



# GM660

## К эффективной работе через эффективную связь Спецификация



Радиостанция GM660 входит в лидирующую на рынке профессиональную серию Motorola и является эффективным средством связи для мобильных групп крупных организаций, работающих в стандарте MPT. Она оснащена дисплеем и удобным меню с навигационными клавишами, а также широким набором функций, в том числе функциями безопасности для тех, кто работает в одиночку или в отдаленных местах.

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

- Полное соответствие протоколу MPT1327
- Работа в режимах MTP1343, RegioNet 43 и ANN
- Возможность работы в 4 различных системах, в т.ч. конвенциональных, а также осуществлять выбор рабочей группы

#### Удобство настройки и работы

- Программируемые кнопки
- 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

- Экстренная сигнализация
- Оповещение о вызове с помощью звукового сигнала и/или фар автомобиля
- Таймер ограничения передачи

#### Качество

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

#### Эффективность

- Оперативное изменение принадлежности радиостанции к группе
- Диктофон
- Текстовые сообщения
- Полный диапазон и программируемая сетка частот
- Автоматическое выключение автомагнитолы при получении или передаче вызова

#### 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 ОБЧ	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	Зависит от системы	
Разнос каналов	12,5/20/25 кГц	
Выходная мощность	1 - 25 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)	186 x 180 x 59 мм (ручка громкости выступает на 9 мм)	
Вес	1450 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 ОБЧ/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 ОБЧ	Диапазон УВЧ
Чувствительность (12 дБ SINAD) (EN)	0,30 мкВ (типичное значение 0,22 мкВ)	
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 80 дБ при 20/25 кГц	65 дБ при 12,5 кГц 75 дБ при 20/25 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.

GM660-RE(05/08)