

# Цифровой ретранслятор DR-3000/3000V



СЕРТИФИКАТ  
ТРАНСПОРТНОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ

Соединение ретрансляторов по IP

Возможность работы в цифровом или аналоговом режиме

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.**

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<br>UHF                   |
| 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**

|                                |                                                                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Стабильность частоты           | ≤±0.5ppm (без GPS),<br>≤±0.02ppm (с GPS)                                                |
| 4FSK Модуляция                 | только данные 12.5 кГц:<br>7K60FXD,<br>данные и голосовые сообщения<br>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),<br>≤±0.02ppm (с GPS) |
| Избирательность по соседнему каналу | ≥ 60 дБ                                  |
| Интермодуляция                      | ≥ 70 дБ                                  |
| Отклик побочных каналов приема      | ≥ 70 дБ                                  |
| Блокировка                          | ≥ 95 дБ                                  |

## Аксессуары



Кабель  
для программирования