

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 радиус 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.

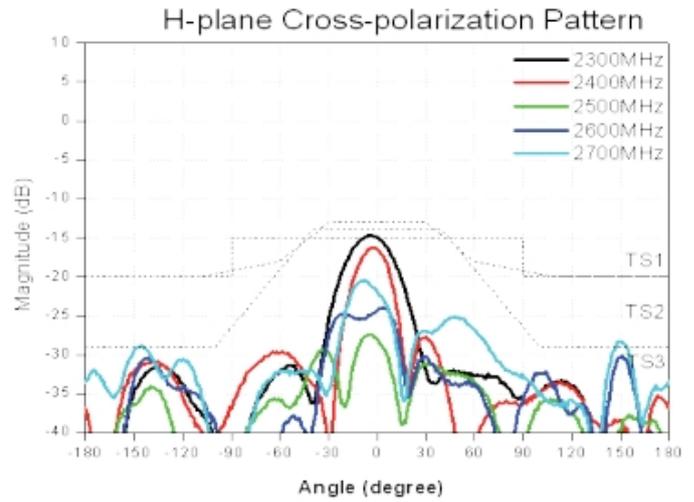
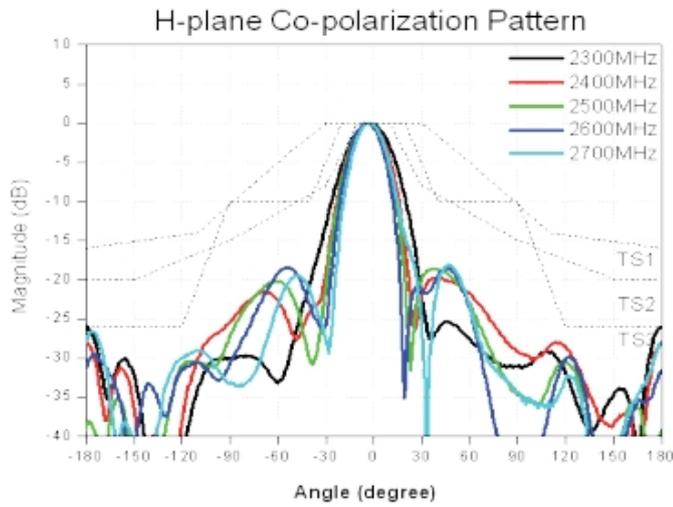
Устойчивость к погодным воздействиям

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 повреждение и других элементов внешнего воздействия, например, молнии.

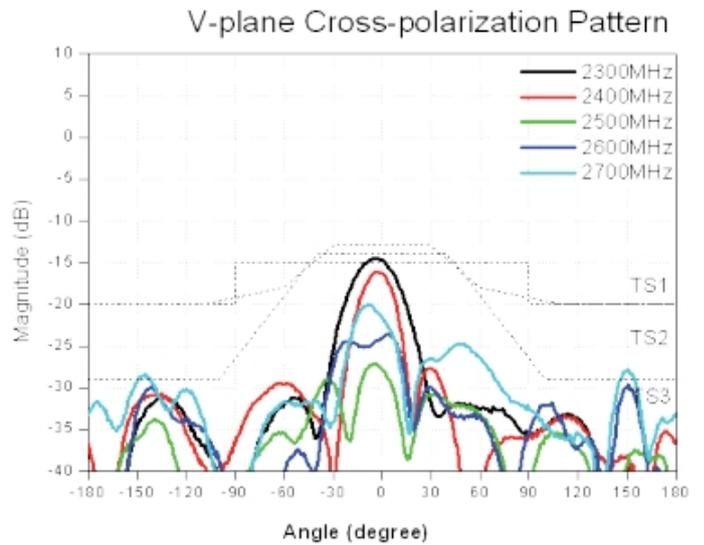
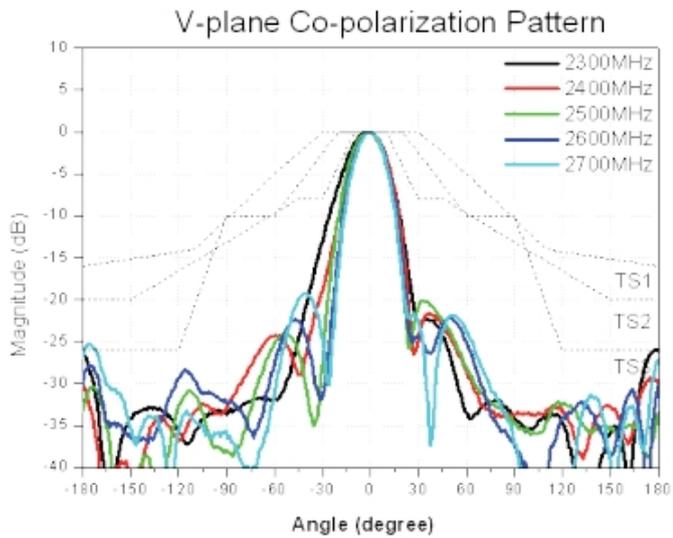
Гибкость установки

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

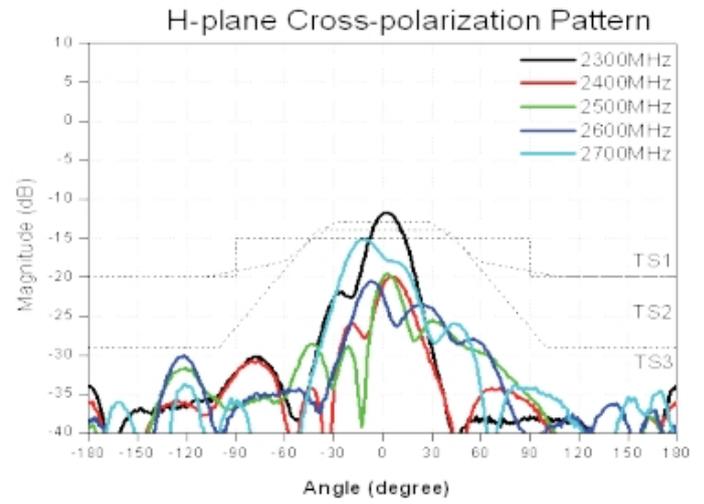
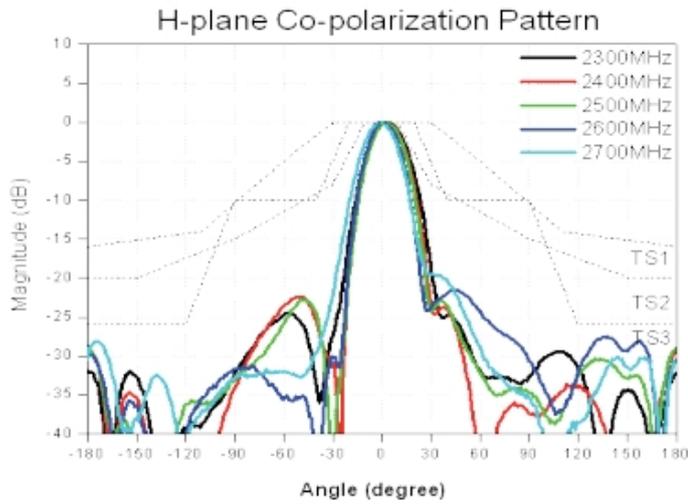


Порт 1 (H-Plane)

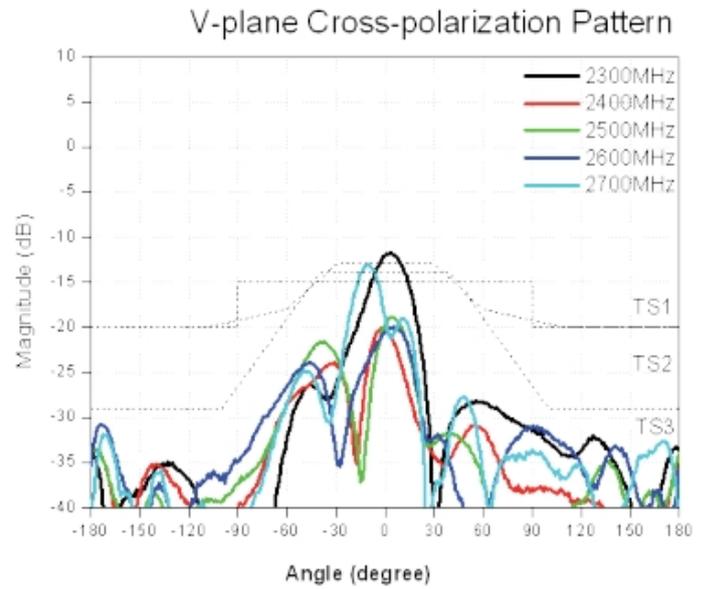
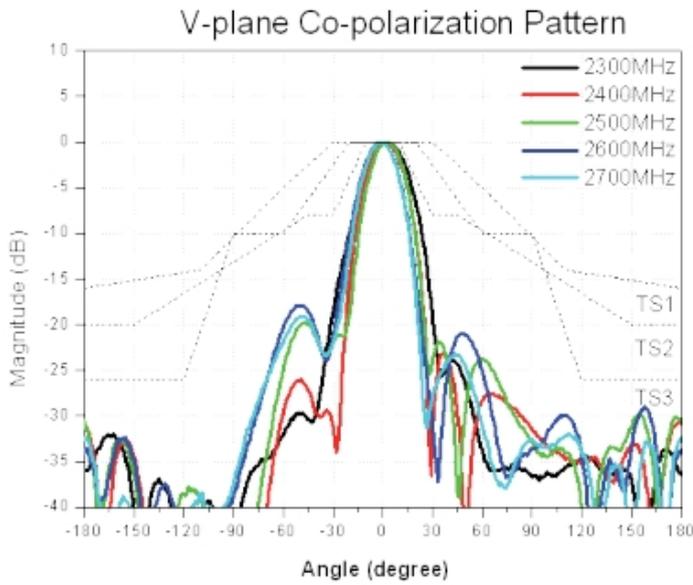


Порт 1 (V-Plane)

Диаграмма направленности ANT24-1600N



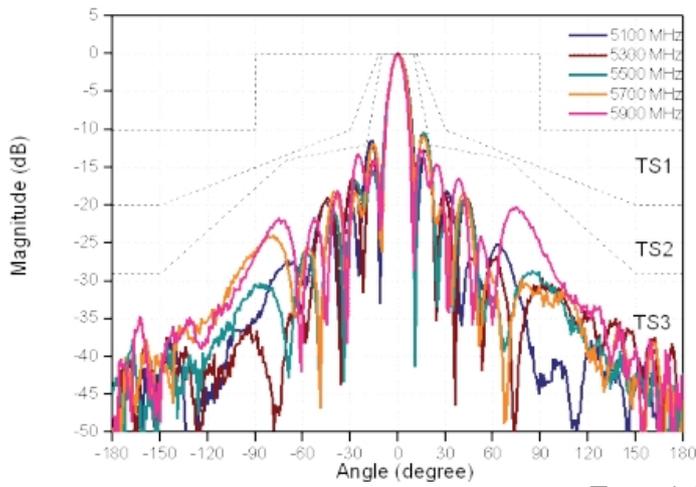
Порт 2 (H-Plane)



Порт 2 (V-Plane)

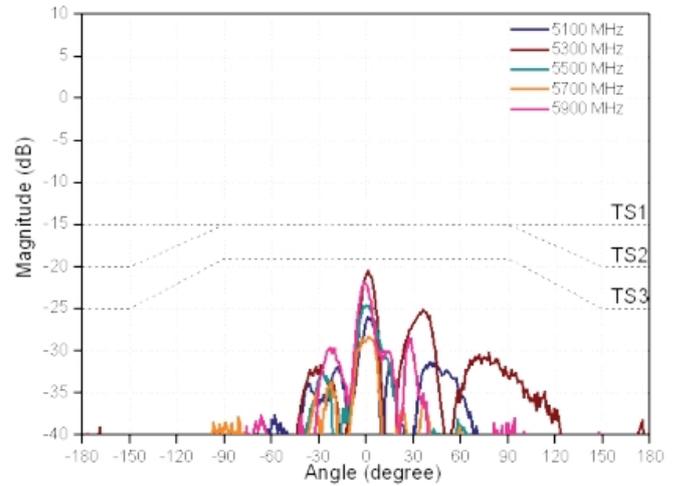
Диаграмма направленности ANT50-2000N

H-plane Co-polarization Pattern

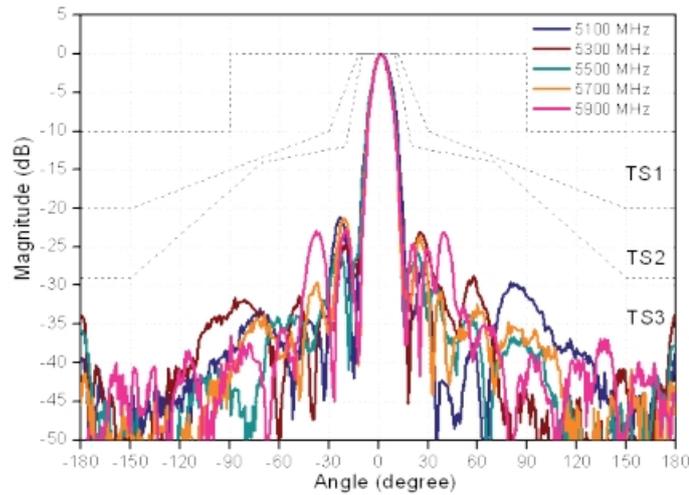


Порт 1 (V-Plane)

H-plane Cross-polarization Pattern



V-plane Co-polarization Pattern



Порт 1 (H-Plane)

H-plane Cross-polarization Pattern

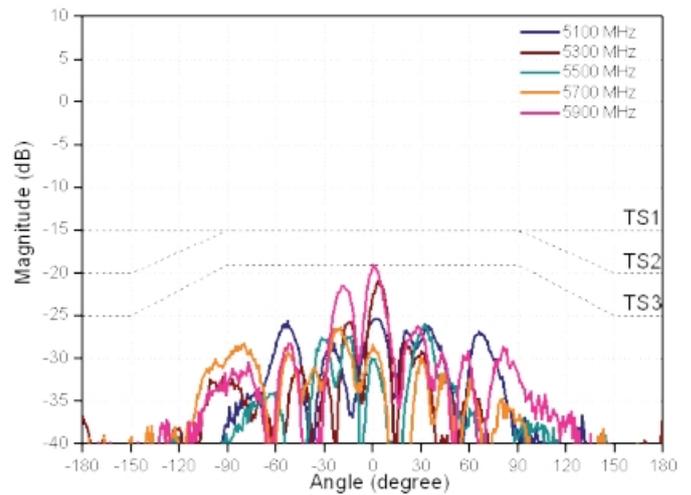
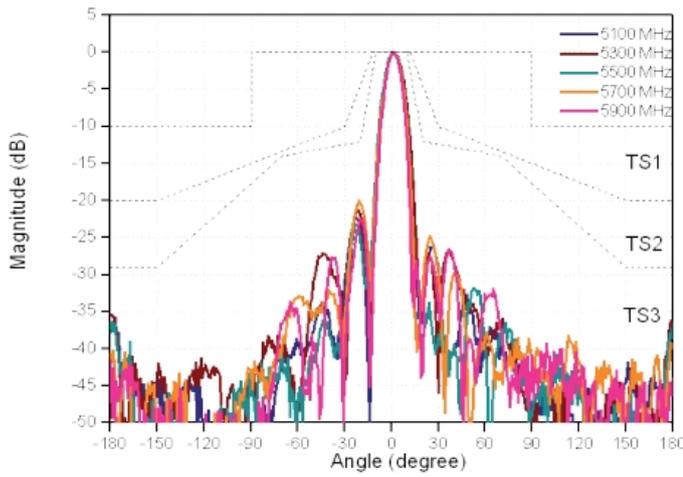
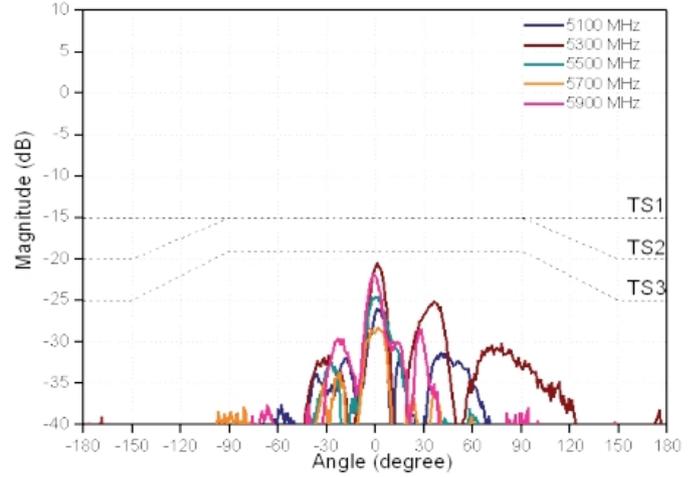


Диаграмма направленности ANT50-2000N

H-plane Co-polarization Pattern

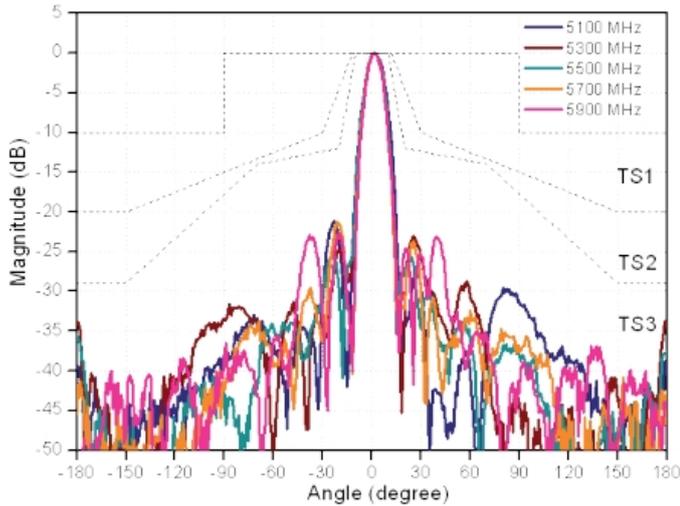


H-plane Cross-polarization Pattern

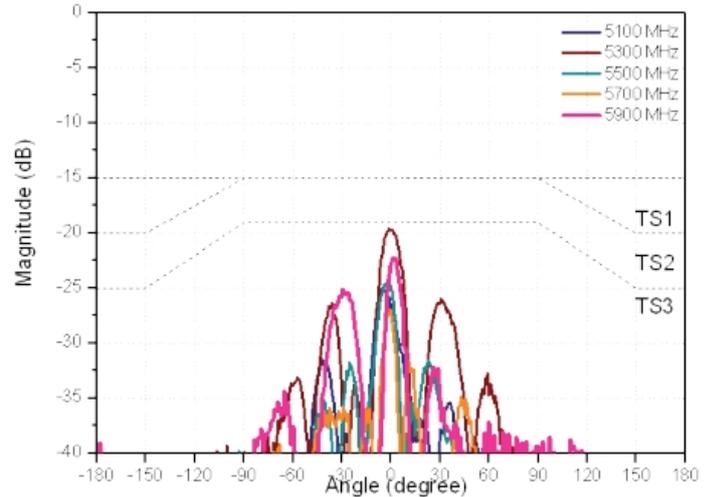


Порт 2 (V-Plane)

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	11dBi (диапазон частот 2,4ГГц)	12-14dBi (диапазон частот 5ГГц)
VSWR	2.0 : 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 -40°C до 80°C	
Рабочая влажность	95% при температуре 55°	
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	