

# 1. Серии ретрансляторов GSM

## (1) Ретранслятор в диапазоне радиочастот (GSM 900 МГц)

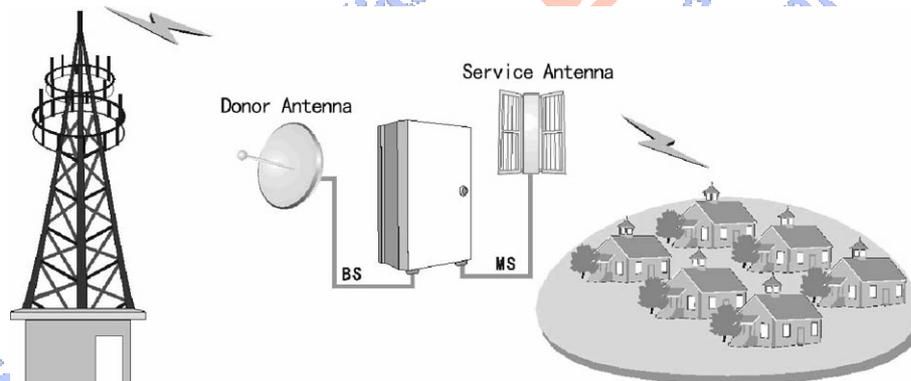
### Введение (WR-910)

Ретранслятор в диапазоне радиочастот сконструирован для увеличения зоны покрытия сотовой сети и для заполнения «мертвых» зон. Основной задачей ретранслятора является получение сигнала малой мощности с базовой радиостанции (BS) за счет передачи радиосигналов (RF) его донорной антенной, его обработка, усиление и переадресация сигнала с помощью своей сервисной антенны на подвижную станцию (MS) в нужной зоне покрытия.



### Применение

Ретранслятор является рентабельным решением, сокращающим общие затраты на увеличение зоны охвата сигналами без использования дополнительных площадок БПС. Его можно использовать в разных местах, в т.ч. в больших общественных зданиях, торговых пассажах, выставочных залах, на автостоянках, в туннелях, отдаленных поселках, горах, магистралях и в других зонах, где нет зоны покрытия.



### Характеристики

- ◆ Сконструирован с использованием техники управления ФАПЧ, низкого коэффициента шума, хорошей работой при внеполосном отклонении сигнала
- ◆ Интеллектуальная техника АРУ
- ◆ Усилитель мощности с высокой линейностью; система с высоким коэффициентом усиления
- ◆ Включенная мощность с системой защиты и резервный, не требующий ухода, интерфейс электроснабжения
- ◆ Небольшое время, необходимое для строительства, легко приспособляемый при установке и не вызывает сложностей при перемещении.
- ◆ Корпус из алюминиевого сплава обеспечивает прекрасную теплоотдачу; водостойкая конструкция для работы при любых погодных условиях
- ◆ Локальный и дистанционный мониторинг с автоматической сигнализацией в случае неисправности.

## Технические условия

Элемент	Нисходящая линия связи	Линия связи «Земля-ЛА»
Частотный диапазон (МГц)	935~960 (по требованию)	890~915 (по требованию)
Макс. выходная мощность (dBm)	27/30/33/37/40/43/46±2	27/33±2
Макс. усиление (дБ)	93±3(0.5Вт/1Вт/2Вт) 98±3(5Вт/10Вт/20Вт/40Вт)	93±3
Поэтапная регулировка АТТ по 1 дБ	0~30	0~30
Коэффициент шума (дБ)	≤5	≤5
КСВН	≤1.5	≤1.5
Задержка (μs)	≤5.0	≤5.0
RF-коннектор	N(f)	
Импеданс (Ω)	50	
Энергоснабжение (В)	AC220 <sup>+22</sup> <sub>-33</sub> , 45~55 Гц	
Температура (°C)	-40~+55	
Влажность (%)	≤95	
Опции доступа монитора	RS-232, беспроводной модем	
Габариты (мм)	430×303×180(0.5Вт/1Вт/2Вт), 500×400×220(5Вт), 550×420×240(10Вт/20Вт)	
Вес (кг)	15(0.5Вт/1Вт/2Вт), 32(5Вт), 35(10Вт/20Вт)	

## Промышленные серии

№	Тип изделия	Выходная мощность	Модель
1	Широкополосные ретрансляторы	40 Вт	WR-910/46A/BW
2		20 Вт	WR-910/43A/BW
3		10 Вт	WR-910/40A/BW
4		5 Вт	WR-910/37A/BW
5		2 Вт	WR-910/33A/BW
6		1 Вт	WR-910/30A/BW
7		0.5 Вт	WR-910/27A/BW
8	Ретрансляторы с переключением каналов (X:1~8 каналов)	40 Вт	WR-910/46A/CX
9		20 Вт	WR-910/43A/CX
10		10 Вт	WR-910/40A/CX
11		5 Вт	WR-910/37A/CX
12		2 Вт	WR-910/33A/CX
13		1 Вт	WR-910/30A/CX
14		0.5 Вт	WR-910/27A/CX

This document was created using  
**SOLID CONVERTER PDF**  
To remove this message, purchase the product at  
[www.SolidDocuments.com](http://www.SolidDocuments.com)