АНТЕННА AX-5717PCR

Антенна AX-5717PCR предназначена для использования в комплекте с радиоустройствами диапазона 5700-5800 МГц. Тип антенны – резонаторный излучатель. AX-5717PCR имеет небольшую направленность, низкий КСВ и правую круговую поляризацию. Активные излучателя антенны укрыты в пластиковый корпус. Антенна снабжена разъём ом типа N - female.

Электрические характеристики антенны	**AX-5717PCR**
Рабочий диапазон частот, МГц	5700-5800
Усиление, dBi	17
Ширина ДН в плоскости, параллельной длинной стороне корпуса (-3дБ), град	15
Ширина ДН в плоскости, параллельной короткой стороне корпуса (-3дБ), град	30
Уровень боковых лепестков не более, дБ	-12
Отношение вперед/назад, дБ	-27
Входное сопротивление, Ом	50
КСВ в рабочем диапазоне частот на входах, не более	1,5
Допустимая мощность, Вт	100 Вт
Поляризация принимаемых/излучаемых волн	Правая круговая
Механические характеристики антенны	
Масса с креплением, г	850
Габаритные размеры без крепления, мм	280x140x65
Разъем	N-female
Материал антенны	Сталь, оцинкованная сталь
Материал защитной коробки	Поликарбонат
Класс пылевлагозащиты	IP43
Защитное покрытие	Порошковое полимерное покрытие
Диапазон рабочих температур	От -50°С до +80°С

Комплект поставки:

1. Антенна AX-5717PCR с разъемом N-female - 1шт.
2. Узел крепления на мачту – 1шт.
3. Инструкция по установке – 1шт.
4. Упаковка – 1шт.

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.

РОСТЕХСЕРТ
РОСС RU.0001.13ФК11
СИСТЕМА СЕРТИФИЦИРОВАНА
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 РОСС RU.ФК11.К00714

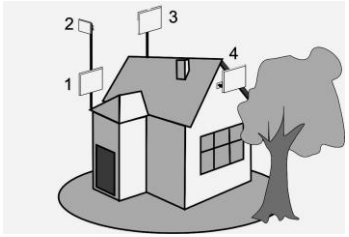
AX-5717PCR

Рекомендации

Перед началом монтажа антенны необходимо правильно выбрать место установки антенны. Антенна должна быть установлена в месте, где есть прямая видимость до устройств, с которыми необходимо установить связь.

Место установки должно удовлетворять следующим требованиям:

- на пути от антенны к устройствам не должно быть никаких близко стоящих высоких препятствий (например: крыша, здания, лесопосадки, холмы, горы), так как это мешает распространению сигнала. Во избежание этого **необходимо устанавливать антенну как можно выше.**
- нахождение металлических и прочих предметов ближе 1.0÷2.5 метра от антенны могут вызвать отражение радиоволн и повлиять на качество связи
- расстояние от места установки антенны до точки нахождения активного оборудования 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 над землей.**



Варианты установки антенны изображены на рис. 1.

Где 2,3 – правильная установка (нет близко расположенных препятствий), а 1 и 4 – неправильная (здесь естественные препятствия - крыша и дерево мешают распространению сигнала).

Рис. 1. Варианты установки антенн.

Сборка и настройка антенны

1. Схема сборки антенны приведена на рисунке 2. Прикрутите «Г»-образную деталь крепления (2) к корпусу антенны (1) при помощи шайб и гаек (3). Соберите крепление, продев « U»-болт (4) через зубчатое крепление (5) и «Г» -образную деталь, накрутите гайки и шайбы (6).
2. Прикрутите антенну (рис. 3) к мачте затянув гайки на «U»- болте. Прикрутите разъемы ВЧ кабелей снижения к разъемам антенны. Закрепите мачту вертикально, поверните мачту с антенной так, чтобы максимум усиления антенны был направлен в сторону предполагаемого нахождения устройства, с которым необходимо установить связь.
3. Подключите нижний разъем кабеля снижения к активному оборудованию.

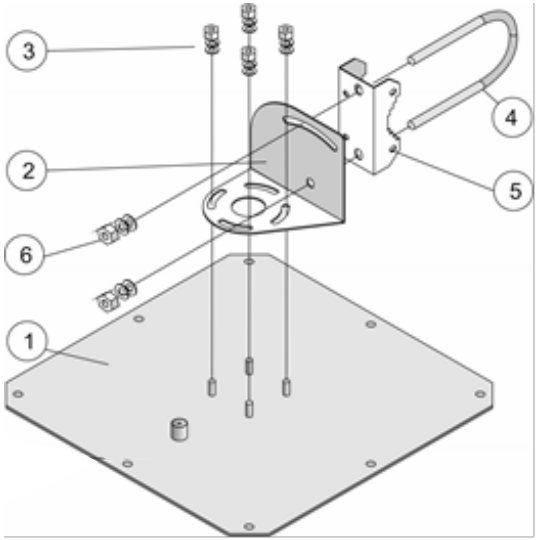


Рисунок 2. Сборка антенны

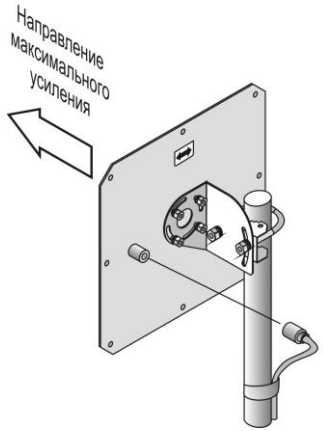


Рисунок 3. Установка на мачту