

# GP 680: «Многофункциональная» радиостанция

Благодаря своей уникальной многофункциональности GP680 является прекрасным решением задачи обеспечения радиосвязи для организаций. Для работы как на шумной стройплощадке, так и в элегантном элитном отеле эта многофункциональная радиостанция — верный выбор. При необходимости GP680 легко перепрограммировать, добавив или исключив определенные функции. Поэтому GP680 может совершенствоваться 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 улучшить 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 авторизованного Дистрибьютора/Дилера.



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

<b>Общие характеристики</b>	
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 влагозащитенность	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 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	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

<b>Передатчик</b>		
* 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%

<b>Приемник</b>		
* 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	0.25 мкВ, среднее значение	0.25 мкВ, среднее значение
Чувствительность (20 дБ SINAD) ETS	0.50 мкВ, среднее значение	0.50 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 как справочная информация. Все приведенные спецификации стандартны. Радиостанции отвечают соответствующим нормативным требованиям. Соответствует ГОСТ12252–86 «Радиостанции с угловой модуляцией сухопутной подвижной службы». Маркировка взрывозащиты РП Ех ic IX. Соответствует стандарту ЕС 89/336/ЕЕС. Соответствует ETS 300 113.

За более подробной информацией о том, как радиостанции Профессиональной серии могут улучшить работу Вашей организации, обращайтесь к официальному Дистрибьютору Моторола.



Motorola  
Россия  
Москва, 123056  
ул. Гашека, дом 7, стр. 1  
Тел.: +7 (095) 785 01 50  
Факс: +7 (095) 785 01 85

Motorola  
Украина  
Киев-107, 252107  
ул. Печенеговская, 32  
Тел.: +380 (44) 219 32 15  
490 28 78  
Факс: +380 (44) 219 32 14  
490 28 79

Motorola  
Казахстан  
Алматы, 480091  
ул. Фурманова, 100-Г  
Бизнес-центр «Прайм»  
Тел.: +7 (3272) 508288  
Факс: +7 (3272) 508222

Motorola  
Беларусь  
Минск, 220092  
Проспект Пушкина, 39  
Гостиница «Орбита», к. 1205  
Тел.: +375 (172) 57 73 47  
Факс: +375 (172) 57 76 35

Motorola  
Узбекистан  
Ташкент, 700003  
ул. Тураба Тулы 1, 5 этаж  
Тел.: +998 711 20 78 87  
Факс: +998 711 20 78 87

Только аксессуары и аккумуляторы Motorola обеспечат надежную и качественную работу радиостанций серии GP. Подробную информацию Вы найдете в брошюре «Аксессуары для Профессиональной серии».



Motorola, Professional Radio Series, являются торговыми марками Motorola Inc.