

# ПОРТАТИВНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ MOTOTRBO™ SL1600

## НОВОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОРТАТИВНОСТИ И ПРОСТОТЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ



Портативные радиостанции MOTOTRBO™ серии SL1600 в тонком, но прочном корпусе обеспечивают надежную коммуникацию в условиях повседневного использования. Вне зависимости от того, координируете ли вы действия сотрудников на массовом мероприятии или управляете действиями своих работников в полевых условиях, радиостанции SL1600 обеспечат эффективную связь между участниками переговоров.

Новейшие технологии, использованные при их проектировании, значительно упрощают эксплуатацию SL1600. Эргономичный дизайн позволяет управлять радиостанцией одной рукой, а широкий набор вспомогательных аксессуаров дает вам возможность полностью сосредоточиться на выполнении рабочих задач.

Радиостанции серии SL1600 совместима с функциями MOTOTRBO, которые необходимы в бизнесе, например, передача может прерываться для приоритизации важных сеансов связи. Кроме того, SL1600 поддерживает как цифровую, так и аналоговую технологию радиовещания и органично вписываются в существующую систему связи.

### ТОНКИЙ КОРПУС

Толщина корпуса SL1600 составляет всего 22 мм. Укороченная антенна, изогнутые края и прочная рама делает SL1600 идеальным инструментом для работы. Радиостанцию можно носить в кармане или в сумке, и она не будет вызывать затыжки или деформацию ткани.

### ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ

При проектировании радиостанций SL1600 учитывалась задача сделать их эксплуатацию простой и интуитивно понятной. Боковой регулятор громкости, кнопка питания, удобная кнопка PTT и верхний переключатель каналов могут управляться одной рукой. Функция «быстрого переключения» позволяет пользователю быстро переключаться в пределах 10 каналов.

### ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Радиостанции SL1600 оснащены по последнему слову техники, их отличает высокая производительность и простота эксплуатации. Небьющийся дисплей Active View работает на основе светодиодной матрицы под корпусом радиостанции. Он призван информировать пользователя о рабочих функциях устройства и автоматически выключается после определенного времени простоя с целью экономии энергии аккумуляторной батареи. В SL1600 также реализована технология Range Max. Она представляет собой новую концепцию устройства радиостанции с запатентованной антенной, которая обеспечивает расширение зоны покрытия при сохранении размеров корпуса и обеспечении длительного времени работы аккумуляторной батареи.

### ПРОЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

Радиостанции модели SL1600 никогда не подведут. Они соответствуют классу защиты IP54 в части водонепроницаемости и устойчивости к запыленности и могут использоваться даже в суровых условиях эксплуатации. Данные радиостанции также хорошо переносят множественные падения. Кроме того, надежность конструкции была подтверждена в ходе выполнения сложной программы ускоренной имитации длительной эксплуатации в лаборатории Motorola, в рамках которой радиостанция должна выдержать эксплуатацию в течение 5 смоделированных лет, после чего осуществляется ее приемка.

## АКСЕССУАРЫ МОТОТRВО СЕРИИ SL1600



### АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ

Мы предлагаем широкий выбор аксессуаров, в том числе гибкий ручной ремешок, шарнирный зажим для крепления на пояс, а также шарнирный чехол. Нейлоновый ремешок на запястье может крепиться к верхней части радиостанции.

Артикул	Описание
PMLN6074	Нейлоновый ремешок на запястье
PMLN7076	Гибкий быстрозъемный ручной ремешок
PMLN7128	Шарнирный зажим повышенной надежности для крепления на ремне
PMLN7190	Футляр / чехол с шарнирным зажимом



### АНТЕННЫ

Оснастите радиостанции SL1600 высокопроизводительными укороченными антеннами. Цветные кольца позволяют с легкостью идентифицировать антенны по типу их применения.

Артикул	Описание
PMAE4093	Укороченная антенна УВЧ для диапазона 403-425 МГц (4,5 см)
PMAE4094	Укороченная антенна УВЧ для диапазона 420-445 МГц (4,5 см)
PMAE4095	Укороченная антенна УВЧ для диапазона 435-470 МГц (4,5 см)
PMAD4145	Укороченная антенна ОВЧ для диапазона 144-156 МГц (5 см)
PMAD4146	Укороченная антенна ОВЧ для диапазона 156-174 МГц (5 см)
32012144001	Идентификационные кольца антенн (серые, набор 10 шт.)
32012144002	Идентификационные кольца антенн (желтые, набор 10 шт.)
32012144003	Идентификационные кольца антенн (зеленые, набор 10 шт.)
32012144004	Идентификационные кольца антенн (голубые, набор 10 шт.)
32012144005	Идентификационные кольца антенн (фиолетовые, набор 10 шт.)



### АУДИОАКСЕССУАРЫ

Аудиоаксессуары МОТОТRВО для радиостанций SL1600 обеспечивают удобство пользователей и отличаются усовершенствованными характеристиками. Встроенные микрофоны и удобная кнопка РТТ позволяют вести переговоры, не занимая руки.

Артикул	Описание
PMLN7156	Наушник-вкладыш Mag One со встроенным микрофоном и кнопкой РТТ
PMLN7159	Регулируемая гарнитура с фиксатором-ракушкой, встроенным микрофоном и кнопкой РТТ (черного цвета)
PMLN7189	Гарнитура со встроенным микрофоном и кнопкой РТТ
PMLN7158	Регулируемая гарнитура с фиксатором-ракушкой, встроенным микрофоном и кнопкой РТТ (черного цвета)
PMLN7157	2-проводная скрытая гарнитура с полупрозрачной трубкой (черного цвета)



### АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ, ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА И КАБЕЛИ

Обеспечьте работоспособность ваших радиостанций за счет данных устройств первой необходимости. Вы можете заряжать литий-ионные аккумуляторные батареи на зарядных док-станциях МОТОТRВО с одной или несколькими секциями.

Артикул	Описание
PMNN4468	Литий-ионная аккумуляторная батарея 2300 мА/ч
PMLN7074	Сменная крышка аккумуляторного отсека
PS000042A12	Устройство для быстрой подзарядки одного аккумулятора с разъемом микро-USB и вилкой для европейской розетки
PMLN7110	Устройство для быстрой подзарядки одного аккумулятора с вилкой для европейской розетки
PMLN7102	Устройство для быстрой подзарядки шести аккумуляторов с вилкой для европейской розетки
CB000262A01	Кабель для программирования с разъемом микро-USB

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**  
ПОРТАТИВНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ SL1600

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

	ОВЧ	УВЧ
	<b>ДИСПЛЕЙ</b>	
Количество каналов	99	
Стандартный радиочастотный выход При низкой мощности Аналоговый режим При высокой мощности Цифровой режим	1 Вт 2 Вт } с технологией Range Max	1 Вт 2 Вт 3 Вт
Частота	146-174 МГц	403-410, 417-422, 433-450, 469-470 МГц
Размеры (В x Ш x Д)	126 x 55 x 22 мм (4,95 x 2,17 x 0,87 дюйма)	
Вес с аккумулятором	169 г (5,96 унций)	166 г (5,84 унций)
Питание	3,7 В (стандартное)	
Срок службы аккумуляторной батареи <sup>1</sup> [литий-ионная аккумуляторная батарея (2300 мАч)] Аналоговый режим (часы) Цифровой режим (часы)	<b>11,8</b> 14	
Описание Федеральной комиссии по телекоммуникациям США	AZ489FT3835	AZ489FT4922
Описание Министерства промышленности Канады	109U-89FT3835	109U-89FT4922



**ПРИЕМНИК**

	ОВЧ	УВЧ
Частота	146-174 МГц	403-410, 417-422, 433-450, 469-470 МГц
Разнос каналов	12,5 кГц / 20 кГц / 25 кГц	
Стабильность частоты (-30°C, +60°C, +25°C — опорная величина)	± 1.5 ppm	
Аналоговая чувствительность (12 дБ SINAD)	0,3 мкВ 0,22 мкВ (станд.)	
Чувствительность по цифровому сигналу (Кэфф. битовых ошибок 5%)	0,25 мкВ 0,19 мкВ (станд.)	
Перекрестная модуляция	65 дБ	
Избирательность по соседнему каналу	60 дБ при 12,5 кГц 70 дБ при 20/25 кГц	
Подавление паразитных сигналов	70 дБ	
Звуковая мощность при номинальном сигнале	0,5 Вт (внутренняя)	
Искажение звука при звуковой мощности при номинальном сигнале	5% (3% стандартное)	
Шумы и помехи	-40 дБ при 12,5 кГц -45 дБ при 20/25 кГц	
Чувствительность звукового канала	TIA603D	
Кондуктивные паразитные излучения (TIA603D)	-57 дБм	



**ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Рабочая температура <sup>2</sup>	-30°C / +60°C
Температура хранения	-40°C / +85°C
Резкие перепады температуры	В соответствии с военными стандартами MIL-STD
Влажность	В соответствии с военными стандартами MIL-STD
Электростатический разряд	IEC 61000-4-2 уровня 3
Проникновение воды и пыли	IEC60529 - IP54
Тестирование упаковки	MIL-STD 810D и E

<sup>1</sup> Средний срок службы аккумулятора при рабочем цикле 5/5/90 с передатчиком на высокой мощности. Фактическое время работы аккумулятора может варьироваться.

<sup>2</sup> Только для радиостанций. Рабочая температура для литий-ионных батарей составляет от -10°C до +60°C.

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**  
ПОРТАТИВНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ SL1600

**ПЕРЕДАТЧИК**

	ОВЧ	УВЧ
Частота	146-174 МГц	403-410, 417-422, 433-450, 469-470 МГц
Разнос каналов	12,5 кГц / 20 кГц / 25 кГц	
Стабильность частоты (-30°C, +60°C, +25°C – опорная величина)	± 1.5 ppm	
При низкой мощности При высокой мощности	1 Вт 2 Вт } с технологией Range Max	1 Вт 2 Вт 3 Вт
Аналоговый режим Цифровой режим		
Ограничение модуляции	±2,5 кГц при 12,5 кГц ±4,0 кГц при 20 кГц ±5,0 кГц при 25 кГц	
Шумы и помехи при остаточной частотной модуляции	-40 дБ при 12,5 кГц -45 дБ при 20/25 кГц	
Паразитные излучения (кондуктивные и по всему спектру частот)	-36 дБм < 1 ГГц -30 дБм > 1 ГГц	
Избирательность по соседнему каналу	60 дБ при 12,5 кГц 70 дБ при 20/25 кГц	
Чувствительность звукового канала	TIA603D	
Искажение звука	3% (типичное)	
Цифровая модуляция 4FSK	12,5 кГц Данные: 7K60F1D и 7K60FXD 12,5 кГц Голос: 7K60F1E и 7K60FXE Сочетание 12,5 кГц голоса и данных: 7K60F1W	
Тип цифрового устройства кодирования речи	AMBE +2™	
Цифровой протокол	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	



	810C		810D		810E		810F		810G	
	Методы	Процедуры	Методы	Процедуры	Методы	Процедуры	Методы	Процедуры	Методы	Процедуры
Применимые военные стандарты MIL-STD										
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
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
Тепловой удар	503.1	-	503.2	I/A1/C3	503.3	I/A1/C3	503.4	I	503.5	I/C
Солнечное излучение	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	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
Влажность	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.5	II - Усиленное воздействие
Соляной туман	509.1	-	509.2	-	509.3	-	509.4	-	509.5	-
Пыль	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
Вибрация	514.2	VIII/F, Кривая W	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24	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, V, VI

Более подробную информацию о возможностях эффективной коммуникации при помощи SL1600 можно найти на веб-сайте [www.motorolasolutions.com/mototrbo](http://www.motorolasolutions.com/mototrbo) или получить у ближайшего к вам дилера или авторизованного партнера Motorola, данные которого можно найти на сайте [www.motorolasolutions.com/contactus](http://www.motorolasolutions.com/contactus)

**MOTOTRBO™**  
DIGITAL REMASTERED.

Ваш дилер:

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. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. ©2015 Motorola Solutions, Inc. Все права защищены. Motorola Solutions Ltd. Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, UK, Великобритания.

Версии для региона EMEA 1 (03.2015)