

ЦИФРО-АНАЛОГОВЫЙ РЕТРАНСЛЯТОР

 **RACIO**

- Диапазон VHF или UHF
- ЖК дисплей
- Мощность 50 Вт (VHF) или 40 Вт (UHF)
- 100 каналов памяти
- Технология TDMA
- Поддержка стандартов DMR Tier I и DMR Tier II
- Цифровой протокол ETSI-TS102 361 -1, -2, -3

Модель

RD3000 VHF
RD3000



Доступные функции:

- Цифровой режим работы
- Аналоговый режим работы
- Смешанный режим работы
- Программирование ретранслятора с ПК
- Возможность установки в 19" стойку
- Размер корпуса 3U
- Индикация режимов работы
- Встроенный вентилятор охлаждения
- Удобные органы управления на лицевой панели
- Наличие встроенного источника питания
- Работа на разных частотах приёма и передачи
- Наличие интегрированного дуплексного фильтра
- Возможность замены дуплексного фильтра

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Поддержка аналогового и цифрового режимов, возможность работы со 100% нагрузкой и мощностью 25-50 Вт, поддержка двух каналов передачи речи в цифровом режиме TDMA, а также совместимость с абонентскими радиостанциями ведущих мировых производителей, делают ретранслятор Racio RD3000 (частотные диапазоны VHF или UHF) эффективным даже в условиях интенсивного радиоэфира. Отдельным достоинством ретранслятора Racio RD3000 является возможность его установки в 19" стойку и подключение резервного источника питания при конфигурации системы радиосвязи.

Общие характеристики	
Диапазон частот, МГц	136-174 МГц (VHF) / 400-470 МГц (UHF)
Канальная ёмкость	100
Стабильность частоты, ppm	2,5
Рабочая температура, °C	от -30 до +60
Рабочее напряжение, В	13 ±15 % постоянного тока 220 ±15 % переменного тока
Размеры (В) x (Ш) x (Г), мм	133×483×330
Вес, кг	16

Приемник	
Чувствительность (аналог), мкВ	0,25 (12 дБ SINAD)
Избирательность по побочным каналам, дБ	60 при 12,5 кГц 70 при 25 кГц
Чувствительность (цифра), мкВ	0,22 мкВ/-120 дБм 0,35 мкВ/120 дБм
Коэффициент нелинейных искажений	≤5%
Паразитные излучения, дБ	~45 при 25 кГц ~40 при 12,5 кГц

Передатчик	
Выходная мощность, Вт	50 / 40
Волновое сопротивление тракта АФУ, Ом	50
Уровень паразитных излучений, дБм	-36 < 1 ГГц 30 > 1 ГГц
Тип модуляции	16K0F3E(аналог) 4FSK(цифра)
Коэффициент нелинейных искажений	≤5%
Цифровой протокол	ETSI-TS102 361-1,-2,-3

Стандартные аксессуары:

- Кабель питания
- Кабель для программирования
- Разъём для подключения внешнего источника питания 13,8 В
- Руководство пользователя на русском языке

