



DR 3000

Ретранслятор



- 1 Возможность круглосуточной работы со 100% нагрузкой и мощностью 25–40 Вт.
- 2 Одновременная поддержка двух каналов передачи речи или данных в цифровом режиме TDMA.
- 3 Встроенный источник питания.
- 4 Поддержка аналогового и цифрового режимов. Яркие и четкие цветные светодиодные индикаторы режима работы.
- 5 Индикаторы показывают режимы приема и передачи в обоих временных интервалах.
- 6 Прочные ручки упрощают установку и перемещение.

Стандартный комплект поставки ретранслятора

- Ретранслятор
- Шнур питания

Характеристики

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

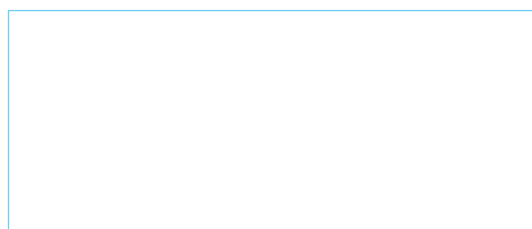
| | |
|------------------------------------|---|
| Количество каналов | 1 |
| Типовая выходная мощность | |
| Низкое энергопотребление УВЧ и ОВЧ | 1–25 Вт |
| Высокое энергопотребление УВЧ | 25–40 Вт |
| Высокое энергопотребление ОВЧ | 25–45 Вт |
| Диапазон частот | 136–174 МГц 403–470 МГц |
| Габариты (ВхШхД) | 132,6 x 482,6 x 296,5 мм |
| Вес | 14 кг |
| Напряжение питания | ~100–240 В (= 13,6 В) |
| Потребление тока: Режим ожидания | 0,1 А (100 В АС) 0,5 А (240 В АС) |
| | 1,0 А (типовое) (13,4 В DC) |
| Передача | |
| Низкое энергопотребление | 2,5 А (100 В АС) 1,5 А (240 В АС) 7,5 А (типовое) (13,4 В DC) |
| Высокое энергопотребление | 4,0 А (100 В АС) 1,8 А (240 В АС) 12 А (типовое) (13,4 В DC) |
| Рабочая температура | от -30 до +60° С |
| Максимальная рабочая нагрузка | 100% |

ПРИЕМНИК

| | |
|-------------------------------------|---|
| Диапазон частот | 136–174 МГц 403–470 МГц |
| Разнос каналов | 12,5 КГц / 20 КГц / 25 КГц |
| Стабильность частоты | +/- 0,5 ppm (-30°С, +60° С, +25° С) |
| Аналоговая чувствительность | 0,30 мкВ (12 дБ SINAD) 0,22 мкВ (типовая) (12 дБ SINAD) 0,4 мкВ (20 дБ SINAD) |
| Цифровая чувствительность | 5% BER: 0,3 мкВ |
| Интермодуляция | 70 дБ |
| Избирательность по соседнему каналу | 60 дБ @ 12,5 КГц 70 дБ @ 20/25 КГц |
| Ослабление паразитных сигналов | 70 дБ |
| Искажения звука | |
| на номинальной мощности | 3% (типовые) |
| Фон и шум | -40 дБ @ 12,5 КГц -45 дБ @ 20/25 КГц |
| Чувствительность звукового тракта | +1, -3 дБ |
| Кондуктивное паразитное излучение | -57 дБм < 1 ГГц |

ПЕРЕДАТЧИК

| | |
|---|--|
| Диапазон частот | 136–174 МГц 403–470 МГц |
| Разнос каналов | 12,5 КГц / 20 КГц / 25 КГц |
| Стабильность частоты | +/- 0,5 ppm (-30° С, +60° С, +25° С) |
| Выходная мощность | |
| Низкое энергопотребление УВЧ и ОВЧ | 1–25 Вт |
| Высокое энергопотребление УВЧ | 25–40 Вт |
| Высокое энергопотребление ОВЧ | 25–45 Вт |
| Максимальная девиация | +/- 2,5 КГц @ 12,5 КГц +/- 4 КГц @ 20 КГц +/- 5,0 КГц @ 25 КГц |
| ЧМ-фон и шум | -40 дБ @ 12,5 КГц -45 дБ @ 20/25 КГц |
| Кондуктивное / радиочастотное излучение | -36 дБм < 1 ГГц -30 дБм > 1 ГГц |
| Мощность на соседнем канале | -60 дБ @ 12,5 КГц -70 дБ @ 20/25 КГц |
| Чувствительность звукового тракта | +1, -3 дБ |
| Искажения звука | 3% |
| Тип цифрового кодера речи | AMBE+2 |
| Цифровой протокол | ETSI-TS 102 361-1, 2 & 3 |



Московское представительство Motorola
 123056, Москва, ул. Гашека, д. 7, стр.1
 тел.: +7 (495) 785 0150
 факс: +7 (495) 785 0185

www.motorola.com