

LIRA

# Мобильные радиостанции DM-2000/2000V



Цифровой (DMR) и аналоговый режим работы

Совместимость с системами IP Connect\*

Работа в системе Lite Trunking\*

Работа в системах Tier III\*

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

**Модель DM-2000/2000V может работать одновременно в режиме автомобильной или базовой станции, а также в режиме одночастотного цифрового ретранслятора с полной поддержкой всего функционала радиостанций профессиональной серии LIRA.**

Она совместима со всеми абонентскими устройствами стандарта DMR, оснащена большим цветным дисплеем с четкой картинкой даже в условиях яркого освещения, а также имеет пять программируемых кнопок для доступа к любым необходимым функциям, значительно упрощая таким образом процесс эксплуатации.

DM-2000/2000V оснащена функцией одночастотного цифрового ретранслятора (SFR), который работает в цифровом режиме по принципу разделения приема и передачи по тайм слотам. Для её работы достаточно одной антенны без использования дуплексного фильтра, а высокая мощность до 50 Вт в сочетании с форм-фактором мобильной станции позволяет существенно расширять зону устойчивой связи.

Радиостанция DM-2000/2000V имеет стандартный размер 1 DIN, что упрощает ее установку в автомобиль, и подходит как для крупных промышленных и коммерческих предприятий, так и для служб экстренного реагирования, которым нужна надёжная бесперебойная мобильная связь.

**DM-1000/1000V**

<b>Общие</b>	
Частотный диапазон	VHF: 136-174 МГц UHF: 400-470 МГц
Количество каналов	1024
Количество зон	128
Разнос каналов	12.5 кГц / 25кГц
Рабочее напряжение	DC 13.8V(±20%)
Стабильность частоты	±1.5ppm
Сопrotивление антенны	50 Ом
Размеры (В×Ш×Г)	63 x 175 x 175 мм
Вес	1497 г
<b>Передатчик</b>	
Выходная мощность	10 - 50 Вт
4FSK Модуляция	только данные: 7K60FXD данные и голосовые сообщения: 7K60FXE
Частотная модуляция	12.5 кГц: 8K50F3E, 25 кГц: 16K0F3E
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
Номинальное искажение аудиосигнала	≤ 3%
Тип цифрового кодирования речи	AMBE+2™
<b>Приёмник</b>	
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
Максимальная выходная мощность аудиосигнала	4,5 Вт
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)
<b>Условия эксплуатации</b>	
Рабочая температура	от -30° до +60°
Температура хранения	от -40° до +70°
Пылевлагозащита	IP54
Защита от внешних воздействий	MIL-STD-810G

## Аксессуары



Тангента BF-61



Крепление для тангенты



Кабель для программирования

\*с полным перечнем аксессуаров можно ознакомиться на сайте [www.lira-radio.ru](http://www.lira-radio.ru) или у официального представителя LIRA