

Широконаправленная пассивная панельная антенна для внутреннего использования 2,4 ГГц



Поддержка частоты 2,4 ГГц

- Поддержка диапазона частот от 2,4 ГГц до 2,5 ГГц

Увеличенная площадь покрытия беспроводной сети

- Увеличение площади покрытия беспроводной сети с коэффициентом усиления 12 dBi

Идеальное решение для соединения “точка-точка”

- Передача направленного сигнала для соединения друг с другом сетей LAN

Установка внутри помещения

- Крепление к стене/окну
- Кабельный удлинитель (3 м)

Широконаправленная пассивная панельная антенна для внутреннего использования D-Link ANT24-1200 разработана для применения совместно с беспроводными устройствами, работающими в полосе частот 2,4 ГГц, такими как беспроводные точки доступа (ТД) и маршрутизаторы. Антенна обеспечивает коэффициент усиления 12 dBi для увеличения площади покрытия беспроводной сети. Для наилучшего представления о преимуществах данной антенны пользователи могут использовать на другой стороне соединения антенну с таким же (12 dBi) или более высоким коэффициентом усиления¹. ANT24-1200 может использоваться дома, в офисах или общественных местах с зонами “hot spot”.

Соединение “точка-точка”

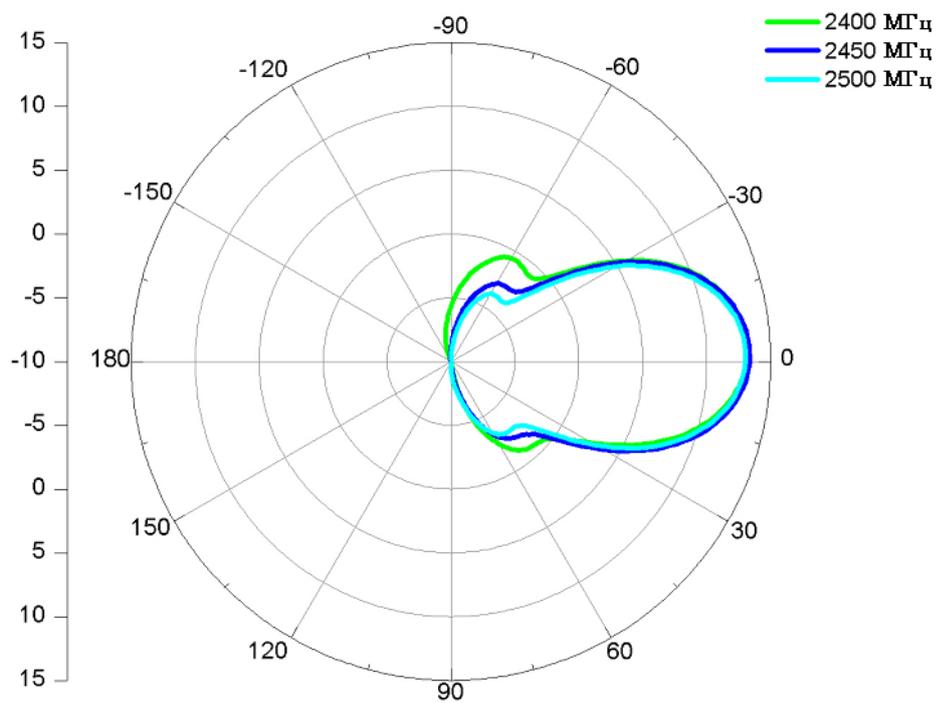
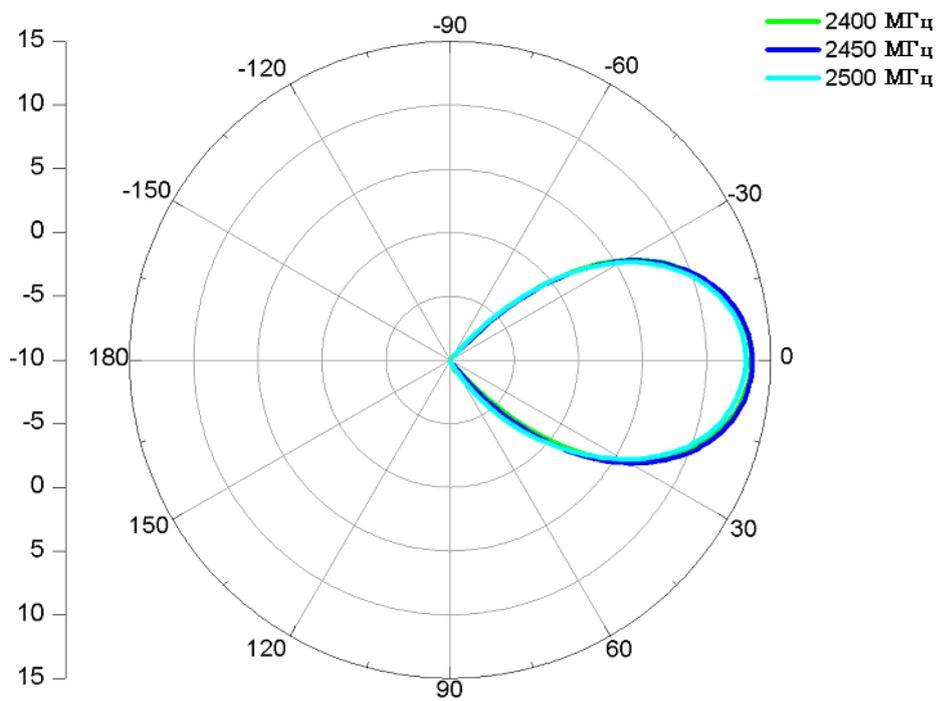
ANT24-1200 является идеальным решением для работы в таком режиме, как “точка-точка” (WDS), и других режимах, требующих применения направленной антенны с высоким коэффициентом усиления. Например, с помощью данной антенны можно расширить локальную сеть (LAN) за счет объединения двух сетей LAN, разделенных физически. В качестве альтернативного варианта клиенты WISP (Wireless Internet Service Provider) также могут использовать данную антенну для установки надежного соединения между хостом и внешней точкой доступа провайдера.

Соединение “ТД-беспроводной клиент”

Другим вариантом использования данной антенны является ее подключение к хосту, работающему в режиме ТД. За счет монтажа антенны на высоком столбе радиосигналы от антенны могут распространяться в одном направлении, чтобы достичь многочисленных беспроводных клиентов. ANT24-1200 может быть установлена в общественных местах, таких как конференц-залы или аэропорты с зонами hot spot, для обеспечения доступа к Интернет пользователям, нуждающимся в беспроводном подключении для компьютеров, КПК и других устройств.

Крепление к стене или окну

В комплект поставки широконаправленной панельной антенны для внутреннего использования ANT24-1200 входит кабельный удлинитель (3 м) и монтажный комплект для крепления к стене. Также можно разместить антенну на окне, используя входящие в комплект поставки чашечные держатели.

Горизонтальная ДНА**Вертикальная ДНА**



Широконаправленная пассивная панельная антенна для внутреннего использования 2,4 ГГц

Технические характеристики	
Электрические свойства	
Диапазон частот	От 2,4 до 2,5 ГГц
Усиление сигнала	12 dBi
VSWR	1,5 : 1 Max
Поляризация	Линейная, вертикальная
Диаграмма направленности в горизонтальной плоскости (HPBW/ H-PLANE)	80°
Диаграмма направленности в вертикальной плоскости (HPBW/ V-PLANE)	23°
Теоретическое расстояние передачи при скорости 1 Мбит/с/11 Мбит/с (при работе с внутренними точками доступа)*	До 1,5км/500м
Теоретическое расстояние передачи при скорости 1 Мбит/с/11 Мбит/с (при работе с внешними точками доступа)*	До 2,5км/1км
Соотношение переднего и заднего уровней сигнала	15 dB
Наклон	0°
Мощность, подводимая ко входу антенны	20 Вт (св)
Сопротивление	50 Ом
Разъем	SMA Jack
Кабельный удлинитель	3 м с разъемами SMA Plug и RP-SMA Plug
Комплект крепления	Для окна/стены
Физические характеристики и условия эксплуатации	
Максимально допустимая скорость ветра	180 км/ч
Рабочая температура	От -10° до 55°C
Рабочая влажность	95% при 55°C
Цвет	Белый
Материал	ABS, с UV защитой
Вес	190 г
Размеры	330 x 93 x 20,7 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.