

# Cisco AIR-ANT2524DW-R Таблица данных



Двухдиапазонная дипольная антенна Cisco AIR-ANT2524DW-R Aironet белого цвета

AIR-ANT2524DW-R

Двухдиапазонная дипольная антенна Cisco AIR-ANT2524DW-R Aironet белого цвета

Здесь описывается высокопроизводительная двухдиапазонная дипольная антенна Cisco Aironet, а также приводятся технические характеристики и инструкции по монтажу. Антенна работает в частотных диапазонах 2,4 ГГц и 5 ГГц и предназначена для использования с радиопродуктами Cisco Aironet 2,4 ГГц и 5 ГГц с двухдиапазонными антенными портами TNC с обратной полярностью (RP-TNC). Антенна имеет номинальный коэффициент усиления 2 дБи в диапазоне частот 2,4 ГГц и 4 дБи в диапазоне частот 5 ГГц. Антенны AIR-ANT2524Dx-R, описываемые в этом документе, электрически одинаковы, но физически отличаются цветом обтекателя, который определяется номером изделия, указанным в Таблице 1. Антенна AIR-ANT2524DW-RS включает схему самоидентификации. .

Цвета обтекателя антенны

- AIR-ANT2524DB-R: черный
- AIR-ANT2524DG-R: Серый
- AIR-ANT2524DW-R: белый

Технические характеристики

- Тип антенны: Двухдиапазонный диполь
- Диапазон рабочих частот

- от 2400 до 2500 МГц
- от 5150 до 5850 МГц
- Номинальное входное сопротивление: 50 Ом
- КСВ: менее 2:1
- Пиковое усиление @ 2,4 ГГц: 2 дБи
- Пиковое усиление при 5 ГГц: 4 дБи
- Угол места, ширина луча 3 дБ, частота 2,4 ГГц: 63 градуса
- Угол возвышения, ширина луча 3 дБ при частоте 5 ГГц: 39 градусов
- Тип разъема: разъем RP-TNC
- Длина антенны: 6,63 дюйма (168,5 мм)
- Ширина антенны: 0,83 дюйма (21 мм)
- Длина обтекателя: 4,88 дюйма (124 мм)
- Вес: 1,3 унции
- Рабочая температура: от -4° до 140°F (от -20°C до 60°C)
- Температура хранения: от -40°F до 185°F (от -40°C до 85°C)
- Окружающая среда: Крытый, офис

## Системные Требования

Эта антенна предназначена для использования с точками доступа Cisco Aironet, которые поддерживают одновременную работу в диапазоне 2,4 ГГц и диапазоне 5 ГГц и имеют двухдиапазонные антенные порты, помеченные оранжевым цветом.

Модель антенны с самоидентификацией AIR-ANT2524DW-RS= поддерживается только контроллерами беспроводной сети Cisco Catalyst серии 9800, работающими под управлением IOS-XE 17.4.1 или более поздней версии. Эта модель антенны не поддерживается контроллерами беспроводной сети Cisco AireOS.

## Функции

Антенна имеет шарнирное основание, которое может поворачиваться на 360 градусов в месте соединения и от 0 до 90 градусов в месте соединения.

Антенна AIR-ANT2524DW-RS включает схему, обеспечивающую самостоятельную идентификацию антенны точками доступа Cisco Catalyst серии 91xx. На функцию самоидентификации указывает фиолетовая полоса на

антенне. Убедитесь, что эта антенна подключена к порту A на точке доступа, который также обозначен фиолетовым текстом вокруг разъема RP-TNC. Эта антенна имеет встроенную память EEPROM, которую точка доступа может считывать для автоматической настройки типа антенны и коэффициента усиления в контроллере беспроводной локальной сети.

#### Установка антенны

Предупреждение. Антенны серии AIR-ANT2524Dx-R являются двухдиапазонными, т. е. работают как в частотном диапазоне 2,4 ГГц, так и в диапазоне 5 ГГц. Антенны серии AIR-ANT2524Dx-R имеют оранжевую идентификационную полосу, указывающую на их двухдиапазонную функциональность. Подключайте эти антенны только к двухдиапазонным антенным портам, обозначенным оранжевым текстом на точках доступа Cisco Aironet. Использование этих антенн в точках доступа Cisco Aironet, в которых используются однодиапазонные антенны, может привести к снижению производительности.

Для установки антенны:

1. Убедитесь, что разъем, к которому вы подключаете антенну, является двухдиапазонным антенным портом, обозначенным оранжевым текстом на точке доступа.
2. Совместите разъем антенны с разъемом RP-TNC на точке доступа.
3. Совместите резьбу разъема антенны с разъемом RP-TNC на точке доступа.
4. Вручную затяните антенну на порте, используя только металлическое кольцо с накаткой.  
Предупреждение: Не используйте пластиковый корпус для затягивания. Это может повредить антенну.
5. Отрегулируйте шарнирное соединение антенны в желаемое положение.

[Купить сейчас](#)