

Цифровой ретранслятор DR-4000/4000V



Цифровой (DMR), аналоговый и смешанный режим работы

Совместимость с системами IP Connect*

Работа в системе Lite Trunking*

Режим «Симулкаст»*

GPS/ГЛОНАСС позиционирование

Соединение ретрансляторов по IP

Монтаж в стандартную стойку 19", высота 1U

В комплекте с блоком питания (питание от 220 или от 12V)

Резервирование питания с подключением внешнего АКБ**

Возможность подключения систем записи переговоров

Удаленная конфигурация и настройка

Настройка статических IP/DHCP для гибкого развертывания

DR-4000/4000V — ретранслятор DMR нового поколения, прошедший полную модернизацию, работает в диапазонах UHF и VHF с выходной мощностью до 50Вт в 100% цикле работы.

Устройство сочетает в себе преимущества оптимальной конструкции, высокой производительности, повышенной надежности и возможности расширения, обеспечивая пользователям в различных отраслях промышленности необходимую зону покрытия, исключительную стабильность и безотказность. Ультратонкий дизайн (1U для 19-ти дюймовой стойки) оптимизирует размеры устройства и позволяет более эффективно использовать пространство в шкафу.

В модели DR-4000/4000V используется интеллектуальная система охлаждения с применением двойных вентиляторов, что обеспечивает стабильную работу ретранслятора в течение длительного времени. Ретранслятор оснащен совершенной системой предупреждения о неисправностях с применением звуковой сигнализации и индикации на дисплее.

Источник питания ретранслятора поддерживает питание как от сети переменного тока, так и от аккумуляторной батареи одновременно. При разрядке внешней батареи обеспечивается ее плавная зарядка.

Ретрансляторы возможно объединять по IP (до 4-х устройств). Также поддерживаются системные топологии IP Connect и Lite Trunking с применением специальных версий ретрансляторов и дополнительных контроллеров.

* опция

**автоматический переход на питание от аккумулятора при пропадании 220 вольт

DR-4000/4000V

ОБЩИЕ

Режим работы	Аналоговый/цифровой
Частотный диапазон	UHF: 400-470 МГц VHF: 136-174 МГц
Количество каналов	99
Шаг сетки частот	12,5 кГц / 25кГц
Напряжение питания	AC 220V (±20%) DC 13,8V (±20%)
Сопrotивление антенны	50 Ом
Размеры (В×Ш×Г)	45x482x310 мм
Вес	7,18 кг

Передатчик

Выходная мощность	до 50 Вт
Класс излучения цифра (4FSK Модуляция)	только данные: 7K60FXD (12,5 кГц) данные и голос: 7K60FXE (12,5 кГц)
Класс излучения аналог (FM Модуляция)	12,5 кГц: 11K0F3E 25 кГц: 16K0F3E
Стабильность частоты	≤±0.5ppm (без GPS) ≤±0.02ppm (с GPS)
Паразитные излучения	-36 дБм <1 ГГц, -30 дБм >1 ГГц
Мощность на соседнем канале	-60 дБ

Приёмник

Цифровая чувствительность (3%BER)	0,35 мкВ
Интермодуляция	70 дБ
Избирательность по соседнему каналу	60 дБ
Подавление побочных каналов приема	60 дБ
Блокировка	95 дБ

Условия эксплуатации

Рабочая температура	от -30 °С до +70 °С
Температура хранения	от -40 °С до +85 °С

Аксессуары



Кабель программирования