

# Серия VX-4100E/4200E

## Мобильные УКВ-радиостанции

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Усовершенствованные мобильные радиостанции с расширенным диапазоном

Надежные радиостанции серии VX-4100E/4200E открывают широкие возможности передачи сигналов и специальной настройки для получения максимальной отдачи от вложений в оборудование для радиосвязи.

#### Память для расширения возможностей связи в группах

Для общения в группах лучше всего подойдет радиостанция серии VX-4200E, поддерживающая 501 программируемый канал. Помимо поддержки 501 каналов в радиостанции VX-4200E имеется функция прямого доступа к каналам, заметно упрощающая работу. Для небольших коллективов может лучше подойти 8-канальная радиостанция серии VX-4100E.

#### Защита от несанкционированного использования

На случай утери или кражи в радиостанциях VX-4100E/4200E есть встроенные 5/6-тоновые функции, с помощью которых можно дистанционно заблокировать и разблокировать пропавшую радиостанцию, предотвратив ее несанкционированное использование.

#### Ориентация на безопасность

Как и во всех прочих радиостанциях Vertex Standard, в радиостанциях серии VX-4100E/4200E присутствует стандартная встроенная функция экстренного оповещения, повышающая безопасность водителей. С помощью кнопки на лицевой панели или дистанционного управления можно включить сигнал тревоги, чтобы оповестить диспетчера о возникновении проблем.

#### 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-4200E



VX-4100E



### 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

- Пять программируемых кнопок (VX-4200E)
- Три программируемые кнопки (VX-4100E)
- 12-символьный алфавитно-цифровой дисплей (VX-4200E)
- Индикатор уровня сигнала RSSI
- Поддержка функции DTMF ANI
- Кодирование и декодирование сигналов CTCSS / DCS
- Функции BCLO (запрет работы на занятом канале), BTLO (запрет работы на канале при наличии CTCSS-тона) и TOT (отключение передачи по таймеру)
- Кодирование MDC-1200® ANI
- Компандер
- Встроенный микрофон для экстренной связи (на лицевой панели)
- Приоритетное сканирование
- Сканирование с контролем двух каналов
- Следящее сканирование
- Следящее сканирование с контролем двух каналов
- Сканирование прямых каналов
- Групповое сканирование (VX-4200E)
- Разъем для аксессуаров (15-контактный разъем типа D-Sub)
- Система громкой связи и предупреждающий гудок
- Выбираемый пользователем звуковой сигнал (VX-4200E)
- Клонирование радиостанций

## Аксессуары

- MH-67A8J. Стандартный микрофон
- MH-53A8J. Микрофон с шумоподавлением
- MH-75A8J. Микрофон с клавиатурой (16 кнопок)
- MD-12A8J. Настольный микрофон
- MLS-100. Внешний динамик, квадратный, 12 Вт
- MLS-200. Внешний динамик, 12 Вт (для использования в помещениях и на открытом воздухе)
- FP-1030A. Внешний источник питания
- MMB-85. Кронштейн для крепления в автомобиле
- 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
- DVS-5. Блок цифровой записи речи
- VME-100. Кодирование сигналов MDC-1200® / GE-STAR® ANI
- VMDE-200. Кодирование и декодирование сигналов MDC-1200® / GE-STAR® ANI

## Технические характеристики радиостанций серии VX-4100E/4200E



	Диапазон VHF	Диапазон UHF
<b>Общие характеристики</b>		
Частотный диапазон	134 – 174 МГц	400 – 470 МГц
Количество каналов и групп	501 канал и 32 группы (VX-4200E) 8 каналов и 1 группа (VX-4100E)	
Напряжение питания	13,2 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 (25 Вт); прием: 2,5 А; режим ожидания: 0,3 А	
Температура эксплуатации	от -30 до +60°C	
Стабильность частоты	±2,5 м. д.	
Антенное сопротивление	50 Ом	
Высота, толщина, глубина	165 x 43 x 155 мм	
Масса (приблизительно)	1,4 кг	
<b>Характеристики приемника, замеренные согласно стандарту EN 300 086</b>		
Чувствительность 20 дБ SINAD	ЭДС -4 дБ мкВ / ЭДС -2 дБ мкВ	
Избирательность по соседнему каналу	85 / 70	75 / 65 дБ
Интермодуляция	70 дБ	
Подавление побочного и зеркального каналов	80 дБ	
Выходная мощность аудиотракта	Внутренняя: 2 Вт при 32 Ом, суммарный коэффициент гармонических искажений 5% Внешняя: 12 Вт при 4 Ом, суммарный коэффициент гармонических искажений 5%	
<b>Характеристики передатчика, замеренные согласно стандарту EN 300 086</b>		
Выходная мощность	25 / 12,5 / 5	
Тип модуляции	16K0F3E, 11K0F3E	
Ограничение модуляции	±2,5 / ±4,0 / ±5,0 кГц	
Искажения звука	< 3% при 1 кГц	
Внеполосные излучения	на 75 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	514.3/процедура I, кат. 10, 8	514.3/процедура I, кат. 10	514.4/процедура I, кат. 10	514.5/процедура I, кат. 20, 24
Удары	516.2/процедура I	516.3/процедура I, IV	516.4/процедура I	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. CESS4100E/4200E\_06/2009

SV Telecom

www.svtelecom.ru

Phone: +7495-633-88-33

Fax: +7495-633-06-03

