

# 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
<b>Общие характеристики</b>		
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)	
<b>Характеристики приемника: замеренные согласно стандарту EN 300 086</b>		
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%	
<b>Характеристики передатчика: замеренные согласно стандарту EN 300 086</b>		
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