

# 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	134 - 174 МГц	400 - 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	5/2,5/1/0,25 Вт (может выбираться для отдельных каналов)
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

**СООТВЕТСТВИЕ 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](http://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