

## GP644: Малогабаритная Популярная Радиостанция

Малогабаритная Популярная Радиостанция – простое средство для профессионалов, которым требуется постоянно находиться на связи. Скромная GP644 может повысить производительность, поддерживая связь между пользователями, позволяя им сконцентрироваться на текущей работе. Связь не может быть проще, чем с использованием Малогабаритной Популярной Радиостанции.



### Радиостанция GP644 предлагает набор полезных функций:

- **Сигналинг**  
Полностью соответствует протоколам MPT, включает в себя следующие режимы работы: MPT1343, Regionet 43 и ANN. Радиостанция может поддерживать до 2 настроек одновременно, включая Выбор разговорной группы (Talkgroup Select) и конвенционный режим.
- **Сжатие речи X-Pand™** и система «Low Level Expansion»  
Чёткое, ясное и громкое звучание при практически любом уровне окружающего шума. Система динамического шумопонижения «Low level expansion» позволяет улучшить качество звучания за счёт снижения шума во время пауз.
- **Динамическая перегруппировка**  
Позволяет настраивать радиостанцию прямо через эфир.
- **Информация о пропущенных вызовах**  
Радиостанция хранит идентификатор входящих вызовов, принятых во время отсутствия пользователя, и напоминает ему о сообщениях, на которые он не ответил.
- **Расширенный диапазон и программируемая сетка частот**  
Обеспечивает гибкость при развёртывании или расширении системы.
- **Таймер разговора**  
Ограничивает время, в течение которого пользователь может непрерывно вести передачу по одному каналу. Это позволяет эффективнее использовать канал.



# Технические характеристики портативной радиостанции GP644

Общие характеристики	
Количество каналов	16 (конвенциональных)
Питание	Аккумулятор 7,5 В
Габариты: В x Ш x Т (мм) Со стандартным литий-ионным аккумулятором С литий-ионным аккумулятором повышенной ёмкости	Высота без кнопок 101,5 x 55,5 x 30,5  101,5 x 55,5 x 35,5
Вес: (г) Со стандартным литий-ионным аккумулятором С литий-ионным аккумулятором повышенной ёмкости	250  270
Средний срок работы аккумулятора при цикле 5/5/90: Со стандартным литий-ионным аккумулятором С литий-ионным аккумулятором повышенной ёмкости	Низкая мощность      Высокая мощность  <9 часов                      <7 часов <13 часов                      <10 часов
Герметичность:	Выдерживает испытания 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 влагозащищённость:	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 и 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
Тепловой 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

Данные для +25°C, если не указано иное

Передатчик	
*Частоты – полный диапазон	УВЧ: 403-470 МГц
Сетка частот	12,5/20/25 кГц
Стабильность частоты (-30°C до +60°C, относительно +25°)	0,00025%
Мощность	Низкая: 1 Вт Высокая: 4 Вт
FM помехи и шум	-40 дБ в среднем
Уровень побочных излучений	-36 дБм <1 ГГц -30 дБм >1 ГГц
Нелинейность АЧХ (300 – 3000 Гц)	+1 до -3 дБ
Искажения звука	<5% в среднем

Приёмник	
*Частоты – полный диапазон	УВЧ: 403-470 МГц
Сетка частот	12,5/20/25 кГц
Чувствительность (12 дБ SINAD) EIA	0,35 мкВ в среднем
Интермодуляция ETS	-65 дБ
Избирательность по соседнему каналу	60 дБ @ 12,5 кГц 70 дБ @ 25 кГц
Ослабление паразитных сигналов	-70 дБ
Номинальная звуковая мощность	0,5 Вт
Стабильность частоты (-30°C до +60°C, относительно +25°)	0,00025%
Помехозащищённость по зеркальному каналу	-70 дБ

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

Спецификации могут изменяться без уведомления и приводятся только в качестве справочной информации.

Все приведённые спецификации стандартны. Радиостанции отвечают нормативным требованиям.

Соответствует стандартам ЕС 1999/5/ЕС и EN300 113-1, EN300 113-2.

За более подробной информацией о том, как Профессиональные радиостанции могут улучшить работу Вашей организации, обращайтесь к официальному дилеру Motorola.



Только аксессуары и аккумуляторы Motorola обеспечат высокие эксплуатационные характеристики, надёжность и качество. Подробную информацию Вы найдёте в брошюре «Аксессуары для Профессиональных радиостанций».



Motorola, Professional Radios, X-Pand являются торговыми марками Motorola Inc.  
<http://www.motorola.ru>