



# 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

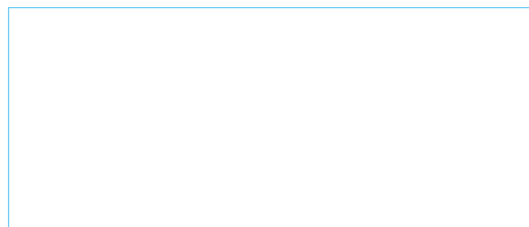
Количество каналов	1
Типовая выходная мощность	
Низкое энергопотребление	1–25 Вт
Высокое энергопотребление	25–40 Вт
Диапазон частот	403–470 МГц
Габариты (ВхШхД)	132,6 x 482,6 x 296,5 мм
Вес	14 кг
Напряжение питания	~100–240 В (= 13,6 В)
Потребление тока: Режим ожидания	0,5 А (типичное = 1 А)
Передача	1,5 А (типичное = 11 А)
Рабочая температура	от -30 до +60° С
Максимальная рабочая нагрузка	100%

### ПРИЕМНИК

Диапазон частот	403–470 МГц
Разнос каналов	12,5 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 (типичная) (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 @ 25 КГц
Ослабление паразитных сигналов	70 дБ
Искажения звука	
на номинальной мощности	3% (типичные)
Фон и шум	-40 дБ @ 12,5 КГц
	-45 дБ @ 25 КГц
Чувствительность звукового тракта	+1, -3 дБ
Кондуктивное паразитное излучение	-57 дБм < 1 ГГц

### ПЕРЕДАТЧИК

Диапазон частот	403–470 МГц
Разнос каналов	12,5 КГц / 25 КГц
Стабильность частоты	+/- 0,5 ppm
(-30° С, +60° С, +25° С)	
Выходная мощность	
Низкое энергопотребление	1–25 Вт
Высокое энергопотребление	25–40 Вт
Максимальная девиация	+/- 2,5 КГц @ 12,5 КГц
	+/- 5,0 КГц @ 25 КГц
ЧМ-фон и шум	-40 дБ @ 12,5 КГц
	-45 дБ @ 25 КГц
Кондуктивное / радиочастотное излучение	-36 дБм < 1 ГГц
	-30 дБм > 1 ГГц
Мощность на соседнем канале	-60 дБ @ 12,5 КГц
	-70 дБ @ 25 КГц
Чувствительность звукового тракта	+1, -3 дБ
Искажения звука	3%
Тип цифрового кодера речи	AMBE++
Цифровой протокол	ETSI-TS102 361-1



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

[www.motorola.com](http://www.motorola.com)

Motorola и логотип в виде стилизованной буквы М зарегистрированы Управлением патентов и товарных знаков США. © Motorola, Inc. 2007