

Поддержка 2.4 ГГц и 5 ГГц

- ANT24-1600N поддерживает диапазон частот от 2.4 ГГц до 2.5 ГГц
- ANT50-2000N поддерживает диапазон частот от 5.1 ГГц до 5.875 ГГц

Высокоскоростная антенна MIMO

Двойная поляризация для точек доступа D-Link 802.11n

Идеальное решение для организации соединения Точка-Точка

Передача мощного направленного сигнала подходит для объединения сетей LAN

Внешнее использование

- Прочный корпус идеален для внешнего использования
- Установка на мачту
- Водо/пыленепроницаемый корпус - стандарт IP67.

Комплект поставки

- Антенна ANT24-1600N или ANT24-2000N
- Два кабеля для уличных точек доступа (кабель 50 см с разъемом RP-SMA)
- Крепеж для монтажа
- Водонепроницаемая пленка
- Руководство по быстрой установке

Дополнительные продукты

- Модуль грозозащиты ANT70-SP
- Удлинитель антенны ANT70-CB1RN или ANT70-CB1N¹

¹Необходим для соединения внешних антенн и точек доступа, предназначенных для использования вне помещений.

Направленная пассивная антенна двойной поляризации для внешнего использования



Направленные пассивные антенны D-Link ANT24-1600N и ANT50-2000N двойной поляризации для уличного использования позволяют увеличить дальность действия беспроводной сети LAN, работающей в диапазоне 2,4 ГГц и 5 ГГц соответственно. Обе антенны могут обеспечивать высокоскоростное соединение при подключении к устройствам стандарта 802.11n. Антенны оснащены двумя разъемами для передачи двух пространственных потоков.

Режим Точка-Точка

ANT24-1600N и ANT50-2000N являются идеальным решением для работы в таких режимах, как точка-точка (WDS), а также в других режимах, где требуется направленная антенна с высоким коэффициентом усиления. Антенна 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.

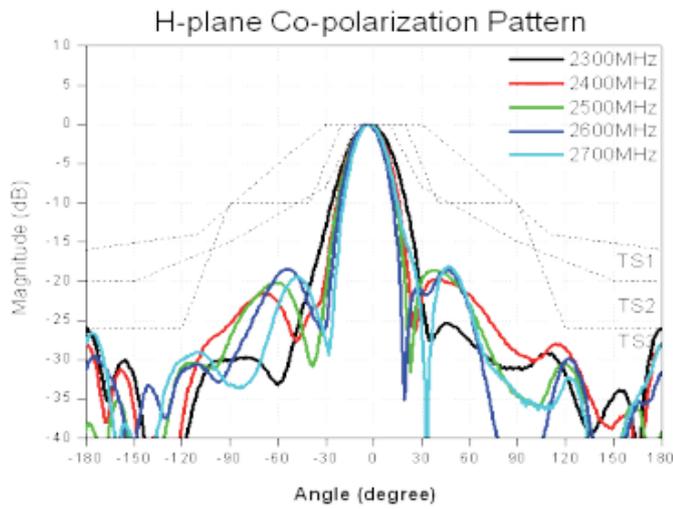
Устойчивость к погодным воздействиям

Антенны ANT24-1600N и ANT50-2000N выполнены в прочном водонепроницаемом корпусе, соответствующем стандарту IP67 и обеспечивающем надежную защиту от воздействий среды. Более того, корпус сделан из материала, устойчивого к коррозии, способного выдерживать тяжелые климатические условия и скорость ветра до 216 км/ч, обеспечивая надежную работу в течение всего срока эксплуатации. Модуль грозозащиты ANT70-SP можно приобрести отдельно для защиты приемника антенны от электрических напряжений, способных вызвать повреждения и других элементов внешнего воздействия, например, молнии.

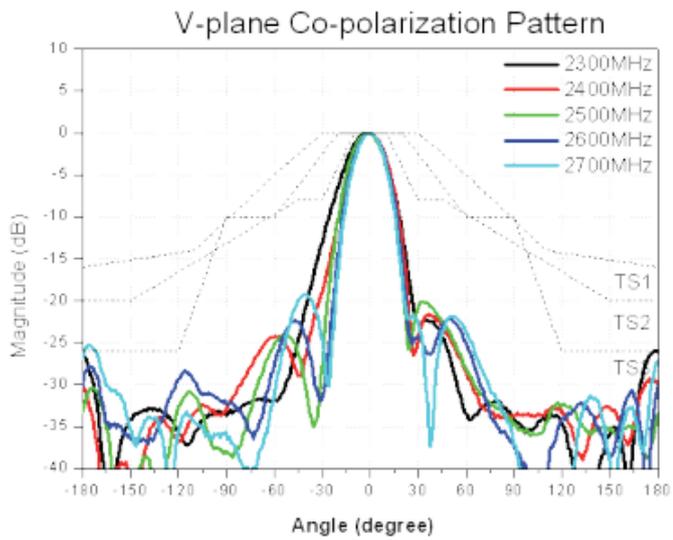
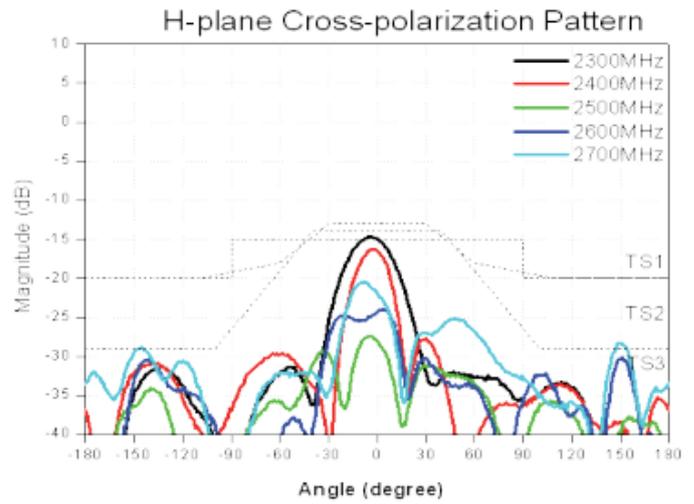
Гибкость установки

Для выполнения установки антенн ANT24-1600N и ANT50-2000N в комплект поставки антенны входит набор для монтажа, обеспечивающий установку антенны на мачте для обеспечения улучшенного беспроводного покрытия. В комплект поставки также входит кабель-переходник с разъемами N-типе и RP-SMA для простоты соединения с хостом.

Диаграмма направленности ANT24-1600N



Порт 1 (H-Plane)



Порт 1 (V-Plane)

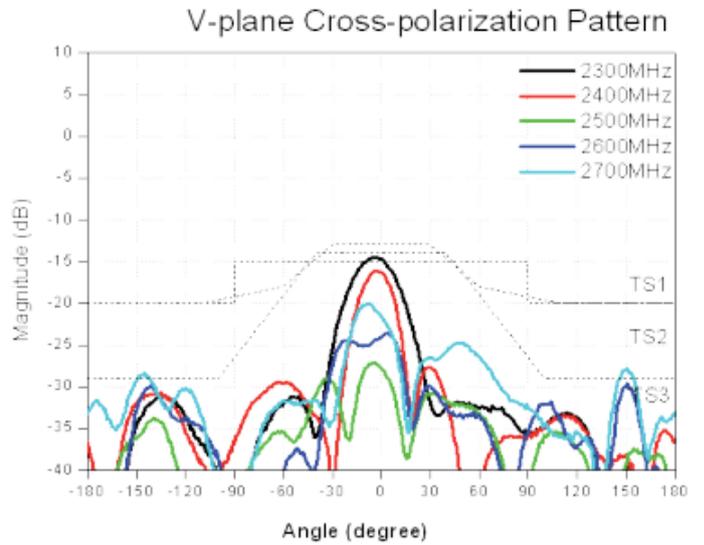
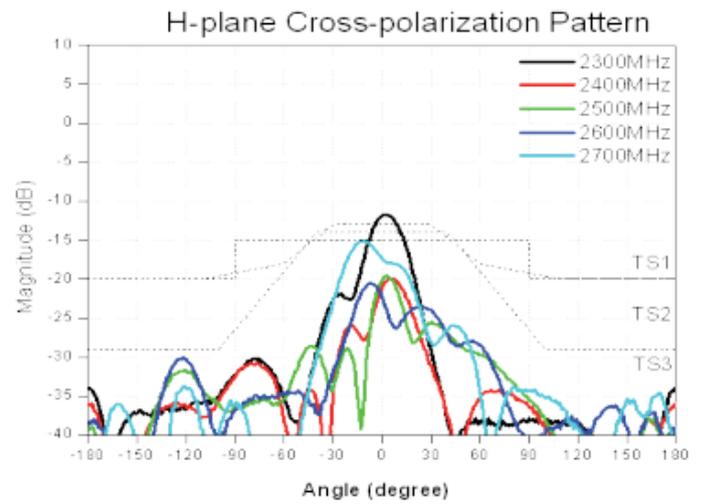
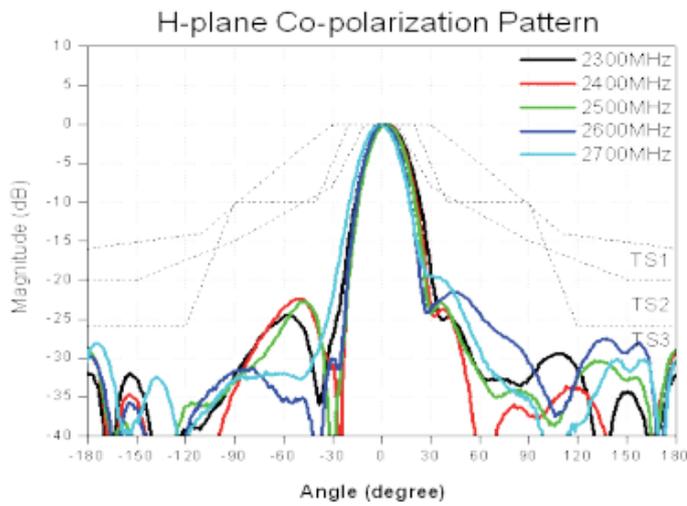
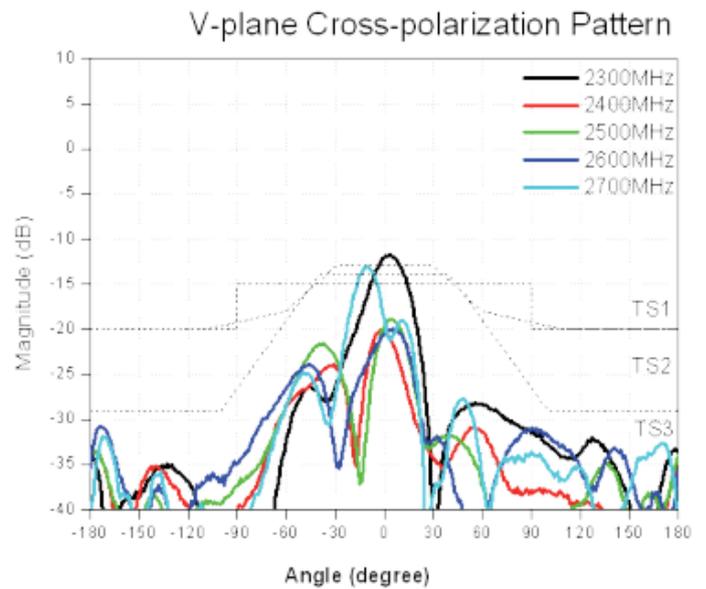
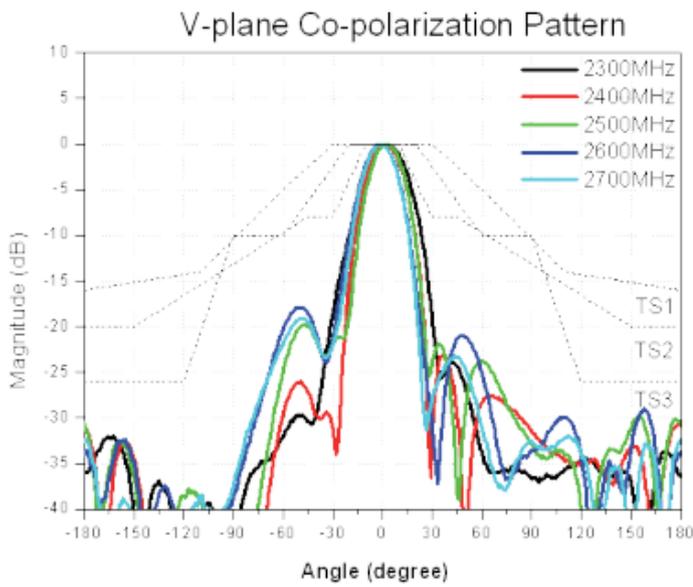


Диаграмма направленности ANT24-1600N



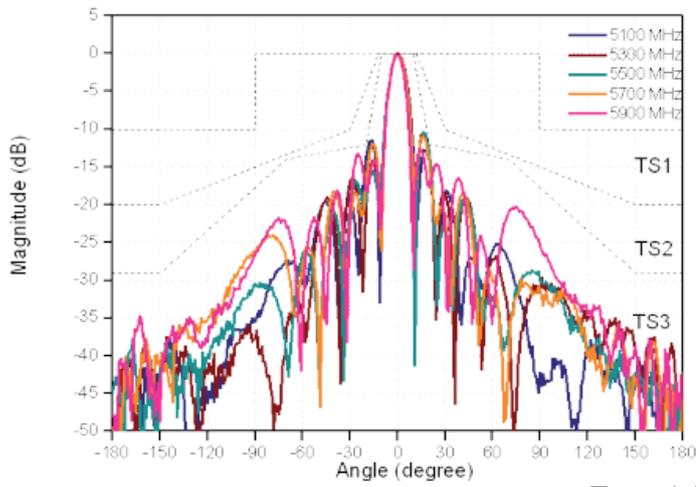
Порт 2 (H-Plane)



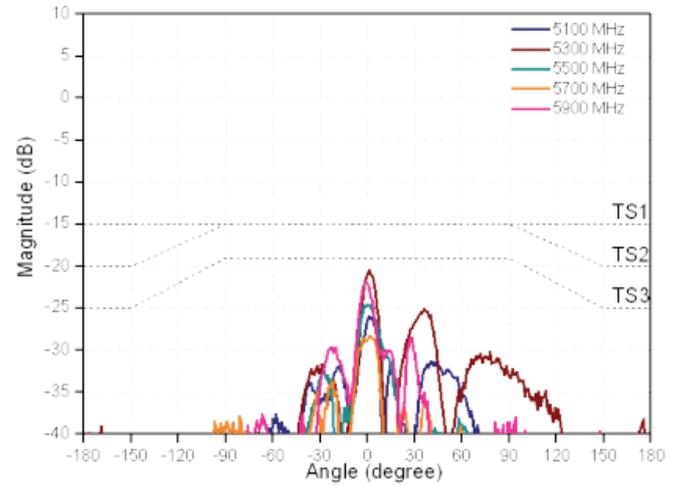
Порт 2 (V-Plane)

Диаграмма направленности ANT50-2000N

H-plane Co-polarization Pattern

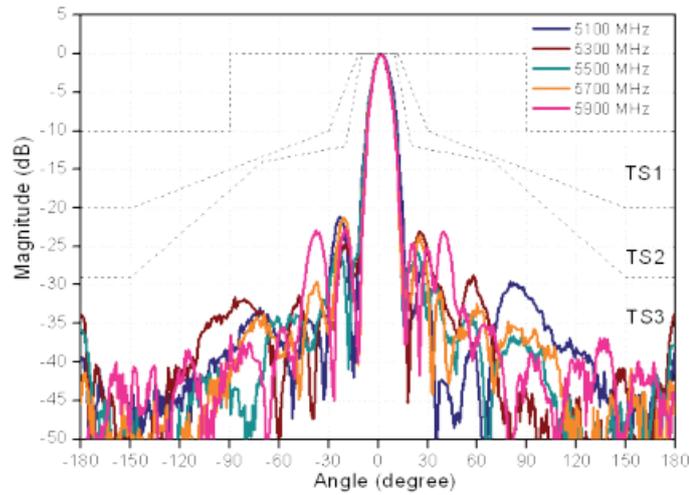


H-plane Cross-polarization Pattern

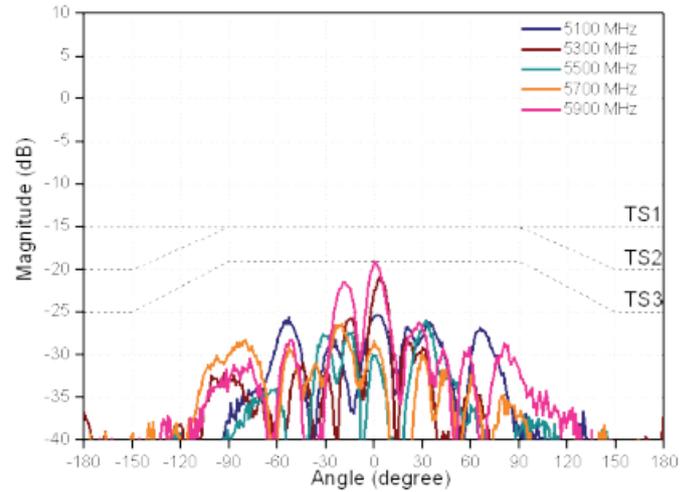


Порт 1 (V-Plane)

V-plane Co-polarization Pattern



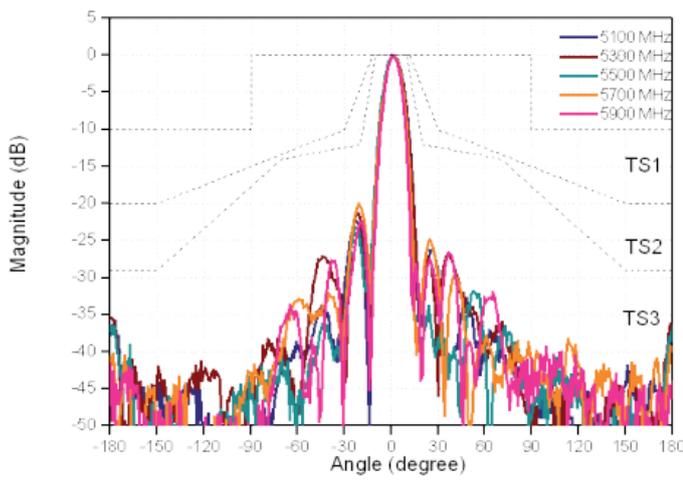
H-plane Cross-polarization Pattern



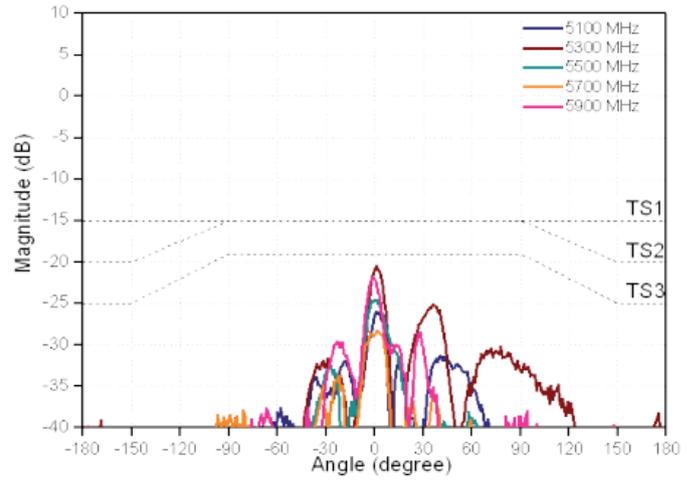
Порт 1 (H-Plane)

Диаграмма направленности ANT50-2000N

H-plane Co-polarization Pattern

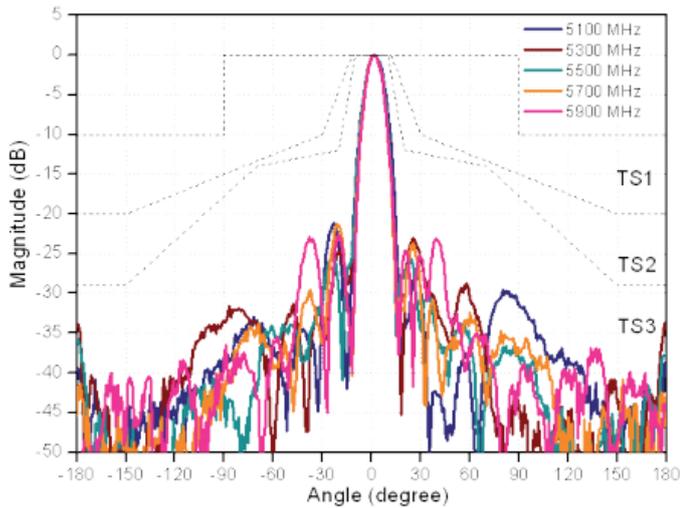


H-plane Cross-polarization Pattern

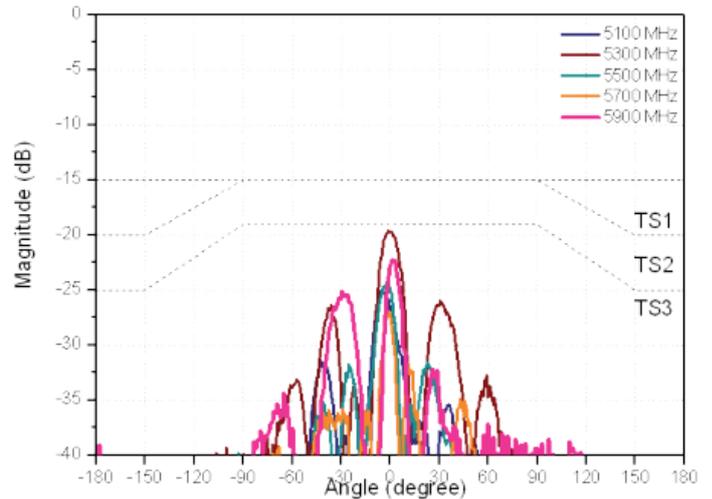


Порт 2 (V-Plane)

V-plane Co-polarization Pattern



V-plane Cross-polarization Pattern



Порт 2 (H-Plane)



Направленная антенна двойной поляризации для внешнего использования

Технические характеристики	ANT24-1600N	ANT50-2000N
Электрические свойства		
Диапазон частот	От 2.4 ГГц до 2.5 ГГц	От 5.15 ГГц до 5.875 ГГц
Сопротивление	50 Ом	
Коэффициент усиления	17dBi (диапазон частот 2,4ГГц)	20dBi (диапазон частот 2,4ГГц)
VSWR	1.8 : 1 (максимум)	
Максимальное усиление	16-17 dBi	20 dBi
Диаграмма направленности в горизонтальной плоскости (HPBW/ H-PLANE)	18°- 25°	10°
Диаграмма направленности в вертикальной плоскости (HPBW/ V-PLANE)	18°- 25°	10°
Поляризация	Линейная, вертикальная/ горизонтальная	Двойная линейная, 45° и -45°
Соотношение переднего и заднего уровней сигнала (ПЗО)	-25dB (макс.)	-30dB (макс.)
Кроссполяризационная изоляция	16dB (минимум)	24dB (минимум)
Физические параметры и условия эксплуатации		
Кабель	2 кабеля RP-SMA для точек доступа, предназначенных для использования внутри помещений	
Разъем	Два разъема N-type	
Допустимая мощность, подводимая ко входу антенны	6 Вт (св)	
Защита от молний	DC Ground	
Допустимая скорость ветра	216 км/ч	
Рабочая температура	От -50°C до +50°C	
Рабочая влажность	100% при температуре 25° C	
Цвет и материал	Серо-белый, PC UV Resistant	
Вес	1,1 кг	1,32 кг
Размеры	320 x 320 x 43 мм	320 x 320 x 20 мм
Водонепроницаемость	IP67	
Комплект для монтажа	Для установки на столб и стену	