

**В какую топологию собирается EasyMesh-сеть?**



Статья актуальна для следующих устройств:

- RG-5520G-Wax (начиная с версии ПО 1.6.0-b80)
- RG-5520G-Wax rev.B (начиная с версии ПО 1.6.0-b80)
- RG-5520G-Wax-Z (для версии ПО 1.4.1-b5)
- RG-1520G-Wax (начиная с версии ПО 1.6.0-b80)
- RG-1520G-Wax-Z (для версии ПО 1.4.1-b5)
- RG-5510G-Wax (начиная с версии ПО 1.8.0-b16)
- RG-1510G-Wax (начиная с версии ПО 1.8.0-b16)
- RG-5440G-Wac (начиная с версии ПО 1.11.2-b10)
- RG-5440G-WZ (начиная с версии ПО 1.11.2-b10)
- RG-1440G-Wac (начиная с версии ПО 1.11.2-b10)

В сети на базе EasyMesh используются два типа устройств: контроллер и агенты.



**Контроллер** – это основное устройство сети (обычно главный роутер), которое управляет всей системой.

**Агенты** – это дополнительные устройства, которые подключаются к контроллеру или другим агентам и расширяют зону покрытия сети.

В этой статье рассмотрены возможные варианты топологии сети EasyMesh – то есть схемы, по которой устройства соединяются между собой. Подключение устройств возможно как по кабелю, так и по Wi-Fi:

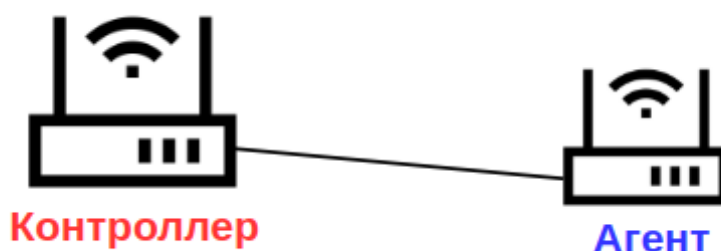


Рисунок 1. Объединение устройств в EasyMesh сеть с помощью кабеля



Рисунок 2. Объединение устройств в EasyMesh сеть по Wi-Fi

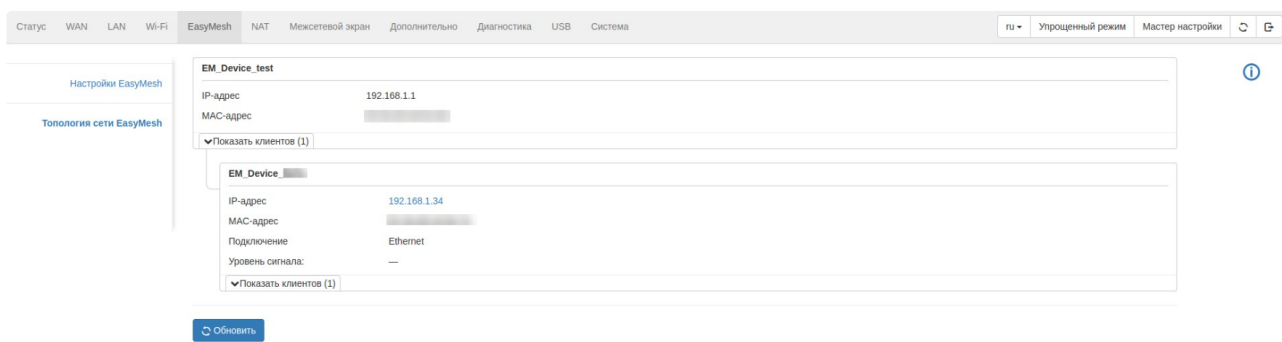


Рисунок 3. Отображение топологии EasyMesh сети с агентом подключенным по кабелю

Чтобы увеличить зону покрытия Wi-Fi, к одному контроллеру можно подключить несколько агентов по схеме «звезда», когда все устройства соединяются напрямую с контроллером.

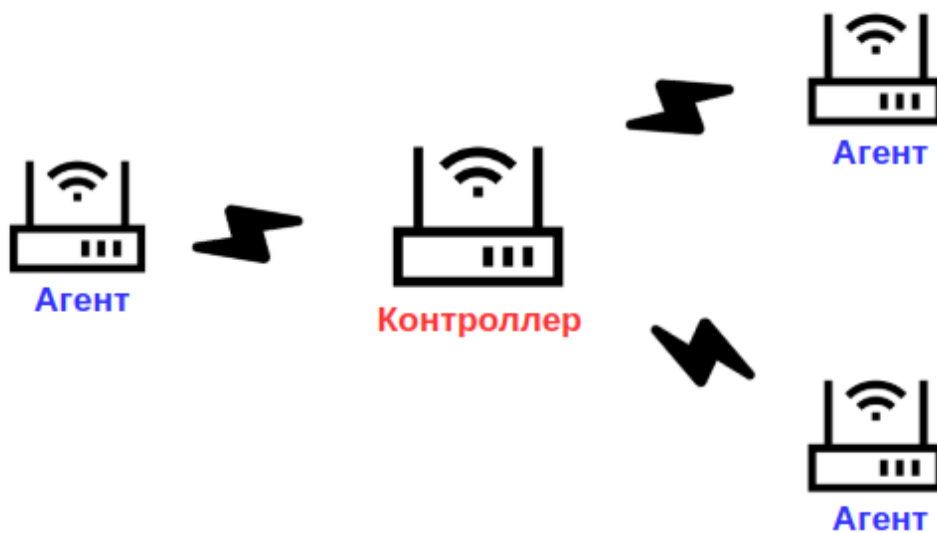


Рисунок 4. Объединение устройств в EasyMesh сеть по схеме "звезда"

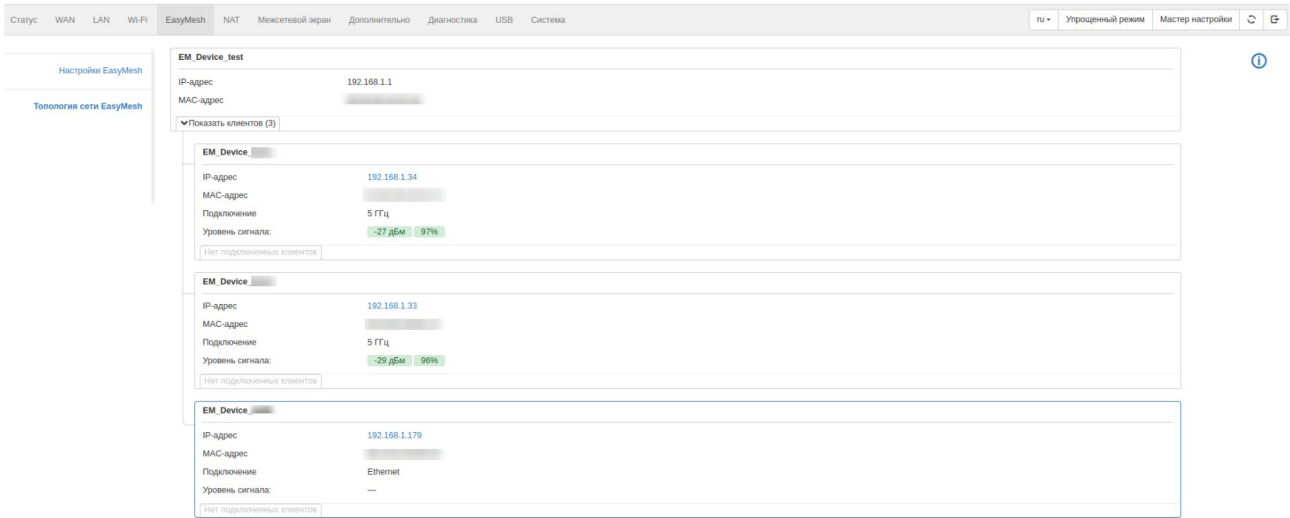


Рисунок 5. Топология сети EasyMesh при подключении агентов по схеме «звезда».

**⚠** Объединение в EasyMesh-сеть гарантируется при одновременной работе не более 3 агентов

Также допускается подключение новых устройств через уже работающие агенты, то есть по цепочке, одно за другим (последовательная схема подключения).

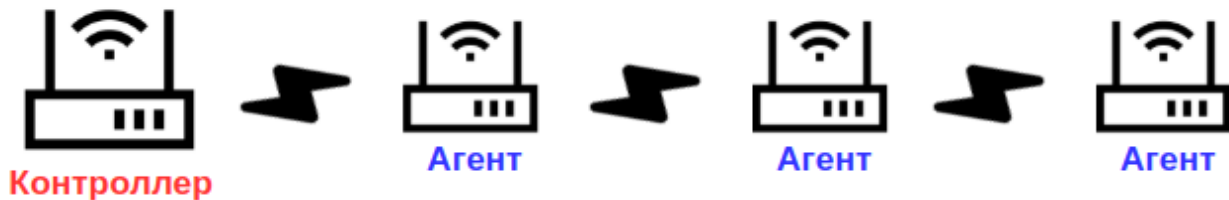


Рисунок 6. Объединение устройств в EasyMesh сеть с последовательным подключением агентов

Статус WAN LAN Wi-Fi EasyMesh NAT Межсетевой экран Дополнительно Диагностика USB Система ru - Упрощенный режим Мастер настройки

Настройки EasyMesh  
Топология сети EasyMesh

**EM\_Device\_52a6**  
IP-адрес: 192.168.1.1  
MAC-адрес: [скрыт]  
Показать клиентов (2)

**EM\_Device\_ [скрыт]**  
IP-адрес: 192.168.1.33  
MAC-адрес: [скрыт]  
Подключение: 5 ГГц  
Уровень сигнала: -44 дБм | 85%  
Нет подключенных клиентов

**EM\_Device\_ [скрыт]**  
IP-адрес: 192.168.1.179  
MAC-адрес: [скрыт]  
Подключение: 5 ГГц  
Уровень сигнала: -56 дБм | 50%  
Нет подключенных клиентов

**EM\_Device\_ [скрыт]**  
IP-адрес: 192.168.1.107  
MAC-адрес: [скрыт]  
Подключение: 5 ГГц  
Уровень сигнала: -57 дБм | 70%  
Нет подключенных клиентов

Рисунок 7. Отображение топологии EasyMesh сети при последовательном подключении агентов