

D-Link[®]

Quick Installation Guide

Данный продукт совместим с беспроводными устройствами 2,4 ГГц



ANT24-0700

Всенаправленная антенна
2,4 ГГц с коэффициентом
усиления 7 dBi

Прежде чем начать

Перед началом установки убедитесь, что имеется вся необходимая информация и оборудование.

Проверьте содержимое комплекта поставки

В комплект поставки входит следующее:



Антенна ANT24-0700 с кабелем 1.5м



Монтажный набор (1 наклейка, 2 пластиковых дюбеля, 2 винтика)



Адаптер RP-SMA на RP-TNC

Если что-либо из перечисленного отсутствует, пожалуйста, обратитесь к вашему поставщику.

Всегда размещайте антенну на безопасной поверхности.

- Размещение антенны за книгами, шкафами или другим офисным оборудованием может ухудшить работу беспроводной сети.
- На радиус охвата могут влиять факторы окружающей среды.
- Часть материалов антенны содержат в себе магнитные материалы, которые могут повредить окружающие объекты, такие как карты памяти, жесткие диски, кредитные карты и т.п. Во избежание возможного повреждения, пожалуйста, убедитесь, что перечисленные объекты находятся, по крайней мере, на 15 см.

1

Подключение антенны

Благодаря расширенному диапазону антенны 7dBi можно увеличить эффективный диапазон и улучшить пропускную способность беспроводной сети не только для устройств 802.11b, но и 802.11g. Антенна работает с точками доступа/маршрутизаторами для увеличения высокопроизводительного беспроводного сигнала и обеспечения расширенного покрытия сети. Антенна может работать со всеми беспроводными сетевыми устройствами, оборудованными коннекторами RP SMA или RP TNC.



В комплект поставки входит адаптер RP-SMA на RP-TNC для подключения ANT24-0700 к продуктам с коннектором RP-TNC.



2

Установка ANT24-0700

А. Извлеките антенну из устройства, что идет в комплект по умолчанию, например, из точки доступа или маршрутизатора, и подключите антенну ANT24-0700.

В. Определите оптимальное расположение антенны. Антенна может быть расположена на столе или на стене или используйте магнитный метод установки.

С. Определите правильный угол антенны, который может обеспечить наилучшую передачу сигнала и достичь большей зоны покрытия.

3

Размещение антенны (опционально)

A. Размещение на стену:

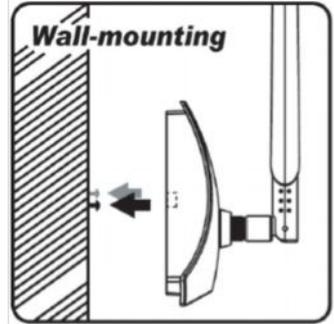
Шаг 1: Определите расположение антенны на стене и наклейте этикетку на том месте.

Шаг 2: Используйте сверло диаметром 4/16" и высверлите отверстия в 2 отмеченных местах на этикетке.

Шаг 3: Разместите дюбели в отверстия с помощью резинового молотка или обычного молотка.

Шаг 4: С помощью отвертки вкрутите винты в дюбели. Убедитесь, что оставлено достаточно места для размещения антенны.

Шаг 5: Поместите антенну основой на винты и закрепите ее.

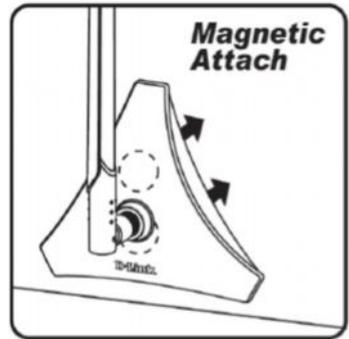


B. Магнитное размещение:

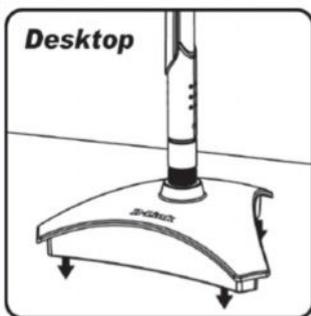
Шаг 1 : Определите местоположение, доступное для магнитного размещения.

Например: офисная перегородка, доска, и т.п.

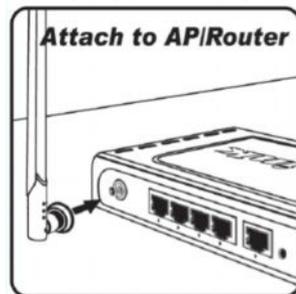
Убедитесь, что антенна размещена не на мониторе, жестком диске или ноутбуке и т.д.



C. Размещение на столе:



D. Подключение к точке доступа/маршрутизатору



4

Характеристики

1. Электрические характеристики:

Частотный диапазон	2.42 ГГц ~ 2.4835 ГГц
Импеданс	50Ω
VSWR	1.92 максимум
Обратное затухание	-10 dB максимум
Конструкция антенны	Коллинеарная антенна
Максимальный коэффициент усиления	7dBi
Мощность	1 Вт
Затухание кабеля (1.5 м)	2.1dB@2.45ГГц
E-Plane	24 deg.
H-Plane	360 deg.

2. Физические характеристики:

Кабель	RG-178 50Ω
Длина кабеля	1.5 м
Цвет кабеля	Серый
Коннектор	Reverse SMA
Материал продукта	ABS,ABS+PC
Рабочая температура	-20°C ~ +65°C
Температура хранения	-30°C ~ +75°C
Цвет антенны:	Серый металлический и серебряный
База:	Металлический серый