



РЭМО

АНТЕННЫ ДЛЯ УСИЛЕНИЯ МОБИЛЬНОГО ИНТЕРНЕТА



КАК ВЫБРАТЬ АНТЕННУ ДЛЯ УСИЛЕНИЯ МОБИЛЬНОГО ИНТЕРНЕТА?

Критерии выбора

Учитывайте местоположение, параметры сигнала сотовой связи (проверьте покрытие на сайте оператора).

Антенна усиливает сигнал с вышки и передает на модем.

Факторы

Расположение вышек, расстояние до них.

В зонах с плохим покрытием выбирайте направленные антенны.

ТИПЫ АНТЕНН



Направленные

Направляют строго на базовую станцию для максимального усиления. Идеальны, когда вышка далеко.



Антенны с поддержкой технологии MIMO

Улучшают качество приема и скорость интернета (например, для стабильного 4G/5G).

КЛЮЧЕВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Коэффициент усиления (в дБ)

показывает, на сколько децибел (дБ) может быть усилен сигнал, поступающий с базовой станции. Чем больше коэффициент усиления, тем более слабый сигнал может быть усилен. Для разных стандартов связи (GSM, 3G, 4G) показатель неодинаков, производители указывают максимально возможный.

Поддерживаемый частотный диапазон (МГц)

должен соответствовать частотному диапазону, на котором работает антенна. Например, двухдиапазонному модему с частотными диапазонами 1800/2100 понадобится приёмная антенна с поддержкой частот 1710–2170 МГц.

Диаграмма направленности

— позволяет графически оценить значение коэффициента усиления относительно направления антенны в заданной плоскости. **Узконаправленная** антенна излучает и принимает сигнал в узком луче, что требует тонкой настройки по направлению к базовой станции.

ПРАВИЛА УСТАНОВКИ

- ⌵ Антенну размещают на крыше дома или за окном квартиры.
- ⌵ Направляют чётко в сторону вышки сотового оператора.
- ⌵ Не затягивают болты полностью, чтобы иметь возможность отрегулировать положение антенны в дальнейшем.
Многие модели позволяют регулировать положение сразу в нескольких плоскостях.
- ⌵ Соблюдают правильный угол поляризации:
сотовый сигнал имеет вертикальную поляризацию,
в то время как телевизионный — горизонтальную.



Модель BAS-2343 Flat XM MiMo

Наружная панельная антенна для усиления слабых сигналов мобильного интернета. Позволяет получить доступ в интернет в условиях отсутствия проводного подключения.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон: 1700–2700 МГц.

Стандарты: GSM1800 (2G), LTE1800/2600 (4G), WCDMA2100 (3G).

Усиление: 15 дБи.

Кабель: 10 м

Разъемы: CRC9/TS9 (для модема), USB-A male.

Размеры: 275×245×87 мм; масса: 0,8 кг.

Крепление: Зажим к мачте/трубостойке.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Внутри антенны к модему; выходит UTP-кабель с USB.



Модель BAS-2346 Flat MiMo

Наружная антенна для усиления слабого сигнала мобильного интернета.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарты: GSM (GPRS/EDGE), 3G (HSPA+/WCDMA), 4G (LTE800/1800/2700, WiMax).

Частоты: 690–960 МГц, 1700–2700 МГц, 3400–3600 МГц.

Усиление: 7/12/7 дБ; сопротивление: 50 Ом.

Кабель: 5 м; разъем: SMA.

Размеры: 160×170×75 мм; масса: 1 кг.

Крепление: На мачту (20–50 мм), кронштейн.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Ориентируйте на вышку; поворачивайте для оптимального приема. Могут понадобиться адаптеры (SMA-CRC9). Избегайте замыкания жил.

Частые вопросы (FAQ)

Как проверить покрытие?

- Используйте приложение оператора или сайт.

Нужны ли адаптеры?

- Да, для совместимости разъемов (SMA/CRC9/TS9/RPSMA). Их и дополнительный кабель нужно приобретать отдельно

Можно ли устанавливать самостоятельно?

- Да, следуя инструкции; При установке антенну нужно ориентировать на базовую станцию оператора сотовой связи. Для максимального усиления сигнала антенну следует поворачивать как по вертикали, так и по горизонтали, пока не будет найден оптимальный приём. При самостоятельной установке важно не допустить замыкания между центральной жилой и экраном, иначе оборудование может выйти из строя.

Будет ли антенна работать в плохую погоду или зимой?

- Да, антенны РЭМО устойчивы к перепадам температуры от -50°C до +50°C, дождю, ветру и снегу. Гарантия производителя — 3 года.

Вопросы и ответы основаны на опыте РЭМО, одного из лидеров в производстве антенн. Условия приема могут варьироваться, и 100% гарантии нет, но наши продукты адаптированы для России и обеспечивают отличное качество.

Преимущества антенн РЭМО

- Российское производство; адаптировано к местным условиям.
- Прочные, устойчивые к погоде, ветру и птицам.
- Качественные материалы.
- Патентованные модели; консультации по телефону/email.
- Ясные русскоязычные инструкции.

8(800)775-07-94

online@remo-zavod.ru

remo-zavod.ru