Монтаж устройств

Успешно сдайте бесплатный сертификационный экзамен в Академии "Инфинет" и получите статус сертифицированного инженера Инфинет.

Пройти сертификационный экзамен

Подготовка к монтажу

Необходимые инструменты

- Набор отверток.
- Плоскогубцы / трубный ключ.
- Комплект гаечных ключей.

Дополнительное оборудование

- GPS-приемник.
- Бинокль с большим увеличением.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Перед установкой оборудования убедитесь что:

- Вы ознакомлены с правилами в области коммуникации и распределения частот, действующими у вас в стране.
- Для установки устройств выбрана проверенная площадка. Не смотря на то, что устройства Инфинет могут работать в отсутствии прямой видимости, для достижения максимальной производительности, рекомендуем производить установку таким образом, что бы в зоне Френеля отсутствовали препятствия, а канал связи был свободен от помех.
- Выполнено планирование беспроводного канала связи, получен отчёт из InfiPLANNER (https://infiplanner.infinetwireless.com).
- Выполнены требования, описанные в разделе "Планирование беспроводной системы".

Порядок установки устройств

1. При использовании устройства с внешней антенной. Приготовьте кабель ВЧ необходимой длины, рекомендуемая максимальная длина кабеля составляет 1 метр. Подключите и загерметизируйте кабели ВЧ к внешнему блоку.

   ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

   Во избежание повреждения устройства, перед включением убедитесь, что к обоим разъемам N-типа с помощью исправных кабелей ВЧ подключена антенна.

2. С помощью комплекта для крепления установите внешний блок разъемами вниз. Не затягивайте крепеж до конца, пока не будет завершена юстировка.
3. Подключите кабель FTP Cat5e в сборе с кабельным вводом к внешнему блоку.
4. Обеспечьте заземление внешнего блока.
5. Проложите кабель FTP Cat5e от внешнего блока к источнику питания.
6. Подключите кабель FTP Cat5e с экранированным разъемом к порту "OUT" источника питания, предварительно коснувшись корпусом разъема каждого разъёма источника питания.

   ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

   Источник питания не должен размещаться вблизи направленного источника тепла, а также во влажной среде или в условиях высокой запыленности. Кабели должны быть подключены таким образом, чтобы исключить попадание воды в разъемы источника питания.

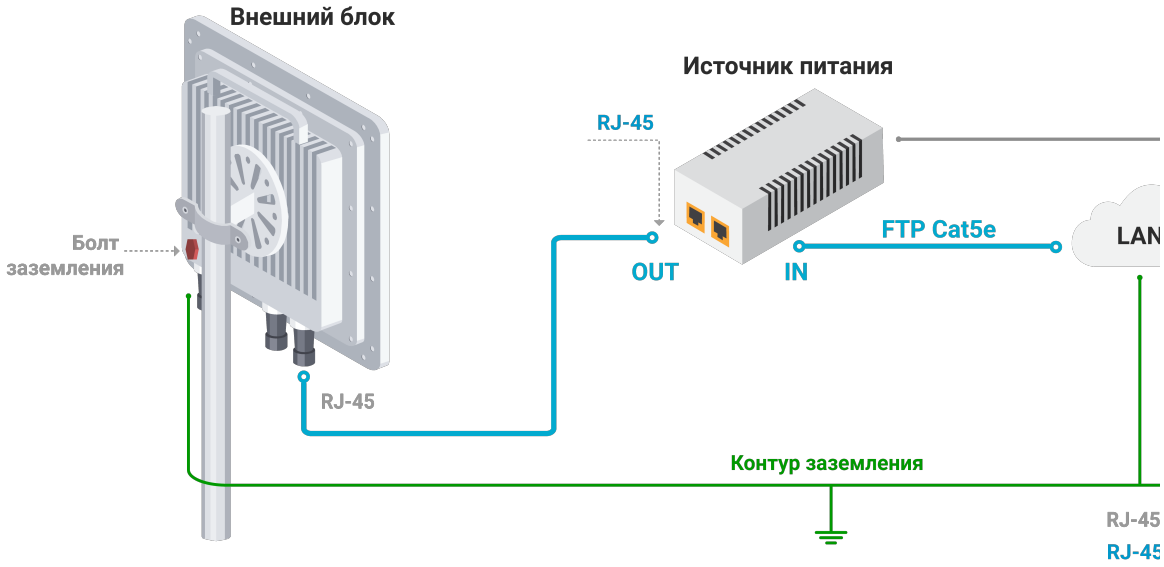
7. Обеспечьте заземление источника питания на контур заземления.
8. Подключите ноутбук с помощью кабеля FTP Cat5e к порту "IN" источника питания.
9. Подключите кабель питания к источнику питания и затем к сети питания.

Title

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Используйте кабель питания, соответствующий правилам безопасности страны, в которой оборудование будет установлено.

Перед вводом кабеля FTP Cat5e в здание необходимо предусмотреть небольшую петлю, равную как минимум 10 диаметрам кабеля.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Обратите внимание, система выравнивания давления в устройствах “Инфинет” предполагает газообмен через кабельный ввод и оболочку кабеля Ethernet с сухим помещением, в котором установлен источник питания. Для того, чтобы избежать выход из строя внешнего блока вследствие попадания влаги внутрь устройства, например, при перепаде давления во время дождя, должны быть соблюдены требования к сборке кабельного ввода и отсутствовать трещины в оболочке кабеля Ethernet.

Кроме того, следует исключить перегиб кабеля Ethernet вблизи внешнего блока и пережатие кабеля хомутами, вследствие чего может быть нарушена работа системы выравнивания давления между внутренним объемом герметичного внешнего блока и внешней средой в случае резкой смены температуры воздуха, что может привести к нарушению герметичности и сбоям в работе устройства.