

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 | -30 - +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

