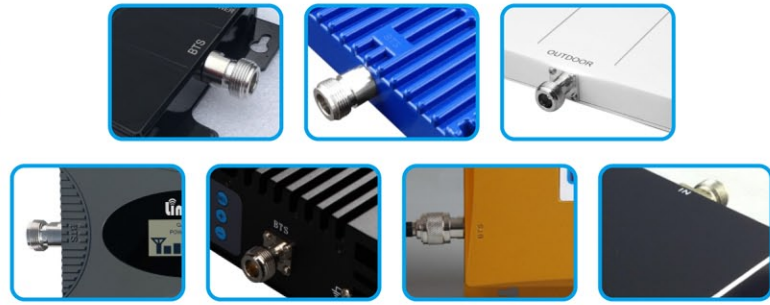


# инструкция к установке

усилитель сигнала сотовой связи



**1.IN/BTS/ OUTDOOR** – вход репитера для подсоединения уличной антенны Пожалуйста, не путайте выход и вход!



**Внимание!** Не включайте репитер в сеть, пока не подключите уличную и комнатную антенну. Включение без антенн или присоединение/отсоединение антенн к уже включенному репитеру может вывести его из строя.

## Как это работает

### стандартный уличный комплект:

1. Уличная антенна
2. Репитер
3. Комнатная антенна
4. Коаксиальный кабель

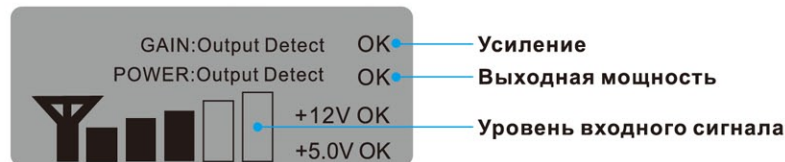


## ЖК дисплей

2.В течение всего времени, пока на телефоне наблюдается эффект от усиления связи при работе репитера (увеличение уровня сигнала на шкале мобильного телефона, возможность совершать звонки и т.п.), считается, что **РЕПИТЕР РАБОТАЕТ БЕЗ НАРЕКАНИЙ** даже в тех случаях, когда:

- ① На LCD у репитера отсутствуют показания уровня входного сигнала
- ② Светодиодная лампочка индикации signal не горит зеленым
- ③ Лампочка индикации signal загорается лишь периодически или помаргивает

(P.S. Лампочка индикации signal горит только тогда, когда на репитер приходит достаточно мощный сигнал от базовой станции, и в норме она может и не загораться, но репитер при этом работает в штатном режиме)



## Установка уличной антенны

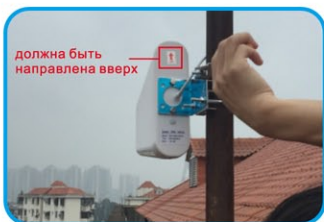
**▲ Внимание:** Уличная антенна устанавливается снаружи здания. Место Расположения уличной антенны нужно выбирать там, где сигнал на телефоне максимальный (не ниже трех палочек или точек) Устанавливается антенна горизонтально (параллельно земной поверхности) и в направлении к вышке мобильного оператора

### 1. Логопериодическая антенна

Метка "↑" должна быть направлена вверх

### 2. Yagi-антенна (волновой канал)

маленькие палочки должны быть перпендикулярно земле



### 3. Штырьевая всенаправленная антенна должна устанавливаться вертикально



## Проблемы и решения

| Проблемы  | решения  |
|---|--|
| Сигнал на телефоне не становится лучше, работа репитера не приносит должного результата                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Частотные диапазоны работы репитера и мобильного телефона не совпадают.</li> <li>2. Попробуйте выбрать другой тип сети на мобильном телефоне.</li> <li>3. Убедитесь, что уровень входного сигнала не меньше трех палочек на телефоне в месте размещения наружной антенны. Если уровень меньше, выберите другое расположение или направление наружной антенны.</li> </ol> |
| Индикатор уровня входного сигнала на дисплее репитера показывает полную шкалу, но звонок совершить не удается | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Увеличьте дистанцию между антеннами более чем на 10м.</li> <li>2. Не открывайте окна и двери, во избежание интерференции.</li> <li>3. Если вышеперечисленные решения не помогают, пожалуйста переместите репитер и внутренние антенны внутрь помещения</li> </ol>  |
| Все работало до определенного момента, но вдруг все перестало   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте не попала ли вода внутрь антенны или кабеля</li> <li>2. Проверьте источник питания; проверьте с помощью другого источника питания с такими же характеристиками по выходному напряжению и току</li> </ol>   |