

**MOTOROLA**

TWO-WAY RADIOS

GM360: «Многофункциональная» радиостанция

Многофункциональная радиостанция GM360 поможет работать максимально эффективно при любых темпах развития Вашего предприятия. При необходимости GM360 можно перепрограммировать, оптимизировав спектр предлагаемых функций для решения именно Ваших задач.



Радиостанция GM360 предлагает широкий спектр функций:

- **Сигналинг**
Программное обеспечение радиостанции поддерживает передачу PL-тонов (Private Line™) и 5-тоновый селективный сигналинг (Select-V).
- **Экстренная сигнализация**
Экстренный вызов направляется заранее определенному лицу или группе людей. Передаваемая информация может содержать записанное заранее голосовое сообщение, позволяющее по получении его сотруднику сразу определить местонахождение пострадавшего или его состояние.
- **«Одинокий» работник (Lone Worker)**
Обеспечивает дополнительную безопасность и защищенность для сотрудников, работающих в опасных условиях в удалении от своей группы. Радиостанция переходит в режим экстренного вызова, если пользователь не отвечает на периодический контрольный запрос.
- **Внешний сигнал оповещения**
При получении вызова происходит включение звукового сигнала и/или фар автомобиля при получении вызова: даже находясь вне оборудованного радиостанцией автомобиля, пользователь не пропустит вызов.
- **Информация для пользователя**
Большой 14-символьный буквенно-цифровой дисплей содержит пиктограммы функций и индикаторы режимов работы, а также отображает имена многих вызывающих абонентов. Радиостанция генерирует отчетливо различающиеся по тону звуковые сигналы для различных абонентов и функций.
- **Удобство в работе**
Меню и адресная книга — ключевые факторы простоты и удобства использования радиостанции GM360.
- **Статусные сообщения**
Используя заранее введенные текстовые статусные сообщения, пользователь может передавать информацию нужному абоненту.
- **Сигналы DTMF**
Функция позволяет вызывать телефонных абонентов, при этом радиостанция должна иметь дополнительный выносной микрофон с клавиатурой.
- **Режим мегафона**
Оснатив радиостанцию внешним динамиком и переключателем, её можно использовать как мегафон.
- **Канал памяти**
Вы имеете возможность самостоятельно или с помощью Дистрибьютора Motorola запрограммировать одну или две кнопки для быстрого доступа к выбранному каналу.
- **Отключение автомагнитолы**
Автоматическое отключение автомагнитолы при приеме или передаче вызова устраняет помехи при работе радиостанции.
- **Возможность передачи данных**
Модем для передачи данных может быть установлен в слоте расширения радиостанции или подключен как внешнее устройство.
- **Сканирование каналов**
- **Голосовая активация передачи (VOX)**
- **Технология сжатия речи X-Pand™ и система шумопонижения Low Level Expansion**
- **Переадресация вызова**
- **Расширение функциональных возможностей путем установки дополнительных плат***

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

Professional Radio

Технические характеристики мобильной радиостанции GM360

Общие характеристики			
Характеристики	Диапазон VHF	Диапазон UHF	Диапазон LB1, LB2, LB3
Частотный диапазон:	136-174 МГц	403-470 МГц	29,7 36,0 МГц 36,0 42,0 МГц 42,0 50,0 МГц
Стабильность частоты (в диапазоне температур от -30°C до +50°C, относительно +25°C)	+2,5 x10 ⁻⁴	±2,0 x10 ⁻⁴	±5,0 x10 ⁻⁴
Количество конвенциональных каналов:	255		
Сетка частот:	12,5/20/25 кГц		
Мощность:	1-25 Вт	1-25 Вт	40-60 Вт
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 2064 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		
Пылезащищенность:	Отвечает требованиям стандартов: MIL-STD 810-C/D/E и TIA/EIA 603		
Влагозащищенность:	Отвечает требованиям стандартов: MIL-STD 810-C/D/E и TIA/EIA 603		

Передатчик			
Технические характеристики	Диапазон VHF	Диапазон UHF	Диапазон LB1, LB2, LB3
Максимальная девиация:			±2,5 кГц @ 12,5 кГц ±4,0 кГц @ 20 кГц ±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		-26 дБм
Мощность на среднем канале:			-60 дБ @ 12,5 кГц -70 дБ @ 25 кГц
Нелинейность АЧХ: (300 - 3000 Гц)	+1, -3дБ		
Коеф. гармоник аудио сигнала: (@ 1000 Гц, при номинальном значении девиации 60% от макс. значения)	3% типовое значение		

Приёмник			
Технические характеристики	Диапазон VHF	Диапазон UHF	Диапазон LB1, LB2, LB3
Чувствительность: (12 дБ SINAD) (F3)	0,30 мкВ (типовое значение 0,22 мкВ)		
Интермодуляция (F3)	>65 дБ, >70 дБ с опцией базовой станции		>65 дБ
Избирательность по соседнему каналу (F3)	80дБ @ 25 75дБ @ 20 кГц 65дБ @ 12,5 кГц	75 дБ @ 25 кГц 70 дБ @ 20 кГц 65 дБ @ 12,5 кГц	80дБ @ 25 75дБ @ 20 кГц 65дБ @ 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	80 дБ @ 20/25 кГц 75 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		

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

*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.

Motorola
Россия
Москва, 123056
ул. Гашека, дом 7, стр.1
Тел.: +7 (095) 785 01 50
Факс: +7 (095) 785 01 85

Motorola
Беларусь
Минск, 220092
Проспект Пушкина, 39
Гостиница «Орбита», к. 1205
Тел.: +375 (172) 57 73 47
Факс: +375 (172) 57 76 35

Motorola
Украина
Киев-107, 252107
ул. Печенеговская, 32
Тел.: +380 (44) 490 2878
Факс: +380 (44) 490 2879

Motorola
Узбекистан
Ташкент, 700003
ул. Тураба Тулы 1, 5 этаж
Тел.: +998 711 20 78 87
Факс: +998 711 20 78 87

Motorola
Казахстан
Алматы, 480091
ул. Фурманова, 100-Г
Бизнес-центр «Прайм»
Тел.: +7 (3272) 508288
Факс: +7 (3272) 508222

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>