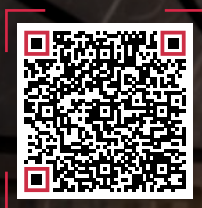


Портативные радиостанции **DP-3800/3800V** **DP-3800M/3800V M**



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, 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 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
Время работы аккумулятора (цикл 5/5/90)	в цифровом режиме: 21 ч в аналоговом режиме: 15 ч
Стабильность частоты	±0.5ppm
Сопротивление антенны	50 Ом
Размеры (В×Ш×Г)	129 x 56 x 33 мм
Вес (с АКБ)	315 г

Передачик

Выходная мощность передатчика	1-5 Вт
4FSK Модуляция	только данные 12,5 кГц: 7K60FXD данные и голосовые сообщения 12,5 кГц: 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 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 (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 или у официального представителя LIRA