

Развёртывание модели Um



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

[Пройти сертификационный экзамен](#)

1. Распакуйте оборудование.
2. Проверьте целостность компонентов.
3. Для создания беспроводного канала связи должна быть произведена первоначальная настройка устройства.
4. Приготовьте кабель ВЧ необходимой длины. Для устройств, работающих в частотном диапазоне 5 ГГц, рекомендуемая максимальная длина кабеля составляет 1 метр.

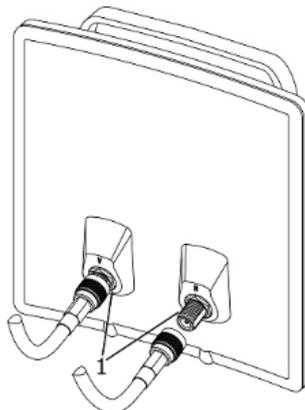


Рисунок - Передняя панель модели Um

5. Определите длину кабеля FTP, который будет соединять внешний блок и источник питания. Общая длина кабеля между точкой подключения к локальной сети (распологающейся за внутренним блоком), и внешним блоком не должна превышать 100 метров. Должен применяться кабель FTP Cat5e со значением внешнего диаметра кабеля не более 7 мм.
6. В случае использования оптического кабеля, подключите модуль SFP к внешнему блоку, вставьте в него оптический разъём (максимальная длина и тип кабеля зависят от типа выбранного модуля SFP), затем закрутите муфту гермоввода.
7. Обожмите кабель FTP с помощью стандартного разъёма RJ-45. Не используйте экранированный разъём RJ-45, поскольку он должен использоваться для другого конца кабеля, подключаемого к источнику питания.
8. Проложите кабель FTP от внешнего блока к источнику питания.
9. Обожмите кабель FTP для подключения к источнику питания с помощью экранированного разъёма RJ-45.
10. Установите и закрепите внешний блок разъемами вниз, зафиксируйте блок.
11. Подключите кабель FTP к внешнему блоку.
12. Закрутите гермоввод кабеля FTP.
13. Когда антенна и антенная стойка будут установлены, они должны быть надежно соединены с заземленной мачтой. Антенна должна быть расположена ниже высшей точки антенной стойки не менее чем на 1 метр. Если антенна не замкнута по постоянному току, необходимо использовать дополнительный грозоразрядник, который устанавливается между внешним блоком и антенной и подсоединяется к заземленной мачте.
14. Подключите кабели ВЧ к антенным выводам, при этом не перепутайте выводы, отвечающие за вертикальную и горизонтальную поляризации.
15. Подключите кабели ВЧ к внешнему блоку, предварительно коснувшись корпусом разъема каждого кабеля корпуса разъема внешнего блока.
16. Загерметизируйте разъемы кабелей ВЧ с обеих сторон (внешний блок и антенна).
17. Подключите кабель FTP к источнику питания, предварительно коснувшись корпусом разъема каждого кабеля корпуса разъема источника питания.



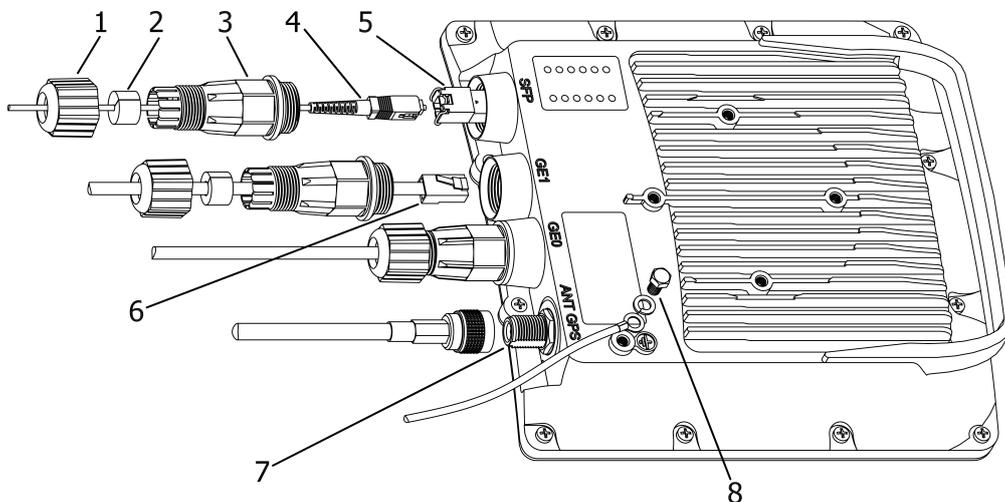
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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.

18. Обеспечьте заземление источника питания на контур заземления.
19. Подключите кабель Ethernet к источнику питания.
20. Подключите кабель питания к источнику питания и включите его в розетку.
21. Подключитесь к устройству по сети, используя протокол Telnet.

**ВНИМАНИЕ**

Монтаж внешнего блока должен быть выполнен таким образом, чтобы сетевые розетки были ориентированы вниз.



Поз.	Наименование	Поз.	Наименование
1	Гайка гермоввода	5	SFP-модуль (не входит в комплект поставки)
2	Втулка кабельного уплотнения	6	Стандартный разъем RJ-45
3	Резьбовая муфта гермоввода	7	Порт антенны GPS (антенна и кабель не входят в комплект поставки)
4	Оптический кабель с разъемом (от 2 до 3 мм, не входит в комплект поставки)	8	Клемма заземления

Рисунок - Схема подключения кабелей

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**

Не допускается включение устройства без подключенной к **обоим** разъемам N-типа с помощью исправных ВЧ-кабелей внешней антенны или с огласованной нагрузки (терминаторов) сопротивлением 50 Ом.

При тестировании в лабораторных условиях допускается соединение двух устройств кабелями ВЧ напрямую без антенн с **обязательным** использованием аттенуаторов с затуханием не менее 40 дБ по каждой поляризации. Отключение/подключение аттенуаторов и кабелей ВЧ следует проводить **только**, когда устройства находятся в выключенном состоянии.

Не включайте устройство, если антенна, аттенуатор или терминатор подключены только к одному из разъемов N-типа.

ВЫХОД ИЗ СТРОЯ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЕ РАДИОМОДУЛЯ УСТРОЙСТВА, ПРОИЗОШЕДШИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ НАРУШЕНИЯ ДАННЫХ ТРЕБОВАНИЙ, НЕ ЯВЛЯЮТСЯ ГАРАНТИЙНЫМ СЛУЧАЕМ.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

В случае отсутствия передачи данных через один из портов устройства (GE0 или GE1), второй порт может быть использован в качестве резервного для передачи данных.

УСТРОЙСТВО В ЭТОМ СЛУЧАЕ НЕ ПОПАДАЕТ ПОД УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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.