

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 перекрывает 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 |
|--|---|---------------|
| Общие спецификации | | |
| 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° С – +60° С | |
| Стабильность частоты | ±2,5*10 ⁻⁶ | |
| 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) | |

Характеристики приемника по EN 300 086

| | |
|--|--|
| 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% |

Характеристики передатчика по EN 300 086

| | |
|-----------------------|---|
| 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 | 505.2/Процедура 1 кат. A1 | 505.4/Процедура I 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