

# Руководство по установке моделей R5000-Mmx/Mmxb/Qmxb и R5000-Smn/Smnb/Smnc



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

[Пройти сертификационный экзамен](#)

1. Распакуйте оборудование
2. Проверьте комплектность
3. Определите длину служебного кабеля FTP, который будет соединять внешнее и внутреннее устройство. Служебный кабель – FTP Cat5e. Суммарная длина кабеля между локальной сетью (за внутренним блоком) и внешним блоком не должна превышать 100 метров



## ВНИМАНИЕ

Значение внешнего диаметра кабеля FTP Cat5e не должно быть более 7 мм.

4. Установите разъем со стороны внешнего блока на служебный кабель и загерметизируйте его
5. Проложите служебный кабель – от внешнего блока к внутреннему блоку
6. После прокладки служебного кабеля, [разделайте служебный кабель](#)
7. Установите крепеж на внешний блок в соответствии с будущей ориентацией внешнего блока. Не затягивайте крепеж до конца, пока юстировка не завершена. Устанавливайте внешний блок разъемами вниз
8. Подключите служебный кабель к внешнему блоку
9. Загерметизируйте место стыка
10. Когда внешний блок и антенная мачта (если есть) установлены, они должны быть правильным образом заземлены. Если внешний блок расположен на мачте, он должен располагаться ниже ее вершины по крайней мере на метр и надежно электрически соединен с мачтой



Рисунок - Схема установки

11. Соедините кабелем FTP с разъемами RJ-45 внешний блок и источник 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.

12. Обеспечьте заземление для источника питания
13. Если используемая антенна не короткозамкнутая (DC-shorted), то необходимо обеспечить дополнительную грозозащиту между антенной и верхним блоком
14. Подключите кабель Ethernet к внутреннему блоку
15. Обеспечьте питание для внутреннего блока



## **ВНИМАНИЕ**

Внешний блок всегда необходимо устанавливать разъемами вниз.



## **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**

Во избежание повреждения устройств при тестировании и предварительной настройке в лабораторных условиях необходимо выставить минимальную мощность передатчика и расположить устройства таким образом, чтобы они не были направлены непосредственно друг на друга.

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



## **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Обратите внимание, система выравнивания давления в моделях R5000-Smn/Smnb/Smnc 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.