Ретранслятор систем подвижной радиотелефонной связи MW DCS-23

Паспорт

1. Введение

Серия широкополосных мини репитеров MW ориентирована на пользователя и спроектирована с учётом требований для обеспечения максимальной зоны покрытия сигнала и эффективной защиты устройства от неблагоприятных внешних условий. Данные репитеры имеют низкое энергопотребление, облегчённую конструкцию, высокий уровень усиления сигнала, небольшую выходную мощность, а также просты в установке и доступны для самостоятельной настройки пользователем. Установка репитера является эффективным средством решения проблемы плохой мобильной связи внутри жилых помещений, парковках, лифтах и других зонах с низким или неустойчивым уровнем сотового сигнала.
Устройства серии MW работают с небольшими мощностями, обеспечивают стабильную связь между базовой станцией, мобильным телефоном и самим репитером, что снижает негативное электромагнитное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

2. Описание и интерфейс устройства

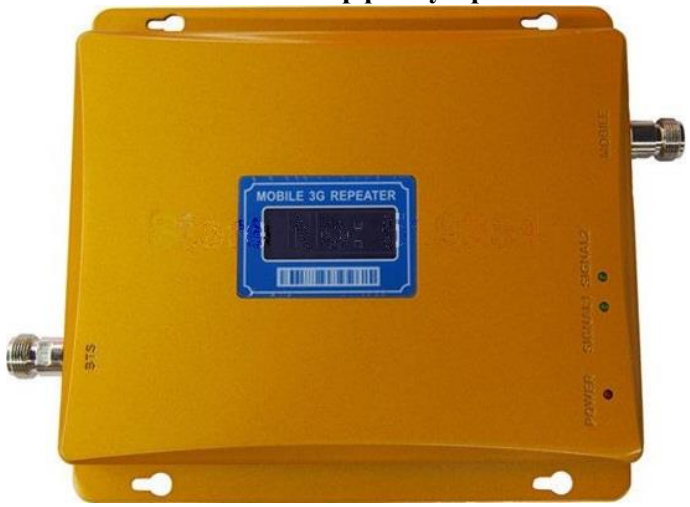

Рис. 1

Рис. 2

Рис. 3

DC/12V: Напряжение источника питания 12 В
Mobile: Выход, соединяется с внутренней антенной.
BTS: Вход, соединяется с внешней антенной.
Индикатор показывает уровень сигнала.
При желании устройство можно заземлить.

3. Установка оборудования

1. Выберите место для установки.
2. Зафиксируйте репитер на стене.
3. Установите внешнюю и внутреннюю антенны.
4. Проложите и подключите кабель от антенн к репитеру.
5. Если есть возможность, подключите Заземление к репитеру.
6. Подключите питание к репитеру.
7. Сделайте тестовый звонок по сотовому телефону.
8. Если необходимо, откорректируйте направление (положение) антенн.

4. Рекомендации по установке оборудования

При прокладке кабеля не оставляйте избытков и запасов, отрежьте лишнюю длину, чтобы обеспечить наиболее эффективную производительность системы усиления. Установите внешнюю антенну так высоко, как это возможно, чтобы вертикальное расстояние между внешней и внутренней антенной было не менее 3 метров. Между внешней и внутренней антенной должна быть некоторая изоляция (например, стена), чтобы избежать самовозбуждения репитера которое может негативно повлиять на качество усиливаемого сигнала и создать помехи базовой станции. Внутреннюю антенну установите в таком месте, чтобы использующий телефон человек не приближался к антенне ближе чем 1м. Расстояние в пространстве между внешней антенной и другими антеннами должно быть не менее 2 метров. Проследите за тем, чтобы разъёмы были надёжно соединены и защищены от попадания влаги. Не разбирайте устройство самостоятельно. Не подвергайте корпус репитера механическим нагрузкам. Для питания репитера используйте только адаптер из комплекта. Избегайте воздействия на устройство электромагнитных полей, коррозии, влажности и других неблагоприятных внешних факторов. В соответствии с этим выберите место для установки репитера, обеспечьте хорошую вентиляцию и приток воздуха для естественного охлаждения устройства.

5. Спецификация

Характеристика		Телефон-баз. станция	Баз. станция - телефон
Частотный диапазон	1800 МГц	1710 – 1785 МГц	1805 – 1880 МГц
Усиление (средняя частота)		60 дБ	65 дБ
Выходная мощность		23 дБм	23 дБм
Питание		12 В, 2 А	
Потребляемая мощность (max)		110 Вт	
Вес		1.2 кг	
Диапазон рабочих температур		-15°С – 55°С	

6. Гарантийные обязательства

В случае если приобретенный Вами товар будет нуждаться в гарантийном обслуживании, просим Вас обращаться по указанному в настоящем гарантийном талоне адресу. Гарантия подразумевает под собой его бесплатный ремонт, либо замену на аналогичный товар в случае невозможности ремонта. Ремонт дефектного изделия осуществляется только по предъявлении полностью заполненного гарантийного талона, наличии печати и подписи продавца. Настоящая гарантия недействительна, если будет изменен, стерт, удален или будет неразборчив серийный номер на изделии. Гарантия не распространяется на расходные материалы и дополнительные устройства, используемые совместно с изделием, в том числе элементы и блоки питания, а также на неисправности, возникшие в результате:

1) Наличия механических повреждений;
2) Несоблюдения правил использования и эксплуатации;
3) Попадания внутрь изделия влаги, песка, насекомых;
4) Самостоятельного ремонта;
5) Несанкционированного доступа к гарантийному изделию лиц, не уполномоченных на проведение указанных действий.

модель:	Название и штамп торговой организации, адрес, телефон
серийный номер:	
срок гарантии:	
дата продажи:	

Настоящим подтверждаю исправность товара и согласи с условиями гарантии.

Дата: _____ _____ 201_ г. Подпись: _____