

VXD-720

Цифровая носимая радиостанция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СТАНДАРТ DMR TIER 2

Четкая, качественная связь

Носимая радиостанция VXD-720 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-720 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: «звеняще» четкое звучание речи, низкие помехи, увеличенная дальность действия и как следствие – бесперебойная, устойчивая связь.

Увеличенное время работы от батареи

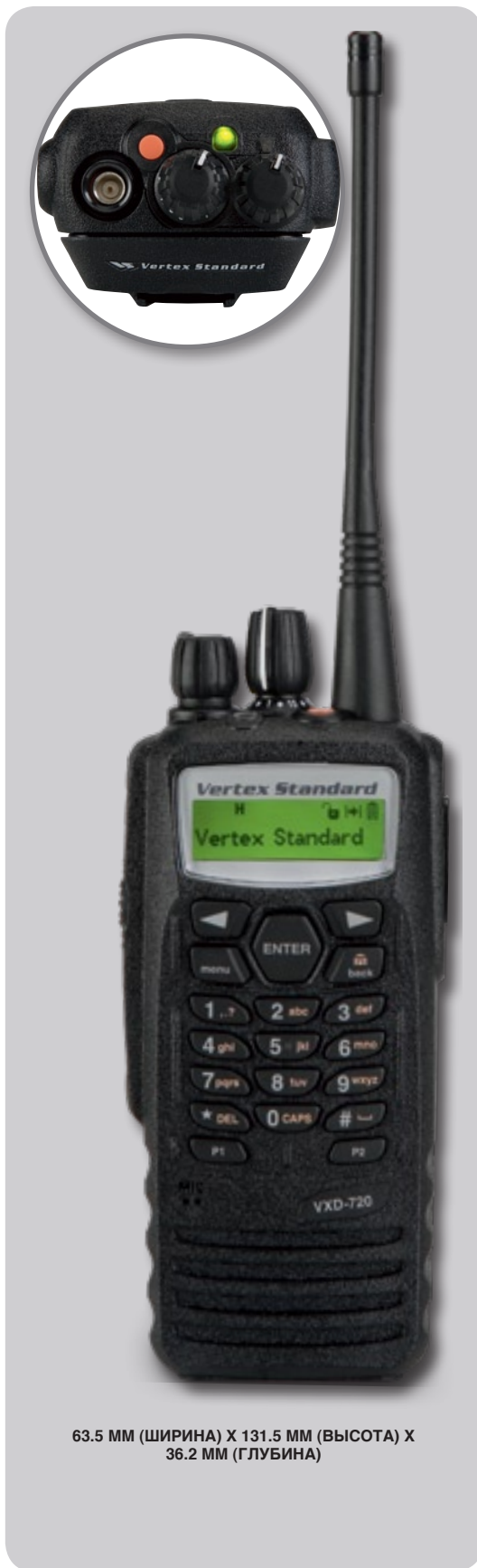
Цифровые технологии обеспечивают экономию средств, увеличивая время работы радиостанции от аккумуляторной батареи. Устройство VXD-720 способно работать от батареи на 40 процентов дольше, чем большинство аналоговых радиостанций, поскольку в режиме TDMA время передачи сокращается вдвое – в результате снижается потребление батарейного ресурса в расчете на вызов.

Сочетание голосовой связи и обмена текстовыми сообщениями как залог большей эффективности

Для большей гибкости связи цифровые радиостанции VXD-720 поддерживают обмен текстовыми сообщениями в цифровом режиме. С их помощью можно отправлять как стандартные, заранее запрограммированные, так и произвольные сообщения.

Влагостойкость и защищенность от климатических воздействий

Радиостанция VXD-720 сертифицирована на соответствие международному стандарту влаго- и пылезащищенности IP57 – это означает, что она не выйдет из строя, даже если ее на 30 минут погрузить в воду на глубину 1 метра.



63.5 мм (ШИРИНА) X 131.5 мм (ВЫСОТА) X 36.2 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.

Другие характеристики и функциональные возможности

- 512 каналов
- Шесть программируемых клавиш
- 40-разрядный буквенно-числовой дисплей
- Настраиваемая трехцветная 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™
- Клонирование радиостанций

Аксессуары

- МН-50Д7А: Динамик-микрофон с функцией шумоподавления
- МН-66А7А: Динамик-микрофон влагозащищенный с функцией шумоподавления
- МН-66В7А: Динамик-микрофон влагозащищенный (с программируемой кнопкой (PF) и переключателем)
- FNB-V117LI: Литий-ионная батарея 2200 мА/час
- FNB-V116: Никель-металлогидридная батарея 1300 мА/час
- VH-111: Усиленная гарнитура
- VH-121: 3-проводный микронаушник с микрофоном и наладонной тангентой
- VH-131: 2-проводный микронаушник с наладонной тангентой и микрофоном
- VAC-6030: Зарядное устройство на 6 посадочных мест
- VAC-40: Зарядное устройство на одно посадочное место
- CSC-96: Нейлоновый чехол с нерегулируемой поясной петлей
- CLIP-21: Поясной ремень
- ATU-14A: Гибкая штыревая антенна УВЧ 403-470 МГц
- ATU-14D: Гибкая штыревая антенна УВЧ 450-512 МГц
- ATV-15C: Широкополосная антенна ОВЧ 136-174 МГц

Технические характеристики радиостанции VXD-720

	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	7,5 В номинальное	
Разнесение каналов	12,5 / 20 / 25 кГц	
Время работы от батареи	(цикл 5-5-90 в режиме энергосбережения)	
FNB-V117LI 2200 мА/час	19 часов (в цифровом режиме) / 13,5 часов (в аналоговом режиме)	
FNB-V116 1300 мА/час	11 часов (в цифровом режиме) / 8 часов (в аналоговом режиме)	
Рейтинг согласно стандарту IP	IP 57	
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) 131,5 x 63,5 x 36,2 мм (5,18 x 2,5 x 1,39 дюймов) (с батареями FNB-V117LI)	
Масса (приблизительно)	375 г (13,17 унций) (с батареями FNB-V117LI) 430 г (15,2 унций) (с батареями FNB-V116)	

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЕМНИКА: СОГЛАСНО СТАНДАРТУ EN 300 086

Чувствительность:	
В аналоговом режиме при 12 дБ SINAD (сигнал плюс шум, плюс искажение)	0,35 мкВ, 0,22 мкВ (типичное значение)
В цифровом режиме	При BER 5%: 0,3 мкВ
Избирательность по соседнему каналу:	
TIA603	60 дБ при 12,5 кГц, 70 дБ при 25 кГц
TIA603C	45 дБ при 12,5 кГц, 70 дБ при 25 кГц
Перекрытые искажения	70 дБ
Подавление ложных сигналов и помех по зеркальному каналу	70 дБ
Звуковой выход	500 мВт
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	ОВЧ: 5 Вт / 1 Вт УВЧ: 4 Вт / 1 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 и речи 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 / I/A, II/AI	501.4 / I/HOT, II/HOT
Низкая температура	502.3 / I/C3, II/C1	502.4 / I/C3, II/C1
Термический удар	503.3 / I/A, 1C3	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