

VXD-7200

Цифровая возимая радиостанция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СТАНДАРТ DMR TIER 2

Четкая, качественная связь

Возимая радиостанция VXD-7200 поможет Вам с легкостью перейти с аналоговой на цифровую двустороннюю радиосвязь и обеспечит доступ ко всем необходимым функциям голосового и текстового обмена. Цифровые радиостанции серии VXD функционируют на основе самого распространенного цифрового протокола – DMR (Digital Mobile Radio), что делает их совместимыми с радиостанциями DMR других моделей и марок. Кроме того, терминалы серии VXD совместимы с существующими аналоговыми устройствами двусторонней радиосвязи, что облегчает переход на новое оборудование и обеспечивает максимальный доход на вложенный капитал.

Простота перехода на цифру: поддержка аналогового и цифрового режима

Радиостанции VXD-7200 способны функционировать как в цифровом, так и в аналоговом режиме, давая возможность внедрять цифровой формат связи без труда, по мере готовности. Их гибкость позволяет переходить на цифру постепенно: по одной радиостанции или по одному каналу за раз, либо одновременно всей системой – в зависимости от функциональных потребностей и финансовых возможностей. Кроме того, радиостанции поддерживают сканирование в аналоговом и/или цифровом режиме и сканирование с приоритетом в смешанном режиме (Mixed Mode Priority Scan), что дает возможность, работая в цифровом режиме, осуществлять сканирование каналов, занимаемых аналоговыми радиостанциями любых марок, и поддерживать связь с их пользователями.

Двойная ёмкость без второй лицензии

Во всех радиостанциях Vertex Standard VXD применяется эффективная цифровая технология множественного доступа с временным уплотнением – Time-Division Multiple-Access (TDMA) в полосе 6,25 кГц, которая обеспечивает двойную емкость по цене одной лицензии на использование радиочастот. Ваши радиостанции будут поддерживать в два раза больше разговорных групп и вызовов, и при этом Вам не придется оплачивать дополнительные лицензии.

Устойчиво высокое цифровое качество звука

Почувствуйте отличие от аналоговых технологий: «звняще» четкое звучание речи, низкие помехи, увеличенная дальность действия и как следствие – бесперебойная, устойчивая связь.

Сочетание голосовой связи и обмена текстовыми сообщениями как залог большей эффективности

Для большей гибкости связи радиостанции VXD-7200 поддерживают обмен текстовыми сообщениями в цифровом режиме. Прием сообщений, а также отправка до 10 заранее запрограммированных сообщений могут осуществляться одним нажатием кнопки.



VXD-7200



Back

175 ММ (ШИРИНА) X 51 ММ (ВЫСОТА) X
206 ММ (ГЛУБИНА)

Vertex Standard – почувствуйте разницу

Наша главная цель – максимально полное удовлетворение нужд наших заказчиков с помощью продукции и услуг, способных превзойти их ожидания. Все радиостанции Vertex Standard рассчитаны на длительную эксплуатацию и сопровождаются полной годовой гарантией – это еще одна убедительная причина остановить свой выбор на Vertex Standard. Более подробную информацию Вы можете получить у своего дилера.

Основные характеристики и функциональные возможности

- 512 каналов
- Четыре программируемые кнопки со стороны передней панели
- 40-разрядный буквенно-числовой дисплей
- Многоцветная светодиодная система оповещения о вызовах
- Цифровое кодирование/декодирование: оповещение о вызове, частный вызов, экстренный вызов, выборочное отключение радиостанций, проверка радиостанций и удаленный мониторинг
- Аналоговое кодирование/декодирование по протоколу MDC-1200®: оповещение о вызове, экстренный вызов и идентификация абонента (PTT ID)
- Радиопоиск в аналоговом режиме с использованием сигнализации 2-Tone: оповещение о вызове, голосовое оповещение о вызове и селективный вызов
- Базовые функции шифрования (дополнительно, только в цифровом режиме)
- Голосовая активация передачи (VOX)
- Список контактов на 1000 записей
- Режимы сканирования: сдвоенный - Dual Mode Scan (в аналоговом и цифровом режиме); смешанный с приоритетом – Mixed Mode Priority Scan (только в цифровом режиме)
- Цифровой вокодер AMBE+2™
- 26-штыревой разъем для подключения аксессуаров
- **Аксессуары**
 - МН-67А8J: Стандартный микрофон
 - МН-75А8J: Микрофон с клавиатурой
 - МН-53А8J: Усиленный микрофон
 - MD-12А8J: Настольный микрофон
 - DTT-1: Настольная подставка
 - СТ-149: Универсальный кабель для подключения к заднему аксессуарному разъему
 - СТ-148: Кабель синхронизации включения/выключения с системой зажигания
 - ММВ-93: Низкопрофильный крепежный комплект
 - ММВ-94: Высокопрофильный крепежный комплект
 - ММВ-95: Крепежный комплект с замком
 - ММВ-96: Комплект для монтажа на приборной панели автомобиля
 - Е-DC-27: Силовой кабель на 15 А, 3 метра.

Технические характеристики радиостанции VXD-7200

	ОВЧ (VHF)	УВЧ (UHF)	
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Диапазон частот	136-174 МГц	403-470 МГц, 450-512 МГц	
Количество каналов и групп	512 каналов и 512 групп		
Напряжение источника питания	13,6 В постоянного тока ± 20%		
Разнос каналов	12,5 / 20 / 25 кГц		
Потребляемый ток	На передаче при 1-25 Вт: 11,0 А макс.		
	На передаче при 25-40 Вт: 14,5 А макс. На приеме: 2 А макс.; в режиме ожидания: 0,81 А макс.		
Диапазон рабочих температур	От -30° С до +60° С (от -22° F до +140° F)		
Стабильность частоты	±0,5 ppm		
Габариты (высота x ширина x глубина)	51 x 175 x 206 мм (2,01 x 6,89 x 8,11 дюймов)		
Масса (приблизительно)	1,8 кг (4,0 фунтов)		
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЕМНИКА: СОГЛАСНО СТАНДАРТУ EN 300 086			
Чувствительность:			
В аналоговом режиме при 12 дБ SINAD (сигнал плюс шум, плюс искажение) 0,3 мкВ 0,22 мкВ (типовое значение)			
В цифровом режиме При BER 5%: 0,3 мкВ			
Избирательность по соседнему каналу:			
TIA603	65 дБ при 12,5 кГц, 80 дБ при 25 кГц	65 дБ при 12,5 кГц, 75 дБ при 25 кГц	
TIA603C	50 дБ при 12,5 кГц, 80 дБ при 25 кГц	50 дБ при 12,5 кГц, 75 дБ при 25 кГц	
ерекрестные искажения	78 дБ	75 дБ	
Подавление ложных сигналов и помех по зеркальному каналу	80 дБ	75 дБ	
Звуковой выход	3 Вт (внутренний)		
	7,5 Вт (внешний при 8 омах)		
	13 Вт (внешний при 4 омах)		
Искажение звука	3% (типовое значение)		
Помехи и шумы	-40 дБ при 12,5 кГц		
	-45 дБ при 25 кГц		
Кондуктивное побочное излучение	-57 дБм		
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАТЧИКА: СОГЛАСНО СТАНДАРТУ EN 300 086			
Выходная мощность	1-25 Вт	1-25 Вт	-
	25-45 Вт	25-40 Вт	1-40 Вт
Ограничение модуляции	± 2,5 кГц при 12,5 кГц; ± 5,0 кГц при 25 кГц		
Кондуктивное излучение	-36 дБм < 1 ГГц; -30 дБм > 1 ГГц		
ЧМ помехи и шумы	-40 дБ при 12,5 кГц; -45 дБ при 25 кГц		
Мощность по соседнему каналу	60 дБ при 12,5 кГц, 70 дБ при 25 кГц		
Искажение звука	3%		
ЧМ модуляция	11K0F3E, 16K0F3E		
Цифровая модуляция 4FSK	Только для данных на 12,5 кГц: 7K60FXD		
	Для данных на 12,5 кГц: 7K60FXE		
Цифровой протокол	ETSI TS 102 361-1, -2, -3		

ПРИМЕНИМЫЕ ВОЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

	MIL 810E Методики/Процедуры	MIL 810F Методики/Процедуры
Низкое давление	500.3 / II	500.4 / II
Высокая температура	501.3 / IA, II/A1	501.4 / I/HOT, II/HOT
Низкая температура	502.3 / II/C3, III/C1	502.4 / II/C3, III/C1
Термический удар	503.3 / I/A1C3	503.4 / I
Солнечная радиация	505.3 / I	505.4 / I
Дождь	506.3 / I, II	506.4 / I, III
Влажность	507.3 / II	-
Солевой туман	509.3 / I	509.4 / I
Пыль	510.3 / I	510.4 / I
Вибрация	514.4 / I Cat. 10, II/3	514.5 / I Cat. 24
Ударное воздействие	516.4 / I, IV	516.5 / I, IV