

Подготовка к установке InfiNet Wireless R5000



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

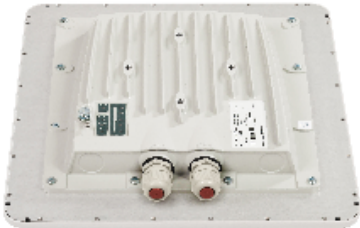
[Пройти сертификационный экзамен](#)

- Комплектация
- Дополнительное оборудование
 - Компоненты и материалы
 - Инструменты
- Аксессуары
- Меры предосторожности

В данном разделе описываются инструменты, необходимые для успешной установки системы **InfiNet Wireless R5000**.

Пожалуйста, прежде чем приступать к установке, убедитесь, что все необходимые компоненты и аксессуары имеются в наличии.

Комплектация

Компонент	Описание
	• InfiNet Wireless R5000 (ODU) • Комплектуется моделью с интегрированной антенной или моделью для подключения внешней антенны. Конкретная модель определяется заказом
	• Комплект крепления ODU • Универсальный комплект крепления для установки ODU на стандартной стойке, стене или толстой трубе (возможно вертикальное или горизонтальное крепление)
	• Инжектор питания (IDU) • Конкретная модель инжектора определяется моделью ODU
	• Кабель питания • Конкретная модель кабеля зависит от региона и заказа

	- Стандартная вилка RJ-45 - Кол-во определяется моделью ODU
	Экранированная вилка RJ-45 - 1 шт.
	Колпачок RJ-45 - 1 шт.
	- Кабельный ввод - Кол-во определяется моделью ODU
	- Хомут червячный - 2 шт. - Поставляется с моделью R5000-Smn(c) 5-6 ГГц, 19 дБ

Таблица - Комплектность поставки

Дополнительное оборудование

Компоненты и материалы

- Внешняя антенна (только в случае развёртывания ODU с разъёмами для подключения внешней антенны)
- Радиочастотные кабели с малыми потерями - рекомендуется использовать CAB-RF-1M (только в случае развёртывания ODU с разъёмами для подключения внешней антенны)
- Стойка для крепления антенны (при необходимости)
- Правильно оборудованный контур заземления, включая кабели и заземлители (в случае отсутствия оборудованного заземления в месте развёртывания ODU)

Инструменты

- Набор отверток
- Плоскогубцы / трубный ключ
- Комплект гаечных ключей
- Комплект для герметизации разъёмов:
 - сырая резина
 - термоусаживаемая трубка
 - ножницы
 - фен
 - монтажный пистолет
- Дополнительное оборудование:
 - GPS-приемник, либо карта и компас с транспортом
 - Бинокль с высоким увеличением.

Аксессуары

- AUX-ODU-INJ-G - инжектор для питания от источника постоянного тока со встроенной грозозащитой
- AUX-ODU-LPU-G, либо AUX-ODU-LPU-L - устройство грозозащиты
- AUX-ODU-SYNC - устройство синхронизации.



ВНИМАНИЕ

Аксессуары доступны для заказа в компании Инфинет.

Меры предосторожности



Внимательно прочтите этот раздел, прежде чем приступать к установке оборудования. Все требования должны быть выполнены до установки.

Антенны устанавливаются на крыше или на стенах зданий. Выполнять эту работу должны только обученные специалисты, имеющие опыт подобной работы.

Антенны и кабели являются электрическими проводниками. Случайные электростатические разряды могут возникать во время установки системы. Это может привести к выходу оборудования из строя и представляет опасность для жизни человека, выполняющего установку. Во время установки или замены элементов антенно-фидерной системы необходимо внимательно постоянно следить за тем, чтобы открытые металлические элементы были заземлены на время выполнения работы.

Нельзя устанавливать антенну в непосредственной близости от линий электропередач. Антенна и антенная стойка должны быть установлены так, чтобы при сборке, разборке, а также проведении ремонтных работ была исключена возможность контакта с линиями электропередач. Промаркируйте хорошо видимым знаком **«ОПАСНО»** элементы конструкции и антенну.

- Не выходите на крышу во время ветреной или дождливой погоды, во время грозы или когда зона работы покрыта снегом или льдом. Не прикасайтесь к антеннам, к антенным стойкам, к кабелям, грозоразрядникам во время грозы
- Место, где устанавливается антенна должно быть на достаточном удалении от электрических и телефонных линий. Безопасным считается расстояние, равное удвоенной высоте антенной стойки плюс высота антенны
- Антенны устанавливаются так, чтобы во время эксплуатации минимизировать риск возможного контакта с человеком
- Прокладываемый от антенны до оборудования антенный кабель должен проходить как минимум на расстоянии 1м. от любых высоковольтных кабелей или кабелей с большой токовой нагрузкой
- Тщательно крепите антенную стойку и оттяжки к стене (или крыше)
- Тщательно проверяйте систему заземления мачты и грозоразрядника. Антенный кабель должен быть всегда заземлен. Если во время работы он отключается от заземления с одной стороны, заземлите его на другой стороне на время выполнения работ
- Соединение разъемов всегда производите одной рукой. В это время вторая рука не должна касаться проводящих предметов!