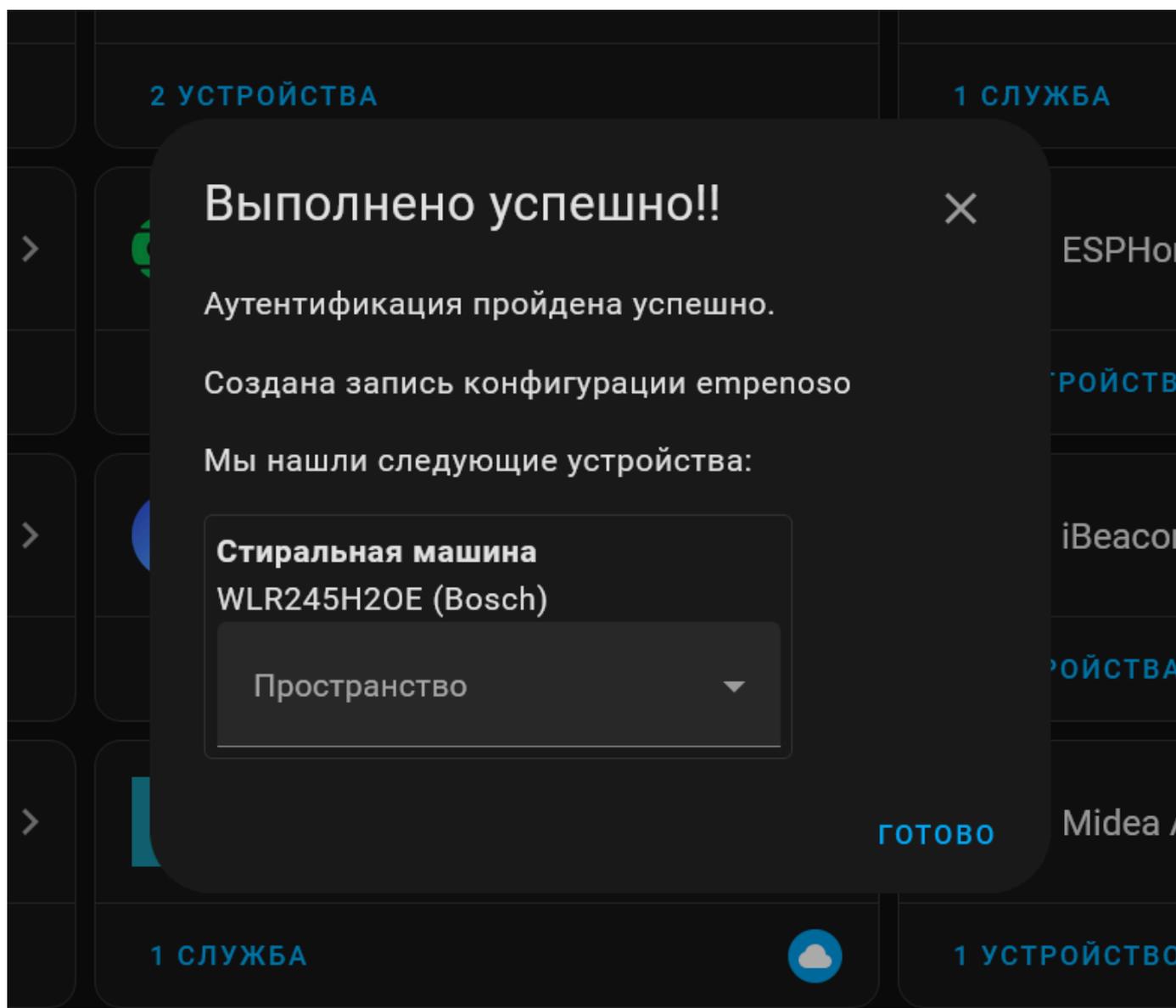
Нажимая «Подтвердить», вы предоставляете этому приложению доступ к [ваши данные](#) в соответствии с Условиями и Политикой конфиденциальности Home Connect.

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.

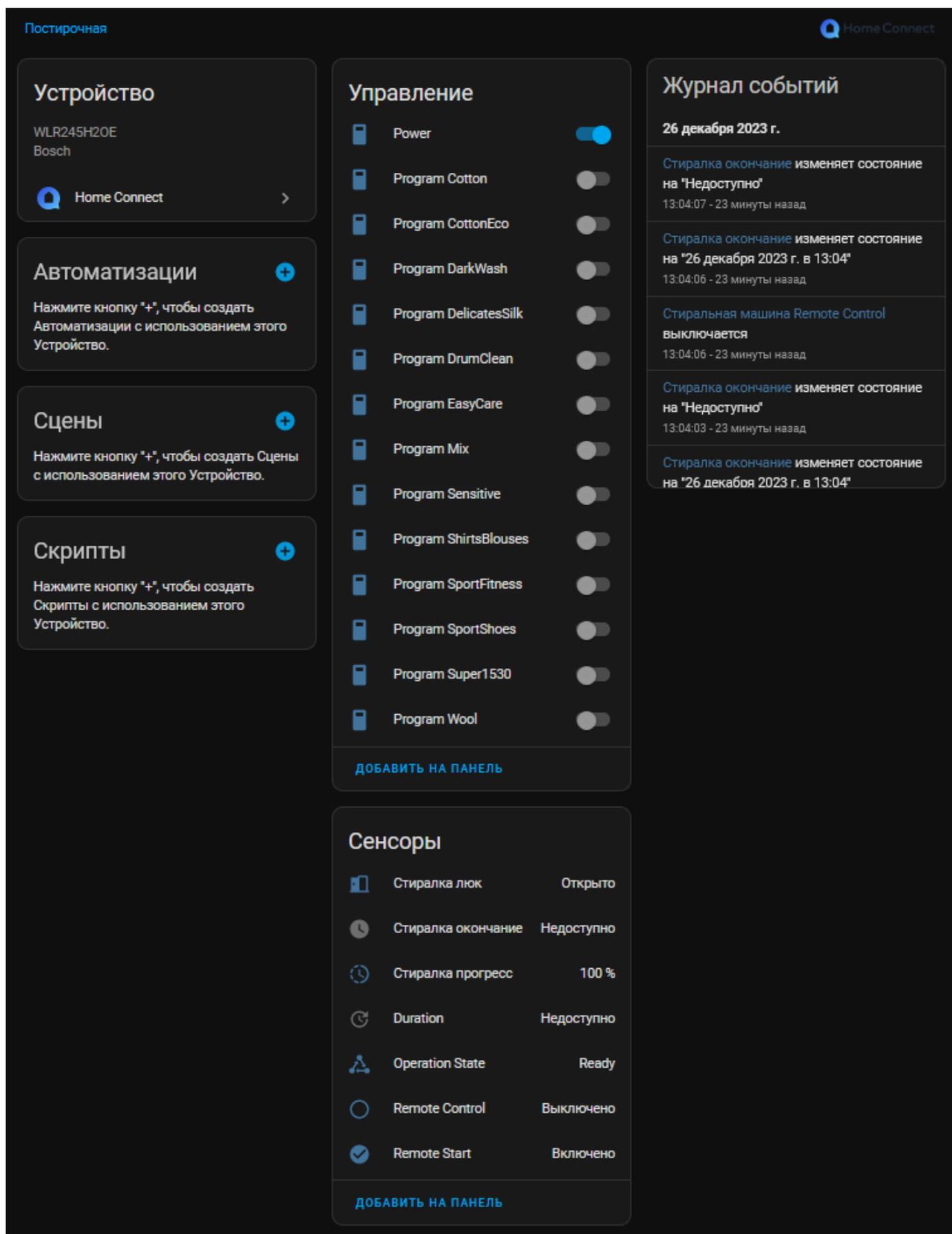
## Настройка и получение статусов в Home Assistant

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
```

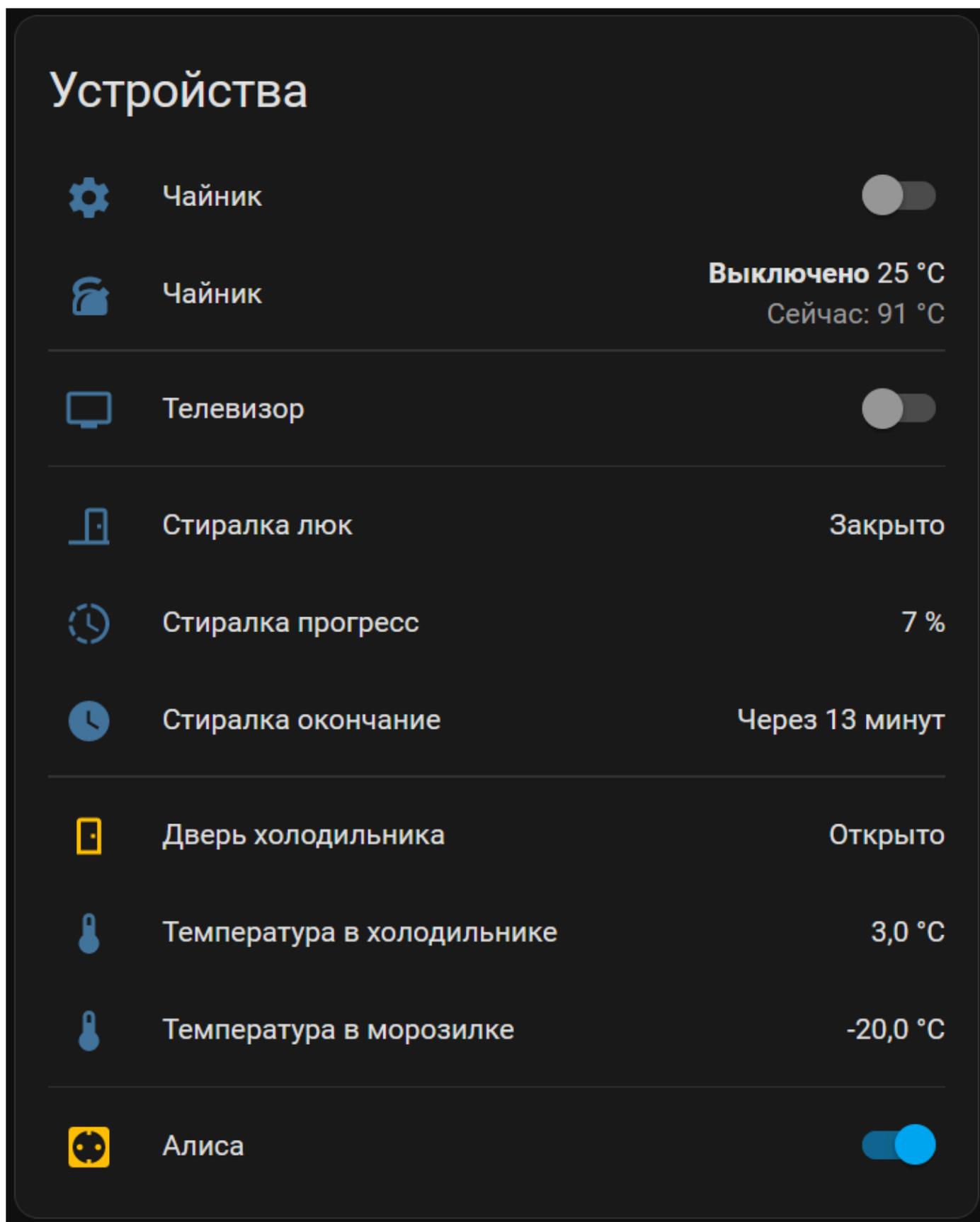
**!!!UPD!!!** С 21.02.2024 интеграция Home connect и Home connect alt в Home Assistant перестали работать в России. Точнее работают, но только через ВПН.

## 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](#)

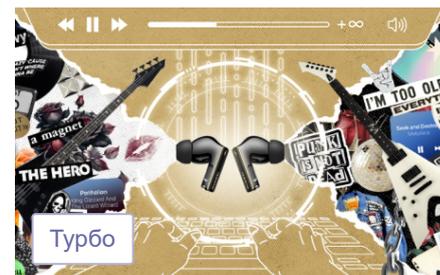
## МИНУТОЧКУ ВНИМАНИЯ



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