

**Поддержка двух диапазонов частот**

- От 2.4 ГГц до 2.5 ГГц
- От 5.1 Гц до 5.9 ГГц

**Расширенное покрытие**

Увеличение беспроводного диапазона с помощью антенны с высоким коэффициентом усиления 8dBi для частоты 2.4 ГГц и 10dbi для 5 ГГц

**Идеальное решение для организации соединения «точка - много точек»**

Высокоскоростной доступ в Интернет и к хот-спотам

**Внешнее использование**

- Прочный влагозащищенный корпус идеален для внешнего использования
- Установка на мачту
- Водо/пыленепроницаемый корпус (IP67)

**Дополнительные продукты**

- Модуль грозозащиты ANT70-SP

**Всенаправленная двухдиапазонная пассивная антенна**

Всенаправленная двухдиапазонная пассивная антенна D-Link ANT70-0800 подходит для установки вне помещений. Антенна с коэффициентом усиления 8dBi для частоты 2.4 ГГц и 10dBi - для 5 ГГц обеспечивает расширенную зону покрытия для беспроводной сети. Для наилучшей производительности пользователи могут использовать антенну с тем же самым коэффициентом усиления или выше для получения более мощного передаваемого сигнала этой антенны<sup>1</sup>.

**Режим «точка - много точек»**

Антенна ANT70-0800 является идеальным решением для работы в таких режимах как «точка - много точек» (WDS). Антенна ANT70-0800 обеспечивает расширение локальной сети за счет объединения двух сетей LAN, разделенных физически. В качестве альтернативного варианта клиенты WISP (Wireless Internet Service Provider) могут также использовать данную антенну для установки надежного соединения между хостом и внешней точкой доступа провайдера.

**Устойчивость к погодным воздействиям**

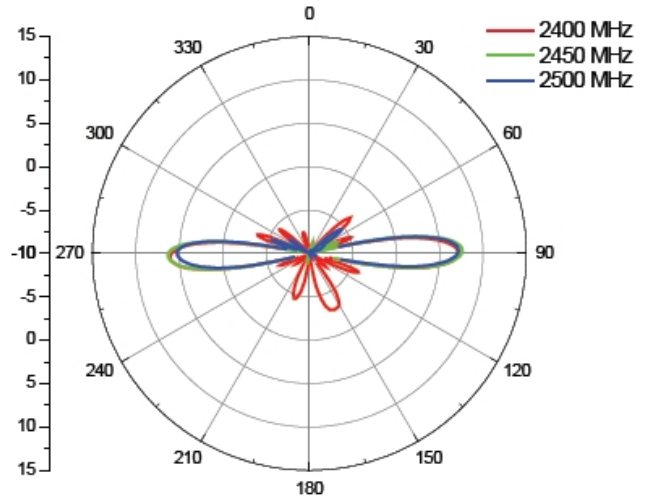
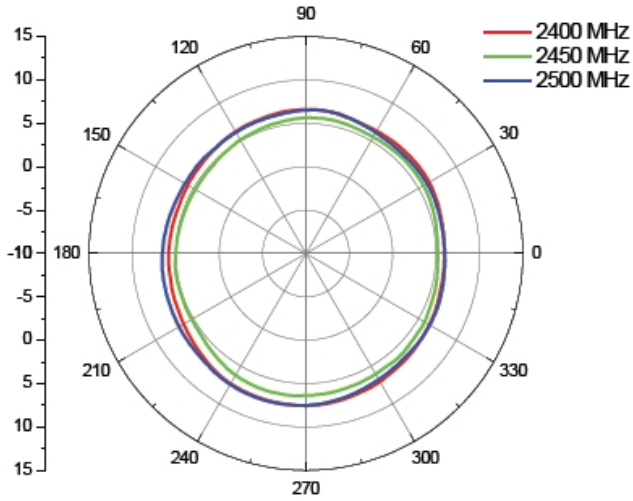
Антенна ANT70-0800 выполнена в прочном водонепроницаемом корпусе, обеспечивающем надежную защиту от воздействий среды. Более того, корпус сделан из материала, устойчивого к коррозии, способного выдерживать тяжелые климатические условия и скорость ветра до 216км/ч, обеспечивая надежную работу в течение всего срока эксплуатации.

**Гибкость установки**

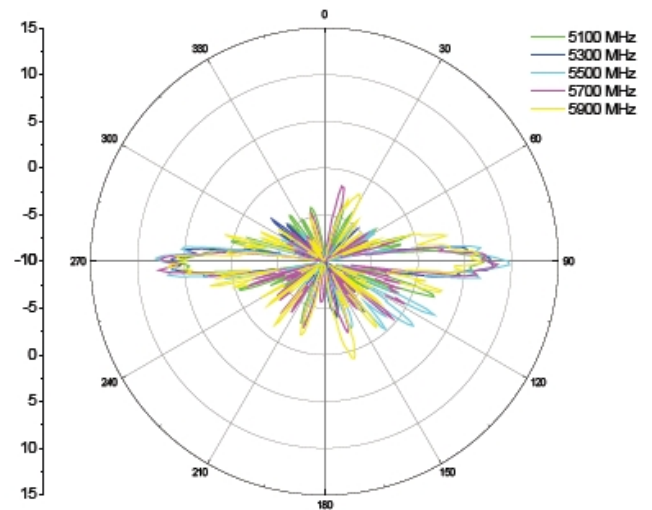
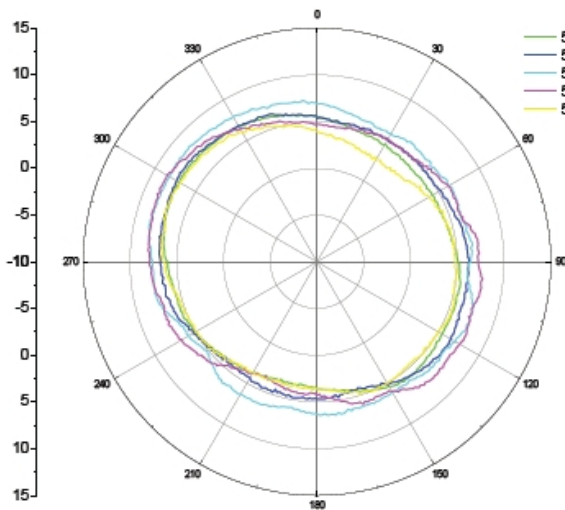
Для выполнения установки в комплект поставки ANT70-0800 входит набор для монтажа, обеспечивающий установку антенны на мачте для обеспечения улучшенного беспроводного покрытия. В комплект поставки также входит кабель-переходник с разъемами N-type и RP-SMA для простоты соединения с хостом.

## Диаграмма направленности в горизонтальной и вертикальной плоскости

H-Plane



V-Plane





## Всенаправленная двухдиапазонная антенна

### Технические характеристики

#### Электрические свойства

Диапазон частот	От 2400 МГц до 2500 МГц От 5150 МГц до 5900 МГц
Коэффициент усиления	8 dBi (диапазон частот 2,4 ГГц) 10dBi (диапазон частот 5 ГГц)
VSWR	2.0 : 1 maximum (диапазон частот 2.4 ГГц) 2.0 : 1 maximum (диапазон частот 5 ГГц)
Поляризация	Линейная Вертикальная
Диаграмма направленности в горизонтальной плоскости (HPBW/ H-PLANE)	360°
Диаграмма направленности в вертикальной плоскости (HPBW/ V-PLANE)	13° (2.4 ГГц) 7°-10° (5.1 ГГц)
Соотношение переднего и заднего уровней сигнала (ПЗО)	-15 dB
Угол наклона	0°
Мощность, подводимая ко входу антенны	5 Вт (св)
Сопrotивление	50 Ом
Разъем	N-type (встроенный)
Кабель-переходник	N-«папа» в RP-SMA, длина 0,5 м
Тип крепления	На мачту
Модуль грозозащиты	Опционально

#### Физические параметры и условия эксплуатации

Допустимая скорость ветра	216 км/ч
Рабочая температура	От -40°C до 80°C
Рабочая влажность	95% при температуре 55°
Цвет кожуха	Белый
Материал кожуха	ABS, с UV-защитой
Вес	1,03 кг
Размеры	1220 x 75 x 80 мм

<sup>1</sup> Расстояния приема и передачи могут изменяться в соответствии со скоростью передачи. Для максимального покрытия сигнала убедитесь в отсутствии препятствий на пути между пунктами передачи и приема.

<sup>2</sup> Расстояние передачи может зависеть от обеих антенн с одинаковыми характеристиками с учетом стандартных потерь в кабеле.