

**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.



| Передатчик | | | |
|---|------------------------------------|--------------|--|
| 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 – 3000 Гц) | +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 | | |

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

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