AX-1500CL OFFSET/ AX-1700CL OFFSET



Облучатели AX-1500CL Offset и AX-1700CL Offset предназначены для улучшения приема сигналов с правой поляризацией от геостационарных спутников в диапазонах 1525-1575 МГц и 1670-1720 МГц. Облучатели адаптированы под установку в стандартный офсетный рефлектор, имеют один высокочастотный вход**.** Облучатели надежно укрыты от осадков и агрессивных воздействий в пластиковый корпус. Облучатели снабжены разъемом типа N-female, рекомендуемый для использования кабель - 5D-FB (50 Ом).

Электрические характеристики	**AX-1500CL Offset**	**AX-1700CL Offset**
Рабочий диапазон частот, МГц	1525 - 1575	1670 - 1720
Результирующее усиление при различных диаметрах офсетной параболической антенны (на частотах 1695 МГц для AX-1700CL и 1550 МГц для AX-1500CL), при F/D=0.5	0,55м -16,8dBi 0,6м -17,6dBi 0,9м- 21,1dBi 1,2м -24,3dBi 1,5м -25,6Bi	0,55м -17,5dBi 0,6м -18,6dBi 0,9м- 21,7dBi 1,2м -25dBi 1,5м -26,4Bi
Ширина диаграммы направленности при различных диаметрах офсетной параболической антенны (на частотах 1695 МГц для AX-1700CL и 1550 МГц для AX-1500CL), при F/D=0.5	0,55м -23° 0,6м -21° 0,9м- 14° 1,2м -9° 1,5м -8°	0,55м -21° 0,6м -19,5° 0,9м- 14° 1,2м -9° 1,5м -8°
Ширина ДН облучателя в плоскости вектора E по уровню -10dB, град	110÷120	100÷115
Входное сопротивление, Ом	50	
КСВ в рабочем диапазоне час тот, не более	1,3	
Допустимая мощность, Вт	10	
Поляризация облучателя/облучателя с рефлектором	Левая/Правая	
Механические характеристики		
Габаритные размеры, мм	145 x 145 x 145	
Разъемы	N-female	
Материал кожуха	Поликарбонат+ABS	
Материал излучателя	Оцинкованная сталь	

Комплект поставки:

1. Облучатель AX-1500CL Offset / AX-1700CL Offset ..... 1 шт.
2. Инструкция по установке. ..... 1 шт.
3. Упаковка из микрогофрокартона или полиэтилена. ..... 1 шт.

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-1500CL OFFSET
AX-1700CL OFFSET

Рекомендации

Перед началом монтажа антенны необходимо правильно выбрать место установки антенны.

Антенна должна быть установлена в месте, где есть прямая видимость до источника сигнала.

Место установки должно удовлетворять следующим требованиям:

- на пути от антенны к источнику сигнала не должно быть никаких близко стоящих высоких препятствий (на пример: крыша, здания, лесопосадки, холмы, горы), так как это мешает распространению сигнала**;**
- нахождение металлических и прочих предметов ближе 1-1,5 метра от антенны могут вызвать пере отражения радиоволн и повлиять на качество связи;
- расстояние от места установки антенны до точки нахождения Вашего модема/приемника должно быть как можно короче, так как применение длинного соединительного кабеля может привести к потерям сигнала и ухудшению связи.

Установка и настройка

1. Соберите «тарелку» согласно заводской инструкции.
2. Прикрепите облучатель антенны в фокусе рефлектора. Рефлектор имеет крепеж, позволяющий зафиксировать его на трубе или палке. Закрепите трубу вертикально (рекомендуется использовать стандартное стеновое крепление для спутниковых тарелок). Подсоедините верхний разъем соединительного кабеля к разъему облучателя.
3. Подключите нижний разъем кабеля снижения к разъему приемника. Включите питание.
4. Произведите настройку антенны, вращая ее влево, вправо с шагом 3 -5 градусов и каждый раз проверяйте уровень/качество принимаемого сигнала. Выдерживайте между поворотами интервал времени в 0,25-1,0 минуты. Затем вращайте вверх или вниз с шагом 3-5 градуса до максимального уровня сигнала.
5. Сделайте прокладку кабеля от антенны до приемника. Не допускайте резких перегибов и пережимов кабеля.

После укладки кабеля проверьте качество принимаемого сигнала.

Если связь с источником сигнала установить не удалось, необходимо изменить место установки антенны либо использовать рефлектор большего диаметра.

Также необходимо проверить качество соединения разъемов и целостность кабеля. Если все в порядке, то загерметизируйте соединение разъемов, незащищенных от осадков, при помощи герметика (подойдет любой нейтральный, некислотный, строительный, силиконовый или полиуретановый герметик) или при помощи изоленты.

6. Система приема готова к эксплуатации.