



# MOTOTRBO™ SL4010e

## УМНАЯ И НАДЕЖНАЯ СВЯЗЬ

Благодаря динамичному развитию цифровых радиостанций MOTOTRBO вы получаете умную и надежную связь и увеличенную производительность вашей команды. Радиостанция SL4010e предназначена для руководителей, которым необходимо контролировать ситуацию. Компактный дизайн, небольшой вес и передача голосовых и текстовых сообщений позволяют обеспечить вас и ваших сотрудников современными интеллектуальными решениями.

### СОВРЕМЕННОЕ РЕШЕНИЕ

Тонкие и легкие портативные радиостанции MOTOTRBO SL4010e соответствуют требованиям стандартов ETSI DMR и при этом выглядят элегантно. Карманные рации с округлым дизайном оснащены полноценной клавиатурой и цветным настраиваемым 5-ти строчным дисплеем. Встроенный вибрационный механизм предупреждает о вызове при работе в беззвучном режиме, а полный спектр аудиоаксессуаров позволяет вам оставаться на связи, не мешая вашим клиентам.

### НАДЕЖНОСТЬ

Радиостанции SL4010e обеспечивают обмен голосовыми и текстовыми сообщениями. Наличие Bluetooth® обеспечивает возможность общаться без дополнительных проводов, а также позволяет с высокой точностью определять местоположение пользователей внутри помещения. Функция шумоподавления гарантирует четкую передачу голоса даже в очень шумной среде, а возможность отправки сообщений длиной до 280 символов упрощает передачу сложной информации. Встроенный Wi-Fi® позволяет удаленно обновлять программное обеспечение, минимизируя время простоя и позволяя вам всегда оставаться на связи.

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Понятный пользовательский интерфейс радиостанций SL4010e 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 пользователям удаленно управлять настройками радиостанции и передачей текстовых сообщений, а сканирование дает возможность одновременно осуществлять коммуникацию сразу с несколькими группами пользователей.





<b>Модель</b>	SL4010e
<b>Диапазон</b>	УВЧ
<b>ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
<b>Частота</b>	403-410, 417-422, 433-450, 459-460, 469-470 МГц
<b>При высокой мощности</b>	3 Вт
<b>При низкой мощности</b>	1 Вт
<b>Разнос каналов</b>	12,5 кГц
<b>Количество каналов</b>	1000
<b>Литий-ионный аккумулятор (2300 мА/ч)</b>	
<b>Габариты (В x Ш x Г)</b>	121 x 55 x 23 мм
<b>Вес</b>	174 г
<b>Срок службы аккумулятора<sup>1</sup></b>	14,3 часа
<b>Питание (номинальное)</b>	3,7

### КЛЮЧЕВЫЕ ФУНКЦИИ РАДИОСТАНЦИЙ SL4010e

- 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
- Улучшенные возможности расширения функционала радиостанции
- Высокая мощность передатчика для увеличения дальности
- Возможность выбора уровней мощности

## 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 DMR Tier II & Tier III
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
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>2</sup>	от -20°C до +60°C
Температура хранения <sup>2</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

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Только для радиостанций. Работа аккумулятора возможно только до температуры -10°C.

- Стандартная функция
- Дополнительная функция

## СОЕДИНЕНИЕ

- УВЧ, 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 объявления
- 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
- Аудиопрофили, 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)
- «Одинокий работник»
- Базовая защита переговоров
- Улучшенная 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 прямой режим двойной емкости)
- Система IP Site Connect (один или несколько сайтов)
- Система Capacity Plus (один или несколько сайтов)
- Система Capacity Max

## 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
<b>Низкое давление</b>	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II
<b>Высокая температура</b>	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
<b>Низкая температура</b>	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
<b>Тепловой удар</b>	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.5	I-C
<b>Солнечное излучение</b>	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
<b>Дождь</b>	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
<b>Пыль</b>	510.1	I, II	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.5	I, II
<b>Вибрация</b>	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
<b>Удар</b>	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV

### BLUETOOTH

В целях повышения удобства и безопасности общения вы можете осуществить беспроводное подключение аксессуаров 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 быть легкими или тяжелыми, с элегантным или брутальным дизайном, с защитой органов слуха или без нее.



### РЕШЕНИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

Как бы вы ни решили носить вашу радиостанцию SL4010e, у нас всегда найдется решение для вас — так например, безопасный пластиковый чехол защитит ее, параллельно обеспечивая простоту эксплуатации.



### ВЫНОСНЫЕ ТАНГЕНТЫ

Отправка и получение сообщений станет еще проще благодаря нашим выносным тангентам, разработанным специально для моделей радиостанций SL.



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

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 логотип со стилизованной литерой «M» являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Motorola Trademark Holdings, LLC и используются в соответствии с условиями лицензии. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. © 2020 Motorola Solutions, Inc. Все права защищены. (06-20)