

Ретранслятор

Волна Р101/Р102

РЕТРАНСЛЯТОРЫ ВОЛНА-Р101, ВОЛНА-Р102 (БЕЗ ДУПЛЕКСНОГО ФИЛЬТРА) ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЕТЕЙ РАДИОСВЯЗИ В ДИАПАЗОНАХ 136-174 МГц И 450-470 МГц С ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 25-40 Вт В КОНВЕНЦИОНАЛЬНОМ РЕЖИМЕ.

РЕТРАНСЛЯТОР «ВОЛНА-Р101» («ВОЛНА-Р102») ОБЕСПЕЧИВАЕТ ШИРОКИЙ СПЕКТР ФУНКЦИЙ:

Работу в режимах: «дежурный прием», «ретрансляция», «базовая станция», что позволяет строить гибкие схемы связи для удовлетворения потребностей заказчика.

Работу как в режиме обычной, так и двунаправленной (cross band) ретрансляции.

Питание осуществляется от сети переменного тока 220В. Предусмотрена возможность автоматического переключения на аккумулятор резервного питания (12 В).

Сигнализация о переходе на питание от внешнего источника передается:

- а) на переднюю панель ретранслятора (светодиоды);
- б) звуковым сигналом оператору;
- в) к внешним устройствам.

В режиме штатной работы от сети осуществляется автоматическая подзарядка внешнего резервного аккумулятора.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Подключение внешнего устройства записи переговоров

Сигнализация к внешним устройствам о неисправности ретранслятора

Автоматическое переключение на резервный ретранслятор при неисправности рабочего («горячий» резерв)

Дистанционное включение/выключение ретранслятора

ПОСТРОЕНИЕ: на базе радиостанций Волна 101 и оригинального контроллера.

ИСПОЛНЕНИЕ: в металлическом корпусе высотой 178 мм.

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ: в 19" стойку, на стол, на стену.



 **BudaPhone**
www.budaphone.com

 **MOTOROLA**
Authorised Distributor

Ретранслятор Волна Р101/Р102

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕТРАНСЛЯТОРА «ВОЛНА-Р101» («ВОЛНА-Р102»)

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Характеристика	Диапазон ОВЧ	Диапазон УВЧ
Частотный диапазон	146 – 174 МГц	403 – 470 МГц
Относительное отклонение частоты от номинального значения не более	$\pm 2,5 \times 10^{-6}$	
Шаг сетки частот	12,5/25 кГц	
Мощность	25-40 Вт	
Класс излучения	частотная модуляция, G3E	
Номинальное напряжение питания	220 В \pm 10%	
Номинальный диапазон звуковых частот	от 300 до 3000 Гц	
Рабочий цикл при мощности 25 Вт	100 %	
ПЕРЕДАТЧИК		
Характеристика	Диапазон ОВЧ	Диапазон УВЧ
Выходная мощность несущей, номинальная/повышенная, Вт	25/40 Вт	
Максимальная девиация частоты не более	2,5 кГц (12,5 кГц) 5,0 кГц (25 кГц)	
Отклонение (АЧХ) приемника, от характеристики с поспекооррекцией минус 6 дБ/октава в диапазоне звуковых частот от 0,4 до 2,5 кГц, дБ, не более (по абсолютной величине)	+1,5 -3,0	
Уровень паразитной частотной модуляции не более	-40 дБ	
Уровень паразитной амплитудной модуляции не более	3%	
Уровень излучений в соседнем канале не более	-60 дБ (12,5 кГц) -70 дБ (25 кГц)	
Уровень побочных излучений не более	-70 дБ	
Коэффициент нелинейных искажений (КНИ)	не более 5%	
ПРИЕМНИК		
Характеристика	Диапазон ОВЧ	Диапазон УВЧ
Чувствительность (12 дБ SINAD, 1/2 э.д.с.) не более	«Волна-Р101» и «Волна-Р102» в симплексном режиме: 0,35 мкВ (12,5 кГц) 0,30 мкВ (25 кГц)	
	«Волна-Р102» в дуплексном режиме: 0,55 мкВ (12,5 кГц) 0,50 мкВ (25 кГц)	
Номинальная выходная мощность	2,5 Вт на нагрузке 22 Ом	
Уровень фона приемника не более	-40 дБ (12,5 кГц) -43 дБ (25 кГц)	
Отклонение (АЧХ) приемника, от характеристики с поспекооррекцией минус 6 дБ/октава в диапазоне звуковых частот от 0,4 до 2,5 кГц, дБ, не более (по абсолютной величине)	+1,5 -3,0	
Избирательность по соседнему каналу не менее	65 дБ (12,5 кГц) 75 дБ (25 кГц)	
Избирательность по побочным каналам не менее	80 дБ	
Интермодуляционная избирательность не менее	70 дБ	
Эффективность подавителя шумов не менее	70 дБ	
Коэффициент нелинейных искажений (КНИ)	не более 5%	