

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 МОТОТРВО СЕРИИ SL1600



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ

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

| Артикул | Описание |
|----------|--|
| PMLN6074 | Нейлоновый ремешок на запястье |
| PMLN7076 | Гибкий быстръемный 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 МОТОТРВО 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 МОТОТРВО 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 |
|---|--|--|
| | ДИСПЛЕЙ | |
| 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 ¹ [литий-ионная аккумуляторная батарея (2300 мА/ч)] Аналоговый режим (часы) Цифровой режим (часы) | 11,8 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 ² | -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 |

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

² 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% (типовое) | |
| 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 или получить у ближайшего к вам дилера или авторизованного партнера Motorola, данные которого можно найти на сайте www.motorolasolutions.com/contactus

MOTOTRBO™
DIGITAL REMASTERED.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS и логотип Stylized M являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании Motorola Trademark Holdings, LLC и используются по лицензии. Все прочие торговые марки являются собственностью соответствующих компаний. © 2020 Motorola Solutions, Inc. Все права защищены.
© ООО САГА ТЕЛЕКОМ

SAGA
СИСТЕМЫ РАДИОСВЯЗИ
ООО "Сага Телеком"
ул. Илимская, д.5, корп.2, офис 509
Москва, Москва 127576
ООО "Сага Телеком"
office@sagatelecom.ru