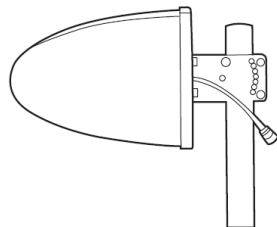


РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

1. Для исключения взаимного влияния антенн, устанавливайте внешнюю антенну на расстоянии не менее 5 метров от внутренней антенны.
2. Убедитесь, что внутренняя антенна установлена по крайней мере на высоте 2 метров от пола и закреплена перпендикулярно горизонту. В других положениях антенна не обеспечит уверенную ретрансляцию сигнала внутри помещения.
3. Убедитесь, что разъемы антенн защищены от попадания влаги для предотвращения окисления и коррозии контактов при эксплуатации устройства.
4. Для уменьшения потерь сигнала и получения максимальной площади покрытия используемый коаксиальный кабель должен иметь минимально возможную длину.
5. Установите внешнюю антенну как можно выше в месте, где сигнал сотового оператора максимальный. Устанавливайте антенну подальше от металлических труб и поверхностей, а также высоковольтных кабелей.
6. Отрегулируйте внешнюю антенну таким образом, чтобы сигнал, поступающий на репитер, был максимальным. Это обеспечит максимальную площадь покрытия внутри помещения.
7. Сделайте петлю из кабеля у места ввода кабеля в помещение для предотвращения затекания воды внутрь репитера.

ПОШАГОВАЯ УСТАНОВКА

1. После выбора места установки внешней, внутренней антенн и репитера, подсоедините внешнюю антенну к разъему **BS**, а внутреннюю - к разъему **MS** репитера.
2. Установите внешнюю антенну, как показано на рисунке справа, верх антенны помечен буквой "P". Для этого закрепите ее двумя U-образными шпильками к любой подходящей мачте. В случае необходимости изменения направления антенны по вертикали, используйте дополнительные отверстия для крепления U-образными шпильками.
3. Накрутите внутреннюю антенну на разъем **MS** репитера.
4. Подключите внешнюю антенны к разъему **BS** репитера.
5. Подключите адаптер питания к репитеру и в сеть 220 Вольт. Если индикатор на репитере загорится, значит все подключено верно.



НАСТРОЙКА

Установите репитер в центре требуемой зоны покрытия, включите питание, индикатор питания загорится зеленым цветом, индикатор сигнала при наличии сигнала загорится или мигает красным цветом. Если этого не произошло, необходимо изменить направление внешней антенны и добиться мигания или свечения красного индикатора.

Проверьте зону покрытия репитера при помощи мобильного телефона. Когда уровень сигнала на телефоне 3-4 деления из 5 возможных в каждом углу комнаты, это отличный результат. В противном случае необходимо изменить место установки репитера или настроить внешнюю антенну для получения более сильного сигнала.

Если даже после тщательной настройки внешней антенны и местоположения репитера не удается получить удовлетворительный результат, необходимо использовать модели с большим коэффициентом усиления, такие как AT-6000W/AT-6100W, AT-6000D/AT-6100D, AT-6000P/AT-6100P.

Модель AnyTone AT-4000W

Серийный номер _____

Дата продажи

Печать продавца _____

AnyTone®

РЕПИТЕРЫ СОТОВОЙ СВЯЗИ WCDMA, DCS, PCS

МОДЕЛИ AT-4000W, AT-4000D, AT-4000P

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Благодарим Вас за приобретение репитера AnyTone серии AT-4000. Эта модель может усиливать сигнал для мобильного телефона. Оставайтесь на связи с даже в местах со слабым сигналом.

ВВЕДЕНИЕ

Обычно люди используют мобильные телефоны для общения. Но из-за ослабления радиоволн при прохождении через преграды - здания, деревья, почва, а также из-за переотражений от больших предметов, в некоторых местах, как например гостиницы, офисные здания, подземные супермаркеты и паркинги, тоннели и т.д., сигнал сотовых операторов может быть значительно ослаблен или вовсе отсутствовать. По этой причине люди, находящиеся в упомянутых местах, могут пропустить важный звонок или не получить вовремя ценную информацию.

Репитеры AnyTone серии AT-4000 являются очень эффективными устройствами, усиливающими сигнал, поступающий от базовой станции сотового оператора и ретранслирующими его в ближнюю зону к мобильному телефону и наоборот.

Для удовлетворения различных требований клиентов, мы разработали целую линейку моделей репитеров, таких как AT-4000W/AT-6100W/AT-6200W, AT-4000D/AT-6000D/AT-6200D, AT-4000P/AT-6000P/AT-6200P и другие, с площадью покрытия от 100 до 600 кв.м.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

1. Площадь покрытия до 100 кв.м.
2. Привлекательный дизайн, простота в установке, настройке и использовании.
3. Высокая надежность, соответствует требованиям стандарта GB6993-86.
4. Соответствует требованиям EMC ETS300 609 - 4.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

МОДЕЛЬ	AT-4000D	AT-4000P	AT-4000W
Диапазон частот Uplink, МГц	1710-1785	1850-1910	1920-1980
Диапазон частот Downlink, МГц	1805-1880	1930-1990	2110-2170
Выходная мощность, дБм (мВт)	<10 (10)		
Диапазон АРУ, дБ	>20		
Усиление Uplink, дБ	>40		
Усиление Downlink, дБ	>50		
Ослабление интермодуляционных помех, дБ	<-40		
Неравномерность АЧХ усилителя, дБ	<3@WCDMA, <5@DCS, PCS		
Значение шума, дБ	<6 при максимальном усилении		
Значение КСВ на выходе	<1.5		
Групповая задержка, мкс	<5		
Напряжение питания, В	110-220В переменного тока, 9В постоянного тока		
Максимальный потребляемый ток, А	1.3		
Рабочий диапазон температур, С	-25...+55		
Сопротивление, Ом	50		

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



Репитер сотового сигнала



QX-004H
Внешняя направленная антенна
Усиление 9dBi (806-960 МГц,
1700-2500МГц)



QX-100B
Внутренняя всенаправленная
антенна. Усиление 2dBi
(1920-2170МГц)



QX-008C
Кабель коаксиальный
10 метров с разъемами



QPS-05
Адаптер питания
220/9Вольт

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



QX-008B
Микрополосковый
делитель мощности
на 2 выхода



QX-004B
Внутренняя направленная
антенна, усиление
8dBi (800-960МГц)
9dBi (1700-2500МГц)



QX-010B
Микрополосковый
делитель мощности
на 4 выхода



QX-010B
Ответвитель
мощности



QX-001H
Направленная антенна типа
Yagi, усиление 12dBi
частота 1920-2170МГц



QX-002B
Внутренняя антенна
усиление 7дБ (824-960МГц)
9дБ (1710-2500МГц)

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

