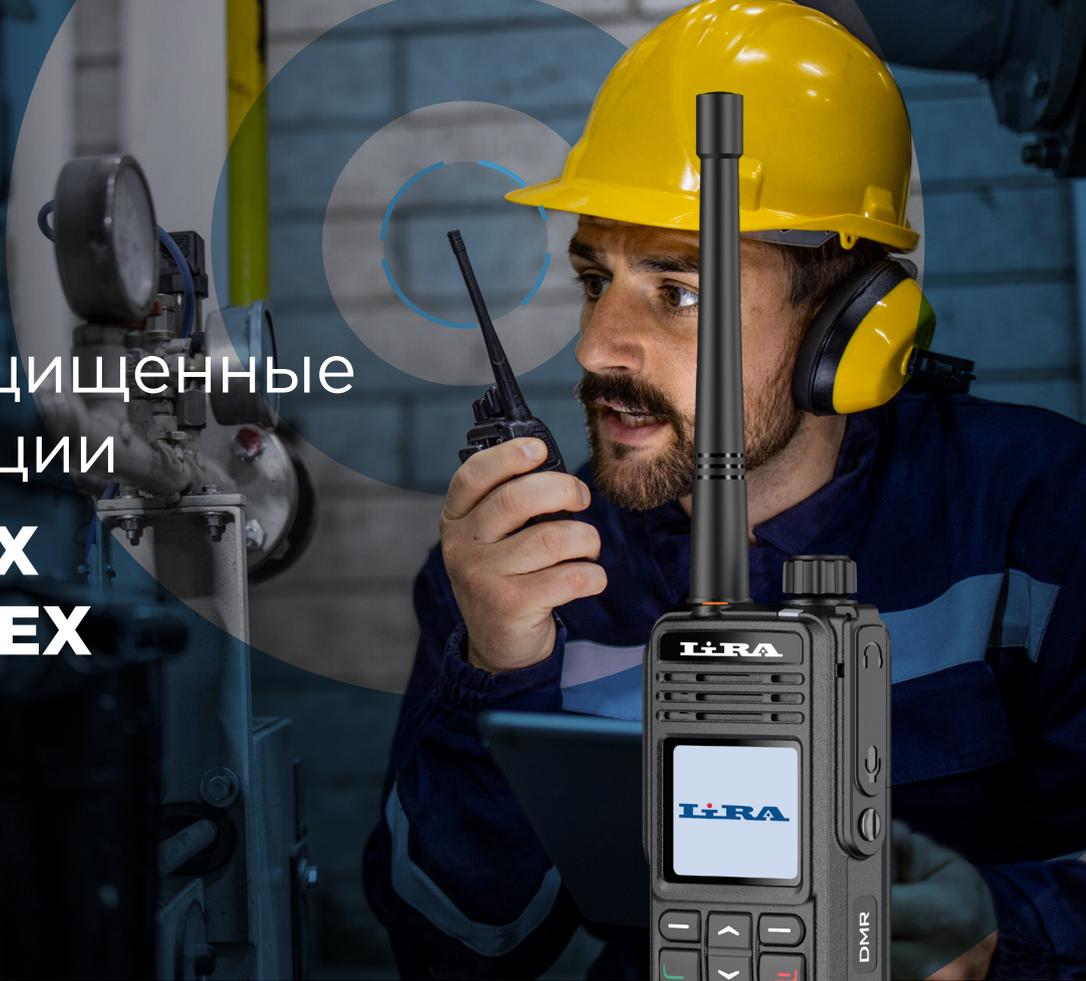




Взрывозащищенные радиостанции

DP-3800 EX DP-3800V EX



Совместимость с системами
IP Connect*

Работа в системе **Lite Trunking***

Встроенный высокоточный **GPS**

Одночастотный ретранслятор
(**SFR**)

Пылевлагозащита **IP68**

Расширенное шифрование

Одинокий Работник
(**Lone Worker**)

Упавший человек (**Man Down**)

Кнопка экстренного вызова

Прерывание по приоритету

Полнодуплексные вызовы

* опционально

Портативные цифровые радиостанции LIRA DP-3800 Ex и DP-3800V Ex во взрывобезопасном исполнении полностью поддерживают функционал базовой линейки DP серии 3000: полнодуплексные вызовы, псевдотранк, защита IP68, расширенное шифрование, GPS позиционирование, упавший человек (Mandown), одинокий работник (Lone Worker) и аварийное оповещение, обеспечивая при этом самые передовые и современные возможности цифровой радиосвязи стандарта DMR.

Оборудование также совмещает в себе работу в режиме абонентского устройства и портативного одночастотного цифрового ретранслятора, что позволяет оперативно организовывать мобильную систему связи, увеличивающую зону устойчивого покрытия для абонентов, работающих в прямом канале. А работа на одной частоте с разделением приёма и передачи по тайм слотам обеспечивает совместимость со всеми станциями стандарта DMR. Кроме того, устройства могут работать как системный портативный терминал в системах **IP Connect** и **Lite Trunking**.

Модели DP-3800 Ex и DP-3800V Ex подходят для использования в опасных средах на предприятиях, где может присутствовать **горючая пыль, легко-воспламеняющиеся смеси и взрывоопасные газы**, таких как 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-3800 Ex/3000V Ex
ОБЩИЕ

Частотный диапазон	VHF: 136-174 МГц UHF: 400-470 МГц
Количество каналов	1024
Количество зон	128
Разнос каналов	12.5 кГц/25 кГц
Рабочее напряжение	DC 7.4V (±20%)
Емкость аккумулятора	3350 мАч
Время работы аккумулятора (цикл 5/5/90)	в цифровом режиме: 21 ч
Стабильность частоты	±0.5ppm
Сопrotивление антенны	50 Ом
Размеры (В×Ш×Г)	137 x 60 x 32 мм
Вес (с АКБ)	315 г
Класс взрывозащиты	EX 1Ex ib IIB T4 Gb X, Ex ib IIIC T130°C Db X

Передачик

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 при 12.5 кГц / - 45 дБ при 25 кГц
Побочное излучение	-36 дБм ≤ 1 ГГц / -30 дБм ≥ 1 ГГц
Мощность соседнего канала	≤ -60 дБ
Звуковая чувствительность	+1/-3 дБ
Искажение аудиосигнала	≤ 5%
Тип цифрового кодирования речи	AMBE+2™

Приёмник

Цифровая чувствительность (5 % BER)	0,25 мкВ
Чувствительность по аналоговому сигналу (12 дБ SINAD)	0,25 мкВ
Интермодуляция	65 дБ при 12.5 / 25 кГц
Избирательность по соседнему каналу	60 дБ при 12.5 кГц / 70 дБ при 25 кГц
Подавление побочных каналов приема	70 дБ при 12.5 / 25 кГц
FM Шум	40 дБ при 12.5 кГц / 45 дБ при 25 кГц
Звуковая чувствительность	+1/-3 дБ
Номинальная выходная мощность аудиосигнала	0,5 Вт
Максимальная выходная мощность аудиосигнала	1,5 Вт
Искажение аудиосигнала	≤ 5%
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 +70С°
Температура хранения	от -40С° до +85С°
Защита от внешних воздействий	MIL-STD-810G
Пылевлагозащита	IP68

Аксессуары



Антенны


 Зарядные
устройства


Гарнитурa


 Аксессуары
для программирования