



Направленная панельная пассивная антенна для внутреннего и внешнего использования

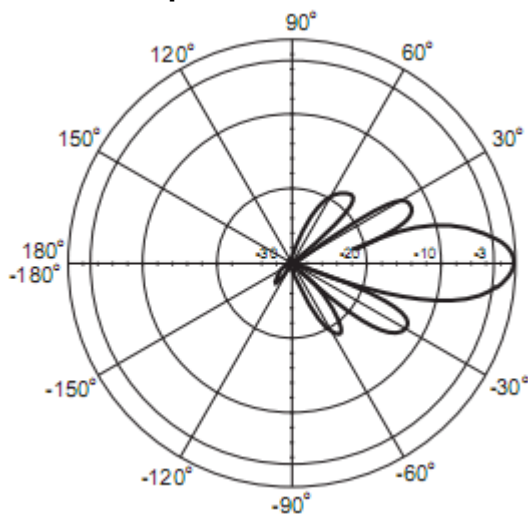


Пассивная антенна работает в диапазоне частот 2,4 –2,5 ГГц, что позволяет ее использовать совместно с аппаратурой, выпускаемой для медицины и науки.

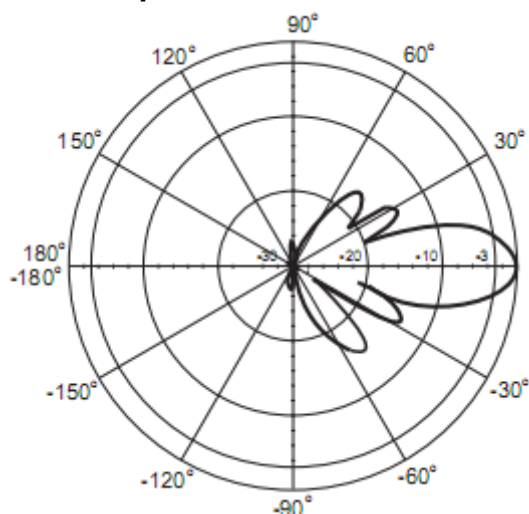
Антенна ANT24-1800 подключается к беспроводным устройствам, имеющим реверсный SMA-разъем и предоставляет возможность расширить площадь покрытия существующей беспроводной сети, работающей в диапазоне 2,4 ГГц.

Корпус антенны сделан устойчивым к погодным явлениям, что позволяет использовать ее не только внутри помещений. В комплект поставки антенны входит крепеж для монтажа и кабель-переходник для разъема RP-SMA.

Вертикальная ДНА



Горизонтальная ДНА



Технические характеристики

Диапазон частот	2.4 -2.5ГГц
Усиление	18 dBi
VSWR	1,5 max
Поляризация	Линейная, вертикальная
HPBW	<ul style="list-style-type: none"> • По горизонтали 15° • По вертикали 15°
Мощность, подводимая ко входу антенны	50Вт (св)
Сопrotивление	50 Ом (номинальное)
Разъем	N –тип («мама»)
Кабель-переходник	<ul style="list-style-type: none"> • 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 5 км/ 2 км
Теоретическое расстояние передачи при скорости 1 Мбит/с/11 Мбит/с (при работе с внешними точками доступа)*	До 8 км /3 км
Допустимая скорость ветра	180 км/ч
Диапазон рабочих температур	От -40° до 80° С
Влажность	100% при 25 °С
Цвет кожуха	Бело-серый
Материал кожуха	ABS, с UV защитой
Вес	1,6 кг
Размеры	360 x 360 x 16 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 (Effective Isotropic Radiation Power = мощность передатчика устройства + коэффициент усиления антенны – потери в кабеле)

4. На радиус действия могут влиять факторы окружающей среды.