

GM1280: «Универсальная» радиостанция

Радиостанция GM1280 Универсальной серии, снабжённая удобным для пользователя интерфейсом, – средство повышения эффективности и производительности мобильных служб. GM1280 создана для профессионалов, работающих в стандарте MPT.



Радиостанция предлагает широкий спектр функций:

- **Стандарты сигнализации MPT**
Полностью соответствует стандартам сигнализации MPT: MPT1343, Regionet 43 и ANN. Радиостанция может работать в 60 различных MPT и конвенциональных системах с использованием разговорных групп.
- **Передача данных и дополнительная плата MAP27**
Радиостанция обладает возможностью передавать и принимать короткие сообщения данных (КСД). КСД могут быть выбраны из списка или набраны на буквенноцифровой клавиатуре. При использовании дополнительной платы MAP27 радиостанция может обмениваться цифровой информацией с внешними терминалами данных.
- **Внешние средства оповещения**
Включение звукового сигнала и/или фар автомобиля при получении вызова: даже находясь вне автомобиля, пользователь не пропустит вызов.
- **Информация для пользователя**
Большой 4-строчный буквенно-цифровой дисплей содержит пиктограммы запрограммированных функций, состояния и режимов работы. Радиостанция обеспечивает декодирование имён абонентов и типов поступающих вызовов. Радиостанция может также генерировать различающиеся по тону сигналы вызова, ассоциированные с вызывающими абонентами.
- **Удобство в работе**
Основанный на простых пользовательских меню и привычной буквенно-цифровой клавиатуре интерфейс – ключевой элемент простоты и интуитивно понятного использования радиостанции GM1280.
- **Динамическая перегруппировка**
Позволяет изменять принадлежность радиостанции к группе по эфиру, а также загружать информацию о группах в доступной буквенноцифровой форме.
- **DTMF**
Даёт возможность вызывать телефонных абонентов и принимать телефонные вызовы. Можно использовать тоны DTMF для управления другими устройствами, например для прослушивания офисного или домашнего автоответчика.
- **Автоответчик/диктофон**
- Диктофон: позволяет записывать в память радиостанции и прослушивать речевые сообщения.
- Автоответчик: позволяет записывать в память радиостанции речевое сообщение для вызывающего абонента.
- **Отключение колонок автомагнитолы**
Автоматическое отключение автомагнитолы при получении или передаче вызова позволяет избежать акустической интерференции благодаря снижению мешающего шума.
- **Хранение в памяти радиостанции списка часто используемых номеров**
- **Технология сжатия речи X-Pand™** и система шумоподавления Low Level Expansion
- **Полный диапазон UHF/VHF** и программируемая сетка частот
- **Список пропущенных вызовов**
- **Функциональное расширение** с помощью дополнительных плат*

*Информацию о наличии дополнительных функциональных плат Вы можете уточнить у Авторизованного Дистрибьютора компании Motorola.

Технические характеристики мобильной радиостанции GM1280

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)	$\pm 2,5 \times 10^{-6}$	$\pm 2,0 \times 10^{-6}$
Сетка частот :	12,5/20/25 кГц	
Мощность:	25-45 Вт	25-40 Вт
Напряжение питания:	13,2В (10,8 - 15,6 В) с минусом на корпусе автомобиля	
Габариты: В x Ш x Д (мм)	188 мм x 185 мм x 72 мм (плюс 7 мм - высота регулятора громкости) (7,4" x 7,28" x 2,83" - плюс 0,27" - 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	

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 удар	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.

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
Тел.: +998 71 144 20 96
Факс: +998 71 120 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>