

Серия VX-350

Портативные УКВ-радиостанции

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Универсальная радиостанция с большим набором встроенных возможностей

Компактные радиостанции Vertex Standard серии VX-350 обладают богатыми функциональными возможностями при доступной цене.

Компактный размер

Маленький размер радиостанций очень удобен для людей, которые хотят использовать ее всегда и везде в любом месте и в любое время.

Ориентация на безопасность

В радиостанцию встроена функция экстренного оповещения: при ее активации радиостанция переключается на специальный канал, отправляет свой идентификатор и начинает передачу текущего сигнала с микрофона – это помогает обратиться за помощью тем, кто работает в одиночку.

Защита от несанкционированного использования

Потерянную или украденную радиостанцию серии VX-350 можно быстро отключить с помощью дистанционных команд. Команда временной блокировки отключает радиостанцию на время, а команда постоянной блокировки полностью выводит радиостанцию из строя (чтобы восстановить работоспособность, радиостанцию необходимо вернуть для перепрограммирования).

Удобство интеграции с существующей системой MDC

При установке дополнительной платы VME-100 радиостанция VX-350 получает возможность работать с системой сигналинга MDC-1200.

ARTS™ – автоматическая система определения зоны уверенного приема

Только в радиостанциях Vertex Standard есть функция, которая может выдавать информацию о том, что данная и другая ARTS™-совместимая радиостанция находятся в зоне уверенного приема. Радиостанция, находящаяся за пределами зоны уверенного приема больше 2 минут, определяет отсутствие поступающего сигнала и подает предупреждающий гудок. После этого базовая станция может передать полевому устройству сигнал, требующий вернуться в зону приема. Это решение может существенно упростить координацию работы сотрудников.



Особенности радиостанций Vertex Standard

Наша первоочередная цель – максимально полно удовлетворить потребности клиентов, предложив продукты и услуги, которые превзойдут ожидания. Радиостанции Vertex Standard рассчитаны на долгую службу и включают множество функций, которые помогут оправдать вложения. Эти радиостанции никогда не подведут. За дополнительной информацией обращайтесь в торговое представительство.

функции

- Поддержка 16 каналов
- «полные» диапазоны
- Шесть программируемых кнопок (VX-354)
- Две программируемые кнопки (VX-351)
- 8-символьный алфавитно-цифровой дисплей (VX-354)
- Режим энергосбережения при приеме и передаче
- Поддержка функции DTMF ANI
- Одинокий работник
- 2-тоновое кодирование и декодирование
- Кодирование и декодирование сигналов CTCSS / DCS
- 5-тоновый сигналинг
- Функция передачи шепота
- Приоритетное сканирование
- Сканирование прямых каналов
- Следящее сканирование
- Сканирование с прямым каналом
- Клонирование радиостанций

Аксессуары

- MH-360S. Компактный динамик/микрофон
- MH-37A4B. Микрофон-наушник
- MH-450S. Динамик/микрофон
- MH-45B4B. Динамик/микрофон с шумоподавлением
- VH-115S. Затылочная гарнитура с подвесным микрофоном
- VH-215S. Головная гарнитура с одним наушником
- VC-25. Головная гарнитура VOX
- VH-130S. 2-проводной наушник с ручным микрофоном и переключателем тангенты
- FNB-V96LI. Литий-ионный аккумулятор, 2000 мАч
- FNB-V95LI. Литий-ионный аккумулятор, 1800 мАч
- VAC-300. Настольное устройство для быстрой зарядки
- DCM-1. Адаптер для крепления настольного зарядного устройства
- VCM-2. Адаптер для крепления зарядного устройства VAC-300 в автомобиле
- VAC-6300. Устройство для быстрой зарядки 6 аккумуляторов
- LCC-351/S. Кожаный чехол с шарнирным зажимом для крепления на ремень (VX-351)
- LCC-354/S. Кожаный чехол с шарнирным зажимом для крепления на ремень (VX-354)

Дополнительные платы

- FVP-25. Шифрование речи и DTMF-вызовы
- FVP-35. Шифрование с непрерывно изменяющимся кодом
- FVP-36. Шифрование с инверсией частот речи
- VME-100. Кодирование сигналов MDC-1200® / GE-STAR® ANI

Технические характеристики радиостанций серии VX-350

| Диапазон VHF | | Диапазон UHF |
|---|--|--|
| Общие характеристики | | |
| Частотный диапазон | 146 – 174 МГц | 403-410 МГц 417-422 МГц 433-450 МГц 469-470 МГц |
| Количество каналов | 16 | |
| Напряжение питания | 7,4 В= ±20% | |
| Разнос каналов | 12,5/20/25 кГц | |
| Шаг ФАПЧ | 1,25 / 2,5 / 5 / 6,25 кГц | 5 / 6,25 кГц |
| Время работы от аккумулятора (цикл 5-5-90) 2000 мАч (FNB-V96LI) | 15,5 часов (13 часов без энергосбережения) | 15 часов (12,5 часов без энергосбережения) |
| Категория защиты от внешнего воздействия | IP 55 | |
| Температура эксплуатации | от -20 до +60°C | |
| Стабильность частоты | ±2,5 м. д. | |
| Антенное сопротивление | 50 Ом | |
| Высота, ширина, толщина | 105 x 58 x 33 мм (с аккумулятором FNB-96LI) | |
| Масса (приблизительно) | 310 г (с аккумулятором FNB-96LI, антенной и зажимом для крепления на ремень) | |
| Характеристики приемника: замеренные согласно стандарту EN 300 086 | | |
| Чувствительность 20 дБ SINAD | ЭДС -3 дБ мкВ | |
| Избирательность по соседнему каналу | 70 / 60 дБ | |
| Интермодуляция | 65 дБ | |
| Подавление побочного и зеркального каналов | 70 дБ | |
| Выходная мощность аудиотракта | 500 мВт при 4 Ом, суммарный коэффициент гармонических искажений 10% | |
| Характеристики передатчика: замеренные согласно стандарту EN 300 086 | | |
| Выходная мощность | 1-2 Вт (ОВЧ), 1-4 Вт (УВЧ) | |
| Ограничение модуляции | ±5,0 кГц при 25 кГц ±4,0 кГц при 20 кГц ±2,5 кГц при 12,5 кГц | |
| Тип модуляции | 16K0F3E, 11K0F3E | |
| Внеполосные излучения | -36 дБм при ≤ 1 ГГц; -30 дБм при > 1 ГГц | |
| Фон и шумы при частотной модуляции | 45 / 40 дБ | |
| Искажения звука | < 3% при 1 кГц | |

Применимые стандарты MIL-STD

| Стандарт | MIL 810C Методы и процедуры | MIL 810D Методы и процедуры | MIL 810E Методы и процедуры | MIL 810F Методы и процедуры |
|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Низкое давление | 500.1/Процедура 1 | 500.2/Процедура 1, II | 500.3/Процедура 1, II | 500.4/Процедура 1, II |
| Высокая температура | 501.1/Процедура 1 | 501.2/Процедура 1, II | 501.3/Процедура 1, II | 501.4/Процедура 1, II |
| Низкая температура | 502.1/Процедура 1 | 502.2/Процедура 1 | 502.3/Процедура 1, II | 502.4/Процедура 1, II |
| Тепловой удар | 503.1/Процедура 1 | 503.2/Процедура 1 | 503.3/Процедура 1 | 503.4/Процедура 1, II |
| Солнечное излучение | 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 |
| Соляной 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 |
| Удары | 516.2/Процедура 1, II, V | 516.3/Процедура 1, IV | 516.4/Процедура 1, IV | 516.5/Процедура 1, V |