

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



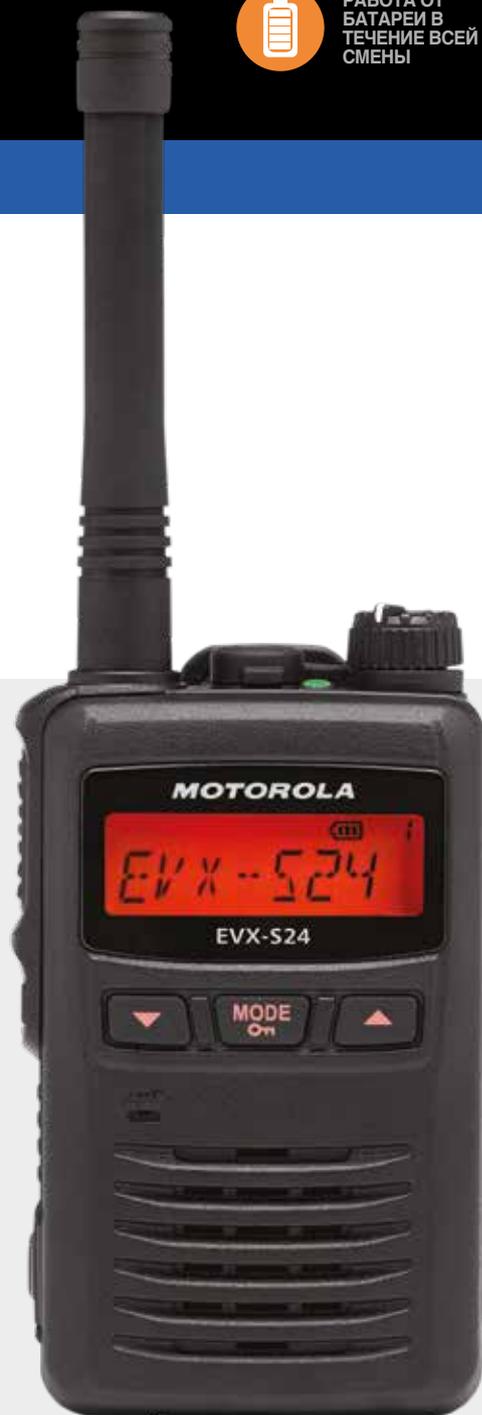
ГРОМКИЙ И
ЧЕТКИЙ ЗВУК



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

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