

# VX-230

## Портативные радиостанции диапазона ОВЧ/УВЧ

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

#### Компактная радиостанция с литий-ионным аккумулятором повышенной емкости

Радиостанции Vertex Standard VX-231 отличаются расширенным покрытием частотных диапазонов, дополнительными функциями сигнализации и улучшенной эргономикой\*, что в совокупности обеспечивает увеличенную отдачу на инвестиции.

#### Повышенная компактность

Радиостанция VX-231 компактнее и легче устройств серии VX-160E. Ее проще постоянно носить с собой на работе; она не требует лишнего внимания.

#### Увеличенная емкость аккумулятора

Литий-ионная технология для более продолжительной работы от аккумулятора. Стандартная комплектация включает батарею емкостью 1150 мАч, рассчитанную на 9 часов работы при использовании режима экономии энергии.

#### Расширенное покрытие частотных диапазонов

Одна модель покрывает и метровый и дециметровый диапазоны, что значительно расширяет выбор частот для использования (3 варианта исполнения на VHF, UHF и UHF2).

#### Дополнительные режимы сканирования

Многие радиостанции поддерживают по 1–2 режима сканирования, а VX-231 — целых 4: обычное, двухканальное, с назначенным пользователем дополнительным приоритетным каналом и проверку наличия других радиостанций в пределах дальности прямой связи.

#### Эксклюзивная система обнаружения радиостанций в пределах дальности прямой связи ARTS™

Только радиостанции Vertex Standard извещают пользователя о присутствии в радиусе прямой связи другой станции с поддержкой ARTS™. При выходе из зоны более чем на 2 минуты радиостанция подает звуковой сигнал. Также определенный сигнал о необходимости вернуться в зону может подаваться с базовой станции. Это отличное средство поддержания координации действий между работниками.

\*В сравнении с серией VX-160E.

#### Преимущества Vertex Standard

Главное для нас — полностью удовлетворенный клиент. А значит, достоинства наших продуктов и услуг должны превышать его ожидания. Долговечность и расширенные функциональные возможности Vertex Standard обеспечивают повышенную отдачу на инвестиции. Подробности у дилеров.



### Дополнительные возможности

- 16 каналов.
- Две программируемые клавиши
- Гибкий выбор величины разноса каналов: от 12,5 до 25 кГц
- Режим экономии заряда батареи
- Аварийный вызов
- Одинокий работник
- АОН при двухтональном наборе
- Ускоренный двухтональный набор
- Перекодирование между 5- и 2-тональной схемами
- Кодирование и декодирование CTCSS / DCS
- Ручная настройка шумоподавителя
- Клонирование настроек радиостанций

### Аксессуары

- MH-450S: динамик с микрофоном
- MH-360S: компактный динамик с микрофоном
- MH-45B4B: динамик с микрофоном с шумозащитой
- MH-37A4B: наушник с микрофоном
- VH-115S: затылочная гарнитура с микрофоном на штанге
- VH-215S: наголовная гарнитура с одним наушником
- VC-25: наголовная гарнитура с поддержкой VOX
- FNB-V104LI: литий-ионный аккумулятор 2000 мАч
- FNB-V103LI: литий-ионный аккумулятор 1150 мАч
- FNB-V106: никель-металлгидридный аккумулятор 1200 мАч
- VAC-300: быстрое настольное зарядное устройство (только для литий-ионных аккумуляторов)
- VAC-20: настольное зарядное устройство (FNB-V106)
- DCM-1: комплект настольного монтажа зарядного устройства
- VCM-2: комплект монтажа зарядного устройства в автомобиле (VAC-300)
- VCM-3: комплект монтажа зарядного устройства в автомобиле (для VAC-20)
- VAC-6300: быстрое настольное зарядное устройство (только для литий-ионных аккумуляторов) с 6 гнездами
- VAC-6020: зарядное устройство (FNB-V106) с 6 гнездами
- LCC-350: кожаный чехол
- LCC-350S: кожаный чехол с поворотным зажимом на ремень
- CLIP-18: зажим на ремень
- CLIP-17E: поворотный зажим на ремень

### Спецификации VX-230



	ОВЧ	УВЧ
<b>Общие спецификации</b>		
Диапазон частот	134 – 174 МГц	400 – 470 МГц
Число каналов	16	
Напряжение питания	7,4 В ±20%	
Разнос каналов	12,5 / 20 / 25 кГц	
Шаг подстройки частоты	5 / 6,25 кГц	
Время работы от аккумулятора (цикл 5-5-90)		
1150 мАч FNB-V103LI	9,0 ч (7,3 ч без использования режима экономии)	
1200 мАч FNB-V106	9,0 ч (7,3 ч без использования режима экономии)	
2000 мАч FNB-V104LI	16,5 ч (13,5 ч без использования режима экономии)	
Уровень пылевлагозащиты	IP54	
Рабочий диапазон температур	-25° C – +60° C	
Стабильность частоты	±2,5*10 <sup>-6</sup>	
Импеданс антенного входа-выхода	50 Ом	
Размеры (В x Ш x Г)	110 x 58 x 30 мм (с FNB-V103LI)	
Масса (прибл.)	285 г (с FNB-V103LI, антенной и зажимом на ремень)	
<b>Характеристики приемника по EN 300 086</b>		
Чувствительность 20 дБ SINAD	-3 дБ, мкВ	
Подавление соседнего канала	70 dB	
Подавление интермодуляционных помех	65 dB	
Подавление побочного и зеркального каналов	65 dB	
Выходная мощность аудиотракта	500 мВт на нагрузке 4 Ом при коэффициенте гармонических искажений 5%	
<b>Характеристики передатчика по EN 300 086</b>		
Выходная мощность	5/1 Вт	
Ограничение модуляции	±5,0 кГц при 25 кГц ±4,0 кГц при 20 кГц ±2,5 кГц при 12,5 кГц	
Модуляция	16K0F3E, 11K0F3E	
Внеполосное излучение	-36 дБм при ≤ 1 ГГц, -30 дБм при > 1 ГГц	
Остаточная ЧМ и шум	45/40 дБ при 25 / 12,5 кГц	
Искажения звука	< 3 % при 1 кГц	

### Применимые стандарты MIL-STD

Стандарт	MIL 810C Методы/ процедуры	MIL 810D Методы/ процедуры	MIL 810E Методы/ процедуры	MIL 810F Методы/ процедуры
Пониженное давление	500.1/Процедура 1	500.2/Процедура 1, II	500.3/Процедура 1, II	500.4/Процедура 1, II
Повышенная температура	501.1/Процедура 1	501.2/Процедура 1, II	501.3/Процедура 1, II	501.4/Процедура 1, II
Пониженная температура	502.1/Процедура 1	502.2/Процедура 1	502.3/Процедура 1, II	502.4/Процедура 1, II
Перепад температуры	503.1/Процедура 1	503.2/Процедура 1	503.3/Процедура 1	503.4/Процедура 1, II
Прямой солнечный свет	505.1/Процедура 1	505.2/Процедура 1 кат. A1	505.3/Процедура 1 кат. A1	505.4/Процедура 1 кат. A1
Дождь	506.1/Процедура 1, II	506.2/Процедура 1, II	506.3/Процедура 1, II	506.4/Процедура 1, III
Влажность	507.1/Процедура 1, II	507.2/Процедура 1I, III	507.3/Процедура 1I, III	507.4/Процедура 1
Соленый туман	509.1/Процедура 1	509.2/Процедура 1	509.3/Процедура 1	509.4/Процедура 1
Пыль	510.1/Процедура 1	510.2/Процедура 1	510.3/Процедура 1	510.4/Процедура 1, III
Вибрация	514.2/Процедура X	514.3/Процедура 1 кат. 10	514.4/Процедура 1 кат. 10	514.4/Процедура 1 кат. 24
Удар	516.2/Процедура 1, II, V	516.3/Процедура 1, IV	516.4/Процедура 1, IV	516.5/Процедура 1, V

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.  
Товарный знак VERTEX STANDARD зарегистрирован в Бюро патентов и товарных знаков США. Все прочие названия продуктов и услуг принадлежат соответствующим владельцам.  
© Vertex Standard Co. Ltd. E072009