



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.





Модель	SL4010e
Диапазон	УВЧ
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
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 (2300 мА/ч)	
Габариты (В x Ш x Г)	121 x 55 x 23 мм
Вес	174 г
Срок службы аккумулятора¹	14,3 часа
Питание (номинальное)	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 ²	от -20°C до +60°C
----------------------------------	-------------------

Температура хранения ²	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
-----------------------	------------------

¹ 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.

² 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
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

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 или обратитесь к ближайшему дилеру или авторизованному партнеру Motorola Solutions, данные которого можно найти на сайте www.motorolasolutions.com/contactus