



## ***Направленная панельная пассивная антенна для внутреннего и внешнего использования***



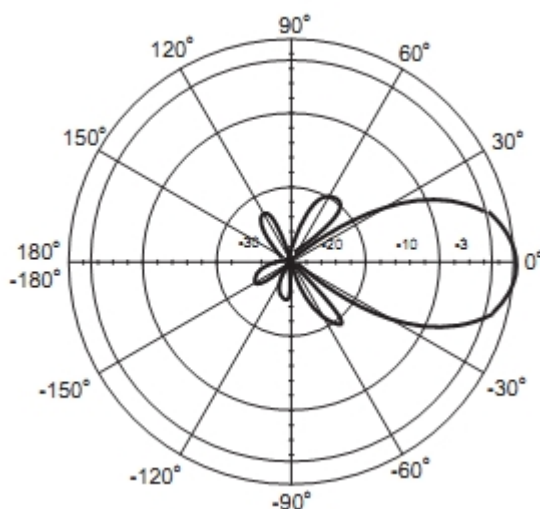
Антенна работает в диапазоне частот 2,3 –2,5 ГГц, что позволяет ее использовать совместно с аппаратурой, выпускаемой для медицины и науки.

Антенна ANT24-1400 подключается к беспроводным устройствам, имеющим реверсный SMA-разъем и предоставляет возможность расширить площадь покрытия существующей беспроводной сети, работающей в диапазоне 2,4 ГГц.

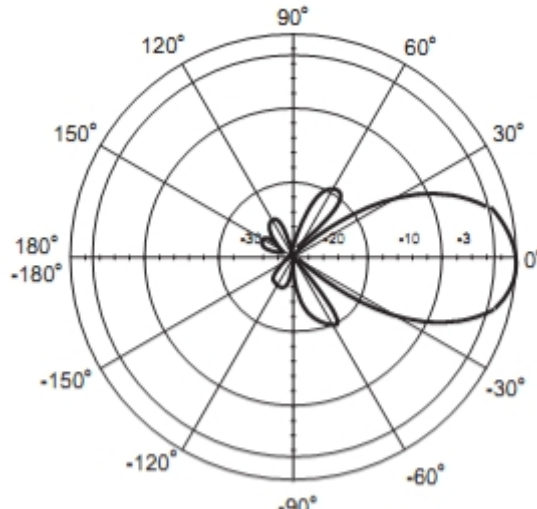
Корпус антенны сделан устойчивым к погодным явлениям, что позволяет использовать ее не только внутри помещений.

В комплект поставки антенны включен модуль грозозащиты и кабель-переходник для разъема SMA.

### Вертикальная ДНА



### Горизонтальная ДНА



#### Технические характеристики

Диапазон частот	2.3 -2.5ГГц
Усиление	14 dBi
VSWR	1,5 max
Поляризация	Линейная, вертикальная
HPBW	<ul style="list-style-type: none"> <li>• По горизонтали 30°</li> <li>• По вертикали 30°</li> </ul>
Мощность, подводимая ко входу антенны	50Вт (св)
Сопrotивление	50 Ом (номинальное)
Разъем	N –тип («мама»)
Кабель-переходник	<ul style="list-style-type: none"> <li>• N-«папа» в RP-SMA, длина 0,5 м</li> <li>• Потери в кабеле 0.83db на метр</li> </ul>
Теоретическое расстояние передачи при скорости 1 Мбит/с/11 Мбит/с (при работе с внутренними точками доступа)*	До 2,5 км/ 900 м
Теоретическое расстояние передачи при скорости 1 Мбит/с/11 Мбит/с (при работе с внешними точками доступа)*	До 4 км /1,5 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	825 г
Размеры	240 x 240 x 69.5 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.