



MOTOROLA

TWO-WAY RADIOS

## GM340: «Популярная» радиостанция

Радиостанция Популярной серии – это удобное, простое и надёжное средство связи для мобильных профессионалов, по долгу службы находящихся в постоянном движении. GM340 поможет Вам всегда быть в курсе событий и контролировать ситуацию.



### Средства управления и функции радиостанции GM340:

- **Сигналинг**  
*Программное обеспечение радиостанции поддерживает передачу PL-тонов (Private Line™) и 5-тоновый селективный сигналинг (Select-V).*
- **Голосовая активация передачи (VOX)**  
*Режим работы, при котором благодаря использованию микрофона с функцией VOX руки остаются свободными.*
- **Экстренная сигнализация**  
*Сигнал помощи направляется заранее определённому 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 защищённость для сотрудников, работающих в опасных условиях в удалении от своей группы. Радиостанция переходит в экстренный режим, если пользователь не отвечает на периодический контрольный запрос.*
- **Расширяемость за счёт функциональных плат\***  
*Возможности радиостанции могут быть расширены за счёт установки одной из функциональных плат:*
  - Кодирование – для обеспечения защиты сообщений
  - Диктофон (Voice Storage) – для записи/воспроизведения речевых сообщений.
- **Управление внешним сигналом оповещения**  
*Включение звукового сигнала и/или фар автомобиля при получении вызова: даже находясь вне оборудованного радиостанцией автомобиля, пользователь не пропустит вызов.*
- **Режим мегафона**  
*Оснатив радиостанцию внешним динамиком и переключателем, её можно использовать в качестве мегафона.*
- **Возможность передачи данных**  
*Модем для передачи данных может быть установлен в слоте расширения радиостанции или подключён как внешнее устройство.*

### Дополнительные возможности:

- Сканирование каналов
- Выбор уровня мощности
- Режим связи напрямую и через ретранслятор
- Технология сжатия речи X-Pand™
- Программируемая сетка частот (12.5/20/25 кГц)
- Переадресация вызова
- Система шумопонижения Low Level Expansion

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

Professional Radio

# Технические характеристики мобильной радиостанции GM340

Характеристики	Общие 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:	$\pm 2,5 \times 10^{-4}$	$\pm 2,0 \times 10^{-4}$
Количество конвенциональных каналов:	6	
Сетка частот:	12,5/20/25 кГц	
Мощность:	1-25 Вт	1-25 Вт
Напряжение питания:	13,2В (10,8 - 15,6 В) с минусом на корпусе автомобиля	
Габариты: В x Ш x Д (мм)	177 мм x 176 мм x 56 мм (ширина 8 мм - высота регулятора громкости) (6,97" x 6,93" x 2,2" - плюс 0,3" - 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	
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	

Технические характеристики	Передатчик	
	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 - 3000 Гц)	+1, -3 дБ	
Коеф. гармоник аудио сигнала: (@ 1000 Гц, при номинальном значении девиации 60% от макс. значения)	3% типовое значение	

Технические характеристики	Приёмник	
	Диапазон VHF	Диапазон UHF
Чувствительность: (12 дБ SINAD) (ETS)	0,30 мкВ (типичное значение 0,22 мкВ)	
Интермодуляция: (ETS)	>65 дБ; >70 дБ с опцией базовой станции	
Избирательность по соседнему каналу: (ETS)	80 дБ @ 25 кГц 75 дБ @ 20 кГц 65 дБ @ 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, -3 дБ	
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**

Motorola, Professional Radios, и X-Pand являются торговыми марками Motorola Inc.

© 2000 Motorola

<http://www.mot.com>

GM340 22.02-ru