

**MOTOROLA**

TWO-WAY RADIOS

GM660: «Многофункциональная» радиостанция

Многофункциональная радиостанция GM660 поможет обеспечить максимальную эффективность и производительность при любых темпах развития Вашего предприятия. При необходимости GM660 можно перепрограммировать, оптимизировав спектр предлагаемых функций для решения именно Ваших задач — поэтому гибкость можно назвать основополагающей характеристикой GM660.



GM660 предлагает широкий спектр функций:

- **Сигналинг**
Полностью соответствует протоколу MPT, включает в себя следующие режимы работы: MPT1343, Regionet 43 и ANN. Радиостанция может работать в четырех различных системах, в т.ч. конвенциональных, а также осуществлять выбор рабочей группы.
- **Сжатие речи X-Pand™ и система шумоподавления Low Level Expansion**
Четкое, ясное и громкое звучание речи при работе в шумной обстановке. Low Level Expansion позволяет улучшить качество звучания за счёт снижения шума во время пауз.
- **Информация для пользователя**
Большой 14-символьный буквенноцифровой дисплей содержит пиктограммы запрограммированных функций, индикаторов состояния и режимов работы, отображает декодированные имена большого числа вызывающих абонентов. Радиостанция позволяет генерировать отчётливо различающиеся по тону и уровню громкости звуковые сигналы оповещения и обратной связи.
- **Простота в работе**
GM660 позволяет выполнять вызов нажатием одной кнопки, имеет простое меню и буквенноцифровую записную книжку/список имён абонентов.
- **Передача данных**
Включает встроенный пейджер с возможностью приёма коротких сообщений данных. Вы можете передавать короткие сообщения данных, выбирая текст сообщения из списка или вводя буквенноцифровой текст с клавиатуры дополнительного выносного микрофона с клавиатурой.
- **Управление внешним сигналом оповещения**
Обеспечивает включение звукового сигнала и/или фар автомобиля при получении вызова — даже находясь вне автомобиля, пользователь не пропустит вызов.
- **Отключение колонок автомагнитолы**
Автоматическое отключение автомагнитолы при получении или передаче вызова.
- **DTMF**
Пользователь радиостанции имеет возможность вызывать телефонных абонентов со своей радиостанции при условии, что она имеет выход в телефонную сеть и дополнительно оборудована выносным микрофоном с клавиатурой. Кроме того, звуковые тоны DTMF могут использоваться для управления другими устройствами, например, автоответчиком.
- **Автоответчик/Диктофон**
- Диктофон: позволяет записывать и прослушивать речевые сообщения.
- Автоответчик: дает возможность записывать в память радиостанции речевое сообщение для вызывающей стороны.

Дополнительные возможности:

- Хранение в памяти радиостанции списка часто используемых номеров
- Оперативное изменение принадлежности радиостанции к группе
- Расширение функциональных возможностей путем установки дополнительных плат*
- Полный диапазон УКВ/ДМВ (UHF/VHF) и программируемая сетка частот

*Информацию о наличии функциональных плат Вы можете уточнить у Авторизованного Дистрибьютора Motorola

Professional Radio

Технические характеристики мобильной радиостанции GM660

Общие характеристики		
Характеристики	Диапазон VHF	Диапазон UHF
Частотный диапазон:	136-174 МГц	403-470 МГц
Стабильность частоты (в диапазоне температур от -30°C до +60°C, относительно +25°C)	$\pm 2,5 \times 10^{-6}$	$\pm 2,0 \times 10^{-6}$
Сетка частот:	12,5/20/25 кГц	
Мощность:	1-25Вт	
Напряжение питания:	13.2В (10.8 - 15.6 В) с минусом на корпусе автомобиля	
Габариты: В x Ш x Д (мм)	186 мм x 179 мм x 59 мм (плюс 9 мм высота регулятора громкости) (7.32" x 7.05" x 2.34" - плюс 0.35" высота регулятора громкости)	
Вес:	1400 г	
Диапазон рабочих температур:	от -30 до 60°C	
Герметичность:	Защита от пыли и влаги по стандарту IP54	
Ударопрочность и вибропрочность:	Отвечает требованиям стандартов: MIL-STD 810-C/D/E и TIA/EIA 603	
Пылезащитенность:	Отвечает требованиям стандартов: MIL-STD 810-C/D/E и TIA/EIA 603	
Влагозащитенность:	Отвечает требованиям стандартов: MIL-STD 810-C/D/E и TIA/EIA 603	

Военные стандарты MIL-STD 810 C, D, и E для мобильных радиостанций						
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	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

Передатчик	
Технические характеристики	Диапазон VHF/UHF
Максимальная девиация:	$\pm 2,5$ кГц @ 12,5 кГц $\pm 4,0$ кГц @ 20 кГц $\pm 5,0$ кГц @ 25 кГц
ЧМ помехи и шум:	-40 дБ @ 12,5 кГц -45 дБ @ 20/25 кГц
Паразитные излучения:	-36 дБм < 1 ГГц -30 дБм > 1 ГГц
Мощность на среднем канале:	-60 дБ @ 12,5 кГц -70 дБ @ 25 кГц
Нелинейность АЧХ: (300 - 3000Гц)	+1, -3дБ
Кэф. гармоник аудио сигнала: (@ 1000 Гц, при номинальном значении девиации 60% от макс. значения:	3% типовое значение

Приёмник		
Технические характеристики	Диапазон VHF	Диапазон UHF
Чувствительность: (12 дБ SINAD) (ETS)	0.30 мкВ (типовое значение 0.22 мкВ)	
Интермодуляция: (ETS)	>65 дБ, >70 дБ с опцией базовой станции	
Избирательность по соседнему каналу: (ETS)	80дБ @ 25 75дБ @ 20 кГц 65дБ @ 12,5 кГц	75 дБ @ 25 кГц 70 дБ @ 20 кГц 65 дБ @ 12,5 кГц
Ослабление паразитных сигналов: (ETS)	80 дБ @ 20/25 кГц 75 дБ @ 12,5 кГц	75 дБ @ 20/25 кГц 70 дБ @ 12,5 кГц
Номинальная звуковая мощность, НЗМ: (ETS)	3 Вт на внутренний динамик 7,5 Вт & 13 Вт на внешний динамик	
Искажение звука при НЗМ:	3%, типовое значение	
Фон и шум:	-40 дБ @ 12,5 кГц -45 дБ @ 20/25 кГц	
Нелинейность АЧХ: (300-3000 Гц)	+1, -3дБ	
Паразитные излучения:	-57 дБм < 1 ГГц -47 дБм > 1 ГГц	

*Порядок использования частот определяется законодательством и нормативными актами конкретной страны.

Спецификации могут изменяться без уведомления и печатаются только как справочная информация.

Все приведённые спецификации стандартны. Радиостанции отвечают соответствующим нормативным требованиям.

Соответствует ГОСТ 12252-86 «Радиостанции с угловой модуляцией сухопутной подвижной службы».

Соответствует стандарту EC 89/336/EEC.

Соответствует ETS 300 113.

За более подробной информацией о том, как радиостанции Профессиональной серии могут повысить эффективность работы Вашей организации, обращайтесь к Авторизованному Дистрибьютору компании Моторола.

 Только аксессуары и аккумуляторы Моторола обеспечат надежную и качественную работу радиостанции серии GM. Более подробную информацию о них Вы можете найти в брошюре «Аксессуары для Профессиональных радиостанций серии GM».



Motorola, Professional Radios, и X-Pand являются торговыми марками Motorola Inc.
© 2000 Motorola
<http://www.mot.com>

GM660 22.06-ru