

RD965



Надежность конструкции

- Защита от различных внешних воздействий: MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- Пыль и влагозащита: IP67

Стандартный комплект поставки

- Адаптер питания
- Кабель питания
- Руководство по эксплуатации

Основные функции

- 2 режима работы (цифровой, аналоговый)
- Сигналинг CTCSS/CDCSS; 2, 5-tone; HDC 1200
- Подключение по IP протоколу
- Возможность подключения к телефонной сети общего пользования по SIP протоколу
- Базовое шифрование
- Расширенное шифрование (опционально)
- Возможность соединения Back-to-Back
- Обеспечение взаимодействия между аналоговыми и цифровыми радиостанциями
- Возможность построения мультисайтовых сетей
- Встроенный дуплексер (опционально)
- GPS (опционально)

Дополнительные преимущества

- Регулируемая выходная мощность
- Управление доступом к ретрансляторам
- ПО для диагностики и контроля ретранслятора (RDAC)
- Внешняя Li-Ion аккумуляторная батарея (опционально)
- 2 программируемые кнопки
- 8-сегментный светодиодный индикатор
- Простота в использовании
- Эргономичный дизайн



Основные технические характеристики

Диапазон частот ОВЧ	136–174 МГц
Диапазон частот УВЧ	400–470 МГц
Количество каналов	16
Шаг сетки частот	12,5/20/25 кГц
Стабильность частоты	±0,5 ppm
Напряжение питания	13,6 В
Аккумуляторная батарея (стандартная)	10 А/ч (Li-Ion)
Время работы (цикл 50-50, мощность максимум)	не менее 8 ч
Рабочая температура	от –30 °С до +60 °С
Размеры (ВхШхГ)	41x172x291мм
Вес	3 кг
Приёмник	
Чувствительность в аналоговом режиме	0,22 мкВ (12 дБ SINAD)
Чувствительность в цифровом режиме	0,3 мкВ (BER 5 %)
Избирательность по соседнему каналу TIA-603	65 дБ при 12,5 кГц, 75 дБ при 20/25 кГц

Избирательность по соседнему каналу ETSI	60 дБ при 12,5 кГц, 70 дБ при 20/25 кГц
Интермодуляционная избирательность TIA-603	75 дБ при 12,5/20/25 кГц
Интермодуляционная избирательность ETSI	70 дБ при 12,5/20/25 кГц
Нелинейное искажение аудиосигнала	< 3 %
Передатчик	
Выходная мощность, высокая/низкая ОВЧ	10/1 Вт
Выходная мощность, высокая/низкая УВЧ	20/1 Вт
Модуляция FM	11K0F3E при 12,5 кГц, 14K0F3E при 20 кГц, 16K0F3E при 25 кГц
Модуляция 4FSK – Data only	7K60FXD
Модуляция 4FSK – Data & Voice	7K60FXW
Кондуктивное излучение	–36 дБм < 1 ГГц, –30 дБм > 1 ГГц
Фон и шум	40 дБ при 12,5 кГц, 43 дБ при 20 кГц, 45 дБ при 25 кГц
Коэффициент нелинейных искажений	< 3 %
Цифровой вокодер	AMBE++ или SELP
Цифровой протокол	ETSI-TS102 361-1, -2, -3