**Профессиональная аналоговая радиостанция Vertex VX-450**



**Надежная быстрота реагирования без отрыва от производства:**

-512 каналов и 32 группы (с LCD) или 32 канала и 2 группы (VX-451)   
-5 Ватт   
-VHF: 146 — 174 MHz   
-UHF: 400 — 470 MHz, 450 — 512 MHz   
-9 программируемых ключей (VX-459)   
-7 программируемых ключей (VX-454)   
-3 программируемых ключей (VX-451)   
-буквенно-цифровой дисплей с 8 символами (VX-459, VX-454)   
-аудио выход на 700 мВт

**Мониторинг безопасной работы**

Как и во всех радиостанциях Вертекс Стандарт, в станции серии VX-450 имеется встроенная «тревожная кнопка» и функция «Одинокого работника». Уведомления о ЧС инициируется пользователем нажатием кнопки, которая переключается на заданный канал и посылает сигнал о помощи. Функция «одинокого работника» это встроенный таймер, который требует от пользователя проведения определённых манипуляций в заранее установленные интервалы времени. Если этого не делать, то радиостанция автоматически начнёт посылать сигналы тревоги. Когда требуется постоянно быть на связи, в радиостанции Вертекс Стандарт имеется система ARTS™ , которая информирует пользователя о том, что в рабочем диапазоне появились другие станции с такой же системой. Опциональная функция Man Down (с DVS-9 unit) дает возможность следить за перемещением радиостанций по горизонтальным и вертикльным направлениям.

**Аудиооповещения и другие функции голосового управления.**

Радиостанция включает функцию Оповещение канала, при работе которой громко объявляется номер канала, для упрощения работы при одновременном выполнении других задач. Включает голосовую активацию (VOX), которая дает пользователям возможность передавать голосовые сообщения, не нажимая на кнопку Push to Talk на микрофоне. Удобная работа с Hands-free. В шумной окружающей среде активируйте функцию Clear Voice для улучшения аудио передачи и обеспечения того, что ваше сообщение будет услышано. Во избежание случайного уменьшения звука, минимальный уровень громкости может быть запрограммирован вашим дилером. Возможность обеспечения радиотелефонной связи шепотом также включена в функции радиостанции для улучшения радиопередачи, когда необходима спокойная беседа. Запись и хранение до 120 секунд важных сообщений при использовании записывающего устройства DVS-8.

**Надежная форма для экстремальных условий**

Станции серии VX-450 приспособлены к тяжёлым эксплуатационным условиям, соответствуя требованиям стандарта IP57, выдерживает погружение в воду на 3 фута (более 90 сантиметров) до 30 минут без ущерба работоспособности.

**Акустические характеристики и функции**

Выходная мощность динамика 700 мВт, идеально для работы в шумной обстановке. Радиостанция позволяет громкое объявление канала, что облегчает процедуру их смены, когда вы заняты другими работами. Опция активации голосом (VOX) , используется с наушниками MH-81A4B, давая возможность пользователям передавать сообщения, не нажимая кнопку PTT, что удобно для использования гарнитур. Возможность записи и хранения голосовых сообщений (длительностью до 120 секунд), используя факультативный (встраиваемый по желанию) DVS-8 Voice Storage unit. Опциональные режимы тональной сигнализации включают в себя MDC-1200® encode/decode и вместе с 2-х и 5-ти тональным кодером/ декодером, обеспечивают избирательный вызов большого количества абонентов. Модели радиостанций VX-459 и VX-454 имеют объем памяти 512 каналов разбитых на 32 группы, что позволяет управлять множеством вызовов в условиях большого количества абонентов. Модель VX-459 имеет возможность прямого перехода на нужный канал нажатием на клавишу функции навигации.

**Дополнительные возможности:**

-Преобразование речи для маскирования переговоров   
-экономный режим сохранения батареи   
-Функция ANI DTMF   
-Быстрый набор DTMF   
-Листание страниц DTMF   
-Кодер/декодер CTCSS/DCS   
-Функция дистанционного выключения станции   
-Компрессор речевого сигнала расширяющий динамический диапазон   
-Ручная регулировка бесшумной настройки   
-Контроль минимальной громкости   
-Функции BCLO, BTLO и TOT   
-Программируемый цвет кнопки сигнала тревоги LED   
-Сканирование каналов с различными алгоритмами поиска   
-Дистанционное клонирование функций   
**Опции**

DVS-8: Плата цифрового магнитофона   
DVS-9: Плата Man down alertс для определения ориентации станции

**Технические характеристики радиостанций Vertex Standard VX-450**

|  |  |
| --- | --- |
| Дипазон частот | 146–174 МГц 400–470 МГц 450– 512 МГц |
| Количество каналов | 512 каналов и 32 группы (VX-459/VX-454)  32 канала и 2 группы (VX-451) |
| Частотный разнос | 12,5/20/25 кГц |
| Шаг частот | 1,25/2,5/5/6,25 кГц  5 / 6,25 кГц |
| Класс по IP | IP57 |
| Диапазон температур | от – 30°C до +60°C |
| Стабильность частоты | ±2,5 ppm |
| Импеданс антенного входа-выхода | 50 Ом |
| Габаритные размеры | 109 x 58,5 x 34 мм(с батареей FNB-112LI) |
| Вес | 296 г (с батареей FNB-112LI, антенной и поясным зажимом) |
| **Приёмник** | |
| Чувствительность 20дБ SINAD | 0,25/0,32 мкВ |
| Избирательность по соседнему каналу | 75/65 дБ |
| Перекрестная модуляция | 45/40 дБ |
| Подавление паразитных сигналов и помех по зеркальному каналу | 75/65 дБ |
| Звуковой выход | 700 мВт/4 Ом |
| **Передатчик** | |
| Выходная мощность | 5/2,5/1/0,25 Вт |
| Ограничение уровня модуляции | ±5,0 кГц при 25 кГц± 2,5 кГц при 12,5 кГц |
| Модуляция | 16K0F3E, 14K0F3E |
| Паразитное излучение | 42 дБМ при ≤ 1 ГГц40 дБМ при > 1 ГГц |
| Искажение звука | < 3 % при 1 кГц |

**Аксессуары**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ATU-16B | ATU-16D | ATU-16F |
| **ATU-16B** | **ATU-16D** | **ATU-16F** |
| UHF антенна (400-420 MHz) | UHF антенна (450-470 MHz) |  |
| ATV-16A | | ATV-16B | ATV-16C |
| **ATV-16A** | **ATV-16B** | **ATV-16C** |
| 6-VHF Antenna (136-150 MHz) | Alkaline VHF Antenna (150-162 MHz) | VHF Antenna (162-174 MHz) |
| ATV-16XL | FNB-V112LI | FNB-V113LI |
| **ATV-16XL** | **FNB-V112LI** | **FNB-V113LI** |
| VHF антенна ненастроенная | 7,4 В, 1170 мАч литий-ионная аккумуляторная батарея | 7,4 В, 2400 мАч литий-ионная аккумуляторная батарея |
| VAC-6450 | VC-25 | VH-110S |
| **VAC-6450** | **VC-25** | **VH-110S** |
| VAC-6450 6UNIT MULTI-CHARGER для VAC-800 | VOX HEADSET VX-110/150/160/180/210/450 | Heavy Duty, Dual Muff Over The Head Style With Boom Mic, Intrinsically Safe |
| VH-120S | VH-130S | PA-45B |  |
| **VH-120S** | **VH-130S** | **PA-45B** |  |
| 3-проводные мини нагрудные микрофоны | 2-проводные мини нагрудные микрофоны | AC адаптер |  |
| MH-360S | MH-37A4B | MH-450S |  |
| **MH-360S** | **MH-37A4B** | **MH-450S** |  |
| Компактный микрофон Динамик для VX-210A, VX-160, VX-180 VX-450. Аналог MH-34D4B | Гарнитура микрофон, Легкий режим | средней грузоподъемности Спикер микрофон |  |
| MH-45B4B |  |  |  |
| **MH-45B4B** |  |  |  |
| Спикер микрофон с шумоподавлением |  |  |  |