



# GM1280

Одна радиостанция.  
Безграничные возможности



Радиостанция GM1280 – одна из лидирующих на рынке радиостанций профессиональной серии Motorola – рекомендуется для организаций, работающих в стандарте МРТ, которым необходимы функционально насыщенные и эффективные средства связи. Интуитивно понятное меню, наличие полной клавиатуры и дисплея, а также возможность набора номера нажатием одной клавиши и легкость подключения к телефонной сети дают возможность пользователям общаться друг с другом и способствуют повышению производительности труда.

В рамках профессиональной серии имеется широкий выбор дополнительных функциональных плат, аксессуаров и портативных радиостанций, с помощью которых можно легко создать индивидуальное коммуникационное решение, полностью отвечающее вашим потребностям.

## Основные функции

### Сигналинг

- Полностью соответствует стандарту сигнализации МРТ1327
- Содержит планы дозвона согласно МТР1343, RegioNet 43 и ANN
- Может работать в 60 различных МРТ и конвенциональных системах с использованием абонентских групп

### Удобство в работе

- Программируемые кнопки
- Программирование с помощью ПК\*

### Адаптируемая и универсальная

- Установка дополнительных плат для расширения функциональных возможностей и реализации специальных функций заказчика\*
- Легко программируется в полевых условиях для поддержания дополнительных функций
- Возможность передачи данных и совместимость с оборудованием других производителей

### Защита пользователей

- Сигнализация в экстренных ситуациях
- Внешние средства оповещения
- Таймер ограничения длительности связи

### Качество

- Соответствует нормативам военных стандартов США MIL Spec 810
- Соответствует стандарту пыле- и влагозащитности IP54
- Успешное прохождение специального цикла ускоренных испытаний Motorola ALT на долговечность
- Технология сжатия речи X-Pand™

### Эффективность

- Динамическая перегруппировка
- Предупреждение о пропущенных вызовах
- Хранение голосовых сообщений
- Обмен краткими текстовыми сообщениями
- Широкополосное программируемое разнесение каналов
- Отключение колонок автомагнитолы при потуплении вызова

### Стандартная комплектация

- Кабель питания от аккумулятора автомобиля
- Компактный микрофон с расширенной функциональностью
- Внешний динамик 7,5 Вт

### Аксессуары

- Существует обширный ассортимент аксессуаров, позволяющих расширить возможности использования радиостанций
- Микрофоны и аксессуары для настольного использования
- Аксессуары для установки в автомобиле
- Комплекты для монтажа

\* За более подробной информацией обращайтесь, пожалуйста, к региональному дилеру или дистрибьютору.

## Технические характеристики

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	ОВЧ	УВЧ
Диапазон частот	136-174 МГц	403-470 МГц
Стабильность частоты (от -30°C до +60°C, относительно +25°C)	±2,5 PPM	±2 PPM
Количество каналов	Зависит от системы	
Разнос каналов	12,5/20/25 кГц	
Выходная мощность	1-25 Вт	1-25 Вт
Напряжение питания	13,2 В пост. напр. (10,8 – 15,6 В пост. напр.) «минус» на шасси автомобиля	
Габариты (В x Ш x Д)	190 x 185 x 71 мм (плюс 7 мм для ручки регулировки громкости)	
Вес	1450 г	
Рабочая температура	от -30 до 60°C	
Режим работы	Повторно-кратковременный	Повторно-кратковременный
Герметичность	Прошла испытания на воздействие влаги согласно IP54	
Ударопрочность и вибропрочность	Соответствует нормативам MIL-STD 810-C,D&E и TIA/EIA 603	
Пылезащитность	Соответствует нормативам MIL-STD 810-C,D&E и TIA/EIA 603	
Влагозащитность	Соответствует нормативам MIL-STD 810-C,D&E и TIA/EIA 603	

### ПЕРЕДАТЧИК

Характеристика	ОВЧ/УВЧ
Максимальная девиация	±2,5 кГц при 12,5 кГц ±4,0 кГц при 20 кГц ±5,0 кГц при 25 кГц
ЧМ фон и шум	-40 дБ при 12,5 кГц -45 дБ при 20/25 кГц
Паразитные излучения	-36 дБм < 1 ГГц -30 дБм > 1 ГГц
Мощность на соседнем канале	-60 дБ при 12,5 кГц -70 дБ при 20/25 кГц
Нелинейность звуковой АЧХ (300...3000 Гц)	+1, -3 дБ
Искажение звука (1000 Гц, при номинальном значении девиации 60% от максимального значения)	3% типовое

### ПРИЕМНИК

Характеристика	ОВЧ	УВЧ
Чувствительность (12 дБ SINAD) (EN)	0,30 мкВ (0,22 мкВ типовое)	
Интермодуляция (EN)	>65 дБ	>65 дБ
Избирательность по соседнему каналу (EN)	80 дБ при 25 кГц 75 дБ при 20 кГц	75 дБ при 25 кГц 70 дБ при 20 кГц
Ослабление паразитных сигналов (EN)	65 дБ при 12,5 кГц	65 дБ при 12,5 кГц
Номинальная звуковая мощность (EN)	80 дБ при 20/25 кГц	75 дБ при 20/25 кГц
Искажения звука при номинальной звуковой мощности	75 дБ при 12,5 кГц	70 дБ при 12,5 кГц
Фон и шум	Внешний динамик: 7,5 Вт и 13 Вт	
Нелинейность звуковой АЧХ (300...3000 Гц)	3% типовое	
Паразитные излучения согласно нормативам FCC, часть 15:	-40 дБ при 12,5 кГц -45 дБ при 20/25 кГц	
	+1, -3 дБ	
	-57 дБм < 1 ГГц	-47 дБм > 1 ГГц

### ВОЕННЫЕ СТАНДАРТЫ США 810 C, D, E НА ПОРТАТИВНЫЕ АБОНЕНТСКИЕ РАДИОСТАНЦИИ

Применимый стандарт 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 шок	503.1	1	503.2	1	503.3	1
Солнечное излучение	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

Замеры характеристик проводились при температуре 25°C, если не указано иначе.



www.sagainc.ru +7 (495) 967-9898

\*Порядок использования частот определяется законодательством и нормативными актами конкретной страны. Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления и печатаются только как справочная информация. Все приведенные спецификации стандартны. Радиостанции отвечают соответствующим нормативным требованиям. Соответствует европейским стандартам EN 300 086 и EN 300 113. За более подробной информацией о том, как радиостанции профессиональной серии могут повысить эффективность работы Вашей организации, обращайтесь к Авторизованному дистрибьютору компании Motorola.

MOTOROLA и стилизованная "M" являются товарными знаками, зарегистрированными в Бюро патентов и товарных знаков США. Все другие названия продуктов и услуг принадлежат соответствующим владельцам. © Motorola, Inc. 2006. Все права защищены.

GM1280-RE(05/08)