

Портативные радиостанции DP-4800/4800V



Совместимость
с системами **IP Connect***

Работа в системе
Lite Trunking*

Одинокий Работник
(**Lone Worker**)

Упавший человек
(**Man Down**)

Одночастотный
ретранслятор (**SFR**)

Голосовые оповещения

Шумоподавление
на основе ИИ

GPS/ГЛОНАСС
Позиционирование

Bluetooth 5.0

Запись переговоров*

* опционально

Радиостанция DP-4800/4800V — полнофункциональная цифровая радиостанция нового поколения, построенная по супергетеродинной схеме, сочетающая современный дизайн, высокую надежность и применение новейших технологий.

Данная модель имеет 1024 канала памяти и выходную мощность передатчика 5Вт. Поддерживает работу как в цифровом, так и в аналоговом режиме, что обеспечивает более плавную миграцию на цифровую радиосвязь, может применяться как в обычных конвенциональных сетях **DMR Tier II**, включая решение IP Connect, так и в транкинговом решении **Lite Trunking**.

DP-4800/4800V имеет встроенный приемник **GPS/ГЛОНАСС** для определения местоположения, а функция одночастотного ретранслятора (**SFR**) позволяет увеличить зону покрытия системы радиосвязи при минимальных затратах.

Радиостанция имеет богатый набор встроенных функций, таких как **Одинокий работник**, **Упавший человек**, **возможность блокировки/разблокировки/прослушивания**, имеется возможность установки платы для **записи голоса (до 100 ч)**. DP-4800/4800V позволяет осуществлять различные типы вызовов — групповой, индивидуальный, общий, а также различные варианты экстренного вызова. Поддерживается дуплексный вызов. Имеется функция **TOT** (тайминг ограничения передачи). Встроенная функция **VOX** позволяет более эффективно использовать аудио аксессуары.

2,4-дюймовый дисплей обеспечивает удобный интерфейс для пользователя, что повышает эффективность использования радиостанции.

Радиостанция DP-4800/4800V имеет степень защиты **IP68** и расширенную зону покрытия. Может применяться в различных отраслях, таких как энергетика, транспорт, различных отраслях промышленности и силовых структурах.

DP-4800/4800V

Общие	
Режим работы	Аналоговый, цифровой
Частотный диапазон	UHF: 400-470 МГц VHF: 136-174 МГц
Количество каналов	1024
Количество зон	128
Шаг сетки частот	12,5 кГц: 8K50F3E; 25 кГц: 16K0F3E
Напряжение питания	DC 7.4 В (±20%)
Тип антенного разъёма	SMA-female
Сопротивление антенны	50 Ом
Емкость аккумулятора	2400 мАч (3350 мАч — опция)
Размеры (В×Ш×Г)	148×63×37 мм
Вес (с АКБ)	335 г
Экран	LCD, 320×240px, 2,4", 10 строк
Клавиатура	полноразмерная
Передатчик	
Выходная мощность	до 5 Вт
Класс излучения цифра (4FSK Модуляция)	12,5 кГц (только данные): 7K60FXD 12,5 кГц (данные и голос): 7K60FXE
Класс излучения аналог (FM Модуляция)	12,5 кГц: 8K50F3E; 25 кГц: 16K0F3E
Ограничение модуляции	±2,5 кГц для 12,5кГц / ±5,0 кГц для 25кГц
FM шум	-40дБ для 12,5кГц / -45дБ для 25кГц
Стабильность частоты	±0,5 ppm
Паразитные излучения	-36 дБм < 1 кГц / -30 дБм > 1 ГГц
Мощность на соседнем канале	≤-60 дБ
Звуковая чувствительность	+1/-3 дБ
Искажение аудиосигнала	≤3%
Тип вокодера	AMBE или NVOC
Приёмник	
Цифровая чувствительность (5%BER)	0,18 мкВ
Чувствительность по аналоговому сигналу (12 дБ Sinad)	0,18 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
Шум и помехи	-40 дБ при 12,5 кГц; -45 дБ при 25 кГц
Максимальная выходная мощность аудиосигнала	2,5 Вт
Номинальная выходная мощность аудиосигнала	1,0 Вт
Номинальное искажение аудиосигнала (приемник)	≤3%
Кондуктивное побочное излучение	-57 дБм
Точность определения координат GPS	≤2,5м при хорошем сигнале
Время первого определения местоположения (холодный старт)	30с при хорошем сигнале
Время первого определения местоположения (горячий старт)	1с при хорошем сигнале
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	от -20°C до +70°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Защита от внешних воздействий	MIL-STD-810H
Пылевлагозащита	IP68

Аксессуары



Антенны



Аккумуляторы



Зарядные устройства



Аксессуары для программирования

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