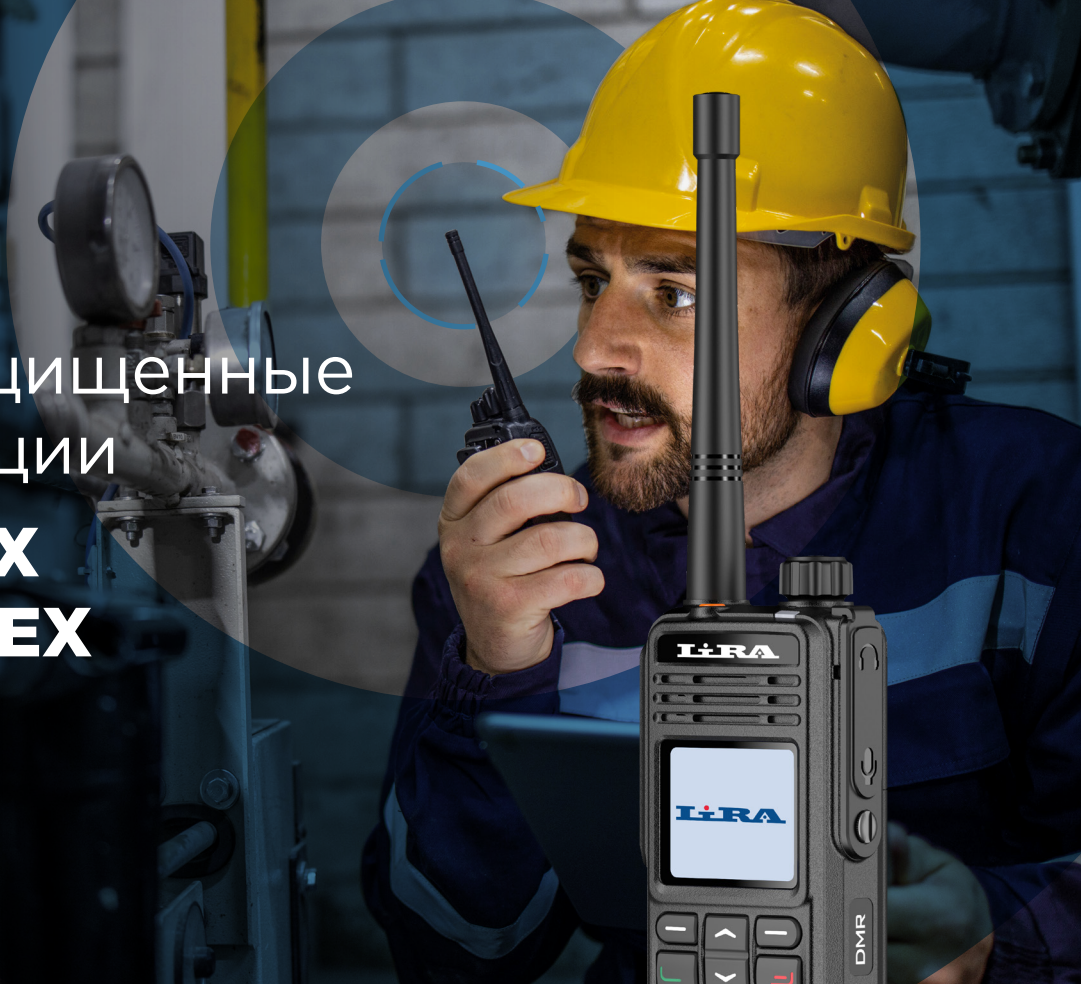
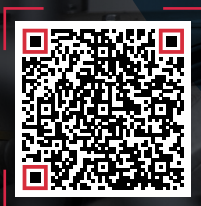


# Взрывозащищенные радиостанции

## 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<br>UHF                                    |
| Количество каналов    | 1024                                          |
| Количество зон        | 128                                           |
| Разнос каналов        | 12.5 кГц/25 кГц                               |
| Рабочее напряжение    | DC 7.4V (±20%)                                |
| Емкость аккумулятора  | 3350 мАч                                      |
| Стабильность частоты  | ±0.5ppm                                       |
| Сопротивление 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**

|                                |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| 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



Гарнитуры



Аксессуары для программирования

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