

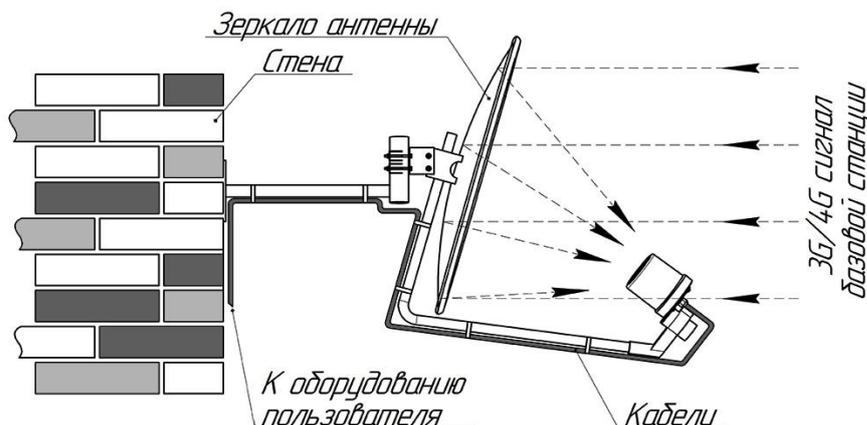
# Инструкция по установке облучателя на офсетную тарелку

Система "тарелка + облучатель" позволит Вам получить максимальный результат усиления сигнала! Данный вариант установки имеет очень узкую диаграмму направленности (угол луча 2-3 градуса), поэтому наведение требует особой точности, а отклонение направления в 1 градус значительно уменьшает уровень сигнала.

## Установка облучателя:

1. Зажимаем облучатель в держателе тарелки. Большинство операторов 4G-интернета используют Х-поляризацию радиосигнала. Чтобы узнать, какая поляризация сигнала у вашего 4G оператора, нужно попробовать повернуть облучатель в держателе на 45° и посмотреть на показания уровня сигнала в программе на компьютере. При неправильном выборе поляризации уровень сигнала упадет на 30 дБ или даже сильнее.
2. Наводим тарелку на вышку. Для этого дуга от тарелки до облучателя должна быть направлена точно на вышку 4G оператора. Может показаться, что тарелка "смотрит" в землю. На самом деле она принимает сигнал с того направления, куда направлена дуга, которая держит облучатель. Если вышка далеко, то дуга будет примерно параллельна земле.

**Важно!** Зазор между гермовводом облучателя и пластиковой трубкой кронштейна составляет 6 мм., рекомендуем Вам убедиться заранее, что облучатель подходит к держателю тарелки.



Зависимость усиления от диаметра тарелки (данные примерные). Чем больше диаметр тарелки, тем выше коэффициент усиления.

Усиление облучателя зависит от диаметра тарелки*:					
Диаметр тарелки, м	0,5	0,6	0,8	0,9	1,2
Коэффициент усиления до, дБ	23	25	27	29	34

Любые препятствия между вышкой базовой станции оператора связи и вашим облучателем приведут к ослаблению сигнала. Поэтому старайтесь обеспечить максимально прямую видимость от облучателя до вышки оператора связи.