

Цифровой ретранслятор DR-3000/3000V



СЕРТИФИКАТ
ТРАНСПОРТНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

Соединение ретрансляторов по IP

Возможность работы в цифровом или аналоговом режиме

Высокая мощность 5-50 Вт

Монтаж в стандартную стойку 19", высота 2U

99 каналов

2 группы пользователей на одной частоте (два логических канала на одной частоте)

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

Резервирование питания с подключением внешнего АКБ**

Simulcast*

Возможность работы в системе IP Connect*

Возможность работы в транкинговом режиме Lite Trunking*

LIRA DR-3000/3000V — ретранслятор для цифровой системы радиосвязи DMR нового поколения мощностью до 50 Вт.

Продуманная конструкция с возможностью резервирования питания, высокая мощность и расширенный функционал позволяют позиционировать данный ретранслятор как отличное решение, когда необходима увеличенная зона покрытия и повышенные требования к оборудованию для обеспечения надежности передачи голоса и данных.

Множественные возможности применения ретранслятора LIRA DR-3000/3000V обусловлены широким функционалом — работа как в аналоговом, так и в цифровом режиме, наличие 99 каналов, а также возможность объединения ретрансляторов между собой через IP сеть, позволяют строить на их основе системы различных топологий.

DR-3000/3000V имеет сертификат транспортной безопасности.

На базе цифровой технологии DMR ретранслятор может одновременно предоставлять 2 голосовых канала, тем самым удваивая емкость без использования дополнительных частот и оборудования, а также способствуя повышению эффективности для пользователей.

* опционально,

**автоматический переход на питание от аккумулятора при отключении питания от сети 220 вольт.

DR-3000/3000V
Общие

Частотный диапазон	VHF: 136-174 МГц UHF: 400-470 МГц
Рабочее напряжение	AC110V/AC220V, DC13.8V(±15%)
Количество каналов	99
Разнос каналов	12.5 кГц
Сопротивление антенны	50 Ом
Ток	< 9А
Рабочая температура	от -30° до +70°
Температура хранения	от -40° до +85°
Размеры (В×Ш×Г)	88 x 441 x 328 мм
Вес	14 кг

Передачик

Выходная мощность передатчика	5-50W (непрерывно)
Стабильность частоты	≤±0.5ppm (без GPS), ≤±0.02ppm (с GPS)
4FSK Модуляция	только данные 12.5 кГц: 7K60FXD, данные и голосовые сообщения 12.5KHz: 7K60FXW
Мощность соседнего канала	≤60 дБ
Побочное излучение	-36 дБм ≤ 1 ГГц / -30 дБм ≥ 1 ГГц
Тип цифрового кодирования речи	AMBE+2™

Приёмник

Пороговая чувствительность (3% BER)	≤0.35 мкВ
Стабильность частоты	≤±0.5ppm (без GPS), ≤±0.2ppm (с GPS)
Избирательность по соседнему каналу	≥ 60 дБ
Интермодуляция	≥ 70 дБ
Отклик побочных каналов приема	≥ 70 дБ
Блокировка	≥ 95 дБ

Аксессуары



Кабель
для программирования