AX-1500CL OFFSET BOX / AX-1700CL OFFSET BOX



Облучатели AX-1500CL Offset BOX и AX-1700CL Offset BOX предназначен для улучшения приема сигналов с правой поляризацией от геостационарных спутников в диапазонах 1525-1575МГц и 1670-1720МГц. 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 SMA-male на гибком кабеле, выведенным в герметичный бокс. В боксе можно разместить небольшой приемник или МШУ.

Электрические характеристики	**AX-1500CL Offset BOX**	**AX-1700CL Offset BOX**
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 по уровню -10dB, град	110÷120	100÷115
Входное сопротивление, Ом	50	
КСВ в рабочем диапазоне частот, не более	1,3	
Допустимая мощность, Вт	10	
Поляризация облучателя/облучателя с рефлектором	Левая/Правая	
Механические характеристики		
Габаритные размеры, мм	145 x 145 x 154	
Разъемы	SMA-male на гибком кабеле	
Материал кожуха и бокса	Поликарбонат+ABS	
Материал излучателя	Оцинкованная сталь	

Комплект поставки:

1. Облучатель AX-1500CL Offset BOX / AX-1700CL Offset BOX ..... 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
СИСТЕМА СЕРТИФИЦИРОВАНА
РОСС RU.0001.13ФК11
ГОСТ РИСО 9001-2015 РОСС RU.ФК11.К00714

AX-1500CL OFFSET BOX
AX-1700CL OFFSET BOX

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;

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).
3. Поместите приемник/МШУ в бокс. Подключите разъем облучателя к разъему приемника/МШУ. Сделайте остальные соединения в вашей системе. 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.

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

Также необходимо проверить качество соединения разъемов.

Если все в порядке, то закройте крышку бокса. Затяните гайку гермоввода.

5. Система приема готова к эксплуатации.