



CE 06780



МОБИЛЬНЫЙ РЕПИТЕР

AT-408

Спасибо Вам за выбор этого GSM-репитера. Репитеры марки AnyTone используются для усиления сигнала для мобильных телефонов. Вы сможете свободно общаться в местах со слабым уровнем сигнала.

## 1. Введение

Сегодня мобильные телефоны стали основным инструментом коммуникаций. Людей, использующих мобильную связь, можно встретить повсюду. Из-за особенностей распространения радиосигнала, зоны покрытия базовых станций различаются. Радиосигнал встречает на своем пути множество препятствий в виде зданий, сооружений, деревьев и т.д., которые ослабляют и поглощают его, делая невозможной связь по мобильному телефону. Особенно часто такие «мертвые зоны» - зоны, в которых связь ухудшается или пропадает, проявляются при движении на автомобиле. Поэтому наша компания создала новый тип устройства – мобильный GSM-репитер AT-408.

AT-408 способен эффективно усиливать GSM-сигнал внутри автомобиля. В репитере применены улучшенная цифровая технология фильтрации сигнала, полнодуплексный режим работы с надежным разделением входящего и исходящего сигналов во избежание влияния их друг на друга. Для обеспечения пассажиров и водителя устойчивой и надежной связью, репитер работает с расширенным гибко меняющимся диапазоном автоматической настройки уровней сигналов, а также в нем применен высококачественный линейный усилитель сигнала.

**ВНИМАНИЕ: В целях безопасности не используйте мобильный телефон во время движения.**

## 2. Функции

Предназначен для использования в автомобиле

Полнодуплексный режим, прост в установке

Хорошая надежность, соответствие стандарту GB6993-86

Соответствует стандарту EMS ETS300609-4

## 3. Технические характеристики

Частота: UpLink: 890-915МГц

DownLink: 935-960МГц

Выходная мощность: (3 >40dBc) UL: 5dBm DL: 5dBm

Усиление: UL: 45dB DL: 35dB Неравномерность: <3dB

Групповая задержка: 1.5us

Паразитные излучения на выходе: <-40dBm

Сопротивление: 50 Ом

Питание: DC12V~36V (через прикуриватель автомобиля)

Рабочая температура : -25C до +55C

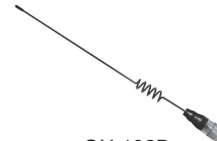
Влажность: 5~95 %

**Предназначен для использования только в автомобилях с отрицательной полярностью на кузове**

## 4. Стандартные аксессуары



A. AT-408 GSM-репитер с адаптером для подключения к прикуривателю



QX-102B  
B. Наружная антенна



QX-101B  
C. Внутренняя антенна



QX-010C  
D. Монтажный комплект для внешней антенны



QX-100E  
E. Нейлоновые хомуты

## 5. Установка

**ВНИМАНИЕ:** Включайте репитер только после завершения подключения к нему внутренней и внешней антенн!

1. Выберите подходящее место (например под сидением водителя или пассажира) и закрепите репитер при помощи клея, двухстороннего скотча или нейлоновых хомутов.
2. Подключите внутреннюю антенну в разъем репитера и надежно закрутите ее.
3. Откройте задний багажник автомобиля, закрепите на нем при помощи двух винтов монтажное крепление для внешней антенны, прокиньте кабель к репитеру и накрутите внешнюю антенну на разъем крепления. Надежно прикрутите коннектор кабеля к разъему репитера.
4. Подключите адаптер к прикуривателю автомобиля, индикатор на репитере загорится, это означает, что репитер работает. Если Вы планируете не использовать репитер долгое время, вытащите адаптер из прикуривателя автомобиля.