

EVX-261

ПЕРЕХОД К ЦИФРОВЫМ РЕШЕНИЯМ

ПОРТАТИВНЫЕ ЦИФРОВЫЕ РАДИОСТАНЦИИ

Переход на цифровую радиосвязь может быть простым и экономичным.

EVX-261 работает как в аналоговом, так и в цифровом режимах, поэтому она отлично подходит предприятиям со смешанным парком радиостанций. Благодаря расширенному функционалу, модель поддерживает различные варианты сигнализации, включая MDC1200®, DTMF, двух- и пятитональную сигнализацию, а также шифрование с инверсией частот речи. Аудиопередача в цифровом режиме отличается кристальной четкостью звука благодаря функции подавления шума. Модель совместима с целым рядом аксессуаров и аккумуляторов, что делает ее крайне гибким и эффективным инструментом связи, который можно адаптировать в соответствии с любыми потребностями.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Количество каналов:
- 16 каналов/ 1 группа
- 2 программируемые клавиши
- Функции обеспечения безопасности:
- Функция «Пользователь, работающий в одиночку» (Lone Worker)
- Функция аварийной сигнализации (Emergency Alert)
- Несколько схем сканирования
- Встроенная функция VOX (при наличии аксессуара VOX)

АНАЛОГОВЫЕ ФУНКЦИИ

- Auto Range Transponding System (ARTS™)

ФУНКЦИИ СИГНАЛИЗАЦИИ

- Кодировщик MDC-1200® ANI
- Кодировщик FleetSync® ANI
- Кодировщик и декодер CTCSS/DCS
- Кодировщик/декодер 2-Tone
- Кодировщик/декодер 5-Tone
- Функции удаленной блокировки/разблокировки "Stun/Kill/Revive" (в режиме 5-Tone)

ЦИФРОВЫЕ ФУНКЦИИ

- Режим прямой связи (DMO)
- Прерывание передачи (только в режиме декодирования)
- Общий вызов/групповой вызов/индивидуальный вызов
- Базовые функции защиты каналов связи



БЕЗ ПЕРЕКРЕСТНЫХ ПОМЕХ



РАСШИРЕННАЯ ЗОНА ПОКРЫТИЯ



ГРОМКИЙ И ЧЕТКИЙ ЗВУК



ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ВАШИХ СОТРУДНИКОВ



РАБОТА ОТ БАТАРЕИ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕЙ СМЕНЫ



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ОВЧ	УВЧ
Диапазон частот	D0: 134-174 МГц	G6: 403-470 МГц
Габариты (В x Ш x Г)	109 x 58 x 32 мм с FNB-V133LI-UNI	
Масса (приблизительно)	281 г (с FNB-V133LI-UNI, антенной и поясным зажимом) 330 г (с FNB-V134LI-UNI, антенной и поясным зажимом)	
Дисплей	Нет	
Разнесение каналов	25/12,5 кГц	
Размер SP (0)	36	
Количество каналов	16	
Количество программируемых клавиш	2	
Время работы от батареи (Цикл 5-5-90 в режиме энергосбережения)	FNB-V133LI: 9,8 ч (Ц)/8,1 ч (А) FNB-V134LI: 17,0 ч (Ц)/14,0 ч (А)	FNB-V133LI: 9,3 ч (Ц)/8,0 ч (А) FNB-V134LI: 16,1 ч (Ц)/13,6 ч (А)
Рейтинг IP	IP55	
Напряжение источника питания	7,4 В постоянного тока ± 10 %	
Диапазон рабочих температур	От -30° C до +60° C	
Стабильность частоты	±1,5 ppm	
Сопротивление на ВЧ входе-выходе	50 Ом	

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЕМНИКА

Согласно EN 300 086

Тип схемы	Прямое преобразование
Чувствительность	0,4 мкВ/Цифровой режим: 1% BER: 0,28 мкВ
Избирательность по смежному каналу	70/60 дБ (25 кГц/12,5 кГц)
Перекрестная модуляция	65 дБ
Подавление паразитных сигналов и помех по зеркальному каналу	70 дБ
Фон и шум	45/40 дБ (25 кГц/12,5 кГц)
Звуковой выход (5% THD)	700 мВт при 16 Ом (внутр.)/500 мВт при 4 Ом (внеш.)
Искажение звука	<5%
Паразитное излучение	-57 дБм

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАТЧИКА

Согласно EN 300 086

Выходная мощность	5/1 Вт
Ограничение уровня модуляции	±5,0 кГц (25 кГц)/±2,5 кГц (12,5 кГц)
Паразитное излучение	-36 дБ (≤ 1 ГГц), -30 дБ (> 1 ГГц)
ЧМ фон и шум	45/40 дБ (25 кГц/12,5 кГц)
Искажение звука (при 1 кГц)	<5%
Аналоговая частотная модуляция	16K0F3E (25 кГц)/11K0F3E (12,5 кГц)
Цифровая модуляция 4FSK	12,5 кГц - данные: 7K60F1D и 7K60FXD/12,5 кГц - речь: 7K60F1E и 7K60FXE 12,5 кГц - данные и речь: 7K60F1W
Вокодер	AMBE +2™
Цифровой протокол	ETSI TS102 361-1, -2, -3

ПРИМЕНИМЫЕ ВОЕННЫЕ СТАНДАРТЫ MIL-STD

Стандарт	Методы/процедуры				
	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E	MIL 810F	MIL 810G
Низкое давление	500.1 proc 1	500.2 proc 2	500.3 proc 2	500.4 proc 1/2	500.5 proc 1/2
Высокая температура	501.1 proc 1/2	501.2 proc 1/A1 proc 2/A1	501.3 proc 1/A1 proc 2/A1	501.4 proc 1/HOT proc 2/HOT	501.5 proc 1/A1 proc 2/A2
Низкая температура	502.1 proc 1	502.2 proc 1/Cat3 proc 2/Cat 1	502.3 proc 1/Cat 3 proc 2/Cat 1	502.4 proc 1/Cat 3 proc 2/Cat 1	502.5 proc 1/Cat 3 proc 2/Cat 1 proc 3/Cat 1
Температурный удар	503.1 proc 1	503.2 proc 1/A1 Cat 3	503.3 proc 1/A1 Cat 3	503.4 proc 1	502.5 proc 1/C
Солнечная радиация	505.1 proc 2	505.2 proc 1	505.3 proc 1	505.4 proc 1	502.5 proc 1/A1
Дождь	506.1 proc 1/2	506.2 proc 1/2	506.3 proc 1/2	506.4 proc 1/3	506.5 proc 1/3
Влажность	507.1 proc 2	507.2 proc 2	507.3 proc 2	507.4	507.5 proc 2/Agg
Соляной туман/Туман	509.1 proc 1	509.2 proc 1	509.3 proc 1	509.4	509.5
Пыльная буря	510.1 proc 1	510.1 proc 1	510.3 proc 1	510.4 proc 1	510.5 proc 1
Песчаная буря	-	510.2 proc 2	510.3 proc 2	510.4 proc 2	510.5 proc 2
Вибрация	514.2 proc 8/F W	514.3 proc 1/Cat 10 proc 2/Cat 3	514.4 proc 1/Cat 10 proc 2/Cat 3	514.5 proc 1/Cat 24	514.6 proc 1/Cat 24
Удар	516.2 proc 1/2/3/5	516.3 proc 1/4/6	516.4 proc 1/4/6	516.5 proc 1/4/6	516.6 proc 1/4/6



Motorola Solutions Ltd. Nova South, 160 Victoria Street, London, SW1E 5LB, UK, Великобритания. www.motorolasolutions.com

Возможность приобретения изделия зависит от законодательства конкретной страны. Все представленные здесь технические характеристики являются типовыми, кроме случаев, когда указано иное, и могут быть изменены без предварительного уведомления.

Названия MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, а также логотип в виде стилизованной буквы "M", представляют собой товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки компании Motorola Trademark Holdings, LLC и используются на основании лицензии. Все остальные товарные знаки представляют собой собственность соответствующих правообладателей. © 2018 Motorola Solutions, Inc. Все права сохраняются. 09-2018

АКСЕССУАРЫ

Антенны

- ATU-6A: УВЧ антенна 165 мм 400-430 МГц
- ATU-6B: УВЧ антенна 155 мм 420-450 МГц
- ATU-6C: УВЧ антенна 155 мм 440-470 МГц
- ATU-6D: УВЧ антенна 152 мм 450-485 МГц
- ATU-6DS: УВЧ антенна 89 мм 450-485 МГц
- ATU-6F: УВЧ антенна 136 мм 485-520 МГц
- ATV-8A: ОВЧ антенна 152 мм 134-151 МГц
- ATV-8B: ОВЧ антенна 152 мм 150-163 МГц
- ATV-8C: ОВЧ антенна 152 мм 161-174 МГц
- ATV-6XL: Диапазонная ОВЧ антенна 178 мм

Аккумуляторные батареи

- FNB-V133LI-UNI: литий-ионная 1380 мАч
- FNB-V134LI-UNI: литий-ионная 2300 мАч
- FNB-V136-UNI: никель-металлогидридная 1200 мАч

Аксессуары для ношения

- LCC-261: Кожаный чехол с поясной петлей (FNB-V133LI)
- LCC-261H: Кожаный чехол с поясной петлей (FNB-V134LI)
- LCC-261S: Кожаный чехол с шарнирной поясной петлей (FNB-V133LI)
- LCC-261SH: Кожаный чехол с шарнирной поясной петлей (FNB-V134LI)
- CLIP-20: Поясной зажим

Зарядные устройства

- CD-58: Подставка с зарядным устройством
- PA-55C: Блок питания переменного тока для CD-58 (Европейский штекер)
- VAC-6058: Зарядное устройство MUC
- VCM-5: Автомобильное крепление с зарядным устройством

Акустические аксессуары

- MH-360S: Компактный выносной динамик-микрофон со звуковым разъемом 3,5 мм
- MH-450S: Выносной динамик-микрофон со звуковым разъемом 3,5 мм
- MH-45B4B: Выносной динамик-микрофон с функцией подавления шума
- MH-66A4B: Выносной динамик-микрофон с функцией подавления шума и звуковым разъемом 3,5 мм
- MH-37A4B-1: Микрофон с микронаушником
- VH-150A: Облегченная гарнитура с функцией VOX, затылочная
- VH-150B: Облегченная гарнитура с функцией VOX, головная
- MH-100: Микронаушник (только прием), 3,5 мм
- MH-101A4B: Однопроводная гарнитура скрытого ношения
- MH-102A4B: Двухпроводная гарнитура скрытого ношения