



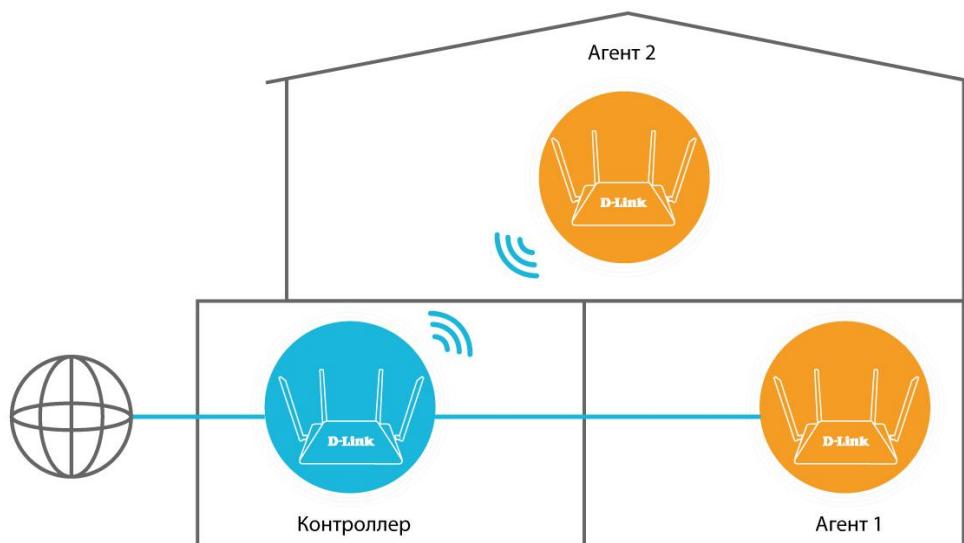
## Как построить сеть Mesh Wi-Fi из маршрутизаторов с поддержкой EasyMesh

Для организации Mesh-сети требуется два и более маршрутизатора D-Link с поддержкой EasyMesh.

Один маршрутизатор подключается к Интернету и работает как контроллер, остальные подключаются к нему по Wi-Fi или Ethernet и работают как агенты, расширяя зону покрытия Wi-Fi.

**Контроллер** – обеспечивает централизованную настройку агентов, контролирует клиентский роуминг и определяет оптимальный маршрут для передачи данных между агентами.

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



### Прежде чем приступить к настройке:

1. Для корректной и стабильной работы сети Mesh Wi-Fi необходимо использовать маршрутизаторы D-Link, реализованные на одной аппаратной платформе – или Realtek, или MediaTek.

Со списком совместимых моделей можно ознакомиться [здесь](#).

2. Подготовьте минимум два маршрутизатора D-Link с поддержкой EasyMesh. В настоящий момент в сеть EasyMesh можно объединить до 6 маршрутизаторов – 1 контроллер и 5 агентов. В качестве контроллера рекомендуется выбрать модель с наилучшими техническими характеристиками.

3. На каждом из устройств необходимо выполнить сброс настроек к заводским параметрам с помощью кнопки **Reset**.

## Шаг 1. Настройка контроллера

Откройте Web-интерфейс и запустите мастер настройки. На странице **Режим работы устройства** выберите способ подключения **EasyMesh**.

Далее задайте параметры:

- Способ подключения – **EasyMesh**
- Роль устройства – **Controller**
- Режим работы – **Маршрутизатор**

Нажмите **Далее** и следуйте пошаговым инструкциям мастера до полного завершения настройки.

### Режим работы устройства

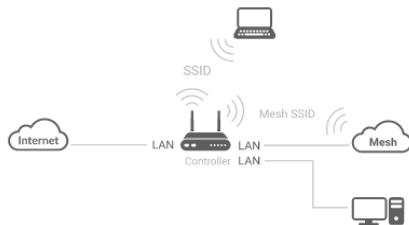
Способ подключения  
EasyMesh

Роль устройства  
Controller

Режим работы  
Маршрутизатор

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

Устройство в роли Controller в сети EasyMesh 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.



[< 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

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

Далее нажмите кнопку WPS. После автоматической перезагрузки устройство перейдет в режим агента.

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.

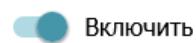
Убедитесь, что подключение прошло успешно. Для этого проверьте информацию о подключенных агентах на странице **EasyMesh** в Web-интерфейсе контроллера.

## 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:

Controller

Имя устройства\*

Controller-17A2

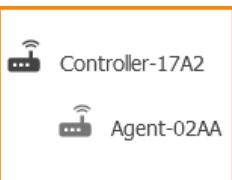
ПРИМЕНЕНИЕ

### 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.

УСТАНОВИТЬ СОЕДИНЕНИЕ

### Топология сети



## Способ 2. Настройка через Web-интерфейс

Откройте Web-интерфейс устройства, которое будет агентом, и запустите мастер настройки.

На странице **Режим работы устройства** выберите способ подключения **EasyMesh**.

В списке **Роль устройства** выберите **Agent**.

Нажмите **Далее** и следуйте пошаговым инструкциям мастера до полного завершения настройки.

## Режим работы устройства

Способ подключения

EasyMesh

1

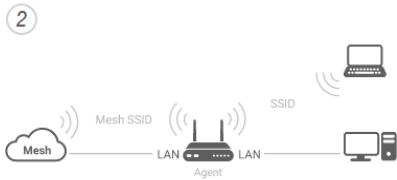
Роль устройства

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.



< НАЗАД

ДАЛЕЕ >

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 **EasyMesh** 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.

## 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:

Controller

Имя устройства\*

Controller-17A2

## 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.

УСТАНОВИТЬ СОЕДИНЕНИЕ



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:

Controller

Имя устройства\*

Controller-17A2

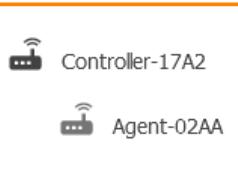
**ПРИМЕНЕНИЕ**

## 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.

**УСТАНОВИТЬ СОЕДИНЕНИЕ**

## Топология сети



На этом настройка Mesh-сети завершена.