



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 получившему 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 Моторола запрограммировать одну или две кнопки для быстрого доступа к выбранному каналу.
- **Отключение автомагнитолы**  
Автоматическое отключение автомагнитолы при приёме 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 шумопоniżения Low Level Expansion**
- **Переадресация вызова**
- **Расширение функциональных возможностей путем установки дополнительных плат\***

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

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 +60°C, относительно +25°C)	$\pm 2,5 \times 10^{-6}$	$\pm 2,0 \times 10^{-6}$	$\pm 5,0 \times 10^{-6}$
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: для низкой мощности 1 Вт – 25 Вт для высокой мощности 40 Вт – 60 Вт	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		
Пылезащитность:	Отвечает требованиям стандартов: MIL-STD 810-C/D/E и TIA/EIA 603		
Влагозащитность:	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

\*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 ЕС 89/336/ЕЕС.

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) 219 3215  
490 2878  
Факс: +380 (44) 219 3214  
490 2879

## Motorola Казахстан

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

## Motorola Узбекистан

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

Передачик			
Технические характеристики	Диапазон VHF	Диапазон UHF	Диапазон LB1, LB2, LB3
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		-26 дБм
Мощность на среднем канале:		-60 дБ @ 12,5 кГц -70 дБ @ 25 кГц	
Нелинейность АЧХ: (300 – 3000Гц)		+1, -3дБ	
Кэфр. 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) (ETS)	0,30 мкВ (типичное значение 0,22 мкВ)		
Интермодуляция: (ETS)	>65 дБ; >70 дБ с опцией базовой станции		>65 дБ
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	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	

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>