



# MOTOTRBO™ СЕРИЯ SL4000e

## ТОЧНАЯ И НАДЕЖНАЯ СВЯЗЬ

Благодаря динамичному развитию цифровых радиостанций двусторонней связи MOTOTRBO вы получаете инструмент точной и надежной связи, позволяющий повысить производительность вашей команды. Радиостанции серии SL4000e предназначены для руководителей, которым необходимо контролировать ситуацию. Компактный дизайн, небольшой вес и функционал передачи голосовых и текстовых сообщений позволяют обеспечить вас и ваших сотрудников точной связью.

### ГАРАНТИЯ ТОЧНОЙ СВЯЗИ

Легкие и элегантные портативные радиостанции MOTOTRBO серии SL4000e соответствуют требованиям стандартов ETSI DMR и гарантируют пользователям точную связь. Карманные рации с округлым дизайном оснащены полноценной клавиатурой и цветным настраиваемым 5-ти строчным дисплеем. Встроенный вибрационный механизм предупреждает о вызове, когда необходимо быть осторожным, а полный спектр аудиоаксессуаров позволяет вам оставаться на связи, не мешая вашим клиентам.

### ГАРАНТИЯ НАДЕЖНОЙ СВЯЗИ

Радиостанции SL4000e обеспечивают обмен голосовыми и текстовыми сообщениями в условиях выполнения ответственных задач. Наличие Bluetooth® обеспечивает возможность общаться без дополнительных проводов, а также позволяет с высокой точностью определять местоположение пользователей внутри помещения. Функция шумоподавления гарантирует то, что вы услышите любой вызов, даже в очень шумной среде, а возможность отправки сообщений длиной до 280 символов упрощает передачу сложной прецизионной информации. Встроенный модуль Wi-Fi® позволяет удаленно обновлять программное обеспечение.

### ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Понятный пользовательский интерфейс радиостанций серии SL4000e поддерживает различные приложения, такие как задания на выполнение работ, что позволяет вам эффективно распоряжаться временем ваших сотрудников. Функции голосовых сообщений и преобразования текста в речь позволяют вам удаленно управлять настройками радиостанции и функционалом передачи текстовых сообщений, а сканирование дает вам возможность одновременно осуществлять коммуникацию сразу с несколькими группами пользователей.



### НОВЫЙ ФУНКЦИОНАЛ РАДИОСТАНЦИЙ СЛЕДУЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ

- Встроенный акселерометр для функции «Упавший человек» (Man Down)
- Bluetooth® 4.0
- Отслеживание местоположения в помещении
- Встроенный Wi-Fi
- Обновление программного обеспечения по беспроводной связи
- Улучшенная передача звукового сигнала для обеспечения четкости звука при высокой громкости
- Повышенная расширяемость функционала
- Высокая мощность передатчика для увеличения дальности
- Возможность выбора уровней мощности

**СПЕЦИФИКАЦИЯ УСТРОЙСТВА**  
**МОТОТРВО™ СЕРИЯ SL4000E**  
**ЦИФРОВЫЕ РАДИОСТАНЦИИ ДВУСТОРОННЕЙ СВЯЗИ**



Номер модели	SL4010e¹, SL4000e
Диапазон	УВЧ поддиапазон 1
<b>ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Частота	403-410, 417-422, 433-450, 459-460, 469-470 МГц
При высокой мощности	3 Вт
При низкой мощности	1 Вт
Разнос каналов	12,5 кГц
Количество каналов	1000
Литий-ионный аккумулятор (1370 мАч)	
Габариты с радиостанцией (В x Ш x Г)	121 x 55 x 17 мм
Вес с радиостанцией	154 гр
Срок службы аккумулятора²	9,0 часов
Литий-ионный аккумулятор (1800 мАч)	
Габариты с радиостанцией (В x Ш x Г)	121 x 55 x 20 мм
Вес с радиостанцией	164 гр
Срок службы аккумулятора²	11,3 часа
Литий-ионный аккумулятор (2300 мАч)	
Габариты с радиостанцией (В x Ш x Г)	121 x 55 x 23 мм
Вес с радиостанцией	174 гр
Срок службы аккумулятора²	14,3 часа
Питание (номинальное)	3,7 (номинальное)



**СПЕЦИФИКАЦИЯ УСТРОЙСТВА**  
**MOTOTRBO™ СЕРИЯ SL4000E**  
**ЦИФРОВЫЕ РАДИОСТАНЦИИ ДВУСТОРОННЕЙ СВЯЗИ**

**ВСЕ МОДЕЛИ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАТЧИКА**

Цифровая модуляция 4FSK	Данные 12,5 кГц: 7K60F1D и 7K60FXD, Голосовая связь 12,5 кГц: 7K60F1E и 7K60FXE, Сочетание данных и голосовой связи 12,5 кГц: 7K60F1W
Цифровой протокол	ETSI TS 102 361-1, -2, -3
Паразитные излучения (кондуктивные и по всему спектру частот, TIA603D)	-36 дБм < 1 ГГц, -30 дБм > 1 ГГц
Стабильность частоты	±1,5 ppm

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЕМНИКА**

Цифровая чувствительность (5% BER)	0,15 мкВ
Кондуктивные паразитные излучения (TIA603D)	-57 дБм

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА**

Тип цифрового устройства кодирования речи	AMBE+2™
Чувствительность звукового канала	TIA603D
Звуковая мощность при номинальном сигнале	0,5 Вт
Искажение звука при звуковой мощности при номинальном сигнале	3 %

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ BLUETOOTH**

Версия	4.0
Диапазон	Класс 2, 10 м
Поддерживаемые профили	Bluetooth Headset Profile (HSP), Serial Port Profile (SPP), быстрый переход в режим переговоров Motorola.
Параллельные соединения	1 аудиоаксессуар и 1 устройство обмена данными
Постоянный режим доступности	Дополнительно

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Wi-Fi**

Поддерживаемые стандарты	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
Поддерживаемые протоколы безопасности	WPA, WPA-2, WEP
Максимальное количество идентификаторов SSID	128

**ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Рабочая температура <sup>3</sup>	от -20°C до +60°C
Температура хранения <sup>3</sup>	от -30°C до +70°C
Электростатический разряд	IEC 61000-4-2 уровня 3
Проникновение воды и пыли	IEC 60529 — класс IP54
Соляной туман	5% NaCl в течение 8 часов при 35°C, 16 часов в неизменном положении
Тестирование упаковки	MIL-STD 810D и E

**ПРИМЕЧАНИЯ**

- 1: Модель SL4010e в стандартной комплектации включает в себя схему опциональной платы.
- 2: Стандартный срок службы аккумулятора с рабочим циклом 5/5/90 при максимальной мощности передатчика с отключенными Bluetooth, Wi-Fi и функциями опциональной платы. Номинальная емкость аккумулятора 1370 мА/ч предназначена для выходной мощности 2 Вт. Фактическое время работы аккумулятора может варьироваться.
- 3: Только для радиостанций. Работа аккумулятора возможно только до температуры -10°C.

**ВОЕННЫЕ СТАНДАРТЫ**

	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G	
	МЕТОД	ПРОЦЕДУРА	МЕТОД	ПРОЦЕДУРА	МЕТОД	ПРОЦЕДУРА	МЕТОД	ПРОЦЕДУРА	МЕТОД	ПРОЦЕДУРА
Низкое давление	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II
Высокая температура	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/высокая температура, II/высокая температура	501.5	I/A1, II/A1
Низкая температура	502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1	502.5	I/C3, II/C1
Тепловой удар	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.5	I-C
Солнечное излучение	505.1	II	505.2	I/высокая температура и сухая среда	505.3	I/высокая температура и сухая среда	505.4	I/высокая температура и сухая среда	505.5	I/A1
Дождь	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
Пыль	510.1	I, II	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.5	I, II
Вибрация	514.2	VIII/F, W, XI	514.3	I/10, II/3	514.4	I/24, II/5	514.5	I/24, II/5	514.6	I/24, II/5
Удар	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV

**СОЕДИНЕНИЕ**

- УВЧ поддиапазон, 3 Вт
- Цветной дисплей
- Полноценная клавиатура
- 1000 каналов
- Только цифровой режим
- Обмен голосовыми и текстовыми сообщениями
- Встроенный Wi-Fi
- Отправка заданных текстовых сообщений
- Отправка произвольных текстовых сообщений
- Задания на выполнение работ
- Передача звука по Bluetooth
- Передача данных Bluetooth
- Постоянный режим обнаружения устройств Bluetooth
- Определение местоположения в помещении при помощи Bluetooth
- Голосовые вызовы
- Звуковое воспроизведение текстовых сообщений
- Опциональная плата в SL4010e
- Напоминание о домашнем канале
- Вибросигнализация
- Датчик наружной освещенности

**ЗВУК**

- Функция автоматического регулирования громкости Intelligent Audio
- Функция шумоподавления SINC+
- Устройство подавления акустической обратной связи
- Компенсация искажений в микрофоне
- Аудиофили, выбираемые пользователями
- Переключаемый громкоговоритель
- Улучшение качества альвеолярных звуков

**ПЕРСОНАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА**

- Широкий набор дополнительных аксессуаров
- 2 программируемые кнопки
- Кнопка экстренного вызова

**УПРАВЛЯЕМОСТЬ**

- Управление функциями радиостанции
- Программирование по эфиру
- Обновление программного обеспечения по беспроводной связи

**БЕЗОПАСНОСТЬ**

- Встроенный акселерометр
- Функция «Упавший человек» (Man Down)
- «Одинчик работник»
- Базовая защита переговоров
- Расширенная защита переговоров
- Кодирование AES256 (опция, поставляется только заказчиком, у которых есть лицензия на использование)
- Прерывание передачи (декодирование)
- Прерывание передачи (кодирование)
- Аварийный вызов в цифровом режиме
- Сигнал поиска в аварийном режиме
- Дистанционное прослушивание
- Блокировка / разблокировка радиостанции
- Сертифицирован по классу защиты IP54
- Соответствует условиям стандарта MIL-STD 810

**СИСТЕМЫ**

- Режим прямой связи (включая режим прямой связи с двумя таймслотами)
- Система IP Site Connect (один или несколько сайтов)
- Система Capacity Plus (один или несколько сайтов)
- Система Capacity Max
- Система Connect Plus

- Стандартная функция
- Дополнительная функция

## BLUETOOTH

В целях повышения удобства и безопасности общения вы можете осуществить беспроводное подключение к вашей радиостанции. Мы предлагаем полный спектр наушников и гарнитур с функцией Bluetooth.



## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СКРЫТЫХ ПЕРЕГОВОРОВ

Когда вам нужно незаметно выйти на связь, вы можете воспользоваться одним из наших специальных аксессуаров — от прозрачных наушников до практически невидимых беспроводных миниатюрных гарнитур.



## РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЗАРЯДКИ

Наши аксессуары для аккумуляторов гарантируют, что ваша радиостанция всегда заряжена и готова к работе. Мы предлагаем зарядные устройства на один или несколько аккумуляторов, в том числе для обычных и высокочастотных батарей.



## НАУШНИКИ

Мы предлагаем широкий выбор наушников для обеспечения комфорта общения. Они могут эксплуатироваться в сложных условиях, для скрытого общения, с защитой органов слуха или без нее.



## РЕШЕНИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

Как бы вы ни решили носить вашу радиостанцию серии SL4000e, у нас всегда найдется решение для вас — так например, безопасный пластиковый чехол защитит ее, параллельно обеспечивая простоту эксплуатации.



Чтобы узнать подробнее о MOTOTRBO, посетите наш веб-сайт [www.motorolasolutions.ru/mototrbo](http://www.motorolasolutions.ru/mototrbo) или обратитесь к ближайшему дилеру или авторизованному партнеру Motorola Solutions, данные которого можно найти на сайте [www.motorolasolutions.ru/contactus](http://www.motorolasolutions.ru/contactus)

Motorola Solutions Ltd. Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, UK, Великобритания.

Доступность отдельных моделей зависит от национальных законодательных норм. Все приведенные технические характеристики являются типовыми, если не указано иное, и могут быть изменены без предварительного уведомления.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS и Stylized M Logo являются товарными знаками и зарегистрированными товарными знаками компании Motorola Trademark Holdings, LLC и используются по лицензии. Wi-Fi является зарегистрированным товарным знаком Wi-Fi Alliance®. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. © 2016 Motorola Solutions, Inc. Все права защищены.

Версия 1 для региона EMEA (05/16)

**MOTOTRBO™**  
DIGITAL REMASTERED.

Ваш дилер: