Vertex Standard

Серия VX-920E

Портативные УКВ-радиостанции

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Надежная связь и долгий срок службы

Благодаря современной конструкции и обширному набору функций, великолепному для данного класса устройств, радиостанции серии VX-920E всегда готовы помочь в сложной ситуации.

Работа в тяжелых условиях

Дождь, снег, пыль и даже противопожарные распылители не способны причинить вреда этим радиостанциям с высокой категорией защиты по классификации IP. Радиостанции серии VX-920E соответствуют международному стандарту водонепроницаемости IP57: вода не причиняет вреда радиостанции при 30-минутном пребывании на глубине 1 м.

Ответы на все важные вызовы

Радиостанции поддерживают средства DTMF-радиовызова, а также универсальный набор функций сканирования, обеспечивающих оптимальную работу в самых сложных условиях. В дополнение к базовому сканированию предлагаются функции приоритета, контроля двух каналов, следящего сканирования, следящего сканирования двух каналов и прямого канала, а также встроенная программируемая функция базового канала.

Ориентация на безопасность – связь в любой ситуации

На тот случай, если пользователю потребуется помощь, в радиостанциях серии VX-920E предусмотрена функция экстренного оповещения, при активации которой радиостанция переключается на специальный канал и передает сигнал тревоги. Кроме того, в радиостанциях есть функция дистанционного прослушивания, которая позволяет при необходимости дистанционно включить радиостанцию, чтобы проверить, что происходит рядом с ней.

Громкий звук для работы в шумной обстановке

Аудиотракт мощностью 700 мВт гарантирует, что важная информация будет услышала.

Двухдиапазонный прием для расширения возможностей связи

Установка модуля дополнительного приемника обеспечивает двухдиапазонный прием, что расширяет возможности применения и взаимодействия между организациями в тех случаях, когда необходима полная осведомленность о текущей ситуации. При использовании однодиапазонной передачи в диапазоне VHF или UHF в сочетании с двухдиапазонным приемом можно сделать операции в сфере общественной безопасности менее напряженными и более эффективными.

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.

Вид сверху

VX-929E VX-924E VX-921E

133 x 57,5 x 37,5 мм (Высота, ширина, толщина)

Серия VX-920E

Vertex Standard

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ vertexstandard.com

Функции

- Поддержка 512 каналов (VX-929E/924E)
- Поддержка 48 каналов (VX-921E)
- «Полные» диапазоны
- Семь программируемых кнопок (VX-929E/924E)
- Три программируемые кнопки (VX-921E)
- Программируемый 3-позиционный переключатель
- Прямой доступ к каналу
- 12-символьный ЖК-дисплей (VX-929E/924E)
- Режим энергосбережения при приеме и передаче
- Поддержка функции DTMF ANI
- Функции дистанционной временной блокировки, полной блокировки и восстановления (5-тоновые сигналы)
- «Одинокий работник»
- 2-тоновое кодирование + многоканальное 2-тоновое декодирование
- 5-тоновый сигналинг
- Кодирование MDC-1200® ANI
- Компандер
- Функция передачи шепота
- Регулировка минимальной громкости
- Четкая передача голоса и управление тоном звука
- 7-цветный светодиод для подачи сигналов предупреждения
- Выбираемый пользователем звуковой сигнал (VX-929E/924E)
- Клонирование радиостанций

Аксессуары

- MH-50D7A. Динамик/микрофон с переключателем для служб общественной безопасности
- MH-66A7A. Динамик/микрофон с шумоподавлением, рассчитанный на работу под водой
- MH-66B7A. Динамик/микрофон, рассчитанный на работу под водой, с программируемой кнопкой и переключателем
- VH-121. 3-проводный комплект скрытого ношения с лацканным микрофоном
- VH-131. 2-проводной наушник с ручным микрофоном и переключателем тангенты
- VH-111. Головная гарнитура с двумя наушниками
- FNB-V92LI. Литий-ионный аккумулятор, 3000 мАч
- FNB-V87LI. Литий-ионный аккумулятор, 2000 мАч
- FNB-V86LI. Литий-ионный аккумулятор, 1150 мАч
- FBA-34. Футляр для щелочных элементов питания (на 6 элементов типа AA)
- VAC-920. Настольное устройство для быстрой зарядки
- VAC-6920. Устройство для быстрой зарядки 6 аккумуляторов
- VCM-2. Автомобильное зарядное устройство
- LCC-920S. Кожаный чехол с шарнирным зажимом для крепления на ремень

Дополнительные платы

- FVP-25. Шифрование с инверсией частот речи и DTMF-вызовы
- FVP-35. Шифрование с непрерывно изменяющимся кодом
- FVP-36. Шифрование с инверсией частот речи
- DVS-5. Цифровая запись речи
- VME-100. Кодирование сигналов MDC-1200® / GE-STAR® ANI
- VMDE-200. Кодирование и декодирование сигналов MDC-1200® / GE-STAR® ANI
- SRX-3D/H. Двухдиапазонный модуль приемника (добавляет возможность приема в диапазоне UHF)
- SRX-4. Двухдиапазонный модуль приемника (добавляет возможность приема в диапазоне VHF)

Технические характеристики радиостанций серии VX-920E

CE

	MB (VX-924)	VHF	UHF
Общие характеристики			
Частотный диапазон	66 - 88 МГц	146 – 174 МГц	403-410 МГц 417-422 МГц 433-450 МГц 469-470 МГц
Количество каналов и групп	512 каналов и 32 группы (VX-929E/924E) 48 каналов и 3 группы (VX-921E)		
Напряжение питания	7,4 В= ±20%		
Разнос каналов	12,5/20/25 кГц		
Шаг ФАПЧ	5 / 6,25 кГц		
Время работы от аккумулятора (цикл 5-5-90) 3000 мАч (FNB-92LI)	23 часа (18 часов без энергосбережения)		21,5 час (16,5 часов без энергосбережения)
2000 мАч (FNB-V87LI)	16 часов (12,5 часов без энергосбережения)		15 часов (11,5 часов без энергосбережения)
Категория защиты от внешнего воздействия	IP 57		
Температура эксплуатации	от –30 до +60°C		
Стабильность частоты	±2,5 м. д.		
Антенное сопротивление	50 Ом		
Высота, ширина, толщина	133 x 57,5 x 37,5 мм (с аккумулятором FNB-V86LI)		
Масса (приблизительно)	370 г (с аккумулятором FNB-V86LI, антенной и зажимом для крепления на ремень)		
Характеристики приемника, замеренные согласно стандарту EN 300 086			
Чувствительность 20 дБ SINAD	ЭДС –4 / –2 дБ мкВ		
Избирательность по соседнему каналу	75 / 65 дБ		
Интермодуляция	65 дБ		
Подавление побочного и зеркального каналов	80 дБ		75 дБ
Выходная мощность аудиотракта	700 мВт при 16 Ом, суммарный коэффициент гармонических искажений 5%		
Характеристики передатчика, замеренные согласно стандарту EN 300 086			
Выходная мощность	1-2 Вт (ОВЧ), 1-4 Вт (УВЧ)		
Ограничение модуляции	±5 кГц при 25 кГц ±4 кГц при 20 кГц ±2,5 кГц при 12,5 кГц		
Тип модуляции	16K0F3E, 11K0F3E		
Внеполосные излучения	70 дБ –36 дБм при ≤ 1 ГГц; –30 дБм при > 1 ГГц (EN)		
Фон и шумы при	частотной модуляции		
Искажения звука	< 3% при 1 кГц		

Применимые стандарты MIL-STD

	MIL 810C Методы и процедуры	MIL 810D Методы и процедуры	MIL 810E Методы и процедуры	MIL 810F Методы и процедуры
Низкое давление	500.1	500.2	500.3	500.4
Высокая температура	501.1/процедура I, II	501.2/процедура I, II	501.3/процедура I, II	501.4/процедура I, II
Низкая температура	502.1/процедура I, II	502.2/процедура I, II	502.3/процедура I, II	502.4/процедура I, II
Тепловой удар	-	503.2/процедура I	503.3/процедура I	503.4/процедура I
Солнечное излучение	505.1/процедура I	505.2/процедура II кат. A1	505.3/процедура II кат. A1	505.4/процедура I, II кат. A1
Дождь	506.1/процедура I	506.2/процедура I	506.3/процедура I, II	506.4/процедура I
Влажность	507.1/процедура I, II	507.2/процедура I, III	507.3/процедура I, III	-
Соляной туман	509.1	509.2	509.3	509.4
Пыль	510.1/процедура I	510.2/процедура I	510.3/процедура I	510.4/процедура I, III
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	516.3/процедура I	516.4/процедура I	516.5/процедура I

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 LMR, Inc. 2012 г. REV 02/12E