

Серия VX-4500/4600

Возимые радиостанции ОВЧ/УВЧ диапазонов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПТИМАЛЬНАЯ МОБИЛЬНАЯ РАДИОСВЯЗЬ

Возимые радиостанции серии VX-4500/4600 обладают улучшенными эксплуатационными характеристиками и дополнительными функциями сигнализации, благодаря чему повышается гибкость связи и безопасность самих пользователей.

Расширенный спектр сигнализации и безопасность

Обе модели радиостанций поддерживают различные виды сигнализации, включая DTMF, 2-tone, 5-tone и MDC 1200® кодер/декодер для селективного вызова.

Конфиденциальность связи поддерживается с помощью встроенной **функции шифрования речи**. Для предотвращения несанкционированного прослушивания каналов связи в случае утери или кражи эти радиостанции могут блокироваться с помощью эфирных команд "Stun" и "Kill" и вновь активироваться с помощью команды "Revive".

Улучшенные аудио характеристики

Эти радиостанции оснащены **функцией объявления каналов на нескольких языках**, при помощи этой функции устройство громко воспроизводит наименование текущего канала для упрощения поиска нужного канала. Можно также записать свои собственные объявления, для более легкой навигации.

Кроме того, в радиостанциях имеется **функция управления голосом (VOX)**, которая дает возможность пользователю передавать голосовые сообщения, без нажатия тангенты РТТ на микрофоне. Что обеспечивает удобное управление радиостанцией без помощи рук.

В условиях повышенного шума активируйте функцию **«Разборчивая речь» (Clear Voice)** для улучшения качества передачи звукового сообщения и гарантии, что вас услышат. Ваш дилер может самостоятельно запрограммировать минимальный предел громкости во избежание случайного переключения радиостанции на низкий уровень звука.

Радиостанции поддерживают функцию **«Шепот» (Whisper)** для увеличения чувствительности передачи звука, когда требуется говорить тихо, для ведения скрытых переговоров.

Записывайте и сохраняйте до 120 секунд голосовых сообщений при помощи устройства для хранения записанных сообщений DVS-8.

Когда безопасность имеет значение

Как и все возимые радиостанции компании Vertex Standard, модели серии VX-4500/4600 оснащены функцией **экстренного вызова** для обеспечения повышенного уровня безопасности водителя.

Операторы могут активировать функцию **«Одинокий работник» (Lone Worker)**, в том случае, если пользователю на время необходимо отлучиться от транспортного средства. Если в ваше отсутствие возникнет непредвиденная ситуация, радиостанция перейдет в аварийный режим и станет отправлять сигнал тревоги и экстренного вызова помощи.

Когда необходим постоянный контакт, используется уникальный транспондер с **автоматическим определением радиодиапазона ARTS II™** компании Vertex Standard. Данная система предназначена для того, чтобы информировать пользователя о нахождении в пределах дальности связи другой радиостанции, оснащенной идентичной функцией.

Простота контроля коммуникаций большого количества групп

Радиостанция VX-4600 поддерживает **512 каналов**, которые могут быть разделены на 32 группы, что позволяет с легкостью использовать данное устройство на сложных производственных площадках. Для работы с меньшим числом пользователей можно использовать радиостанцию VX-4500, которая поддерживает 8 каналов.



VX-4600



VX-4500



Преимущество компании Vertex Standard

Наша главная цель – максимальное удовлетворение потребностей заказчиков с помощью продукции и услуг, превосходящих их ожидания. Радиостанции Vertex Standard характеризуются долгим сроком службы, и мы даем на них 1 год гарантии – это еще одна причина выбрать продукцию компании Vertex Standard. Для получения более подробной информации обратитесь к вашему дилеру.

Дополнительные функциональные возможности

- Шесть программируемых кнопок
- 8-символьный буквенно-цифровой дисплей (VX-4600)
- Индикатор уровня принимаемого сигнала RSSI (VX-4600)
- Пейджинговая связь в режиме DTMF
- Автоматическое определение номера в режиме DTMF
- Быстрый набор (VX-4600)
- Кодирование/декодирование CTCSS / DCS
- Функции BCLO / BTLO и TOT
- Двухтоновое кодирование/декодирование
- Пятитоновое кодирование/декодирование
- Кодирование/декодирование MDC 1200®
- Компандер
- Прямое переключение на нужный канал (VX-4600)
- Установка минимальной громкости
- Сканирование в режиме прямой двусторонней связи (Talk Around)
- Сканирование в режиме «Приоритетное сканирование» (Priority)
- Приоритетное сканирование по двум каналам (Dual Priority)
- Контроль двух каналов (Dual Watch)
- Последовательное сканирование (Follow-me)
- Сканирование в режиме «Обратная связь» (Talk Back)
- Сканирование по выбору оператора
- Групповое сканирование
- Ручная настройка шумоподавителя
- 15-штыревой разъем типа «D-Sub», предназначенный для подключения аксессуаров
- функция «Мегафон»
- Клонирование радиостанций
- Функция объявления канала (настраиваемая)

Аксессуары

- MH-67A8J: Стандартный микрофон
- MH-75A8J: Микрофон с клавиатурой (16 клавиш)
- MD-12A8J: Настольный микрофон
- MLS-100: Внешний динамик (макс. мощность 12 Вт)
- FP-1023A: Внешний блок питания
- LF-6: Линейный фильтр постоянного тока
- RMK-4600: Монтажный комплект

Дополнительная плата

- DVS-8: Устройство хранения голосовых сообщений в цифровом формате

Технические характеристики радиостанций серии VX-4500/4600



	ОВЧ	УВЧ
Общие характеристики		
Диапазон частот	134-174МГц	400-470МГц 450-520 МГц
Количество каналов и групп	512 с 32 группами (VX-4600) 8 (VX-4500)	
Напряжение электропитания	13,6 В постоянного тока ± 20%	
Разнос каналов	12,5 / 20 / 25 кГц	
Шаги фазовой подстройки частоты	1,25 / 2,5 / 5 / 6,25 кГц	5 / 6,25 кГц
Потребление тока	TX: 11 А, RX: 2,5 А, в режиме ожидания: 200 мА	
Диапазон рабочих температур	От -30°C до +60°C (от -22° F до +140° F)	
Стабильность частоты	±2,5 ppm	
Входное-выходное сопротивление	50 Ом	
Габариты (В x Ш x Г)	165 x 45 x 155 мм (6,5 x 1,8 x 6,1 дюймов)	
Вес (приблизительный)	1,25 кг (2,8 фунта)	
Технические характеристики приемника: в соответствии со стандартом EN 300 086		
Чувствительность 12 дБ SINAD	0,25 мкВ	
Избирательность по соседнему каналу	75 дБ / 70 дБ	
Фон и помехи	45 дБ / 40 дБ	
Перекрестная модуляция	75 дБ	
Подавление побочного и зеркального каналов	85 дБ / 80 дБ	
Выходная мощность аудиотракта	Внутренний: 4 Вт при 20 Ом; Внешний: 12Вт при 4 Ом, <5% THD	
Характеристики передатчика: Согласно EN 300 086		
Выходная мощность (выбираемая)	50 / 25 / 12,5 / 5 Вт	45 / 25 / 12,5 / 5 Вт
Модуляция	16K0F3E, 11K0F3E	
Максимальное отклонение	±5,0 кГц / ±2,5 кГц	
Фон и шумы при частотной модуляции	45 дБ / 40 дБ	
Искажение звука	< 3% при 1 кГц	
Кондуктивное паразитное излучение	70 дБ ниже уровня несущей	

Применимые стандарты MIL-STD (испытания еще продолжаются)

Стандарт	MIL 810C Методы/ Процедуры	MIL 810D Методы/ Процедуры	MIL 810E Методы/ Процедуры	MIL 810F Методы/ Процедуры	MIL 810G Методы/ Процедуры
Низкое давление	–	500.2 / Процедура I	500.3 / Процедура I	500.4 / Процедура I	500.5 / Процедура I
Высокая температура	501.1 / Процедура I, II	501.2 / Процедура I	501.3 / Процедура I	501.4 / Процедура I	501.5 / Процедура I
Низкая температура	502.1 / Процедура I	502.2 / Процедура I, II	502.3 / Процедура I, II	502.4 / Процедура I, II	502.5 / Процедура I, II
тепловой удар	503.1 / Процедура I	503.2 / Процедура II	503.3 / Процедура I	–	–
Солнечное излучение	–	–	505.3 / Процедура I	505.4 / Процедура I	–
Дождь	506.1 / Процедура II	506.2 / Процедура II	506.3 / Процедура II	506.4 / Процедура III	506.5 / Процедура III
Влажность	507.1 / Процедура II	507.2 / Процедура II	507.3 / Процедура II	–	–
Соляной туман	–	509.2 / Процедура I	509.3 / Процедура I	509.4 / Процедура I	509.5 / Процедура I
Пыль	–	–	510.3 / Процедура I	–	–
Вибрация	514.2 / Процедура VIII, X	514.3 / Кат. 10	514.4 / Кат. 10	514.5 / Кат. 20, 24	514.6 / Кат. 20, 24
Удар	516.2 / Процедура I, III, V	516.3 / Процедура I, IV	516.4 / Процедура I, IV	516.5 / Процедура I, IV	516.6 / Процедура I, IV