

SODIAQ

VHF & UHF диапазон
LPD 433 & PMR 446 диапазон
Поддержка ETSI DMR
1024 канала 64 зоны
Встроенный Bluetooth
Аккумулятор 2000мАч
Класс защиты IP55/MIL-STD



 Bluetooth®

DMR

ПОРТАТИВНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ SODIAQ D618

SODIAQ D618 - это доступное решение для работы в ETSI DMR стандарте!

Данная радиостанция может использоваться как в профессиональных цифровых системах ETSI DMR с лицензируемым диапазоном частот VHF и UHF, так и в безлицензионном диапазоне LPD 433 и PMR 446, так же поддерживается и аналоговый режим работы радиосвязи. В безлицензионных диапазонах станция имеет ограниченную мощность передатчика, что соответствует действующему законодательству РФ.

Терминал может поставляться с набором безлицензионных каналов без возможности программирования, и может быть разблокирован, если у заказчика есть разрешения на использование частот в лицензируемых диапазонах.

Станция имеет светодиодный дисплей, где отображается вся необходимая информация для пользователя, клавишу экстренного вызова, а так же программируемые клавиши, что позволяет оптимизировать терминал под задачи каждого заказчика.

Наличие встроенного Bluetooth-модуля позволяет использовать беспроводную гарнитуру любого производителя. Возможна поставка версии терминала без Bluetooth-модуля.

Аккумулятор станции имеет емкость 2000мАч и расширенный температурный диапазон работы.

Терминал имеет класс защиты IP55 и соответствует военным стандартам MIL-STD.

Радиостанции SODIAQ D618 собираются в России из комплектующих высокого качества.



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны частот	136-174 МГц 400-470 МГц
Цифровой протокол	ETSI TS 102 361-1, -2, (-3, -4 опционально)
Количество каналов	1024
Количество зон	64
Разнос каналов	12,5 кГц / 20 кГц / 25 кГц
Рабочее напряжение, номинальное	7,4 В пост. тока
Аккумуляторная Батарея	2000 мАч (Li-Pol)
Время работы аккумуляторной батареи (рабочий цикл 5/5/90)	Аналоговый: 15 ч Цифровой: 16 ч
Размеры (ВхШхД) (стандартная батарея, без антенны)	118.5x53.5x29.5 мм
Вес (стандартная батарея, без антенны)	252 г
Стабильность частоты	±1 ppm
Экран	LED дисплей (5х15 точек)

ПРИЕМНИК

Аналоговая чувствительность	0.22 мкВ (12 дБ SINAD)
Чувствительность по цифровому сигналу	0.22 мкВ / BER5%
Чувствительность по соседнему каналу	≥60 дБ при 12.5 кГц
Шумы и помехи	-40 дБ при 12,5 кГц -43 дБ при 20 кГц -45 дБ при 25 кГц
Звуковая мощность	1 Вт
Кондуктивные паразитные излучения	-57 дБм

ПЕРЕДАТЧИК

Выходная мощность РЧ	VHF 0.5 Вт / 5 Вт UHF 0.25 Вт / 4 Вт
FM модуляция	11KOF3E при 12,5 кГц 14KOF3E при 20 кГц 16KOF3E при 25 кГц
Цифровая модуляция	Обмен данными — 7K60FXD Голосовая связь и обмен данными — 7K60FXW
Паразитные излучения (кондуктивные и по всему спектру частот)	-36 дБм < 1 ГГц -30 дБм > 1 ГГц
Ограничение модуляции	±2,5 кГц при 12,5 кГц ±4,0 кГц при 20 кГц ±5,0 кГц при 25 кГц
Шумы и помехи при остаточной частотной модуляции	-40 дБ при 12,5 кГц -43 дБ при 20 кГц -45 дБ при 25 кГц
Избирательность по соседнему каналу	60 дБ при 12,5 кГц
Тип цифрового устройства кодирования речи	AMBE +2™ / NVOC

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Рабочая температура	-20°C / +60°C
Температура хранения	-40°C / +85°C
Электростатический разряд	IEC 61000-4-2 уровня 4
Влажность / Виброустойчивость	MIL-STD-810 C/D/E/F
Степень защиты от проникновения	IP55