

Взрывозащищенные радиостанции

DP-2000/2000V EX DP-2800/2800V EX



Цифровой (DMR), аналоговый
и смешанный режим работы

Прямой режим двойной емкости
(Dual Capacity Direct Mode)

Роуминг

Совместимость с системами
IP Connect*

Работа в системе Lite Trunking*

2/5 тональный сигналинг
в аналоговом режиме

Кнопка экстренного вызова

Прерывание по приоритету

Настройка SMS уведомлений

Одинокий Работник
(Lone Worker)*

Упавший человек (Man Down)*

GPS/ГЛОНАСС
Позиционирование*

Bluetooth*

Запись Голоса*

* опционально

Профессиональные взрывобезопасные радиостанции LIRA DP-2000/2000V Ex и DP-2800/2800V Ex работают в цифровом, аналоговом или смешанном режимах, обладают отличным качеством звука и увеличенной зоной покрытия.

Оборудование полностью поддерживает функционал базовой линейки LIRA DP серии 2000, применяя технологии псевдотранкинга и возможность одновременной работы разных пользователей в двух временных интервалах на одной физической частоте, что значительно повышает эффективность использования спектра без дополнительных затрат. А также встроенную технологию шифрования в стандартной комплектации, что помогает максимально повысить защищенность связи.

Особенностью модели DP-2800/2800V Ex является наличие дисплея и полной клавиатуры.

Модели DP-2000/2000V Ex и DP-2800/2800V Ex подходят для использования в опасных средах на предприятиях, где может присутствовать **горючая пыль, легковоспламеняющиеся смеси и взрывоопасные газы**: нефтехимические предприятия, производство топлива, химикатов и удобрений, а также на объектах транспортировки и хранения горючих веществ, на складах и других специфических опасных предприятиях, где взрывозащищенность играет определяющую роль.

DP-2000 Ex/2000V Ex		DP-2800 Ex/2800V Ex
Общие		
Частотный диапазон		VHF: 136-174 МГц UHF: 400-470 МГц
Количество каналов	512	1024
Количество зон	32	64
Разнос каналов	12.5 кГц/25 кГц	
Рабочее напряжение	DC 7.4V (±20%)	
Емкость аккумулятора	2400 мАч	
Время работы аккумулятора (цикл 5/5/90)	в цифровом режиме: 22 ч в аналоговом режиме: 16 ч	
Запись переговоров (опция)	400 часов	
Стабильность частоты	±1.5 ppm	
Сопротивление антенны	50 Ом	
Размеры (В×Ш×Г)	134 x 63 x 35 мм	
Вес (с АКБ)	300 г	330 г
Класс взрывозащиты	EX IEx ib IIB T4 Gb X, Ex ib IIIC T130°C Db X	
Экран	нет	цветной экран
Клавиатура	нет	полная
Передатчик		
Выходная мощность	1-5 Вт	
4FSK Модуляция	только данные 12,5 кГц: 7K60FXD	
Частотная модуляция	12.5 кГц: 8K50F3E	
Ограничение модуляции	12.5 кГц: +/- 2.5 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)	0,2 мкВ	
Чувствительность по аналоговому сигналу (12 дБ SINAD)	0,2 мкВ	
Интермодуляция	60 дБ	
Избирательность по соседнему каналу	60 дБ	
Подавление побочных каналов приема	60 дБ	
FM Шум	-40 дБ	
Звуковая чувствительность	+1/-3 дБ	
Номинальная выходная мощность аудиосигнала	0,5 Вт	
Максимальная выходная мощность аудиосигнала	1,3 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)	
Условия эксплуатации		
Рабочая температура	от -20С° до +60С°	
Температура хранения	от -30С° до +85С°	
Защита от внешних воздействий	MIL-STD-810G	
Пылевлагозащита	IP68	

Аксессуары



Антенны



Зарядные устройства



Гарнитуры



Аксессуары для программирования

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