

# DR-1000

Одночастотный ретранслятор



## Всегда на связи

Базовая станция/ретранслятор цифровой системы радиосвязи DMR нового поколения DR-1000 отличается превосходными рабочими характеристиками и высокой эффективностью. Его выходная мощность 25 Вт в непрерывном режиме наряду с высокой чувствительностью обеспечивают оптимальную зону покрытия, а высокая надежность и низкое энергопотребление уменьшают стоимость владения.

## Высокая надежность оборудования

Оборудование Lira рассчитано на долгую службу. В ретрансляторе Lira DR-1000 используется система резервирования питания с возможностью подключения внешнего аккумулятора, что обеспечивает максимальную отказоустойчивость системы. Мы разрабатываем и создаем устройства Lira способные выдерживать самые жесткие условия эксплуатации.

## Компактность и мобильность

Компактный модульный дизайн обеспечивает простоту установки и обслуживания ретранслятора, а режим работы DMO позволяет использовать всего 1 частоту для работы. Сам модульный блок имеет размер 1 DIN, что дает возможность установки базовой станции в автомобиль для возможности динамического переноса зоны покрытия.

## Объединение нескольких сайтов по IP

Поддерживает сетевое соединение через IP - порт для формирования частной радиосети, таким образом, удовлетворяя потребности в передаче данных и голосовой связи для охвата всего региона и рассредоточенных местоположений.

## Функции

- 160 каналов
- Выходная мощность до 25 Вт
- Возможность использования в качестве мобильной радиостанции
- Сигналинг 2/5 Tone
- Колор коды
- Система резервирования питания DC / AC



## Технология TDMA



## Комплект поставки



предохранитель



тангента



кабель питания

## Характеристики

Основные	
Диапазон частот	UHF 403-470, VHF 136-174 МГц
Количество каналов	160
Разнос каналов	25 кГц / 12,5 кГц
Рабочая температура	-20°C- +70°C
Сопротивление антенны	50Ω
Рабочее напряжение	DC: 12 В (± 20%) AC: 220 В (± 15%)
Стабильность частоты	≤ ± 1,5 ppm
Размеры	210 (Д) * 275 (Ш) * 180 (В) мм
Вес	6.9 кг
Передатчик	
Выходная мощность	VHF: 10Вт / 30Вт UHF: 10Вт / 25Вт
Модуляция	FM Модуляция: 8K50F3E/16K50F3E 4FSK Модуляция: 7K60FXD/7K60FXE
Ширина полосы излучения (-30дБ)	11,8 кГц 18,8 кГц
Относительная нестабильность частоты передатчика	10x10 <sup>-6</sup>
Искажения звука	≤ 5%
Внеполосные излучения	-65 дБ
Относительный уровень побочных излучений	-60 дБ
Приемник	
Пороговая чувствительность при соотношении С/Ш=12 дБ (СИНАД)	1 мкВ
Избирательность по соседнему каналу	75 дБ
Избирательность по побочным каналам	80 дБ
Номинальная звуковая мощность	3 Вт
Искажения звука на номинальной мощности	≤ 3%

Цифровые радиостанции и ретрансляторы Lira сочетают в себе передовые возможности систем радиосвязи с новейшими цифровыми технологиями, обеспечивая мгновенный обмен голосовыми сообщениями, помогая принимать решения и координировать деятельность сотрудников.

Адрес ближайшего представительства



## DR-1000

### Одночастотный ретранслятор

DR-1000 это новый ретранслятор, работающий на одной частоте, который также может использоваться в системе как базовая станция. Ретранслятор DR-1000 выделяет один временной интервал для приема сигнала, а другой - для передачи его на той же частоте, используя режим DMO для расширения зоны радиопокрытия. Этот репитер поддерживает входы переменного и постоянного тока. Когда источник постоянного тока отключен, устройство автоматически переключается на источник переменного тока. Два автоматически переключаемых источника питания служат резервной копией друг друга, обеспечивая большую гибкость и стабильность использования повышая отказоустойчивость системы. Это разумный и экономически эффективный выбор для коммерческих пользователей, которые ценят стабильную связь и надежное оборудование.



- Работа в двух режимах: базовая станция / ретранслятор
- Расширение зоны покрытия с помощью технологии DMO
- Возможность включения – по паролю
- Экономичное решение для ретранслятора в стандарте DMR
- Возможность подключения по IP (IP Site connect) с дополнительными устройствами