

Юстировка антенны



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

[Пройти сертификационный экзамен](#)

Общие рекомендации

- Оптимально проводить юстировку двумя командами по два человека. Первый будет считывать данные об уровне сигнала и осуществлять взаимодействие с командой на противоположной стороне канала связи. Второй человек будет производить манипуляции с антенной.
- Для грубой юстировки необходимо использовать азимут, угол места и высоту подвеса, которые будут указаны в руководстве по монтажу из InfiPLANNER.



ВНИМАНИЕ

Для устройств с интегрированной антенной с коэффициентом усиления 18 дБ комплект крепления подразумевает юстировку только в горизонтальной плоскости.

- На корпусе устройства присутствует шкала индикации принимаемого сигнала. Чем больше горящих индикаторов уровня, тем лучше установлено беспроводное соединение. Мигающий индикатор означает промежуточное состояние, чем чаще мигает индикатор, тем выше уровень соединения.
- Для более точной юстировки используйте специальный инструмент юстировки, встроенный в веб-интерфейс устройства.
- После начальной ориентации устройство на удалённом конце необходимо зафиксировать. Сначала юстировка выполняется для одного устройства, затем для другого.



Рисунок - Ориентация антенны

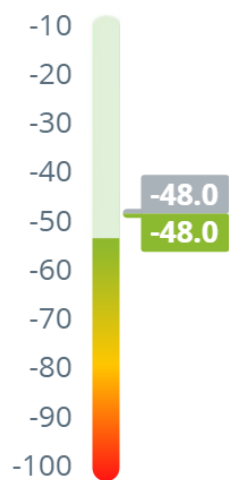
Инструмент "Юстировка"

Встроенный графический инструмент юстировки антенны позволяет отслеживать уровни сигналов для обоих устройств по обеим поляризациям, вследствие чего процесс настройки становится быстрым и точным.

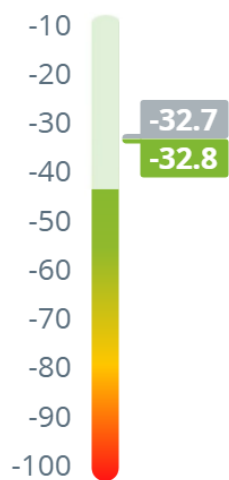
Зелёный маркер указывает на текущий уровень сигнала. Для достижения наилучших показателей этот маркер должен быть как можно ближе к значениям в бледно-зелёной области, где отображается максимальное расчетное значение, возможное для этого канала связи. Серый маркер показывает максимальное значение, которое было достигнуто по этому каналу.

Локальное устройство

Вертикальный, дБм

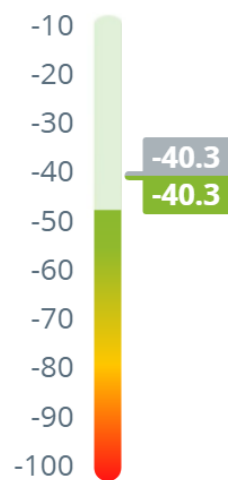


Горизонтальный, дБм



Удаленное устройство

Вертикальный, дБм



Горизонтальный, дБм

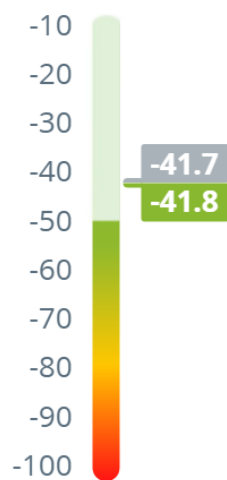


Рисунок - Утилита юстировки