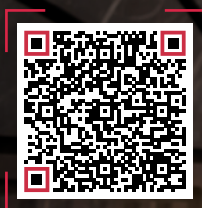


# Портативные радиостанции **DP-3800/3800V** **DP-3800M/3800V M**



Совместимость  
с системами **IP Connect\***

Работа в системе  
**Lite Trunking\***

Встроенный  
высокоточный **GPS**

Одночастотный  
ретранслятор

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 серии 3000 включают в себя такой функционал, как полнодуплексные вызовы, псевдотранк, защита **IP68**, расширенное шифрование, **GPS** позиционирование, упавший человек (**Man Down**), одинокий работник (**Lone Worker**) и аварийное оповещение, обеспечивая при этом самые передовые и современные возможности цифровой радиосвязи стандарта **DMR**.**

Данная серия совмещает в себе работу в режиме абонентского устройства и портативного одночастотного цифрового ретранслятора (**SFR**), 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**. Все модификации модели **DP-3800** могут работать как системный портативный терминал в системах **IP Connect** и **Lite Trunking**.

## **Функция AD HOC**

Модели **DP-3800 M** и **DP-3800V M** оснащены функцией **Ad Hoc**, на базе которых можно построить мобильные системы связи с произвольной топологией сети и не зависящие от инфраструктуры. Система может включать до 32 устройств **LiRA DP-3800 M/3800V M**. Каждая радиостанция с функцией **Ad Hoc** может выступать как в качестве конечного абонента, так и в качестве портативного ретранслятора или командного узла. Конечными абонентами могут быть любые станции **LiRA** работающие в стандарте **DMR**.

**DP-3800/3000V/3800M/3800V M**

| Общие                                                     |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Частотный диапазон                                        | VHF: 136-174 МГц<br>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                                      | 2300 мАч (3350 мАч – опция)                                                       |
| Время работы аккумулятора (цикл 5/5/90)                   | в цифровом режиме: 21 ч<br>в аналоговом режиме: 15 ч                              |
| Стабильность частоты                                      | ±0.5ppm                                                                           |
| Сопротивление антенны                                     | 50 Ом                                                                             |
| Дисплей                                                   | 1.77" TFT 128*160 RGB                                                             |
| Клавиатура                                                | полноразмерная                                                                    |
| Размеры (В×Ш×Г)                                           | 139 x 64 x 33 мм                                                                  |
| Вес (с АКБ)                                               | 316 г                                                                             |
| Передачик                                                 |                                                                                   |
| Выходная мощность передатчика                             | 1-5 Вт                                                                            |
| 4FSK Модуляция                                            | только данные 12,5 кГц: 7K60FXD<br>данные и голосовые сообщения 12,5 кГц: 7K60FXE |
| Частотная модуляция                                       | 12.5 кГц: 8K50F3E<br>25 кГц: 16K0F3E                                              |
| Ограничение модуляции                                     | 12.5 кГц: +/- 2.5 кГц<br>25 кГц: +/- 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               | 1.5Вт                                                                             |
| Искажение аудиосигнала                                    | ≤5%                                                                               |
| Кондуктивное побочное излучение                           | -57 дБм                                                                           |
| Точность определения координат GPS                        | Горизонтальная точность ≤-10 м<br>(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



Аккумуляторы



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