



MOTOROLA

TWO-WAY RADIOS

GP 680: „Многофункциональная“ радиостанция

В силу своей уникальной многофункциональности GP680 является прекрасным решением задачи обеспечения радиосвязи для многих организаций. При необходимости GP680 легко перепрограммировать, добавив или исключив определенные функции. Поэтому для работы как на шумной стройплощадке, так и в элегантном элитарном отеле эта многофункциональная радиостанция – правильный выбор. GP680 – это радиостанция, совершенствующаяся в соответствии с ростом Ваших потребностей.



Широкий спектр функций включает в себя:

- **Сигналинг**
Полностью соответствует протоколам MPT. Включает в себя следующие режимы работы: MPT1343, Regionet 43 и ANN. Радиостанция может работать в четырех различных конвенциональных и транковых системах.
- **Сжатие речи X-Pand™ и “Low Level Expand”**
Четкое, ясное и громкое звучание практически в любом шумном окружении. “Low Level Expand” позволяет еще более повысить качество звучания за счет снижения шума во время пауз.
- **Информация для пользователя**
14-значный буквенно-цифровой дисплей с индикатором разряда аккумуляторной батареи, индикатором интенсивности радиосигнала и отображающий различные типы вызовов и имена абонентов для входящих вызовов.
- **Простота эксплуатации**
Rapidcall™ (выстрый вызов) - набор номера нажатием одной кнопки, простое меню и буквенно-цифровая записная книжка/список контактных номеров упрощают работу с GP680.
- **Динамическая перегруппировка**
Позволяет изменять принадлежность радиостанций к разговорной группе по эфиру, а также вводить идентификаторы групп в доступной буквенно-цифровой форме.
- **Сигнал вызовы “в отсутствии”**
Радиостанция хранит идентификатор входящих вызовов, статусные и речевые сообщения, принятые во время отсутствия абонента, и напоминает ему о сообщениях, на которые он не ответил.
- **Расширяемость за счет функциональных плат**
Вы можете расширить возможности GP680 за счет функциональных плат, таких как, например, Автоответчик/ Диктофон (Voice Storage).
- **Полный диапазон УКВ/ДМВ (UHF/VHF) и 300 МГц, программируемая сетка частот**
Обеспечивает гибкость при развертывании системы.

Информацию о наличии функциональных плат Вы можете уточнить у своего дилера.



Professional Radio

Технические характеристики GP 680 MRT, УКВ/ДМВ, с клавиатурой

Общие характеристики	
Количество конвенциональных каналов	16 (конвенциональные)
Питание:	Перезаряженный аккумулятор на 7.5 В
Габариты: В x ш x Д (мм)	Высота без регуляторов
Со стандартным аккумулятором большой емкости	137 x 57.5 x 37.5
С аккумулятором ультрабольшой емкости никель-метал-гидридным	137 x 57.5 x 40.0
С аккумулятором никель-кадмиевым	137 x 57.5 x 40.0
С аккумулятором литий-ионным	137 x 57.5 x 33.0
Вес: (г)	
Со стандартным аккумулятором большой емкости	428
С аккумулятором ультрабольшой емкости никель-метал-гидридным	508
С аккумулятором никель-кадмиевым	458
С аккумулятором литий-ионным	258
Средний срок работы аккумулятора с циклом 5/5/90	Низкая мощность Высокая мощность
Со стандартным аккумулятором большой емкости	11 часов 8 часов
С аккумулятором ультрабольшой емкости никель-метал-гидридным	14 часов 11 часов
С аккумулятором никель-кадмиевым	12 часов 9 часов
С аккумулятором литий-ионным	11 часов 8 часов
Герметичность:	Выдерживает испытание на дождь по MIL STD 810 C/D/E и IP54
Ударо- и вибропрочность:	Защита обеспечивается за счет ударопрочного корпуса, превосходящего MIL STD 810 C/D/E и TIA/EIA 603
Пыле- и влагозащищенность	Защита обеспечивается за счет устойчивого к воздействию окружающей среды корпуса, превосходящего MIL STD 810 C/D/E и TIA/EIA 603

Военные стандарты для носимых радиостанций 810 C, D, & E						
Используемые 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	1	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	1,2	506.2	1,2	506.3	1,2
Влажность	507.1	2	507.2	2,3	507.3	2,3
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	1,4	516.4	1,4

Передатчик		
* Частоты - Полный диапазон	УКВ: 136 - 174 Мгц 300 - 350 Мгц ДМВ1: 403 - 470 Мгц ДМВ2: 450 - 527 Мгц	LB1: 29.7 - 42 Мгц LB2: 35 - 50 Мгц
Сетка частот	12.5/20/25 кГц	12.5/20/25 кГц
Стабильность частоты (-25°C до +55°C, относительно +25°C)	±2.5 x 10 ppm	±10 x 10 ppm
Мощность	136 - 174: 1-5 Вт 300 - 350: 1-4 Вт 403 - 470: 1-4 Вт 450 - 527: 1-4 Вт	1-6 Вт
Максимальная девиация	±2.5 @ 12.5 кГц ±4.0 @ 20 кГц ±5.0 @ 25 кГц	±2.5 @ 12.5 кГц ±4.0 @ 20 кГц ±5.0 @ 25 кГц
ЧМ помехи и шум	-40 дБ, среднее значение	-40 дБ, среднее значение
Уровень побочных излучений	-36 дБм < 1 ГГц -30 дБм > 1 ГГц	-36 дБм < 1 ГГц -30 дБм > 1 ГГц
Мощность на среднем канале	-60 дБ @ 12.5 кГц -70 дБ @ 20/25 кГц	-60 дБ @ 12.5 кГц -70 дБ @ 25 кГц
Нелинейность АЧХ (300 - 3000 Гц)	+1 до -3 дБ	+1 до -3 дБ
Искажение звука	3%	3%

Приемник		
*Частоты - Полный диапазон	УКВ: 136 - 174 Мгц 300 - 350 Мгц ДМВ1: 403 - 470 Мгц ДМВ2: 450 - 527 Мгц	LB1: 29.7 - 42 Мгц LB2: 35 - 50 Мгц
Сетка частот	12.5/20/25 кГц	12.5/20/25 кГц
Стабильность частоты (-25°C до +55°C, относительно +25°C)	±2.5 x 10 ppm	±10 x 10 ppm
Чувствительность (12 дБ SINAD) EIA	25 мкВ, среднее значение	25 мкВ, среднее значение
Чувствительность (20 дБ SINAD) ETS	50 мкВ, среднее значение	50 мкВ, среднее значение
Интермодуляция EIA	70 дБ	70 дБ
Избирательность по соседнему каналу	60 дБ @ 12.5 кГц 70 дБ @ 20/25 кГц	60 дБ @ 12.5 кГц 70 дБ @ 25 кГц
Ослабление паразитных сигналов	70 дБ	70 дБ
Номинальная Звуковая Мощность (НЗМ)	0.5 Вт	0.5 Вт
Искажение звука при НЗМ	3%, среднее значение	3%, среднее значение
Фон и шум	-40 дБ @ 12.5 кГц -50 дБ @ 20/25 кГц	-40 дБ @ 12.5 кГц -50 дБ @ 20/25 кГц
Нелинейность АЧХ (300 - 3000 Гц)	+1 до -3 дБ	+1 до -3 дБ
Паразитные излучения	-57 дБм < 1 ГГц -47 дБм > 1 ГГц ETS 300 086	-57 дБм < 1 ГГц -47 дБм > 1 ГГц FCC Part 15

Данные приведены для +25°C, если иное не указано

* Порядок использования частот определяется законодательством и нормативными актами конкретной страны.

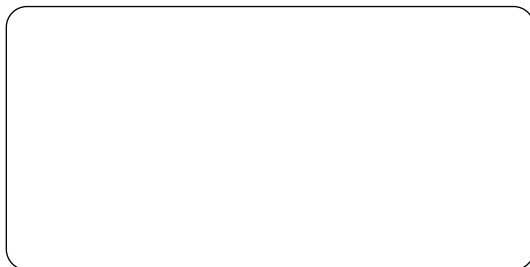
Спецификации могут изменяться без уведомления и печатаются только для справок.

Все перечисленные спецификации стандартны. Радиостанции отвечают соответствующим нормативным требованиям.

Соответствует стандарту ЕС 89/336/ЕЕС/ГОСТ12252-86 «Радиостанции с угловой модуляцией сухопутной подвижной службы»

Соответствует ETS 300 113

За более подробной информацией о том, как радиостанция Профессиональной серии может улучшить работу Вашей организации, обращайтесь к официальному дилеру Моторола.




Motorola
ул. Гашека, дом 7, стр.1
Москва, 123056
Россия
Тел.: +7(095) 7 85 10 50
Факс: +7(095) 7 85 10 60

Motorola
Узбекистан, 700003 Ташкент,
ул. Тураба Тулы 1, 5 этаж
Тел.: +998 71 1 20 78 87
Факс: +998 71 1 20 78 87

Motorola
36 Самал-1
2 этаж
Алматы Казахстан
Тел.: +7 (3272) 588288
Факс: +7 (3272) 582572

Motorola
32, Печенеговская ул.
Киев-107
252107
Тел.: +380(44) 2 19-32 15
Факс: +380(44) 2 19-32 14

Motorola
220092 Беларусь
г. Минск
Проспект Пушкина, 39
Гост. "Орбита", ком. 1205
Представительство Моторола
Тел.: +375(172) 57 73 47
Факс: +375(172) 57 76 35

 Оригинальные аксессуары и аккумуляторы Моторола являются единственно правильным выбором для обеспечения превосходной работы, надежности и качества. Подробную информацию Вы найдете в брошюре "Аксессуары для Профессиональной серии"



Motorola, Professional Radio Series, As Dedicated As You Are, являются торговыми марками Motorola Inc.

© 1999 Моторола. Напечатано в Соединенном Королевстве
<http://www.mot.com>