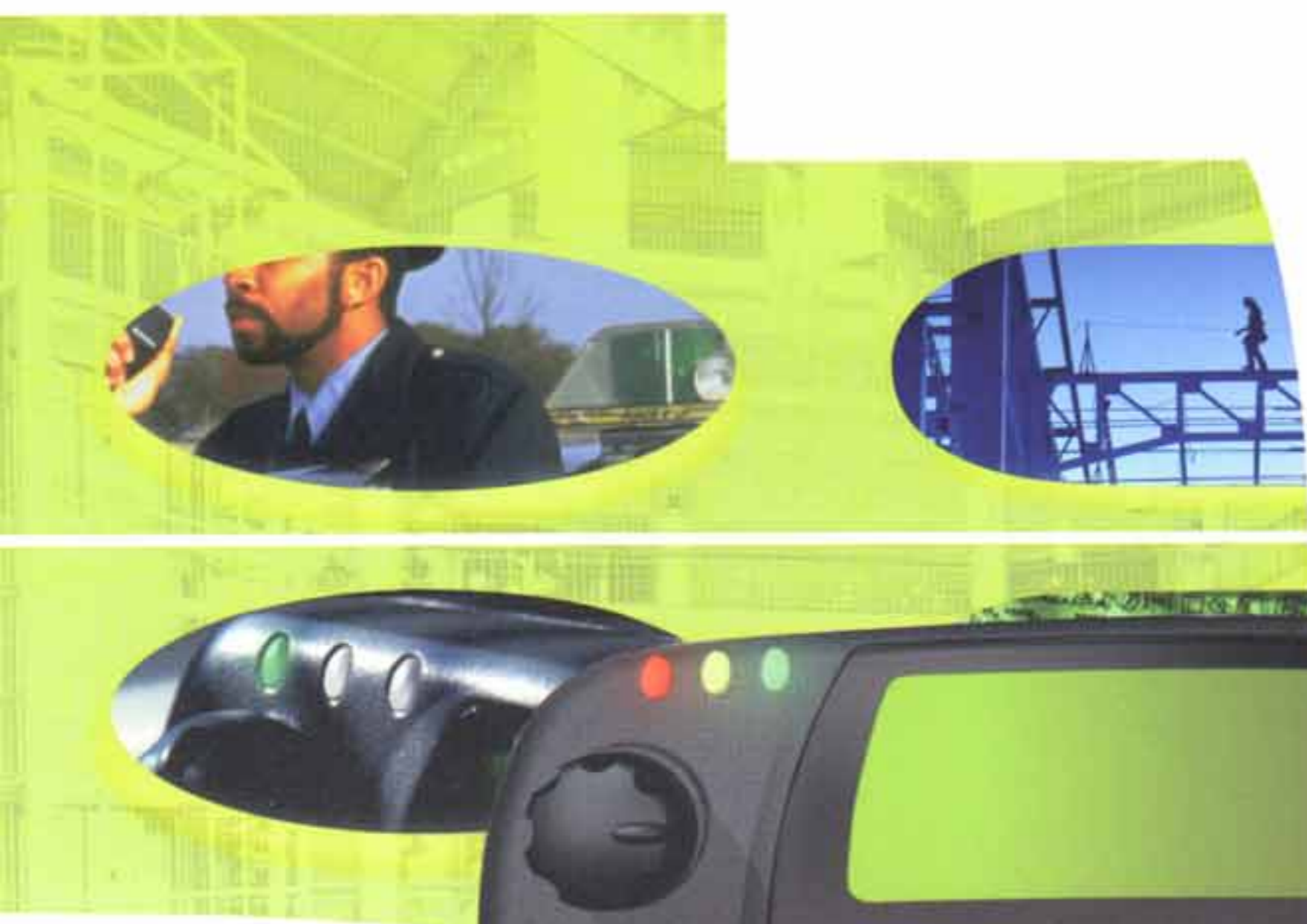


**MOTOROLA**

TWO-WAY RADIOS

GM380: «Универсальная» радиостанция

Универсальная радиостанция GP380 создана для профессионалов, использующих самые совершенные средства радиосвязи. Широчайший спектр функций и удобный интерфейс управления GP380 – обеспечивают повышение эффективности и производительности мобильных служб.



GM380 предлагает широкий спектр функций:

- **Сигналинг**
Программное обеспечение радиостанции поддерживает PL-тоны (Private Line™) и 5-тоновый сигналинг (Select-V).
- **Экстренная сигнализация**
Сигнал помощи направляется заранее определенному человеку или группе людей. Этот сигнал может содержать записанное заранее голосовое сообщение, позволяющее получившему его сотруднику сразу определить местонахождение/состояние пострадавшего.
- **«Одинокий» работник (Lone Worker)**
Эта функция обеспечивает дополнительную безопасность и защищенность для сотрудников, работающих в опасных условиях в удалении от своей группы. Радиостанция переходит в аварийный режим, если пользователь не отвечает нажатием тангенты на периодический контрольный запрос.
- **Диктофон (Voice Storage)**
Встроенный диктофон позволяет Вам записывать и воспроизводить сообщения.
- **Информация для пользователя**
Большой 14-символьный буквенно-цифровой дисплей содержит пиктограммы запрограммированных функций и индикаторы-подсказки режимов работы и отображает большое количество декодированных имен вызывающих абонентов. Радиостанция генерирует отчетливо различающиеся по тону звуковые сигналы для различных звонков и функций.
- **Простота в работе**
Простые пользовательские меню и полная буквенно-цифровая клавиатура являются ключевыми факторами простоты и удобства использования радиостанции GP380.
- **Статусные сообщения**
Используя заранее введенные текстовые сообщения, пользователь может передавать информацию нужному абоненту, не вступая с ним в разговор.
- **DTMF**
Даёт пользователю возможность вызывать телефонных абонентов. Эту функцию можно запрограммировать таким образом, чтобы при нажатии на какую-либо кнопку радиостанция переходила в постоянный режим DTMF.
- **Режим мегафона**
Оснатив радиостанцию внешним динамиком и переключателем, можно использовать её в качестве мегафона.
- **Возможность передачи данных**
Модем для передачи данных может быть установлен в слоте расширения радиостанции или подключён как внешнее устройство.

Дополнительные возможности:

- Сканирование каналов
- Расширение функциональных возможностей путем установки дополнительных плат *
- Переадресация вызова
- Технология сжатия речи X-Pand™ и система шумоподавления Low Level Expansion
- Голосовая активация передачи (VOX)
- Управление внешним сигналом оповещения
- Канал Памяти
- Отключение колонок автомагнитолы

*Информацию о наличии функциональных плат Вы можете уточнить у Авторизованного Дистрибьютора Motorola.

Professional Radio

Технические характеристики мобильной радиостанции GM380

Общие характеристики		
Характеристики	Диапазон VHF	Диапазон UHF
Частотный диапазон:	136-174 МГц	403-470 МГц
Стабильность частоты в диапазоне температур от -30°C до +60°C, относительно +25°C)	$\pm 2,5 \times 10^{-6}$	$\pm 2,0 \times 10^{-6}$
Количество конвенциональных каналов:	255	
Сетка частот :	12.5/20/25 кГц	
Мощность:	1-25 Вт	
Напряжение питания:	13.2В (10.8 - 15.6 В) с минусом на корпусе автомобиля	
Габариты: В x Ш x Д (мм)	188 мм x 185 мм x 72 мм (плюс 7 мм - высота регулятора громкости) (7.4" x 7.28" x 2.83" - плюс 0.27" - высота регулятора громкости)	
Вес:	1400 г	
Диапазон рабочих температур :	от -30 до 60°C	
Герметичность:	Защита от пыли и влаги по стандарту IP54	
Ударопрочность и вибропрочность:	Отвечает требованиям стандартов: MIL STD 810-C/D /E и TIA/EIA 603	
Пылезащитенность:	Отвечает требованиям стандартов: MIL STD 810-C/D /E и TIA/EIA 603	
Влагозащитенность:	Отвечает требованиям стандартов: MIL STD 810-C/D /E и TIA/EIA 603	

Военные стандарты MIL-STD 810 C, D, и E для мобильных радиостанций						
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	2	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	2	506.2	2	506.3	2
Влажность	507.1	2	507.2	2,3	507.3	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	516.4	1

Передатчик	
Технические характеристики	Диапазон VHF/UHF
Максимальная девиация:	± 2.5 кГц @ 12.5 кГц ± 4.0 кГц @ 20 кГц ± 5.0 кГц @ 25 кГц
ЧМ помехи и шум:	-40 дБ @ 12.5 кГц -45 дБ @ 20/25 кГц
Паразитные излучения:	-36 дБм < 1 ГГц -30 дБм > 1 ГГц
Мощность на среднем канале:	-60 дБ @ 12.5 кГц -70 дБ @ 25 кГц
Нелинейность АЧХ: (300 – 3000Гц)	+1, -3дБ
Козф. гармоник аудио сигнала: (@ 1000 Гц, при номинальном значении девиации 60% от макс. значения:	3% типовое значение

Приёмник		
Технические характеристики	Диапазон VHF	Диапазон UHF
Чувствительность: (12 дБ SINAD) (ETS)	0.30 мкВ (типовое значение 0.22 мкВ)	
Интермодуляция: (ETS)	>65 дБ; >70 дБ с опцией базовой станции	
Избирательность по соседнему каналу: (ETS)	80дБ @ 25 75дБ @ 20 кГц 65дБ @ 12.5 кГц	75 дБ @ 25 кГц 70 дБ @ 20 кГц 65 дБ @ 12.5 кГц
Ослабление паразитных сигналов: (ETS)	80 дБ @ 20/25 кГц 75 дБ @ 12.5 кГц	75 дБ @ 20/25 кГц 70 дБ @ 12.5 кГц
Номинальная звуковая мощность, НЗМ: (ETS)	3 Вт на внутренний динамик 7,5 Вт & 13 Вт на внешний динамик	
Искажение звука при НЗМ:	3%, типовое значение	
Фон и шум:	-40 дБ @ 12.5 кГц -45 дБ @ 20/25 кГц	
Нелинейность АЧХ: (300-3000 Гц)	+1, -3 дБ	
Паразитные излучения:	-57 дБм <1 ГГц -47 дБм >1 ГГц	