

Подключение электрического обогревателя к мобильному приложению

Технические характеристики Wi-Fi модуля

Перед подключением Wi-Fi модуля нужно убедиться, что соблюдены следующие технические требования:

• Роутер

- Рабочая частота роутера должна быть 2,4 ГГц.

Что делать если у вас двучастотный роутер:

- Если у вас роутер двухчастотный (2,4 и 5 ГГц) нужно отключить в настройках роутера автоматическое переключением с 2,4 на 5 ГГц.
- Если у вас одинаковое имя сети для 2,4 ГГц и 5 ГГц частот нужно их сделать разными, чтобы при подключении вы были наверняка уверены, что ваш телефон подключен именно к частоте 2,4 ГГц.

Что делать если нет рядом роутера:

- Вы можете попробовать сделать точкой доступа Android телефон. К точке доступа от Iphone модуль не сможет подключиться.

• Firewall

- На фаерволе должны быть открыты следующие порты: 80, 443, 10001, 10040.
- Открыт доступ к домену dongle.rusklimat.ru (82.202.209.43)

Технические характеристики блока управления электрически обогревателем

• USB-разъем

- Перед подключением конвектора необходимо на блоке управления удалить силиконовую заглушку с USB разъема.



Процес подключения

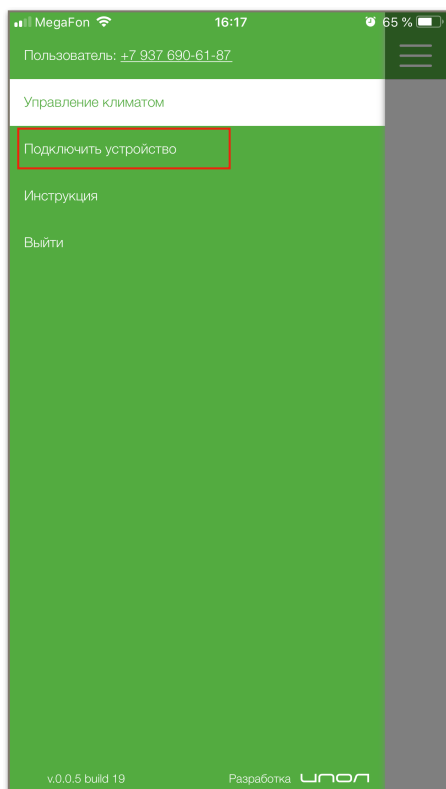
1. Убедитесь что ваш телефон подключен к Wi-Fi сети.

На момент подключения устройство и телефон должны находиться в одной Wi-fi сети. После подключения ваш телефон может использовать любой источник интернета.

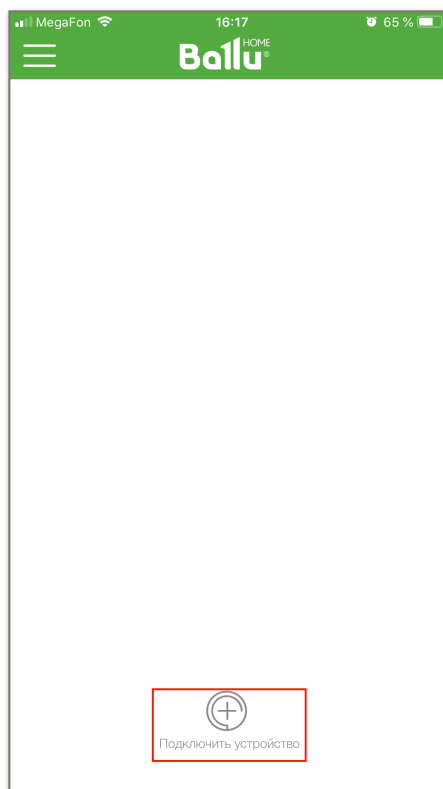
2. В мобильном приложении зайти на экран «Подключить устройство».

На данный экран вы можете попасть из бокового меню и с главного экрана управления климатом.

Боковое меню



Управление климатом



Перед вами откроется экран, где вам нужно ввести следующую информацию:

- название помещения, где находится ваше устройство. Название Wi-Fi сети прописывается автоматически. Если же вы не подключены к Wi-Fi - вылезет сообщение с ошибкой.
- пароль от Wi-Fi сети

3. Вставьте Wi-Fi модуль в USB-разъем.

На модуле должен загореться синий диод - на модуль идет питание.

4. Зажмите кнопку на модуле.

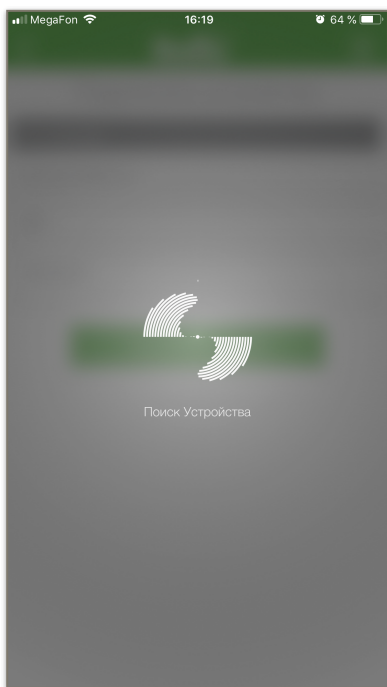
На модуле нужно зажать кнопку на 3-4 секунды и отпустить.

5. Нажать на кнопку «Подключить устройство»

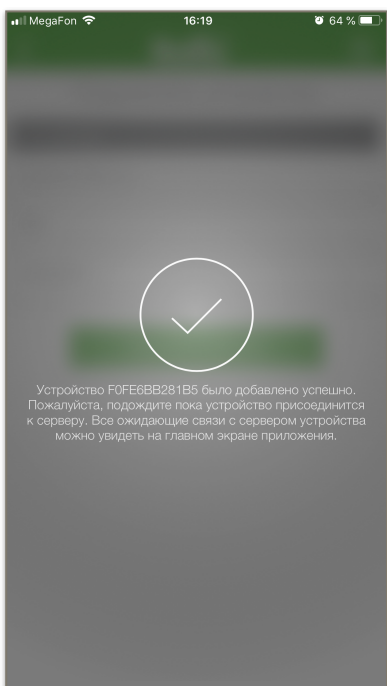
Когда диод на модуле начнет мигать желтым - нажмите в мобильном приложении на кнопку «Подключить устройство».

6. Поиск устройств.

Начался поиск устройств.

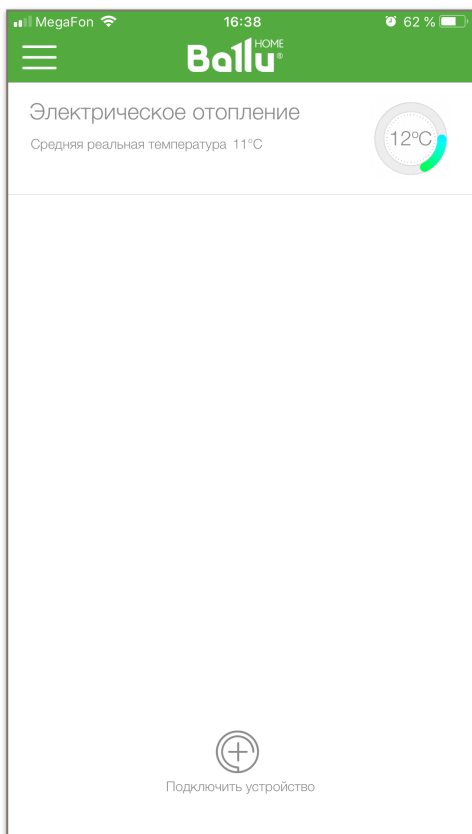


7. Устройство успешно добавлено.

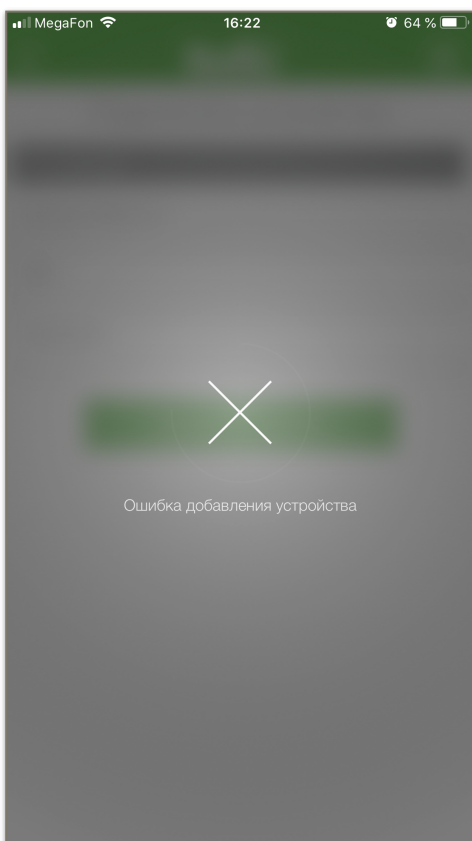


Если подключение прошло успешно и у вас появилось сообщение Устройство добавлено успешно, значит модуль смог подключиться к вашей сети и ожидает соединения с сервером.

8. Устройство отобразилось в мобильном приложении.



Что значит если на экране мобильного телефона появилась надпись «Ошибка добавления устройства» ?



Если после поиска вылезло сообщение, что подключить не удалось - значит модуль не смог подключиться к вашей Wi-Fi сети.

Что делать если поиск прошел успешно, но устройство так и не отобразилось в мобильном приложении?

Если после сообщения об успешном добавлении устройства на экране не уходит надпись «Ожидание подключения к серверу» значит модуль не получил информацию от устройства либо из-за прерывание Wi-Fi соединения не смог связаться сервером.

Решение: либо заменить модуль либо замети блок управления.