

Юстировка антенны при установке InfiNet Wireless R5000



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

[Пройти сертификационный экзамен](#)

Юстировку антенны рекомендуется проводить после предварительного планирования беспроводного канала связи. Для планирования рекомендуем использовать инструмент для проектирования и оценки радиосигналов, расположенный на официальном веб-сайте компании Инфинет: <https://infiplanner.infinet.ru>. Также вы можете воспользоваться подобными инструментами производства сторонних компаний, а также заказать услуги планирования беспроводного соединения в компании «Инфинет».

Предварительное планирование радиосоединения позволяет оценить:

- Возможные уровни радиосигналов на приеме каждого устройства;
- Ориентацию антенн по азимуту относительно друг друга;
- Градусы наклона антенн.

Максимальная производительность системы может быть достигнута только при точной ориентации антенн относительно друг друга (крайне желательно соблюдение условий прямой видимости (LOS) и отсутствия перекрытия 1-ой зоны Френеля). В процессе юстировки рекомендуется использовать:

- Оптические средства наблюдения (подзорную трубу, бинокль), согласовывая действия по телефону или радиации;
- GPS/ГЛОНАСС приемники, компас, карту местности;
- Специальный инструмент юстировки, встроенный в программное обеспечение устройства. Он показывает значения уровней сигналов для каждого канала (в вертикальной и горизонтальной поляризациях).



ВНИМАНИЕ

Выводы передатчиков, подключенных к вводам антенны (для горизонтальной и вертикальной поляризации) должны совпадать для обоих устройств!

Всенаправленные и секторные антенны имеют достаточно широкую диаграмму направленности и обычно не требуют сверхточной настройки.

При установке антенн, необходимо учитывать их поляризацию. В большинстве случаев всенаправленные и секторные антенны имеют вертикальную поляризацию.