

Антенна работает с наиболее популярными современными модемами

Изделие имеет два исполнения для подключения к наиболее популярным 4G/LTE-модемам, применяемым ведущими сотовыми операторами, такими как например, 4G/LTE-модемы **Huawei E392** и **E3276**.

LTE MIMO INDOOR подключается **непосредственно** к модему с помощью двух ВЧ-соединителей типа TS9/CRC9, что позволяет свести практически к нулю потери ВЧ-энергии от антенных полотен до модема, а значит и увеличить эффективность всей системы приема-передачи сигнала мобильного интернета.

Антенна подключается к компьютеру, ноутбуку или роутеру с помощью USB-кабеля длиной 1,8 м.



Добейтесь максимума от современных технологий мобильного интернета

Современные сотовые сети четвертого поколения, работающие в стандартах **4G/LTE**, реализуют технологию **MIMO (Multiple Input Multiple Output)**, которая позволяет существенно увеличить скорость мобильного интернета.

Технология MIMO использует пространственное кодирование сигналов, когда принимающая и передающая части антенны конструктивно разнесены настолько, чтобы не перекрывать сигналы друг друга.

Антенна LTE MIMO INDOOR оснащена двумя ортогонально расположенными логопериодическими антенными полотнами, позволяющими раскрыть весь потенциал технологии MIMO и в полной мере пользоваться преимуществами новых стандартов сотовых сетей 4G.

В то же время, LTE MIMO INDOOR с легкостью поддерживает работу и в стандартах сетей **3G**, если на них переключается модем, например когда 4G-сеть недоступна.



Антенна фокусирует всю энергию модема в едином направлении

Принцип работы устройства – фокусировка энергии интернет-сигнала в едином наиболее эффективном направлении.

В то время как модем рассеивает энергию во всех направлениях, улавливая кроме полезных сигналов также и помехи, антенна LTE MIMO INDOOR необходима для того, чтобы перенаправить всю энергию модема на базовую станцию, при этом отсекая паразитный сигнал и усиливая полезный.

Такое применение LTE MIMO INDOOR может расширить зону покрытия в сетях 4G, повысить скорость, надежность и стабильность интернет-соединения, увеличивая интернет-сигнал до 10 раз.

Благодаря большому числу элементов в конструкции, антенна имеет высокий коэффициент усиления. Кроме этого, два ортогонально расположенных антенных полотна позволяют задействовать технологию MIMO, увеличивая эффективность антенной системы в целом в два раза.

LTE MIMO INDOOR помогает во многих местах и ситуациях

Антенна LTE MIMO INDOOR – это ваш выбор, если:

- в местности, где используется мобильный интернет, уже развернута сеть четвертого поколения 4G/LTE, однако в нужных местах ее покрытие не идеально;
- интернет-устройства, такие как модемы, компьютеры, ноутбуки, планшеты или телефоны, работают хорошо только в определенных местах помещения, как правило вблизи окон, а внутри зданий работают намного хуже;
- соединение 4G/LTE не стабильно: часто происходят обрывы связи, подвисания, скачки скорости и т. п.;
- скорость соединения значительно ниже, чем заявленная оператором и сильно зависит от местоположения.

Антенна поставляется полностью собранной, в удобной коробке из микрофруктона.

