

# GP 380: «Многофункциональная» радиостанция

«Популярная» серия является простым решением задачи обеспечения двусторонней радиосвязи для профессионалов. С помощью GP 380 можно значительно увеличить производительность и эффективность работы Вашего предприятия: Ваши сотрудники будут постоянно находиться на связи, не отвлекаясь при этом от своей непосредственной работы. «Популярная» радиостанция — надежное и простое в эксплуатации средство связи.



## Широкий спектр функций включает в себя:

- **Сигналинг**  
Радиостанция поддерживает PL-тоны (Private Line™) и 5-тоновый сигналинг (Select-V).
- **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 улучшить качество звучания за счет снижения шума во время пауз.
- **Голосовая активация передачи (VOX)**  
Режим работы с наушником и микрофоном при котором благодаря VOX не заняты руки.
- **Аварийная сигнализация**  
При отправке сигнала помощи он направляется заранее определенному человеку или группе людей. Эта посылка может содержать записанное голосовое сообщение, позволяющее получившему его сотруднику сразу определить местонахождение пострадавшего и его состояние.
- **«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;  
– Автоответчик/Диктофон (Voice Storage) обеспечивает функции автоответчика и диктофона.
- **Режим шепота**  
Позволяет пользователю говорить тихо, для ведения скрытых переговоров.
- **Переадресация вызова**  
Позволяет переадресовывать вызовы другому абоненту, если нет возможности ответить на них лично.
- **Информация для пользователя**  
На 14-значном буквенно-цифровом дисплее радиостанции находится индикатор разрядки батареи и силы получаемого сигнала, что позволяет видеть не только имя вызывающего абонента, но и другие сервисные функции. Многие входящие вызовы сопровождаются четко различимыми тоновыми сигналами, идентифицирующими звонящего абонента.
- **Простота эксплуатации**  
Доступное меню и список имен абонентов делают работу с радиостанцией простой и удобной.
- **Статусные сообщения**  
Заранее определенные текстовые сообщения дают возможность пользователю направлять информацию без непосредственного разговора с абонентом.



# Технические характеристики GP380 МРТ, УКВ/ДМВ, с клавиатурой


<b>Общие характеристики</b>	
Количество конвенциональных каналов	255
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	Малая мощность      Большая 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 дождем 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 ДМВ: 403 – 470 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 ppm	±10 ppm
Мощность	136 – 174: 1–5 Вт 403 – 470: 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 ДМВ: 403 – 470 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 ppm	±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	>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	>45 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 ETS 300 086

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

 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.