

EVX-261

ЦИФРОВАЯ НОСИМАЯ РАДИОСТАНЦИЯ

Стандарт DMR Tier 2 / Протокол TDMA


Vertex Standard

eVerge™

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – РЕГИОН ЕМЕА (ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК, АФРИКА)

Еще один шаг к повышению качества связи и увеличению отдачи для пользователя

Переход на цифру стал проще и доступнее. EVX-261 – идеальная радиостанция базового уровня, которая обеспечивает высочайшее качество связи, присущее всем изделиям семейства eVerge™. Цифровые радиостанции eVerge™ представляют собой компактные устройства, которые изготавливаются с использованием точных технологий и обеспечивают максимальную отдачу без ущерба для качества. Они существенно расширяют Ваши возможности и дают гибкость, необходимую, чтобы максимально эффективно решать задачи повседневной деятельности.

Великолепное качество звука

Превосходные акустические характеристики радиостанции обеспечивают более громкое и четкое звучание речи, благодаря чему Вы в любой ситуации сможете слышать передаваемые Вам сообщения и будете услышаны сами.

Совместимость с широким спектром аналоговых устройств

Радиостанция EVX-261 поддерживает все наиболее распространенные типы сигнализации, включая MDC1200®, DTMF, 2-tone и 5-tone, а также шифрование с инверсией частот речи, что делает возможной ее беспрепятственную интеграцию в системы радиосвязи, представленные смешанными парками приемопередающих устройств.

Режим прямой связи

Режим прямой связи – Direct Mode – дает возможность организовать на одной частоте два коммуникационных тракта, позволяя таким образом удвоить емкость без применения ретранслятора.

Прерывание передачи

В ситуациях, когда значение имеет каждая секунда, оператор может воспользоваться функцией Transmit Interrupt и приостановить или «прервать» передачу в рамках текущего сеанса связи в пользу более важного сообщения. Прерывание передачи – способ гарантировать, что все критически важные сообщения будут получены теми, кому они адресованы.

Безопасность не предмет для компромисса

Функция экстренного оповещения может быть запрограммирована таким образом, чтобы запрос помощи посылался мгновенно одним нажатием кнопки. Функция Lone Worker представляет собой встроенный таймер, который необходимо перезапускать с определенной периодичностью. Если таймер не перезапустить, радиостанция автоматически перейдет в режим экстренной связи и пошлет запрос помощи. Это идеальное решение, которое позволяет контролировать состояние пользователей, работающих в одиночку, с целью обеспечения их безопасности. При наличии специального аксессуара может быть задействована функция управления устройством с помощью голоса (VOX).

Универсальная система батарейного питания – единое решение для всех устройств

Универсальная система батарейного питания для носимых радиостанций Vertex Standard – пример совместимости на новом уровне: все радиостанции, оснащенные аккумуляторными батареями UNI, независимо от серии, могут подзаряжаться с помощью одного и того же зарядного устройства. Переход на единую батарею и единую зарядную платформу избавляет от неразберихи при работе с оборудованием и способствует росту производительности.

Характеристики радиостанции EVX-261

- ▶ Радиостанция без дисплея
- ▶ 16 каналов
- ▶ 2 программируемые клавиши
- ▶ Превосходное качество звука



EVX-261





Дополнительные возможности

- Встроенный динамик 700 мВт
- Экстренный вызов
- Защита пользователя, работающего в одиночку (Lone Worker)
- Несколько режимов сканирования
- ARTS™
- Интегрированная функция VOX (при наличии аксессуара VOX)
- 2-летняя гарантия

Аналоговые функции

- Кодировщик MDC1200® ANI
- Кодировщик/декодер 2-Tone
- Кодировщик/декодер 5-Tone
- Кодировщик и декодер CTCSS/DCS
- Функции удаленной блокировки радиостанции Stun/Kill/Revive (в режиме 5-Tone)

Цифровые функции

- Вызов всех абонентов / групповой вызов / индивидуальный вызов
- Прерывание передачи (только в режиме декодирования)
- Режим прямой связи с удвоением емкости
- Базовая защита каналов

Аксессуары

Аккумуляторные батареи

- FNB-V133LI-UNI: литий-ионная 1380 мА/ч
- FNB-V134LI-UNI: литий-ионная 2300 мА/ч
- FNB-V136-UNI: никель-металлогидридная

Зарядные устройства

- Зарядное устройство на одну радиостанцию VAC-UNI (в комплект входит несколько вилок, выполненных в соответствии со стандартами обоих регионов) – база CD-58, адаптер PA-55 AC
- Зарядное устройство VAC-6058 MUC (в комплект входит несколько вилок, выполненных в соответствии со стандартами обоих регионов), кронштейн для установки зарядного устройства в автомобиле VCM-5 (для зарядных устройств и батарей UNI)

Антенны

- 165-мм антенна ATU-6A 400-430 МГц УВЧ
- 155-мм антенна ATU-6B 420-450 МГц УВЧ
- 155-мм антенна ATU-6C 440-470 МГц УВЧ
- 152,5-мм антенна ATU-6D 450-485 МГц УВЧ
- 89-мм антенна ATU-6DS 450-485 МГц УВЧ
- 136-мм антенна ATU-6F 485-520 МГц УВЧ
- 152,5-мм антенна ATV-8A 134-151 МГц ОВЧ
- 152,5-мм антенна ATV-8B 150-163 МГц ОВЧ
- 152,5-мм антенна ATV-8C 161-174 МГц ОВЧ
- 177,8-мм антенна ATV-6XL частотно-независимая ОВЧ

Чехлы

- Кожаный чехол с поясной петлей LCC-261 (FNB-V133LI)
- Кожаный чехол с поясной петлей LCC-261H (FNB-V134LI)
- Кожаный чехол с поворотной поясной петлей LCC-261S (FNB-V133LI)
- Кожаный чехол с поворотной поясной петлей LCC-261SH (FNB-V134LI)

Поясной зажим

- Поясной зажим CLIP-20

Акустические аксессуары

Выносные тангенты

- Компактная выносная тангента MH-360S с динамиком и микрофоном, разъем 3,5 мм
- Выносная тангента MH-450Sc с динамиком и микрофоном, разъем 3,5 мм
- Выносная тангента MH-66A4B с динамиком и микрофоном, функция шумоподавления, разъем 3,5 мм

Гарнитуры / микронаушники

- MH-37A4B-1 – микронаушник с микрофоном
- VH-150A – облегченная гарнитура с функцией VOX
- VH-150B – облегченная гарнитура с функцией VOX
- MH-100 – микронаушник (только прием), разъем 3,5 мм
- MH-101A4B – однопроводная гарнитура скрытого ношения
- MH-102A4B – двухпроводная гарнитура скрытого ношения
- MH-103A4B – комплект скрытого ношения
- MH-201A4B – гарнитура

Средства программирования

- FIF-12 USB – интерфейс для программирования с помощью ПК
- CT-106 – шнур для соединения FIF-12 и радиостанции
- CT-27A – шнур для "клонирования" радиостанций
- CE156 – программное обеспечение для "клонирования" радиостанций

Технические характеристики радиостанции EVX-261

Технические характеристики радиостанции EVX-261		
	ОВЧ	УВЧ
Диапазон частот	136-174 МГц	403-470 МГц; 450-520 МГц
Габариты (Высота x Ширина x Глубина)	109,2 x 58,4 x 32,3 мм (с батарей FNB-V133LI-UNI)	
Масса (приблизительно)	281 г (9,9 унций) (с батарей FNB-V133LI-UNI, антенной и поясным зажимом) 330 г (11,6 унций) (с батарей FNB-V134LI-UNI, антенной и поясным зажимом)	
Дисплей	Нет	
Выходная мощность	5 / 1 Вт	
Разнесение каналов	25 / 12,5 кГц	
Акустический выход	700 мВт @ 16 ом (внутр.) / 500 мВт @ 4 ом (внеш.)	
Размер SP (0)	36	
Количество каналов и групп	16	
Количество программируемых клавиш	2	
Программирование с помощью ПК	CE156	
Клонирование радиостанций	Да	
Время работы от батареи (Рабочий цикл 5-5-90 в энергосберегающем режиме)	FNB-V133LI-UNI: 9,7 ч (Ц) / 7,4 ч (А) FNB-V134LI-UNI: 15,8 ч (Ц) / 12,0 ч (А)	FNB-V133LI-UNI: 9,1 ч (Ц) / 7,0 ч (А) FNB-V134LI-UNI: 15,2 ч (Ц) / 11,5 ч (А)
Рейтинг IP	55	
Напряжение питания	7,4 В постоянного тока ± 10 %	
Рабочая температура	От -30°С до +60°С	
Стабильность частоты	±1,5 ppm	
Сопротивление на ВЧ входе-выходе	50 ом	
Характеристики приемника (ETS EN 300 086; EN 300 113)		
Тип цепи	Прямое преобразование	
Чувствительность	В аналоговом режиме: 12 дБ SINAD: 0,25 _V / В цифровом режиме: 1% BER: 0,28 _V	
Избирательность по смежному каналу	TIA603: 70 / 60 дБ (25 кГц / 12,5 кГц), TIA603D: 70 / 45 дБ (25 кГц / 12,5 кГц)	
Разнесение каналов	25 / 12,5 кГц	
Интермодуляция	70 дБ	
Подавление по ПЧ	70 дБ	
Помехи и шум	45 / 40 дБ (25 кГц / 12,5 кГц)	
Акустический выход	(5% THD) 700 мВт @ 16 ом (внутр.) / 500 мВт @ 4 ом (внеш.)	
Акустические искажения	< 5%	
Наведенные побочные излучения	-57 дБм	
Характеристики передатчика (ETS EN 300 086; EN 300 113)		
Выходная мощность	5 / 1 Вт	
Ограничение модуляции	±5,0 кГц (25 кГц) / ±2,5 кГц (12,5 кГц)	
Наведенные побочные излучения	-36 дБм (< 1 ГГц), -30 дБм (> 1 ГГц)	
Помехи и шум	45 / 40 дБ (25 кГц / 12,5 кГц)	
Акустические искажения	(@1 кГц) < 5%	
Аналоговая ВЧ модуляция	16K0F3E (25 кГц) / 11K0F3E (12,5 кГц)	
Цифровая модуляция 4FSK	12,5 кГц для данных: 7K60F1D и 7K60FXD / 12,5 кГц для речи: 7K60F1E и 7K60FXE 12,5 кГц для данных и речи: 7K60F1W	
Тип цифрового вокодера	AMBE +2™	
Цифровой протокол	ETSI TS102 361-1, -2, -3	

Соответствие стандартам МО США (MIL-STD)

Стандарт	Методы и процедуры				
	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E	MIL 810F	MIL 810G
Низкое давление	500.1 / I	500.2 / 2	500.3 / 2	500.4 / I,2	500.5 / I,2
Высокая температура	501.1 / I,2	501.2 / IA, 2/A1	501.3 / IA1, 2/A1	501.4 / I/HOT, 2/HOT	501.5 / IA1, 2/A2
Низкая температура	502.1 / I	502.2 / I/Cat 3, 2/Cat 1	502.3 / I/Cat 3, 2/Cat 1	502.4 – I/Cat 3, 2/Cat 1	502.5 / 1/Cat 3, 2/Cat 1, 3/Cat 1
Термический удар	503.1 / I	503.2 / IA1 Cat	503.3 / IA1 Cat 3	503.4 / I	503.5 / 1/C
Солнечная радиация	505.1 / 2	505.2 / I	505.3 / I	505.4 / I	505.5 / 1/A1
Дождь	506.1 / I, 2	506.2 / I,2	506.3 / I,2	506.4 / I, 3	506.5 – 1/3
Влажность	507.1 / 2	507.2 / 2	507.3 / 2	507.4	507.5 – 2/Agg
Солевой туман/туман	509.1 / I	509.2 / I	509.3 / I	509.4	509.5
Пыльная буря	510.1 / I	510.2 / I	510.3 / I	510.4 / I	510.5 / I
Песчаная буря	-	510.2 / I	510.3 / 2	510.4 / 2	510.5 / 2
Вибрация	514.2 / 8/F, W	514.3 / 1/Cat. 10, 2/Cat 3	514.4 / 1/Cat 10, 2/Cat 3	514.5 / 1/Cat. 24	514.6 / 1/Cat. 24
Удар	516.2 / I,2,3,5	516.3 / I,4,6	516.4 / I,4,6	516.5 / I,4,6	516.6 / I,4,6