



MOTOROLA

TWO-WAY RADIOS

## GP 640: „Популярная“ радиостанция

«Популярная» серия является простым решением задачи обеспечения двусторонней радиосвязи для профессионалов. С помощью GP 640 можно значительно увеличить производительность и эффективность работы Вашего предприятия: Ваши сотрудники будут постоянно находиться на связи, не отвлекаясь от своей непосредственной работы. «Популярная» радиостанция – надежное и простое в эксплуатации средство связи.



### В числе полезных функций имеются:

- **Сигналинг**  
Полностью соответствует протоколам MPT. Включает в себя следующие режимы работы: MPT1343, Regionet 43 и ANN. Радиостанция может работать в двух 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.
- **Динамическая перегруппировка**  
Позволяет изменять принадлежность радиостанций к разговорной группе по эфиру, а также вводить идентификаторы групп в доступной буквенно-цифровой форме.
- **Информация о вызовах, поступивших в отсутствие пользователя.**  
Радиостанция хранит идентификатор входящих вызовов, принятых во время отсутствия абонента, и напоминает ему о сообщениях, на которые он не ответил.
- **Расширяемость за счет функциональных плат**  
Вы можете расширить возможности GP640 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.
- **Таймер разговора**  
Ограничивает время, в течение которого пользователь может осуществлять передачу, что позволяет более эффективно использовать эфир.

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



Professional Radio

# Технические характеристики GP 640 МРТ, УКВ/ДМВ, без клавиатуры

Общие характеристики	
Количество конверсиональных 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	420
С аккумулятором ультрабольшой емкости никель-метал-гидридным	500
С аккумулятором никель-кадмиевым	450
С аккумулятором литий-ионным	350
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 С, 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	60 дБ @ 12.5 кГц
	70 дБ @ 20/25 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>