

**MOTOROLA**

TWO-WAY RADIOS

GP 140: „Популярная“ радиостанция

«Популярная» серия является простым решением задачи обеспечения двусторонней радиосвязи для профессионалов. С помощью GP 140 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**
Радиостанция поддерживает PL-пилот тоны (CTCSS) (Private Line™) - и селективный сигналинг (MDC1200).
- **Сканирование каналов**
Позволяет контролировать активность и отвечать на вызовы на разных каналах связи.
- **Сжатие речи X-Pand™ и "Low Level Expand"**
Четкое, ясное и громкое звучание практически в любом окружении. "Low Level Expand" позволяет еще больше улучшить качество звучания за счет снижения шума во время пауз.
- **Голосовая активация передачи (VOX)**
Режим работы, при котором благодаря использованию наушников и микрофона с VOX не заняты руки.
- **Выбираемые уровни мощности**
Выходная мощность радиостанции имеет два уровня - низкая мощность продлевает срок работы аккумулятора, а высокая позволяет существенно расширить зону радиосвязи.
- **Экстренный вызов**
Посылает сигнал тревоги заранее определенному человеку или группе людей.
- **"Одинокий" работник (Lone Worker)**
Обеспечивает дополнительную безопасность и секретность для сотрудников, работающих в опасных условиях в удалении от своей группы. Радиостанция переходит в аварийный режим, если пользователь не отвечает нажатием на тангенту на периодический контрольный запрос.
- **Расширяемость за счет функциональных плат**
Возможности могут быть расширены за счет установки одной из предлагаемых функциональных плат:
- шифрование для обеспечения скрытности сообщения.
- SmartTrunk II.
- Автоответчик/Диктофон обеспечивает функции автоответчика и диктофона.
- **Режим связи напрямую и через ретранслятор**
Связь через ретранслятор или минуя его, напрямую, для работы непосредственно между радиостанциями.
- **Тоновая идентификация вызывающего абонента.**
Позволяет назначать различные тоны звонка в зависимости от того, кто вызывает.
- **Нарастающий сигнал вызова.**
Сигнал нарастающего тона сообщает пользователю о входящем вызове. Начинается с очень низкого уровня и постепенно нарастает до максимума.
- **Полный частотный диапазон УКВ/ДМВ (UHF/VHF) и программируемая сетка частот.**
Обеспечивает гибкость при развертывании системы.

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



Professional Radio

Технические характеристики GP 140 MDC 1200, УКВ/ДМВ

Общие характеристики	
Количество каналов	16
Питание:	Перезаряженный аккумулятор на 7.5 В
Габариты: В х ш х Д (мм)	Высота без кнопок
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 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 ДМВ: 403 - 470 Мгц
Сетка частот	12.5/20/25 кГц
Стабильность частоты (-25°C до +55°C, относительно +25°C)	±2.5 x 10 ⁻⁶
Мощность	136 - 174: 1-5 Вт 403 - 470: 1-4 Вт
Максимальная девиация	±2.5 @ 12.5 кГц ±4.0 @ 20 кГц ±5.0 @ 25 кГц
ЧМ помехи и шум	-40 дБ, среднее значение
Уровень побочных излучений	-36 дБм < 1 ГГц -30 дБм > 1 ГГц
Мощность на среднем канале	-60 дБ @ 12.5 кГц -70 дБ @ 20/25 кГц
Нелинейность АЧХ (300 - 3000 Гц)	+1 до -3 дБ
Искажение звука	3%

Приемник	
*Частоты - Полный диапазон	УКВ: 136 - 174 Мгц ДМВ: 403 - 470 Мгц
Сетка частот	12.5/20/25 кГц
Стабильность частоты (-25°C до +55°C, относительно +25°C)	±2.5 x 10 ⁻⁶
Чувствительность (12 дБ SINAD) EIA	.25 мкВ, среднее значение
Чувствительность (20 дБ SINAD) ETS	.50 мкВ, среднее значение
Интермодуляция EIA	70 дБ
Избирательность по соседнему каналу	60 дБ @ 12.5 кГц 70 дБ @ 20/25 кГц
Ослабление паразитных сигналов	70 дБ
Номинальная Звуковая Мощность (НЗМ)	0.5 Вт
Искажение звука при НЗМ	3%, среднее значение
Фон и шум	-40 дБ @ 12.5 кГц -50 дБ @ 20/25 кГц
Нелинейность АЧХ (300 - 3000 Гц)	+1 до -3 дБ
Паразитные излучения	-57 дБм < 1 ГГц -47 дБм > 1 ГГц ETS 300 086

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.

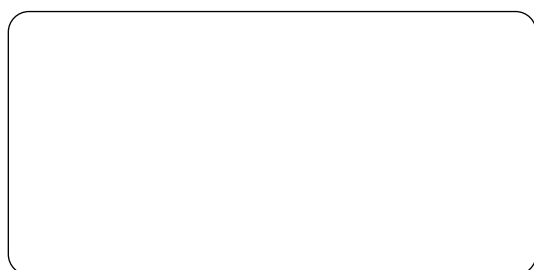
Все перечисленные спецификации стандартны. Радиостанции отвечают соответствующим нормативным требованиям.

Соответствует ГОСТ12252-86 «Радиостанции с угловой модуляцией сухопутной подвижной службы»

Соответствует стандарту EC 89/336/EEC

Соответствует ETS 300 113

За более подробной информацией о том, как 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 (32 72) 58 82 88
Факс: +7 (32 72) 58 25 72

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>