

# Серия VX-2100E/2200E

## Мобильные УКВ-радиостанции

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### “Полный” диапазон и большое число каналов.

Обладая мощностью передатчика 25 Вт, радиостанции VX-2100E/2200E предоставляют широкие возможности по сигналингу и расширенное число каналов, тем самым сохраняя ваши инвестиции в будущем. Литой алюминиевый корпус лучше отводит тепло и поглощает вибрации, что повышает надежность конструкции.

#### Расширенная поддержка различных частотных диапазонов

Благодаря поддержке всего диапазона VHF и верхней части диапазона UHF эта радиостанция позволяет без дополнительного оборудования охватить большую полосу частот.

#### Большое количество каналов

Радиостанции серии VX-2100E, ориентированные на удобство работы, способны работать с 8 каналами, а радиостанции серии VX-2200E рассчитаны на общение в больших группах и поддерживают 128 каналов.

#### Дополнительные средства сканирования

По сравнению с другими мобильными конвенциональными радиостанциями данного класса устройства серии VX-2100E/2200E обеспечивают более широкий выбор средств сканирования, помогая оптимизировать работу в самых разных условиях. В дополнение к базовому сканированию предлагаются функции приоритета, контроля двух каналов, следающего сканирования, следающего сканирования двух каналов и прямого канала.

#### Ориентация на безопасность

В стандартной конфигурации радиостанций серии VX-2100E/2200E присутствует функция экстренного оповещения, повышающая безопасность водителей. С помощью кнопки на лицевой панели можно включить сигнал тревоги, чтобы оповестить диспетчера о возникновении проблем.

#### Удобство интеграции с существующей системой MDC

При установке дополнительной платы VME-100 портативная радиостанция VX-2100E/2200E 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.



VX-2200E



VX-2100E



### 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**

- Четыре программируемые кнопки
- 8-символьный алфавитно-цифровой дисплей (VX-2200E)
- 1-символьный цифровой дисплей (VX-2100E)
- Индикатор уровня сигнала RSSI
- 2-тоновое кодирование и декодирование
- 5-тоновый сигналинг
- Кодирование и декодирование сигналов CTCSS / DCS
- DTMF-вызов
- Функции дистанционной временной блокировки, полной блокировки и восстановления (5-тоновые сигналы)
- Дистанционное прослушивание
- «Одинокий работник»
- Разъем для аксессуаров (15-контактный разъем типа D-Sub)
- Система громкой связи и предупреждающий гудок
- Клонирование радиостанций

**Аксессуары**

- MH-67A8J. Стандартный микрофон
- MH-75A8J. Микрофон с клавиатурой (16 кнопок)
- MD-12A8J. Настольный микрофон
- MLS-100. Внешний динамик, 12 Вт
- MLS-200. Внешний динамик, 12 Вт (для использования в помещениях и на открытом воздухе)
- LF-1. Сетевой фильтр для питания от постоянного тока

**Дополнительные платы**

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

**Технические характеристики радиостанций серии VX-2100E/2200E** 

	Диапазон VHF	Диапазон UHF
<b>Общие характеристики</b>		
Частотный диапазон	134 – 174 МГц	400 – 470 МГц
Количество каналов и групп	128 каналов и 8 групп (VX-2200E) 8 каналов и 1 группа (VX-2100E)	
Напряжение питания	13,6 В= ±15%	
Разнос каналов	12,5/20/25 кГц	
Шаг ФАПЧ	2,5 / 5 / 6,25 кГц	5 / 6,25 кГц
Потребляемый ток	Передача: 6 А; прием: 2,5 А, режим ожидания: 200 мА	
Температура эксплуатации	от –30 до +60°C	
Стабильность частоты	- выше ±2,5 м. д.	
Антенное сопротивление	50 Ом	
Высота, толщина, глубина	165 x 45 x 155 мм	
Масса (приблизительно)	1,3 кг	
<b>Характеристики приемника, замеренные согласно стандартам EN 300 086, 113, 219 EN 301 489</b>		
Чувствительность 20 дБ SINAD	ЭДС –4 дБ мкВ / ЭДС –2 дБ мкВ	
Избирательность по соседнему каналу	75 / 68 дБ	70 / 65 дБ
Интермодуляция	73 дБ / 70 дБ / 68 дБ	
Подавление побочного и зеркального каналов	68 дБ	
Выходная мощность аудиотракта	Внутренняя: 4 Вт при 18 Ом, суммарный коэффициент гармонических искажений 5% Внешняя: 12 Вт при 4 Ом, суммарный коэффициент гармонических искажений 5%	
<b>Характеристики передатчика, замеренные согласно стандартам EN 300 086, 113, 219 EN 301 489</b>		
Выходная мощность	25 / 12,5 / 5 / 1 Вт	
Тип модуляции	16K0F3E, 11K0F3E	
Максимальное отклонение	±2,5 / ± 4,0 / ± 5,0 кГц	
Искажения звука	< 3% при 1 кГц	
Внеполосные излучения	на 70 дБ ниже несущей –36 дБм при ≤ 1 ГГц; –30 дБм при > 1 ГГц	

**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
Высокая температура	501.1/процедура II	-	-	-
Низкая температура	502.1/процедура I	-	-	-
Песчаная буря и пыль	-	-	510.3/процедура I	-
Вибрация	514.2/процедура VIII, X	514.3/процедура I, кат. 10	514.4/процедура I, кат. 10	514.5/процедура I, кат. 20, 24
Удары	516.2/процедура I, V	516.3/процедура I, IV	516.4/процедура I, IV	516.5/процедура I, IV, VI

Характеристики могут изменяться без уведомления и без каких-либо обязательств.

Марка VERTEX STANDARD зарегистрирована в Бюро патентов и товарных знаков США. Все прочие названия продуктов и услуг являются собственностью соответствующих владельцев.

© Vertex Standard Co. Ltd., 2009 г. ESS2100E/2200E\_06/2009