



ПАРАБОЛИЧЕСКАЯ ПАССИВНАЯ АНТЕННА С ВЫСОКИМ КОЭФФИЦИЕНТОМ УСИЛЕНИЯ, 21 dBi

Совместимость со стандартами 802.11b и 802.11g

Расширенный радиус действия беспроводной сети

Прочный, влагозащитный корпус идеально подходит для использования вне помещений



D-Link ANT24-2100 подключается к беспроводным устройствам D-Link стандартов 802.11b и 802.11g (2.4 ГГц) и имеет коэффициент усиления 21 dBi. Антенна также может быть подключена к беспроводному оборудованию 802.11b и 802.11g других производителей.

D-Link ANT24-2100 предоставляет возможность существенно расширить площадь покрытия существующей беспроводной сети и/или создать беспроводной мост для передачи данных на большие расстояния.

Через кабель-переходник SMA N-типа, входящий в комплект поставки антенны, ANT24-2100 легко подключается к любым внутриофисным точкам доступа и беспроводным адаптерам D-Link, со съёмными штатными антеннами. Сама антенна имеет разъем для подключения N-типа (N-type-female), что позволяет подключать её к внешним точкам доступа D-Link, а так же к активному оборудованию других производителей.

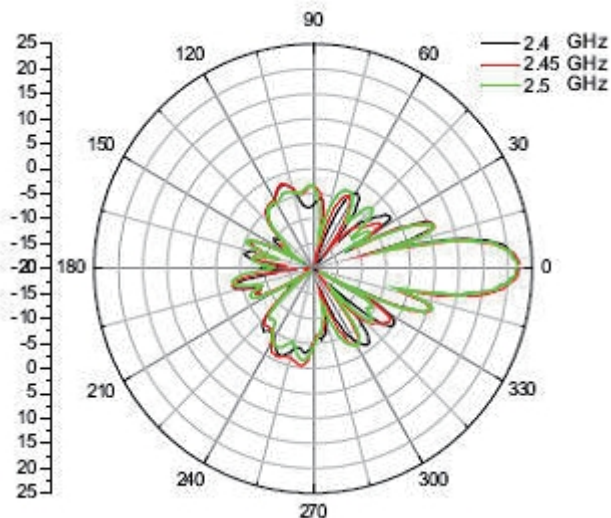
Высокий коэффициент направленности антенны (21 dBi) позволяет строить радиомосты на большие расстояния. Теоретическая дальность передачи при использовании ANT24-2100 совместно с активным оборудованием 2,4ГГц мощностью 35mW* на обоих концах беспроводного канала связи (без использования дополнительных кабельных сборок) для скорости 1 Мбит/с составляет около 10 км.

В комплект поставки ANT24-2100 входит модуль грозозащиты (surge protector), являющийся важным аксессуаром для внешних антенн. Даже при наличии на крыше мачт громоотводов, которые исключают прямое попадание молнии в антенну, мощный грозовой разряд в непосредственной близости от внешней антенны может полностью вывести из строя всё приёмо-передающее оборудование. Модуль грозозащиты включается в антенно-фидерный тракт и заземляется.

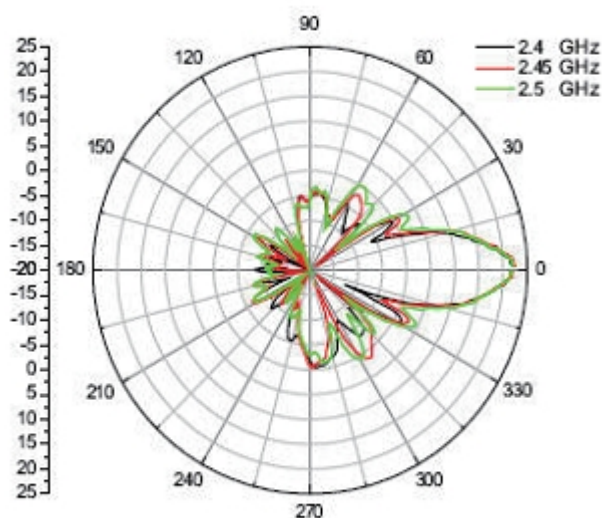
В комплект поставки также входит крепеж на мачту и на стену.

* Мощность 35mW имеют внутриофисные точки доступа D-Link, например DWL-1000AP+, DWL-900AP+, DWL-2000AP+ и беспроводные PCI адаптеры (мощность передатчиков точек доступа для внешнего использования D-Link DWL-17XX составляет 200-250mW).

Вертикальная ДНА



Горизонтальная ДНА



Характеристики

Диапазон частот
2.4 -2.5ГГц

Усиление
21 dBi

VSWR
1,5 max

Поляризация
Линейная, вертикальная

HPBW
+ по горизонтали 5°
+ по вертикали 8°

Мощность, подводимая ко входу антенны
50Вт (св)

Сопrotивление
50 Ом

Разъем
N –тип

Кабель переходник
N-«папа» в RP-SMA, длина 50 см

Теоретическое расстояние передачи при скорости 1 Мбит/с/ и 11 Мбит/с (при работе с внутренними точками доступа)*
До 8км/3км

Диапазон рабочих температур
От -40°С до 70°С

Влажность
100% при 25°С

Вес
1,4 кг

Размеры
610 мм диаметр

- * 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.



Версия 04(Июль 2008)

D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation /D-Link System Inc.
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.