

Как объединить маршрутизаторы ORIGO в сеть Mesh Wi-Fi

В Mesh-сеть можно объединить до 6 совместимых маршрутизаторов ORIGO с поддержкой Mesh Wi-Fi. Один маршрутизатор подключается к Интернету и работает как контроллер, остальные подключаются к нему по Wi-Fi или кабелю Ethernet и работают как агенты, расширяя зону покрытия Wi-Fi.

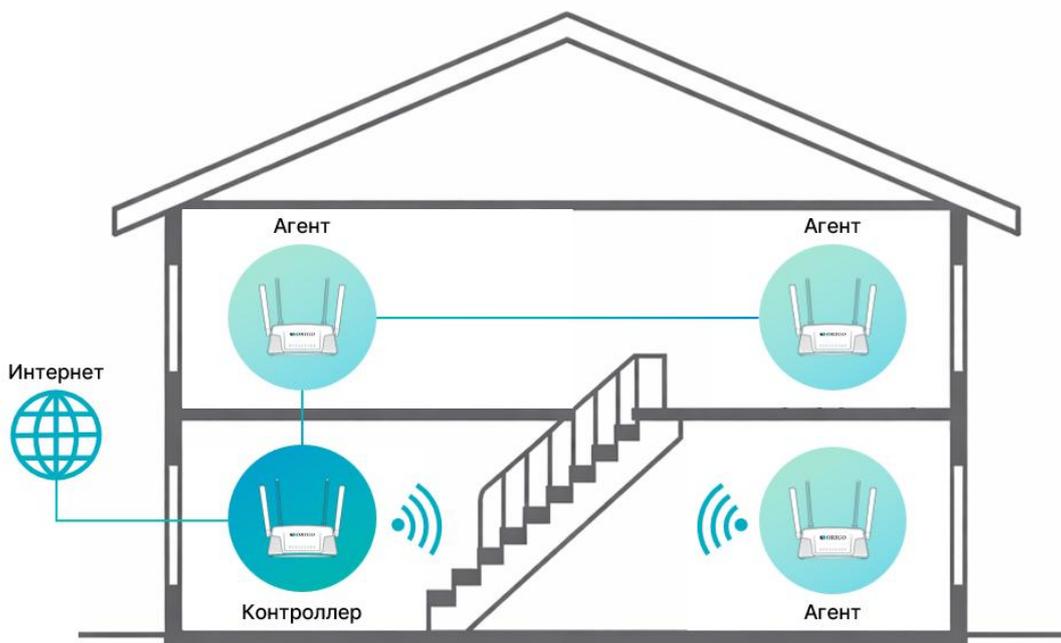
Важно!

Для корректной работы Mesh Wi-Fi маршрутизаторы должны быть реализованы на одной аппаратной платформе – или Realtek, или MediaTek (смешивать не рекомендуется).

Работа с устройствами других производителей не поддерживается.

Контроллер (Controller) – управляет работой всей сети: принимает решение по переключению Wi-Fi-клиента к необходимой точке доступа, определяет оптимальный маршрут для передачи данных между агентами и передает им основные параметры беспроводной сети, включая SSID, пароль, тип шифрования и ширину канала.

Агенты (Agent) – служат точками доступа Wi-Fi для клиентских устройств, собирают информацию о качестве связи клиентов и выполняют команды контроллера.



Шаг 1. Настройка контроллера

Важно!

Перед началом настройки на каждом из устройств необходимо выполнить сброс настроек к заводским параметрам с помощью кнопки **Reset**.

1. Откройте Web-интерфейс и запустите мастер настройки. На странице **Режим работы устройства** активируйте **Настроить устройство для работы в mesh-сети**.
2. Далее задайте параметры:
 - Роль устройства – **Controller**
 - Способ подключения – **Проводное подключение**
 - Режим работы – **Маршрутизатор**
 - Транспортная сеть – **Ethernet или 5 ГГц**
3. Нажмите **Далее** и следуйте пошаговым инструкциям мастера до полного завершения настройки.

Режим работы устройства

Настроить устройство для работы в mesh-сети

Роль устройства
Controller

Способ подключения
Проводное подключение

Режим работы
Маршрутизатор

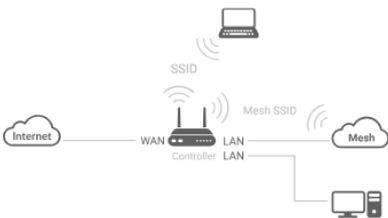
Транспортная сеть
Ethernet или 5 ГГц

Диапазон транспортной сети должен быть одинаковым на устройстве в роли Controller и всех устройствах в роли Agent

Функция EasyMesh предназначена для объединения устройств в одну сеть. Подключение может осуществляться по проводному или беспроводному соединениям.

Устройство в роли Controller в mesh-сети является аналогом маршрутизатора в обычной сети. В одной сети может быть только одно устройство в роли Controller. Если в Вашей сети уже есть такое устройство, необходимо настроить данное устройство в роли Agent.

Если устройства с заводскими установками подключаются к mesh-сети в роли Agent при помощи аппаратной кнопки, для них будут использованы параметры беспроводного соединения и пароль администратора устройства в роли Controller.



< НАЗАД **ДАЛЕЕ >**

Шаг 2. Подключение агентов к контроллеру

Для объединения контроллера и агентов в Mesh-сеть используйте любой из способов, описанных ниже.

Способ 1. Настройка с помощью кнопки WPS

Важно!

Обязательно выполните сброс к заводским настройкам на устройстве, которое будет выполнять функции агента.

1. Нажмите кнопку WPS на устройстве-агенте. После автоматической перезагрузки устройство перейдет в режим агента.
2. Нажмите кнопку WPS на ранее настроенном контроллере.

Важно!

Не пытайтесь нажать кнопку WPS более чем на двух устройствах одновременно.

На каждом из устройств должен замигать индикатор WPS. После того как индикатор перестанет мигать, подождите 2 – 4 минуты, чтобы агент получил от контроллера все необходимые настройки Mesh, включая SSID и пароли.

3. Убедитесь, что подключение прошло успешно. Для этого проверьте информацию о подключенных агентах на странице **EasyMesh** в Web-интерфейсе контроллера.

EasyMesh

Функция EasyMesh предназначена для объединения устройств в одну сеть. Подключение может осуществляться по проводному и беспроводному соединениям.

Устройство в роли Controller обеспечивает подключение и настройку других устройств mesh-сети, контролирует поток данных и роуминг клиентов между устройствами в этой сети. Agent - выполняет команды от устройства в роли Controller, служит точкой доступа Wi-Fi для клиентских устройств.

Настройки

Включить

Роль устройства:

Статус:

Имя устройства*

Controller-2522

Транспортная сеть

Ethernet или 5 ГГц

ⓘ Диапазон транспортной сети должен быть одинаковым на устройстве в роли Controller и всех устройствах в роли Agent

ПРИМЕНИТЬ

Управление

Нажмите одновременно кнопку "Установить соединение" (или физическую кнопку WPS) на устройстве в роли Agent и на устройстве в роли Controller (или двух устройствах в роли Agent), чтобы подключить устройства и передать данные с одного устройства на другое.

Controller

Включено ●

УСТАНОВИТЬ СОЕДИНЕНИЕ

⚠ Если устройства с заводскими установками подключаются к mesh-сети в роли Agent при помощи аппаратной кнопки, для них будут использованы параметры беспроводного соединения и пароль администратора устройства в роли Controller.

Топология сети

- Controller-2522
- 30:56:0f:50:15:3a
- Agent-37FC

Способ 2. Настройка через Web-интерфейс

1. Откройте Web-интерфейс устройства, которое будет агентом, и запустите мастер настройки.
2. На странице Режим работы устройства выберите **Настроить устройство для работы в mesh-сети**.
3. В списке **Роль устройства** выберите **Agent**, в списке **Транспортная сеть** – **Ethernet или 5 ГГц**.
4. Нажмите **Далее** и следуйте пошаговым инструкциям мастера до полного завершения настройки.

Режим работы устройства

Настроить устройство для работы в mesh-сети

Роль устройства
Agent

Транспортная сеть
Ethernet или 5 ГГц

Диапазон транспортной сети должен быть одинаковым на устройстве в роли Controller и всех устройствах в роли Agent

Функция EasyMesh предназначена для объединения устройств в одну сеть. Подключение может осуществляться по проводному или беспроводному соединениям.

После применения настроек нажмите одновременно кнопку "Установить соединение" в разделе EasyMesh (или физическую кнопку WPS) на устройстве в роли Agent и на устройстве в роли Controller (или двух устройствах в роли Agent), чтобы данные были переданы с одного устройства на другое.

При необходимости отключите устройство в роли Agent от устройства в роли Controller (или другого устройства в роли Agent) и переместите его на место постоянной работы.

1

2

< НАЗАД **ДАЛЕЕ >**

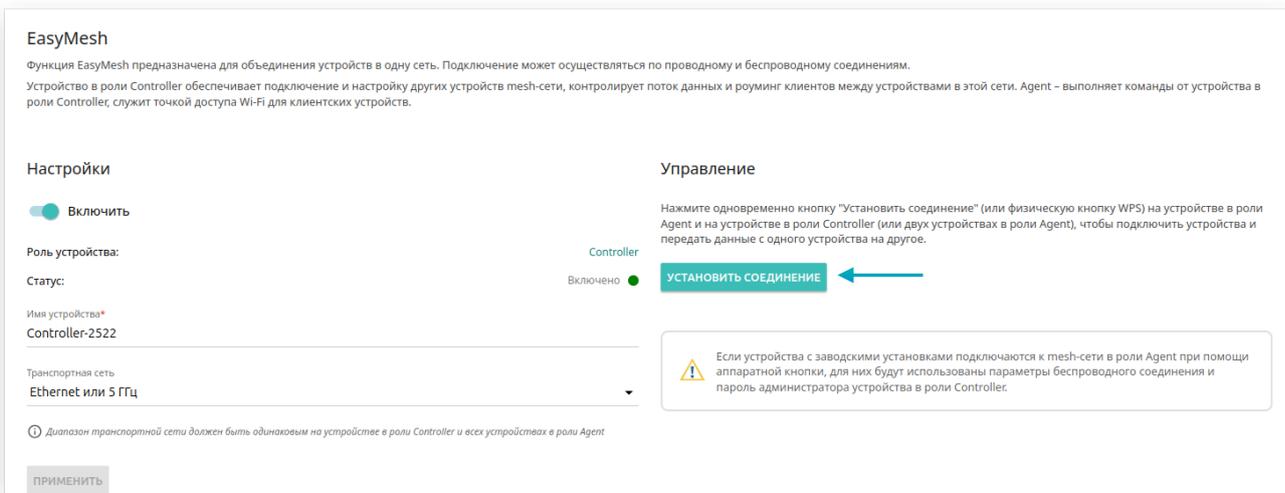
5. После применения настроек подключите устройство-агент к LAN-порту контроллера с помощью Ethernet-кабеля. Через 2 – 4 минуты можно отключить его от контроллера и перенести на место работы.

ИЛИ

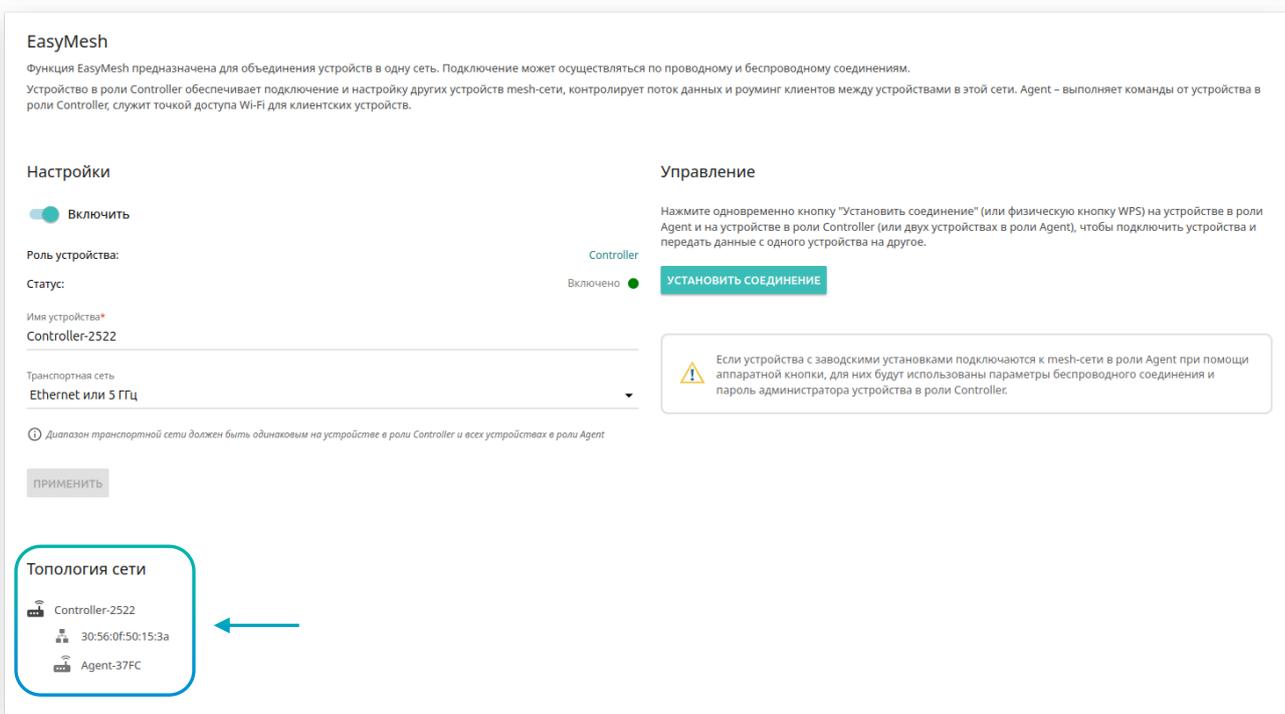
Перейдите на страницу агента и нажмите кнопку **Установить соединение**. Далее откройте Web-интерфейс контроллера и на странице **EasyMesh** нажмите ту же самую кнопку. На каждом из устройств должен замигать индикатор WPS. После того как индикатор перестанет мигать, подождите 2 – 4 минуты, чтобы агент получил от контроллера все необходимые настройки.

Важно!

Не пытайтесь нажать кнопку **Установить соединение** более чем на двух устройствах одновременно.



6. Убедитесь, что подключение прошло успешно. Для этого проверьте информацию о подключенных агентах на странице **EasyMesh** в Web-интерфейсе контроллера.



На этом настройка Mesh-сети завершена.