

# EVX-S24

## КОМПАКТНЫЕ И ЛЕГКИЕ УСТРОЙСТВА

### ПОРТАТИВНЫЕ ЦИФРОВЫЕ РАДИОСТАНЦИИ

Компактная и легкая радиостанция позволяет вашим сотрудникам чувствовать себя комфортно в любой ситуации.

Благодаря своим размерам, радиостанцию EVX-S24 можно прикрепить к ремню или лацкану пиджака либо положить в карман. Её корпус устойчив к воздействию пыли и воды. При этом, модель работает как в аналоговом, так и в цифровом режиме, поэтому она отлично подходит предприятиям со смешанным парком радиостанций. В цифровом режиме доступна функция подавления шума, обеспечивающая предельную четкость звука и разборчивость речи.

#### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Защита от пыли и временного погружения в воду
- Количество каналов:
  - 256 каналов/16 групп
- 4 программируемые клавиши
- 8-символьный буквенно-цифровой дисплей
- Функция обеспечения безопасности:
  - Функция "Worker Alert"
  - Функция аварийной сигнализации (Emergency Alert)
- Различные виды сканирования
- Улучшенное качество связи, благодаря декодеру AMBE+2™
- Индикатор состояния батарей (оповещение о низком уровне заряда батареи)
- Энергосберегающий режим батареи
- Блокировка занятого канала – Busy Channel Lock Out (BCLO)
- Таймер
- Блокировка клавиатуры
- Уменьшение уровня громкости до минимального уровня одним нажатием
- Автоматическое выключение
- Эскалация аварийных сигналов
- Передача на низкой мощности
- Режим разговора шепотом (Whisper)
- Индикатор RSSI
- Встроенная функция VOX (при наличии VH-190)

#### ФУНКЦИИ СИГНАЛИЗАЦИИ

- Кодировщик MDC-1200® ANI
  - АОН на базе MDC-1200
  - Оповещение о вызове в формате MDC-1200
  - Избирательный вызов (Selcall) MDC-1200
  - Проверка радиостанции в режиме MDC-1200
  - Блокировка и разблокировка радиостанции (Stun/Revive) в режиме MDC-1200
- Кодировщик FleetSync® ANI
- Кодировщик/декодер CTCSS/DCS
- Кодировщик/декодер 2-Tone
- Кодировщик/декодер 5-Tone
- Функции удаленной блокировки/разблокировки Stun/Kill/Revive (5-Tone и пейджер DTMF)
- Кодировщик DTMF
- АОН на базе DTMF
- Пейджинг DTMF
- Ускоренный набор в режиме DTMF

#### АНАЛОГОВЫЕ ФУНКЦИИ

- Блокировка при занятости (BTLO)
- ARTS™ (Auto Range Transponding System)
- Шифрование с инверсией частот речи

#### ЦИФРОВЫЕ ФУНКЦИИ

- Режим прямой связи (DMO)
- Прерывание передачи
- Поиск сайта
- Контроль и защита сообщений
- Текстовые сообщения
- Общий, групповой и индивидуальный вызов
- Базовые и дополнительные функции защиты каналов связи
- Проверка связи на заданной частоте
- Дистанционная блокировка/разблокировка (STUN/REVIVE)
- Дистанционный мониторинг (декодер)
- Оповещение о вызове
- История вызовов
- Шифрование в симплексном режиме и при работе через ретранслятор
- Экстренный вызов
- Активация/деактивация радиостанции
- Виды сканирования:
  - Сканирование (смешанный режим – аналоговые/цифровые каналы)
  - Сканирование (включение/выключение оператором)



БЕЗ  
ПЕРЕКРЕСТНЫХ  
ПОМЕХ



РАСШИРЕННАЯ  
ЗОНА ПОКРЫТИЯ



ГРОМКИЙ И  
ЧЕТКИЙ ЗВУК



ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
БЕЗОПАСНОСТИ  
ВАШИХ СОТРУДНИКОВ



РАБОТА ОТ  
БАТАРЕИ В  
ТЕЧЕНИЕ ВСЕЙ  
СМЕНЫ



## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частот	УВЧ: 403-410, 417-422, 433-450, 459-460, 469-470 МГц
Размеры (В x Ш x Г)	91 x 55 x 31 мм
Масса (приблизительно) с антенной и поясным зажимом	215 г с PMNN4468, ATU-20 и поясным зажимом
Дисплей	8-символьный буквенно-цифровой
Разнесение каналов	12,5 кГц (цифровой режим) 12,5/20/25 кГц (аналоговый режим)
Количество каналов и групп	256 / 16
Программируемые клавиши	4 (передние: 3, боковые: 1)
Время работы от батареи [цикл 5-5-90 в режиме энергосбережения]	Цифровой режим 3 Вт: 12 часов/Аналоговый режим 2 Вт: 11 часов
Рейтинг IP	IP67
Напряжение источника питания	3,7 В постоянного тока (номинальное)
Диапазон рабочих температур	От -30° С до +60° С
Стабильность частоты	± 1,5 ppm
Сопrotивление на ВЧ входе-выходе	50 Ом

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЕМНИКА

Согласно EN 300 086

Чувствительность	Аналоговый режим 20 дБ SINAD: 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
Звуковой выход	500 мВт при 4 Ом и 10 % THD
ВЧ фон и шум	45/40 дБ (25 кГц/12,5 кГц)
Паразитные излучения	-57 дБм

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАТЧИКА

Согласно EN 300 086

Выходная мощность	Цифровой режим - 3 Вт/2 Вт/1 Вт/0,5 Вт; аналоговый режим - 2 Вт/1 Вт/0,5 Вт
Ограничение уровня модуляции	± 5 кГц (25 кГц); ± 2,5 кГц (12,5 кГц)
Паразитные излучения	-36 дБм (≤1 ГГц), -30 дБм (>1 ГГц)
ВЧ фон и шум	45/40 дБ (25 кГц/12,5 кГц)
Искажение звука	<5 % при 1 кГц
Мощность по смежному каналу	70/60 дБ
Аналоговая частотная модуляция	± 5 кГц (25 кГц); ± 2,5 кГц (12,5 кГц)
Цифровая модуляция 4FSK	12,5 кГц – данные: 7K60F1D/7K60FXD 12,5 кГц – речь: 7K60F1E/7K60FXE 12,5 кГц – сочетание речи и данных: 7K60F1W
Цифровой вокодер	AMBE+2
Цифровой протокол	ETSI102 361-1, -2, -3

## СООТВЕТСТВИЕ ВОЕННЫМ СТАНДАРТАМ (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/Cat 3 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	503.5 proc 1/C
Солнечное излучение	505.1 proc 2	505.2 proc 1	505.3 proc 1	505.4 proc 1	505.5 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	510.2 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



## АКСЕССУАРЫ

### Антенны

- ATU-6A: 165 мм 400-430 МГц
- ATU-6B: 155 мм 420-450 МГц
- ATU-6C: 155 мм 440-470 МГц
- ATU-6D: 152 мм 450-485 МГц
- ATU-20AS: Короткая 80 мм 400-430 МГц
- ATU-20CS: Короткая 80 мм 420-450 МГц
- ATU-20DS: Короткая 80 мм 440-470 МГц
- ATU-20FS: Короткая 80 мм 450-480 МГц
- ATU-21AS: Сверхкороткая 50,8 мм 400-420 МГц
- ATU-21CS: Сверхкороткая 50,8 мм 420-440 МГц
- ATU-21DS: Сверхкороткая 50,8 мм 440-460 МГц
- ATU-21FS: Сверхкороткая 50,8 мм 460-480 МГц

### Аккумуляторные батареи

- PMNN4468: литий-ионная 2300 мАч

### Аксессуары для ношения

- LCC-S24: Кожаный чехол с поясной петлей
- LCC-S24S: Кожаный чехол с шарнирной поясной петлей
- Slip-27: Поясной зажим

### Зарядные устройства

- PS000042A12: зарядное устройство переменного тока микро-USB (EC)
- CD-65: Стандартное зарядное одноместное устройство
- CD-66: Улучшенное зарядное одноместное устройство
- VAC-6066: Многоместное зарядное устройство

### Акустические аксессуары

- MH-89A4B: Микрофон с наушником
- MH-90A4B: Компактный микрофон
- MH-66F4B: Микрофон с пыле/влаго защитой IP57
- VH-190: Гарнитура VOX с оголовьем



EVX-S24 (в желтом цвете)

EVX-S24 (в черном цвете)

Motorola Solutions Ltd. Nova South, 160 Victoria Street, London, SW1E 5LB, UK, Великобритания. [www.motorolasolutions.com](http://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