



**AX-2600 Offset 75**

**AX-2600 OFFSET 75**  
 Облучатель AX-2600 Offset 75 предназначен для использования в комплекте абонентского оборудования LTE2600. Облучатель имеет ширину диаграммы направленности порядка 105 градусов по уровню -10dB и идеально подходит для применения в комплекте с офсетными короткофокусными зеркалами (F/D=0.5). Излучатели надежно укрыты от осадков и агрессивных воздействий в пластиковый корпус. Облучатель снабжен разъемом типа F-female. Рекомендуются для использования кабель - SAT703.

**Краткие технические характеристики**

<b>Электрические характеристики</b>	<b>AX-2600 Offset</b>
Рабочий диапазон частот, МГц	2500-2700
Результатирующее усиление при различных диаметрах офсетной параболической антенны	0,55м -20dBi 0,6м -21dBi 0,9м- 24,5dBi 1,2м -27dBi 1,5м -29Bi
Ширина ДН в плоскости вектора E по уровню -10dB, град	110
Ширина ДН в плоскости вектора H по уровню -10dB, град	105
Входное сопротивление, Ом	75
КСВ в рабочем диапазоне частот, не более	1,6
Допустимая мощность, Вт	10
Поляризация	Вертикальная/горизонтальная/наклонная
<b>Механические характеристики</b>	
Габаритные размеры, мм	60 x 110 x 80
Разъем.	F-female
Материал кожуха	ABS
Материал излучателя	Оцинкованная сталь
Материал рефлектора	сталь

Комплект поставки:

1. Облучатель AX-2600 Offset 75.....1 шт.
2. Инструкция по установке.....1 шт.
3. Упаковка из микроффокартона или полиэтилена.....1 шт.

Производитель: **ООО «НПП Антэкс»**. Тел.(343)290-41-78.  
[www.antex-e.ru](http://www.antex-e.ru)

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

# Инструкция по установке облучателя AX-2600 Offset 75

## Рекомендации

Перед началом монтажа антенны необходимо правильно выбрать место установки антенны.

Антенна должна быть установлена в месте, где есть прямая видимость до антенн базовой станции LTE2600.

Место установки должно удовлетворять следующим требованиям:

- на пути от антенны к точке доступа 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 1-1,5 метра от антенны могут вызвать переотражении радиоволн и повлиять на качество связи;

- расстояние от места установки антенны до точки нахождения Вашего модема/роутера должно быть как можно короче, так как применение длинного соединительного кабеля может привести к потерям сигнала и ухудшению связи. Идеальным вариантом считается использование гермобокса, что позволит установить ваш модем в непосредственной близости от антенны, и тем самым минимизировать потери.

## Установка и настройка

1. Соберите «тарелку» согласно заводской инструкции.
2. Прикрепите облучатель антенны в фокусе рефлектора, как показано на рисунке 1. Рефлектор имеет крепеж позволяющий зафиксировать его на трубе или палке. Закрепите трубу вертикально (рекомендуется использовать стандартное стеновое крепление для спутниковых тарелок). Закрепите антенну как показано на рисунке 1. Наклон произвести в сторону нахождения базовой станции LTE2600, с которой необходимо установить связь. Для того чтобы направление максимального излучения было параллельно земле, угол наклона "А" должен быть равен углу 26-27 градусов (для антенн производства Супрал). Подсоедините верхний разъем соединительного кабеля к разъему облучателя.
3. Подключите к вашему модему нижний разъем соединительного кабеля. Включите модем.
4. Произведите настройку антенны, вращая ее влево, вправо, вверх, вниз по максимальному уровню сигнала.
5. Сделайте прокладку кабеля от антенны до модема. Не допускайте резких перегибов и пережимов кабеля.

После укладки кабеля проверьте скорость передачи данных.

**Если связь с БС LTE2600 установить не удалось или скорость передачи данных неудовлетворительная**, 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 беспроводного доступа готова к эксплуатации.

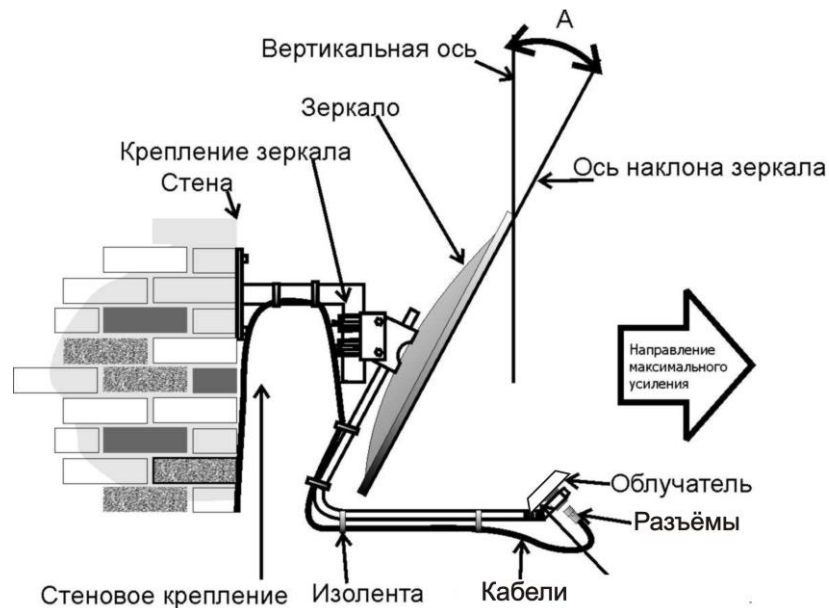


Рисунок 1