



GM160

К эффективной работе через эффективную связь Спецификация



Радиостанция GM160 входит в лидирующую на рынке профессиональную серию Motorola и предназначена для организаций, предъявляющих повышенные требования к мобильной радиосвязи. Интуитивно понятный пользовательский интерфейс и большой дисплей обеспечивают удобный доступ к полному набору функций, необходимых для эффективной работы.

Профессиональная серия также включает дополнительные функциональные платы, широкий ассортимент аксессуаров и большой выбор портативных радиостанций, что позволяет легко подбирать оптимальные решения в соответствии с индивидуальными потребностями каждого заказчика.

Основные функции

Сигналинг

- Программное обеспечение радиостанции поддерживает PL-тоны (Private Line™)
- Конвенциональный / MDC

Удобство настройки и работы

- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс на основе меню и большие кнопки облегчают доступ к многочисленным функциям радиостанции
- Большой 14-символьный буквенно-цифровой дисплей
- Программируемые кнопки
- Прочная конструкция и удобный пользовательский интерфейс
- Программирование с помощью ПК*

Гибкость и адаптируемость

- Расширение функциональных возможностей путем установки дополнительных плат*
- Легкость программирования в ходе эксплуатации для добавления новых функций
- Возможность передачи данных и совместимость с оборудованием других производителей

Защита пользователей

- Экстренные вызовы
- Идентификация вызывающего абонента (PTT ID)
- Таймер ограничения передачи

Качество

- Соответствие военным стандартам США MIL-STD-810
- Соответствие стандарту пыле- и влагозащищенности IP54
- Успешное прохождение ускоренных испытаний Motorola ALT на долговечность
- Технология сжатия речи X-Pand™

Эффективность

- Сканирование каналов
- Режим связи напрямую
- Сообщения о состоянии
- Адресная книга
- Оповещение о вызове с нарастающей громкостью

Стандартная комплектация

- Кабель питания от аккумулятора автомобиля
- Компактный микрофон
- Комплект для крепления в автомобиле

Дополнительные аксессуары

- Широкий выбор дополнительных аксессуаров для расширения возможностей радиостанции
- Микрофоны и аксессуары для настольного использования
- Аксессуары для использования в автомобиле
- Комплекты для монтажа

* За дополнительной информацией, пожалуйста, обращайтесь к ближайшему дилеру или дистрибьютору.

Технические характеристики

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Диапазон ОВЧ	Диапазон УВЧ
Частотный диапазон	136 - 174 МГц	403 - 470 МГц
Стабильность частоты (от -30°C до +60°C, относительно 25°C)	±0,00025%	±0,0002%
Число каналов	4	
Разнос каналов	12,5/20/25 кГц	
Выходная мощность	1 - 25 Вт	25 - 45 Вт
Напряжение питания	13,2 В пост. тока (10,8 - 15,6 В пост. тока), отрицательное заземление на автомобиль	
Габариты (Д x Ш x В)	1 - 25 Вт: 186 x 180 x 59 мм (ручка громкости выступает на 9 мм) 25 - 45 Вт: 198 x 180 x 59 мм (ручка громкости выступает на 9 мм)	
Вес	1 - 25 Вт: 1450 г 25 - 45 Вт: 1530 г	
Диапазон рабочих температур	от -30 до 60°C	
Режим работы	Повторно-кратковременный	Повторно-кратковременный
Герметичность	Выдерживает испытания дождем согласно IP54	
Ударопрочность и вибропрочность	Отвечает требованиям стандартов MIL-STD-810 C, D и E, TIA/EIA 603	
Пылезащищенность	Отвечает требованиям стандартов MIL-STD-810 C, D и E, TIA/EIA 603	
Влагозащищенность	Отвечает требованиям стандартов MIL-STD-810 C, D и E, TIA/EIA 603	

ПЕРЕДАТЧИК

Характеристики	Диапазон ОВЧ / УВЧ
Максимальная девиация	±2,5 кГц при 12,5 кГц ±4,0 кГц при 20 кГц ±5,0 кГц при 25 кГц
ЧМ фон и шум	-40 дБ при 12,5 кГц -45 дБ при 20/25 кГц
Паразитные излучения	-36 дБм < 1 ГГц -30 дБм > 1 ГГц
Мощность на соседнем канале	-60 дБ при 12,5 кГц -70 дБ при 20/25 кГц
Нелинейность АЧХ (300-3000 Гц)	+1, -3 дБ
Искажения аудиосигнала (1000 Гц, при номинальном значении девиации 60% от макс. значения)	3% тип.

ПРИЕМНИК

Характеристики	Диапазон ОВЧ	Диапазон УВЧ
Чувствительность (12 дБ SINAD) (EN)	0,30 мкВ (0,22 мкВ тип.)	
Интермодуляция (EN)	>65 дБ	
Избирательность по соседнему каналу (EN)	80 дБ при 25 кГц 75 дБ при 20 кГц	75 дБ при 25 кГц 70 дБ при 20 кГц
Ослабление паразитных сигналов (EN)	65 дБ при 12,5 кГц 75 дБ при 12,5 кГц	65 дБ при 12,5 кГц 70 дБ при 12,5 кГц
Номинальная звуковая мощность (EN)	Внутренний динамик: 3 Вт Внешний динамик: 7,5 Вт и 13 Вт	
Искажения аудиосигнала при номинальной звуковой мощности	3% тип.	
Фон и шум	-40 дБ при 12,5 кГц -45 дБ при 20/25 кГц	
Нелинейность АЧХ (300-3000 Гц)	+1, -3 дБ	
Паразитные излучения	-57 дБм < 1 ГГц -47 дБм > 1 ГГц	

ВОЕННЫЕ СТАНДАРТЫ США MIL-STD-810 C, D И E

Используемые стандарты MIL-STD	810C		810D		810E	
	Методы	Процедуры	Методы	Процедуры	Методы	Процедуры
Низкое давление	500.1	1	500.2	2	500.3	2
Высокая температура	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2
Низкая температура	502.1	2	502.2	1,2	502.3	1,2
Температурный шок	503.1	1	503.2	1	503.3	1
Солнечная радиация	505.1	1	505.2	1	505.3	1
Дождь	506.1	2	506.2	2	506.3	2
Влажность	507.1	2	507.2	2,3	507.3	3
Соляной туман	509.1	1	509.2	1	509.3	1
Пыль	510.1	1	510.2	1	510.3	1
Вибрация	514.2	8,10	514.3	1	514.4	1
Удар	516.2	1,2,5	516.3	1	516.4	1

Если не указано иное значение, то все данные соответствуют температуре +25°C



www.sagainc.ru +7 (495) 967-9898

*Порядок использования частот определяется законодательством и нормативными актами конкретной страны. Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления и печатаются только как справочная информация. Все приведенные спецификации стандартны. Радиостанции отвечают соответствующим нормативным требованиям. Соответствует европейским стандартам EN 300 086 и EN 300 113. За более подробной информацией о том, как радиостанции профессиональной серии могут повысить эффективность работы Вашей организации, обращайтесь к Авторизованному дистрибьютору компании Motorola.

MOTOROLA и стилизованная "M" являются товарными знаками, зарегистрированными в Бюро патентов и товарных знаков США. Все другие названия продуктов и услуг принадлежат соответствующим владельцам. © Motorola, Inc. 2006. Все права защищены.

GM160-RE(05/08)