

# УСТАНОВКА РЕПИТЕРА GSM ИЛИ 3G РЕПИТЕРА СВОИМИ РУКАМИ

Установка репитера **GSM** или **3G** репитера своими руками.

Установить репитер 3G или GSM сигнала не так сложно, как может показаться неподготовленному человеку. Руководствуясь данной статьёй, вы легко справитесь с этой задачей, не прибегая к помощи квалифицированных специалистов.

Итак, давайте рассмотрим, как смонтировать усилитель сигнала своими руками, на примере репитера PicoCell 900 SXB с комплектом антенн.



## ***В данный комплект входит:***

- GSM Репитер PicoCell 900 SXB;
- Внешняя GSM антенна AL 900-11;
- Внутренняя антенна АО 900/1800-3;
- Кабельная сборка для внешней антенны 10 метров;
- Кабельная сборка для внутренней антенны 5 метров.

### ***Установка сотовой антенны***

Продуктивность работы GSM репитера определяется в первую очередь мощностью сигнала, принимаемого внешней антенной, поэтому одним из важнейших шагов установки является выбор правильного места её расположения.

Вначале следует измерить мощность принимаемого сигнала и определить его рабочий частотный диапазон в месте предполагаемой установки антенны. Для этого может подойти и обычный мобильный телефон (Замер уровня сотового сигнала с помощью iPhone, с помощью Samsung Galaxy), но лучше использовать специализированные измерительные приборы.

Оптимальное место установки внешней антенны должно быть с максимальным уровнем мощности входящего сигнала, без преград для его приёма и передачи. Также нелишним будет закрепить антенну на специальном кронштейне или на мачте – чем выше находится антенна, тем лучше будет приём. Не забудьте навести антенну на вышку оператора – это обеспечит уверенный приём сигнала.



### **Подключение репитера**

После установки внешней антенны необходимо провести кабель, подсоединённый к ней, в помещение, где будет установлен репитер, и подключить к нему через соответствующее гнездо. Учитывайте, что расположение репитера также влияет на усиление GSM сигнала (усиление 3G сигнала), им обеспечиваемое. Для корректной работы устройства между внешней и внутренней антеннами необходим надёжный электромагнитный экран: антенны должны быть как минимум разделены бетонной стеной. Другой вариант – установить антенны на удалении друг от друга не менее 10 метров. При этом ни одна из антенн не должна быть направлена на другую.



Определившись с местом установки, закрепите саморезами репитер на стене, подсоедините кабели от внешней и внутренних антенн, а также кабель питания в соответствующие гнёзда. Проверьте корректность установки и подключения устройства и включите питание.

## ***Настройка репитера***

Подключенный по вышеописанной схеме репитер готов к работе и не требует дополнительных манипуляций. Однако определенные модели репитеров имеют переключатели и встроенные дисплеи для тонкой настройки мощности и частоты сигнала. Мы крайне не рекомендуем не имеющему достаточного опыта пользователю проводить подобную настройку. Неверная конфигурация настроек может привести к неполадкам в работе и даже вывести из строя не только репитер, но и оборудование оператора сотовой связи. Если настройка таких параметров необходима, мы рекомендуем обратиться за помощью к профессионалам.