

Цифровой ретранслятор ЭРИКА-R161

Цифровой ретранслятор стандарта DMR позволяет работать как с цифровыми радиостанциями стандарта DMR, так и с парком традиционных аналоговых станций. Он может осуществлять автоматическое переключение между цифровыми и аналоговыми режимами в зависимости от типа принимаемого сигнала. Ретранслятор выполнен в стандартном 19" корпусе для монтажа в стойку для объединения в многоканальные и транкинговые системы либо для размещения на столе. При пропадании основного питания осуществляется автоматическое переключение на резервное питание от внешней аккумуляторной батареи 12 В. Ретранслятор обеспечивает 100% рабочий цикл на максимально допустимой мощности (50 Вт). Ретранслятор обеспечивает улучшенные цифровые возможности шифрования для обеспечения необходимого уровня криптозащиты. Существует возможность выбрать режим работы: либо Ретранслятор, либо Базовая радиостанция. В последнем случае ретранслятор используется как дуплексный приемопередатчик.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частот	136-174, 400-470 МГц
Количество каналов	1024
Ширина канала	25/20/12,5 кГц
Питание	13,6 В
Ток потребления: «Дежурный режим»	0,8 А
«Ретрансляция» (50 Вт)	11 А
Мощность передатчика	5-50 Вт
Чувствительность приемника	Аналоговая: <0,3 мкВ (12дБ SINAD) Цифровая: <0,3 мкВ (5% BER)
Температурный режим работы	-25°C +55°C
Вес	13,5 кг



ОСОБЕННОСТИ

- Возможность автоматического определения режима (аналоговый или цифровой).
- Одновременная поддержка двух каналов передачи речи или данных в цифровом режиме TDMA.
- Большой 2" цветной ЖК-дисплей
- Конструкция, обеспечивающая эффективное охлаждение с помощью встроенного вентилятора.
- Светодиодные индикаторы, отображающие состояние ретранслятора.
- Интеграция с внешними сетями передачи данных и другими устройствами радиосети происходит через интерфейс Ethernet
- Программируемый 40-битный ключ.
- Степень пылезащитности и водонепроницаемости IP54.
- Возможность подключения к SIP - сервисам.