



Внешняя направленная пассивная антенна



Пассивная антенна работает в диапазоне частот 2,4 –2,5 ГГц, что позволяет ее использовать совместно с аппаратурой, выпускаемой для медицины и науки.

Антенна ANT24-1801 подключается к беспроводным устройствам, имеющим реверсный SMA-разъем и предоставляет возможность увеличения дальности действия существующей беспроводной сети, работающей в диапазоне 2,4 ГГц.

В комплект поставки антенны входит крепеж для монтажа, кабель-переходник для разъема RP-SMA и модуль грозозащиты.

Технические характеристики

Диапазон частот

2.3 -2.5ГГц

Усиление

18 dBi

VSWR

1,5 max

Поляризация

Линейная, вертикальная

HPBW

- по горизонтали 15о
- по вертикали 15о

Мощность, подводимая ко входу антенны

50Вт (сw)

Сопrotивление

50 Ом

Разъем

N –тип («мама»)

Кабель переходник

- N-«папа» в RP-SMA, длина 0,5 м
- Потери в кабеле 0.83db на метр

Теоретическое расстояние передачи при скорости 1 Мбит/с/11 Мбит/с (при**работе с внутренними точками доступа)***

До 5км/2км

Теоретическое расстояние передачи при скорости 1 Мбит/с/11 Мбит/с (при работе с внешними точками доступа)*

До 8км/3км

Допустимая скорость ветра

200 км/ч

Диапазон рабочих температур

От -40оС до 80оС

Влажность

100% при 25оС

Цвет кожуха

Белый

Материал кожуха

ABS, с UV защитой

Вес

3, 5 кг

Размеры

Диаметр 89 x 1000 мм

* 1. Расчет расстояния основан на мощности передатчика 15dbm (внутриофисные ТД), 19dbm (внешние ТД) со стандартными потерями в кабеле

2. Расстояние передачи может зависеть от обеих антенн с одинаковыми характеристиками с учётом стандартных потерь в кабеле

3. Эффективный радиус действия основан на EIRP(Effected Isotropic Radiation Power = мощность передатчика устройства + коэффициент усиления антенны – потери в кабеле)

4. На радиус действия могут влиять факторы окружающей среды.