

Цифровой ретранслятор DR-1000/1000V



**СЕРТИФИКАТ
ТРАНСПОРТНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**

Цифровой (DMR) и аналоговый режимы работы

Совместимость с системами IP Connect*

Работа в системе Lite Trunking*

Функция (SFR) — одночастотного репитера

Индивидуальный, групповой и общий вызов

Приоритетное прерывание вызова

Экстренный вызов

Удаленное отключение/включение/блокировка/восстановление радиостанции

Удаленный мониторинг

Расширенное шифрование

Возможность отправки/получения SMS

Роуминг

GPS позиционирование*

Bluetooth 4.0*

* опционально

Одночастотный ретранслятор DR-1000/1000V обеспечивает качественную передачу голоса и данных для критически важных коммуникаций.

Он оснащен большим цветным дисплеем с четким изображением даже при ярком освещении.

Пять программируемых кнопок значительно облегчают его использование, а полный набор цифровых функций и встроенные функции удаленного управления обеспечивают высокую эффективность командной работы и устойчивую радиосвязь.

DR-1000/1000V может работать одновременно в режиме ретранслятора и базовой станции и поддерживает весь функционал радиостанций профессиональной серии.

Прием и передача сигнала осуществляются по тайм слотам, поэтому для работы DR-1000/1000V достаточно одной антенны без использования дуплексного фильтра.

Ретранслятор DR-1000/1000V имеет сертификат транспортной безопасности.

Питание осуществляется от сети 220 Вольт с функцией резервирования питания и подзарядки резервного АКБ (заказывается дополнительно).

DR-1000/1000V

Общие	
Частотный диапазон	VHF: 136-174 МГц UHF: 400-470 МГц
Количество каналов	1024
Количество зон	128
Разнос каналов	12.5 кГц / 25кГц
Рабочее напряжение	АС 220В (±20%)
Стабильность частоты	±1.5ppm
Сопrotивление антенны	50 Ом
Размеры (В×Ш×Г)	175 x 230 x 305 мм
Вес	6900 г
Передатчик	
Выходная мощность	10 - 50 Вт
4FSK Модуляция	только данные: 7К60FXD данные и голосовые сообщения: 7К60FXE
Частотная модуляция	12.5 кГц: 8К50F3E, 25 кГц: 16К0F3E
Ограничение модуляции	12.5 кГц: +/- 2.5 кГц 25 кГц: +/- 5 кГц
FM Шум	-40 дБ
Побочное излучение	-36 дБм ≤ 1 ГГц / -30 дБм ≥ 1 ГГц
Мощность соседнего канала	≤-60 дБ
Звуковая чувствительность	+1/-3 дБ
Искажение аудиосигнала	≤ 3%
Тип цифрового кодирования речи	AMBE+2™
Приёмник	
Цифровая чувствительность (5 % BER)	0,25 мкВ
Чувствительность по аналоговому сигналу (12 дБ SINAD)	0,28 мкВ
Интермодуляция	65 дБ
Избирательность по соседнему каналу	60 дБ
Подавление побочных каналов приема	70 дБ
FM Шум	-45 дБ
Звуковая чувствительность	+1/-3 дБ
Номинальная выходная мощность аудиосигнала	3 Вт (динамик)
Максимальная выходная мощность аудиосигнала	4,5 Вт (динамик)
Номинальное искажение аудиосигнала	≤ 3%
Кондуктивное побочное излучение	-57 дБм
Точность определения координат GPS	Горизонтальная точность ≤-10 м (при хорошем сигнале)
Время первого определения местоположения (холодный старт)	< 1 Минуты (при хорошем сигнале)
Время первого определения местоположения (горячий старт)	< 10 Секунд (при хорошем сигнале)
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	от -30° до +60°
Температура хранения	от -40° до +70°
Защита от внешних воздействий	MIL-STD-810G
Пылевлагозащита	IP54
Характеристики блока питания	
Входное напряжение	АС 220V±10%/ АС110V±10%
Выходное напряжение	13.8V±0.2V
Максимальный ток	16А-17А
Защита от перенапряжения на выходе	16.5V±1.5V
Обратный ток	2А-3А
Нестабильность выходного напряжения по сети	≤5×10 ⁻⁴
Нестабильность выходного напряжения по нагрузке	≤5×10 ⁻⁴
Периодическое и случайное смещение	≤15mVP-P
Напряжение аккумуляторной батареи	13.8V
Ток зарядки	1A±0.2A

Аксессуары



Тангента BF-61



Крепление для тангенты



Кабель для программирования

*с полным перечнем аксессуаров можно ознакомиться на сайте www.lira-radio.ru или у официального представителя LIRA