

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 определённым лицам 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 шумоподавления Low Level Expansion

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

Технические характеристики мобильной радиостанции GM340

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)	$\pm 2,5 \times 10^{-6}$	$\pm 2,0 \times 10^{-6}$
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 (плюс 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	
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
Козф. 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, –3 дБ	
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>