

СЕРИЯ VX-450

НАДЕЖНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

ПОРТАТИВНЫЕ АНАЛОГОВЫЕ РАДИОСТАНЦИИ

Более сложные функции оперативной связи предлагают радиостанции серии VX-450.

В серию входят три модели портативных аналоговых радиостанций: VX-451 (без дисплея) и VX-454/VX-459 (с дисплеем). Прочный корпус с защитой от погружения в воду подходит для эксплуатации в суровых условиях. Благодаря расширенному функционалу, радиостанции серии VX-450 поддерживают различные варианты сигнализации, включая MDC1200®, DTMF, улучшенную двухтональную и пятитональную сигнализацию. Радиостанции отлично подходят для смешанного парка устройств связи и позволяют наращивать систему связи по мере необходимости. Модели этой серии совместимы с целым рядом аксессуаров и батарей питания, что делает их крайне эффективным инструментом связи, который можно адаптировать в соответствии с любыми потребностями.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Количество каналов:
 - 32 канала/2 группы (VX-451)
 - 512 каналов/32 группы (VX-454, VX-459)
 - Программируемые клавиши:
 - 3 программируемые клавиши (VX-451)
 - 7 программируемых клавиш (VX-454)
 - 9 программируемых клавиш (VX-459)
 - Дисплей:
 - Отсутствует (VX-451)
 - 8-символьный буквенно-цифровой дисплей (VX-454/459)
 - Функции обеспечения безопасности:
 - Функция «Пользователь, работающий в одиночку» (Lone Worker)
 - Функция аварийной сигнализации (Emergency Alert)
 - Усиленная конструкция, предназначенная для суровых условий эксплуатации (IP57)
 - Шифрование с инверсией частот речи
 - Включение/выключение функции шифрования вручную
- Простота управления большими группами абонентов
 - Энергосбережение в режиме приема и передачи
 - Компандер
 - Четкое звучание речи
 - Режим разговора шепотом
 - Контроль минимального уровня громкости
 - Управление шумоподавлением вручную
 - Блокировка занятого канала (BCLO)
 - Блокировка при сигнале занятости (BTLO)
 - Таймер (TOT)
 - Возможность программирования индикаторных ламп
 - Режимы сканирования:
 - "Priority"
 - "Dual Watch"
 - "Follow-Me"
 - "Talk Around"
 - Клонирование радиостанций

ФУНКЦИИ СИГНАЛИЗАЦИИ

- Кодировщик/декодер CTCSS/DCS
- Кодировщик/декодер MDC-1200®
- Кодировщик/декодер 2-Tone, 5-Tone
- АОН в режиме DTMF
- Пейджинг в режиме DTMF
- Ускоренный набор в режиме DTMF
- Дистанционная блокировка и разблокировка (Stun/Kill/Revive) (5-Tone)



БЕЗ ПЕРЕКРЕСТНЫХ ПОМЕХ



РАСШИРЕННАЯ ЗОНА ПОКРЫТИЯ



ГРОМКИЙ И ЧЕТКИЙ ЗВУК



ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ВАШИХ СОТРУДНИКОВ



РАБОТА ОТ БАТАРЕИ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕЙ СМЕНЫ



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ОВЧ	УВЧ
Диапазоны частот	146 - 174 МГц	403-410, 417-422, 433-450, 459-460, 469-470 МГц
Количество каналов и групп	512/32 группы (VX-459, VX-454) 32/2 группы (VX-451)	
Напряжение источника питания	7,5 В постоянного тока ± 10%	
Разнесение каналов	12,5/20/25 кГц	
Шаг фазовой автоподстройки частоты	1,25/2,5/5/6,25 кГц	5/6,25 кГц
Время работы от батареи (цикл 5-5-90) FNB-V134LI-UNI 2300 мАч FNB-V133LI-UNI 1380 мАч	18,5 ч (с режимом энергосбережения)/16 ч 11 ч (с режимом энергосбережения)/10 ч	18 ч (с режимом энергосбережения)/15,5 ч 11 ч (с режимом энергосбережения)/10 ч
Рейтинг IP	IP57	
Диапазон рабочих температур	От -30°C до +60°C	
Стабильность частоты	±2,5 ppm	
Сопротивление на ВЧ входе-выходе	50 Ом	
Габариты (В x Ш x Г) Модель VX-451	109 x 58 x 43 мм с FNB-V134LI-UNI 109 x 58 x 35 мм с FNB-V133LI-UNI	
Масса (приблизительно) с антенной и поясным зажимом VX-451; VX-454/459	330 г; 356 г с FNB-V134LI-UNI 281 г; 307 г с FNB-V133LI-UNI	

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЕМНИКА

Согласно EN 300 086

Чувствительность, 20дБ SINAD	-2 дБмкВ (типовая)
Избирательность по смежному каналу	70 дБ/65 дБ
Фон и шум	45 дБ/40 дБ
Интермодуляция	70 дБ/65 дБ
Подавление паразитных сигналов и помех по зеркальному каналу	70 дБ
Звуковой выход	700 мВт (внутренний при 16 Ом, 5% THD) 500 мВт (внешний при 4 Ом, 5% THD)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАТЧИКА

Согласно EN 300 086

Выходная мощность	2/1/0,25 Вт	5/2,5/1/0,25 Вт
Модуляция	16K0F3E, 11K0F3E	
Максимальное отклонение	± 5,0 кГц ± 2,5 кГц	
Паразитные излучения	70 дБ ниже несущей	
ЧМ фон и шум	45 дБ/40 дБ	
Искажение звука	<3% при 1 кГц	

СООТВЕТВИЕ ВОЕННЫМ СТАНДАРТАМ (MIL-STD)

Стандарт	МЕТОДЫ/ПРОЦЕДУРЫ				
	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E	MIL 810F	MIL 810G
Низкое давление	500.1 proc 1	500.2 proc 1/2	500.3 proc 1/2	500.4 proc 1/2	500.5 proc 1/2
Высокая температура	501.1 proc 1/2	501.2 proc 1/2	501.3 proc 1/2	501.4 proc 1/2	501.5 proc 1/2
Низкая температура	502.1 proc 1	502.2 proc 1/2	502.3 proc 1/2	502.4 proc 1/2	502.5 proc 1/2
Температурный удар	503.1 proc 1	503.2 proc 1	503.3 proc 1	503.4 proc 1	-
Солнечная радиация	505.1 proc 1	505.2 proc 2/Cat A1	505.3 proc 2/Cat A1	505.4 proc 1/2/Cat A1	-
Дождь	506.1 proc 1/2	506.2 proc 1/2	506.3 proc 1/2	506.4 proc 1/3	506.5 proc 1/3
Влажность	507.1 proc 1/2	507.2 proc 2/3	507.3 proc 2/3	507.4 proc 3	507.5 proc 1/3
Соляной туман	509.1 proc 1	509.2 proc 1	509.3 proc 1	509.4 proc 1	509.5 proc 1
Пыль	510.1 proc 1	510.2 proc 1	510.3 proc 1	510.4 proc 1/3	510.5 proc 1
Вибрация	514.2 proc 8/10	514.3 Cat 10	514.4 Cat 10	514.5 Cat 20/24	514.6 Cat 20/24
Удар	516.2 proc 1/3/5	516.3 proc 1/4	516.4 proc 1/4	516.5 proc 1/4	516.6 proc 1/4



АКСЕССУАРЫ

Антенны

- ATU-16B: 157 мм 400-420 МГц
- ATU-16BS: 87 мм 400-430 МГц
- ATU-16C: 151 мм 420-450 МГц
- ATU-16D: 138 мм 450-470 МГц
- ATU-16DS: 87 мм 450-490 МГц
- ATV-16A: 137 мм 136-150 МГц
- ATV-16B: 137 мм 150-163 МГц
- ATV-16C: 137 мм 162-174 МГц
- ATV-16XL: Диапазонная антенна 192 мм

Аккумуляторные батареи

- FNB-V133LI-UNI: Литий-ионная 1380 мАч
- FNB-V134LI-UNI: Литий-ионная 2300 мАч
- FNB-V136-UNI: Никель-металлогидридная 1200 мАч

Аксессуары для ношения

- LCC-133LN: Чехол с поясной петлей (FNB-V133LI-UNI), без дисплея
- LCC-134LN: Чехол с поясной петлей (FNB-V134LI-UNI), без дисплея
- LCC-133SN: Чехол с шарнирным поясным зажимом (FNB-V133LI-UNI), без дисплея
- LCC-134SN: Чехол с шарнирным поясным зажимом (FNB-V134LI-UNI), без дисплея
- LCC-133LD: Чехол с поясной петлей (FNB-V133LI-UNI), дисплей
- LCC-134LD: Чехол с поясной петлей (FNB-V134LI-UNI), дисплей
- LCC-133SD: Чехол с шарнирным поясным зажимом (FNB-V133LI-UNI), дисплей
- LCC-134SD: Чехол с шарнирным поясным зажимом (FNB-V134LI-UNI), дисплей
- CLIP-20: Поясной зажим

Зарядные устройства

- PA-55C: Блок питания переменного тока для CD-58 (Европейский штекер)
- CD-58: Одноместное зарядное устройство
- VAC-6058: Многоместное зарядное устройство для аккумуляторных батарей UNI
- VCM-5: Автомобильное зарядное устройство

Акустические аксессуары

- MH-100: Микронаушник для выносного динамика-микрофона со звуковым разъемом 3,5 мм
- MH-101A4B: 1-проводная гарнитура скрытого ношения
- MH-102A4B: 2-проводная гарнитура скрытого ношения
- VH-150A: Облегченная гарнитура с функцией VOX, затылочная, IS
- VH-150B: Облегченная гарнитура с функцией VOX, головная, IS
- MH-360S: Компактный выносной динамик-микрофон
- MH-37A4B: Микрофон с микронаушником
- MH-450S: Выносной динамик-микрофон
- MH-45B4B: Выносной динамик-микрофон с функцией шумоподавления

Встраиваемые модули

- DVS-9: плата "Man Down"



Motorola Solutions Ltd. Nova South, 160 Victoria Street, London, SW1E 5LB, UK, Великобритания. www.motorolasolutions.com

Возможность приобретения изделия зависит от законодательства конкретной страны. Все представленные здесь технические характеристики являются типовыми, кроме случаев, когда указано иное, и могут быть изменены без предварительного уведомления.

Названия MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, а также логотип в виде стилизованной буквы "M", представляют собой товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки компании Motorola Trademark Holdings, LLC и используются на основании лицензии. Все остальные товарные знаки представляют собой собственность соответствующих правообладателей. © 2018 Motorola Solutions, Inc. Все права сохраняются. 09-2018