AX-2410P

Антенна AX-2410P предназначена для использования в комплекте оборудования беспроводных систем передачи данных стандарта IEEE 802.11b, g, n (WI-FI). AX-2410P имеет секторную диаграмму направленности и идеально подходит для организации зон покрытия на открытых площадках, в помещениях, ангарах, складах, а также может быть использована в качестве абонентской антенны в сетях типа «точка - многоточка». Тип антенны – печатный излучатель . Активные излучателя антенны укрыты в пластиковый корпус. Антенна может б ыть снабжена отрезком удлинительного кабеля длиной 2м/3м/5м/7м/10м. Антенна имеет креплением на стену с поворотным шарниром. Возможно крепление на мачту. Грозозащита не требуется.



Электрические характеристики	
Рабочий диапазон частот, МГц	2400-2480
Усиление, dBi	11
Ширина ДН в H-плоскости, град	67
Ширина ДН в E-плоскости, град	35
Входное сопротивление, Ом	50
КСВ в рабочем диапазоне частот, не более	1,5
Допустимая мощность, Вт	50
Поляризация	вертикальная
Механические характеристики	
Масса, г	320
Габаритные размеры, м	0,125x0,125x0,13
Разъем.	SMA-RP-male/по требованию заказчика
Материал излучателя	Медь/оцинкованная сталь
Крепление	Стеновое/на мачту
Материал защитной коробки	Поликарбонат

Комплект поставки:

1. Антенна AX-2410P с интегрированным кабелем и разъемом
2. Уголок, червячный хомут, крепёж
3. Инструкция по установке
4. Упаковка из микрогофрокартона или полиэтилена

Производитель: **ООО** «**НПП «Антэкс»»** **op@antex-e.ru**
г. Екатеринбург, Гагарина 51 оф.5, тел. +7 (343) 287-4-286

Срок гарантии составляет 2 года со дня продажи данного устройства, при условии отсутствия механических повреждений антенны и ВЧ-разъема.

РУСТЕХСЕРТ
РОСС RU.0001.13ФК11
СИСТЕМА СЕРТИФИЦИРОВАНА
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 РОСС RU.ФК11.К01053

AX-2410P

Рекомендации.

Перед началом монтажа антенны необходимо правильно выбрать место установки антенны.

Антенна должна быть установлена в месте, где есть радиосигнал от точки доступа беспроводной сети.

Место установки должно удовлетворять следующим требованиям:

- на пути от вашей антенны к передающей антенне удаленной точки доступа не должно быть никаких, близко стоящих высоких препятствий (например: крыша, здания, лесопосадки, холмы, металлические шкафы, системный блоки и т. д.), так как это мешает распространению сигнала. Во-избежании этого **необходимо устанавливать антенн у как можно выше.**
- нахождение металлических и прочих предметов ближе 1 - 1,5 метра от антенны могут повлиять на качество связи
- расстояние от места установки антенны до точки нахождения Вашей сетевой карты (WLAN) должно быть как можно короче, так как применение длинного соединительного кабеля может привести к потерям сигнала и ухудшению связи. Если у Вас оказался излишек кабеля, то лучше использовать его на поднятие антенны **как можно выше.**

Варианты использования антенны изображены на рис. 1. Вариант 1 - установка внутри помещения для создания зоны покрытия, а вариант 2 – вариант наружного применения (вынос за окно) антенны для организации связи с удаленным устройством.

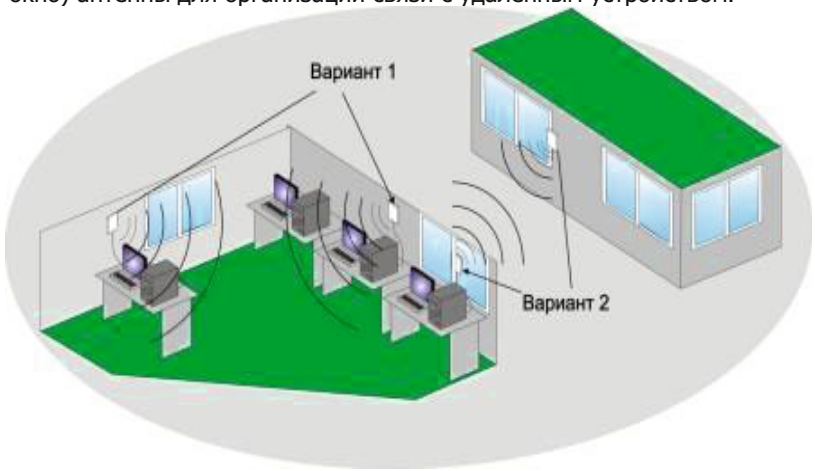


Рисунок 1 - Варианты использования антенны

Установка и настройка

Антенна имеет крепеж позволяющий зафиксировать ее на стене.

Закрепите крепежный уголок вертикально при помощи саморезов (рис.2 слева). Прикрепите антенну к крепежному уголку при помощи винта и гайки, предварительно направив ее в сторону требуемой зоны покрытия или в сторону передающей антенны удаленного WIFI-устройства, с которой требуется установить связь. Для крепления антенны на вертикальную трубостойку/мачту (рис.2 справа) используйте червячный хомут из комплекта поставки.

1. Подключите к вашему WIFI устройству соединительный кабель антенны. Включите ваше устройство.

Поворачивайте антенну на шарнире по азимуту (вправо-влево) с шагом 5-10 градусов и каждый раз проверяйте уровень радиосигнала от центральной точки доступа либо скорость передачи данных (уровень сигнала можно измерять при помощи специальной сервисной программы, поставляемой производителем устройства). Найдя положение, при котором сигнал наиболее сильный (либо скорость передачи максимальна), зафиксируйте антенну. В случае большой разницы в высоте установки вашей антенны и удаленной антенны необходимо изменить угол наклона в вертикальной плоскости за счет подгиба крепежного уголка.

Если связь с точкой доступа установить не удалось или скорость передачи данных неудовлетворительная, то**:**

- Возможно, необходимо изменить место установки антенны
- Необходимо использовать антенну с коэффициентом усиления больше, чем у Вашей антенны.

2. Уложите и закрепите кабель от антенны до беспроводной карты при помощи кабельных хомутов/скоб/изоленты. Не допускайте резких перегибов и пережимов кабеля.

3. После укладки кабеля проверьте скорость передачи данных. **Если возникли обрывы связи, то:**
   - **проверьте качество соединения разъемов и целостность кабеля.**
   - **проведите повторную настройку антенны.**
4. Система беспроводного доступа готова к эксплуатации.

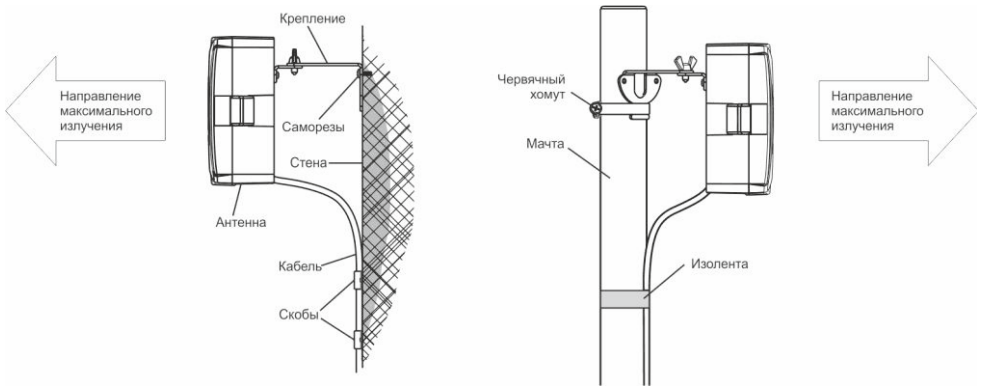


Рисунок 2 - Варианты установки антенны. Слева на стену, справа на вертикальную мачту