

mr•net

Облачный интернет
с платформой управления

Инструкция по подключению мультироутера 05



Служба технической
поддержки 24/7

☎ 8 (800) 600-35-38

✉ helpdesk@mrnet.ru



Инструкция по подключению мультироутера 05 (DC адаптер)

mr·net

- 1 Плотно прикрутить внешние антенны к задней панели мультироутера. **Не включать мультироутер без прикрученных антенн!**

(см. п. 11, п. 12, п. 13, п. 16 на схеме устройства)

- 2 Подключить Ethernet кабель одним концом в порт LAN на мультироутере, другим – в порт WAN роутера/свитча или ноутбука.

(см. п. 4 на схеме устройства)

- 3 Расположить мультироутер в наилучшем месте приема – желательно ближе к окну. Если нет розетки или не хватает длины провода DC адаптера – запросите у технической поддержки набор Y-коннекторов или замену DC адаптера на PoE-инжектор.

- 4 Подключить DC адаптер в мультироутер и к сети 220V.

(см. п. 8 на схеме устройства)

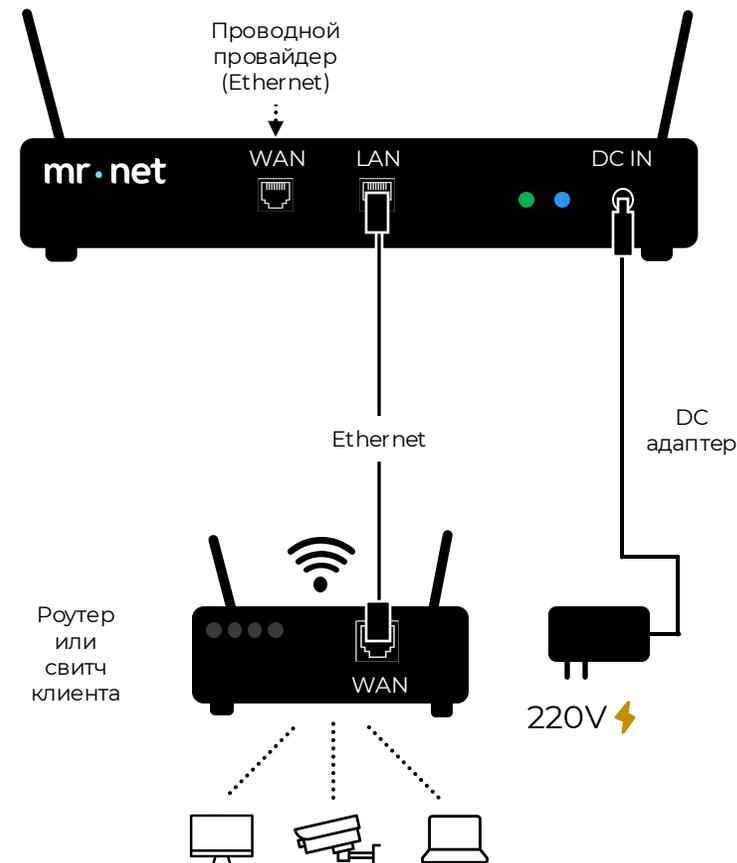
- 5 Нажать кнопку включения на лицевой панели мультироутера. Должен загореться зеленый LED индикатор.

(п. 9 в схеме устройства)

- 6 Инициализация может занять до 2 мин. Устройство готово к работе, когда **синий LED индикатор** горит непрерывно.

(п. 6 в схеме устройства)

Если у вас возникли проблемы при установке или инициализации устройства – обратитесь в службу технической поддержки. Будьте готовы сообщить серийный номер или тег устройства (указан на наклейке на нижней стороне мультироутера).



ВАЖНО

Допускается использование только оригинального DC адаптера 24V, 2A

Вариант подключения
со стандартным DC адаптером

Инструкция по подключению мультироутера 05 (PoE-инжектор)

mr.net

- 1 Плотнo прикрутить внешние антенны к мультироутеру. **Не включать мультироутер без прикрученных антенн!**

(см. п. 11, п. 12, п. 13 и п. 16 на схеме устройства)

- 2 Подключить кабель Ethernet в порт LAN 5 PoE на мультироутере одним концом и в PoE порт на PoE-инжекторе другим концом.

(см. п. 5 на схеме устройства)

- 3 Подключить Ethernet кабель одним концом в порт LAN на PoE-инжекторе, другим – в порт WAN роутера/свитча или ноутбука.

- 4 Расположить мультироутер в наилучшем месте приема – желательно ближе к окну.

- 6 Подключить PoE-инжектор к сети 220V.

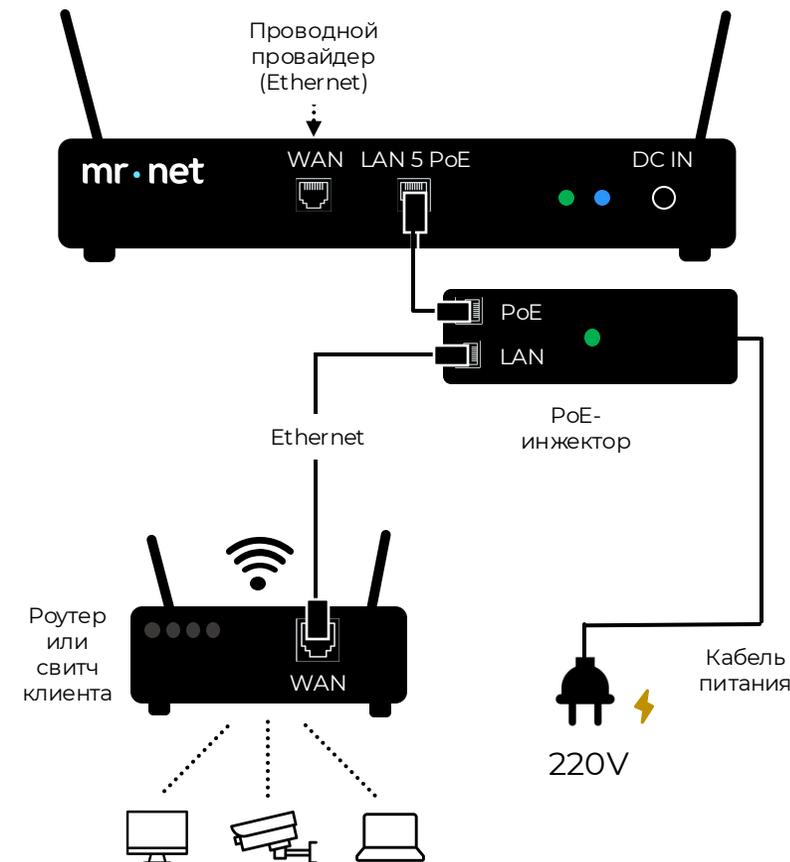
- 7 Нажать кнопку включения на лицевой панели мультироутера. Должен загореться зеленый LED индикатор.

(п. 9 в схеме устройства)

- 8 Инициализация может занять до 2 мин. Устройство готово к работе, когда **синий LED индикатор** горит непрерывно.

(п. 6 в схеме устройства)

Если у вас возникли проблемы при установке или инициализации устройства – обратитесь в службу технической поддержки. Будьте готовы сообщить серийный номер или тег устройства (указан на наклейке на нижней стороне мультироутера).



Вариант подключения через
PoE-инжектор

ВАЖНО

Допускается использование только оригинального PoE-инжектора.

Инструкция по подключению мультироутера 05

mr·net

- 1 Плотнo прикрутить внешние антенны к мультироутеру. **Не включать мультироутер без прикрученных антенн!**

(см. п. 11, п. 12, п. 13 и п. 16 на схеме устройства)

- 2 Вставить Power Jack-F разъем Сплиттера #1 в порт DC IN мультироутера, а RJ45 разъем Сплиттера #1 в порт LAN мультироутера.

(см. п. 4 и п. 8 на схеме устройства)

- 3 Соединить Сплиттер #1 и Сплиттер #2 Ethernet кабелем.

- 4 Подключить DC адаптер к Power Jack-M разъему Сплиттера #2, а RJ45 разъем Сплиттера #2 подключить в WAN порт роутера/свитча или ноутбука.

- 5 Расположить мультироутер в наилучшем месте приема – желательно ближе к окну.

- 6 Подключить DC адаптер в сеть 220V.

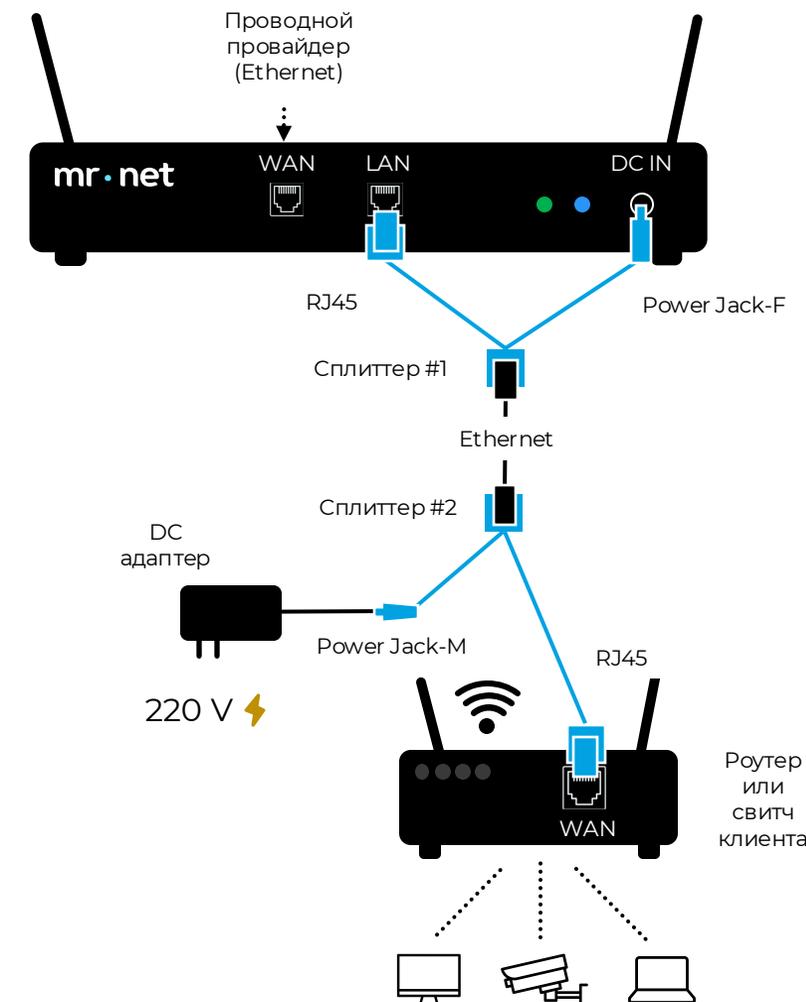
- 7 Нажать кнопку включения на лицевой панели мультироутера. Должен загореться зеленый LED индикатор.

(п. 9 в схеме устройства)

- 8 Инициализация может занять до 2 мин. Устройство готово к работе, когда **синий LED индикатор** горит непрерывно.

(п. 6 в схеме устройства)

Если у вас возникли проблемы при установке или инициализации устройства – обратитесь в службу технической поддержки. Будьте готовы сообщить серийный номер или тег устройства (указан на наклейке на нижней стороне мультироутера).



Вариант подключения через
набор Y-коннекторов

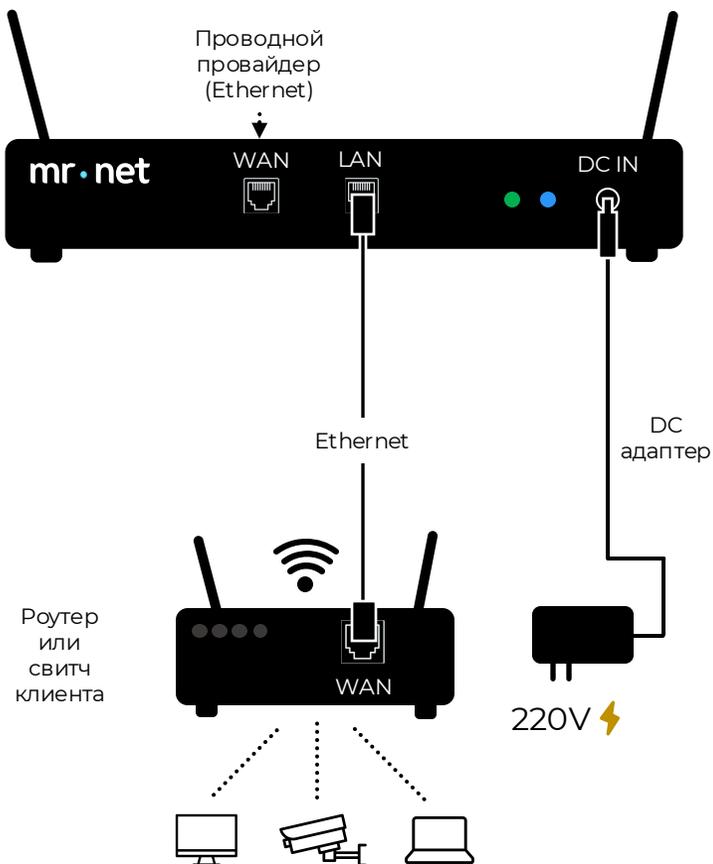
ВАЖНО

Допускается использование только оригинального DC адаптера 24V, 2A

Варианты подключения

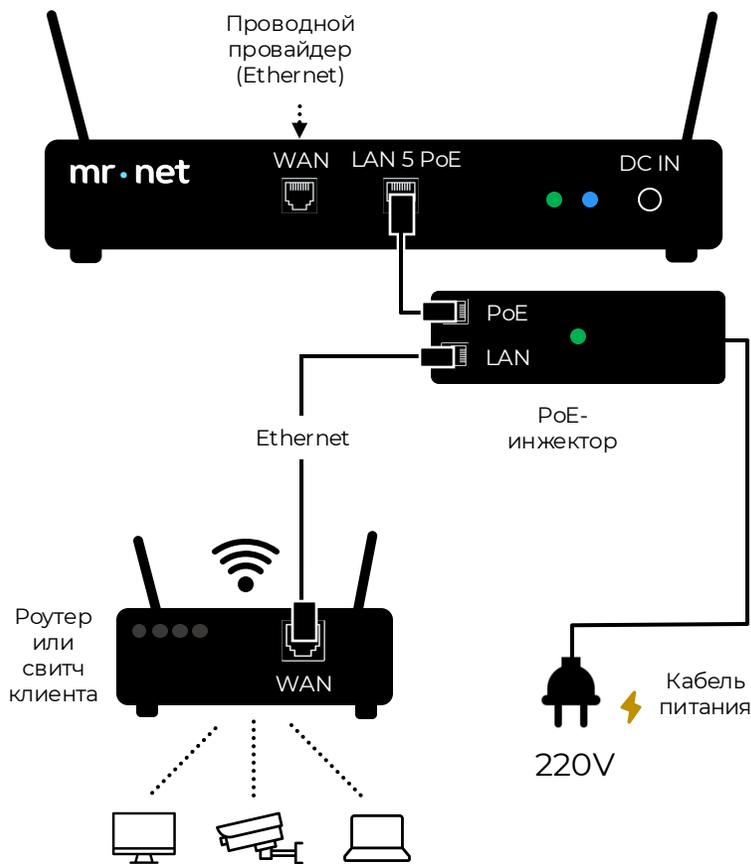
№1

DC адаптер



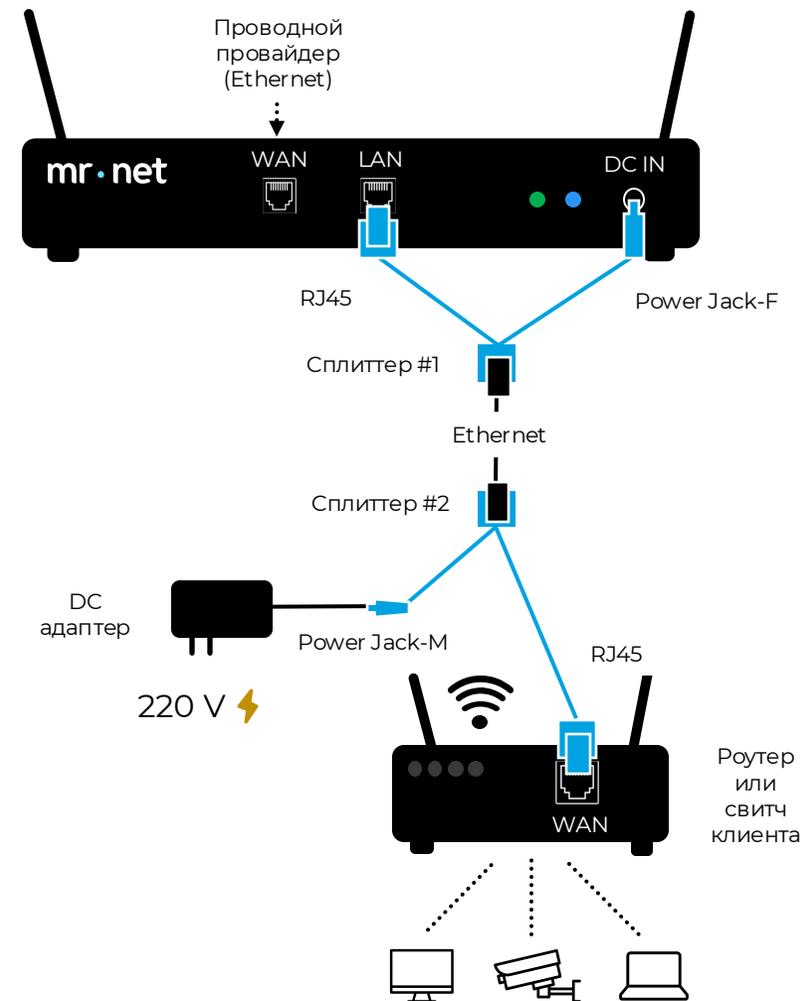
№2

PoE-инжектор



№3

Набор Y-коннекторов



Мультироутер mr.net модель 05



- 1. USB порт
- 2. Состояние аккумулятора
- 3. WAN Ethernet порт
- 4. LAN Ethernet порты
- 5. LAN/PoE Ethernet порт
- 6. Индикация состояния
- 7. Кнопка восстановления
- 8. DC вход питания
- 9. Кнопка Вкл/ Выкл



- 10. SMA-F GPS разъем
- 11. 6 x SMA-F LTE разъемы
- 12. SMA-M Wi-Fi разъем
- 13. 2 x SMA-M Wi-Fi разъемы
- 14. Сухие контакты
- 15. 3 x SIM-слота
- 16. 2 x SMA-M Wi-Fi разъемы

Личный кабинет*

для удаленного управления всеми устройствами

Wi-Fi

Покрытие 200 кв.м + MESH

Failover режим

Поддержка «горячего» резервирования основного канала

Тоннели

L2TP, GRE, PPTP, IP/IP

ЧИПСЕТ

Архитектура — ARM
CPU — MT7981B
ОС — MRNET OS
(на базе Open WRT)

ПИТАНИЕ

Кол-во DC входов — 3
DC вход — 24V, 2A
PoE вход — 24V
Сухие контакты — 24V

МОБИЛЬНАЯ СЕТЬ

Кол-во модемов — 3
Поддерживаемые категории модемов — cat 4, cat 6, cat 12
Поддерживаемые технологии — 5G/LTE/3G
Поддерживаемые 5G бэнды — B40/B41/B78
Поддерживаемые LTE бэнды — B1/ B3/ B7/ B8/ B20/ B28A/ B38/ B40/ B41
Поддерживаемые 3G бэнды — B1/ B8

БЕСПРОВОДНАЯ СЕТЬ

Wi-Fi 2.4 & 5 GHz — 6 поколение
Скорость — 3000 Mb/s
Количество клиентов — 250
Стандарты — 802.11 a/c/an/ax

ПРОВОДНАЯ СЕТЬ ETHERNET 10/100/1000

Портов — 5
Портов PoE — 1

СУХИЕ КОНТАКТЫ

Питание — 24V, 2A
Реле NO, NC, COM контакты — 2
Входной контакт — 1

ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ РАЗЪЕМЫ:

SMA-F для LTE антенн — 6
SMA-M для Wi-Fi антенн — 5
SMA-F для GPS/GNSS антенны — 1

ДРУГИЕ КОНТАКТЫ

Кол-во USB портов — 1
Тип USB порта — USB A

ИНДИКАЦИЯ LED

Статус LED — 8
Батарея LED — 4

ПАРАМЕТРЫ УСТРОЙСТВА

Размеры, мм: 265x208x48
Средняя наработка на отказ: 50 000 часов
Рабочая температура: -40/+65°C
Температура хранения: -60/+85°C

СЕРТИФИКАТЫ



*Для получения доступа в личный кабинет, обратитесь в службу поддержки mr.net 8 (800) 600-35-38

Комплектация 005 (DC адаптер)

- 1 Мультироутер MR.NET – **1 шт.**
- 2 DC адаптер 24V, 2A – **1 шт.**
- 3 Патч-корд Cat.5e, 5м – **1 шт.**
- 4 Wi-Fi антенны разъем SMA-female – **5 шт.**
- 5 Широкополосные всенаправленные SMA антенны 3G/4G разъем SMA-male – **6 шт***

*Количество и тип антенн в комплекте зависят от модели устройства и запроса клиента



Служба технической поддержки 24/7

☎ 8 (800) 600-35-38

✉ helpdesk@mrnet.ru



Комплектация 005 (PoE-инжектор)

- 1 Мультироутер MR.NET – **1 шт.**
- 2 PoE-инжектор 24V, 2A – **1 шт.**
- 3 Кабель питания для подключения PoE инжектора – **1 шт.**
- 4 Патч-корд Cat.5e, 5м – **1 шт.**
- 5 Патч-корд Cat.5e, 2м – **1 шт.**
- 6 Wi-Fi антенны разъем SMA-female – **5 шт.**
- 7 Широкополосные всенаправленные SMA антенны 3G/4G разъем SMA-male – **6 шт***

*Количество и тип антенн в комплекте зависят от модели устройства и запроса клиента



Служба технической поддержки 24/7

☎ 8 (800) 600-35-38

✉ helpdesk@mrnet.ru



Комплектация 005 (Набор Y-коннекторов)

- 1 Мультироутер MR.NET – **1 шт.**
- 2 DC адаптер 24V, 2A – **1 шт.**
- 3 Набор Y-коннекторов – **1 шт.**
- 4 Патч-корд Cat.5e, 5м – **1 шт.**
- 5 Wi-Fi антенны разъем SMA-female – **5 шт.**
- 6 Широкополосные всенаправленные SMA антенны 3G/4G разъем SMA-male – **6 шт.***

*Количество и тип антенн в комплекте зависят от модели устройства и запроса клиента



Служба технической поддержки 24/7

☎ 8 (800) 600-35-38

✉ helpdesk@mrnet.ru

