



MOTOROLA

TWO-WAY RADIOS

GP 1280: «Универсальная» радиостанция

GP1280 предназначена для профессионалов, которым необходимы самые совершенные средства радиосвязи протокола MPT. GP1280 — это компактная и эффективная Универсальная радиостанция, удобно уместящаяся в Вашей руке.



Широкий спектр функций включает в себя:

- **Сигналинг**
Полностью соответствует протоколу MPT1327. Включает в себя следующие режимы: MPT1343, Regionet 43 и ANN. Радиостанция может работать в шестидесяти различных конвенциональных и транкинговых системах.
- **Передача данных в MAP27**
Позволяет передавать и принимать короткие сообщения данных SDM, а также передавать данные по MAP27.
- **Автоответчик/Диктофон**
Диктофон-записная книжка: позволяет Вам записывать и прослушивать речевые сообщения. Автоответчик: возможность оставить речевое сообщение, которое хранится в памяти радиостанции.
- **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.
- **Информация для пользователя**
Большой 4-строчный буквенно-цифровой дисплей с индикатором разряда аккумуляторной батареи, индикатором силы радиосигнала и отображающий различные типы вызовов и имена абонентов для входящих и исходящих вызовов.
- **Простота эксплуатации**
Rapidcall™ (быстрый вызов) — набор номера нажатием одной кнопки, простое меню и буквенно-цифровая записная книжка/список контактных номеров упрощают работу с GP1280.
- **Динамическая перегруппировка**
Позволяет дистанционно изменять принадлежность радиостанций к разговорной группе и отображать идентификаторы групп в доступной буквенно-цифровой форме.
- **Сигнал «вызовы в отсутствии»**
Радиостанция хранит идентификатор входящих вызовов, статусные и речевые сообщения, принятые в отсутствие абонента, и напоминает ему о сообщениях, которые остались без ответа.
- **Расширяемость за счет функциональных плат**
Вы можете расширить возможности GP1280 за счет функциональных плат.
- **Полный диапазон УКВ/ДМВ (UHF/VHF) и программируемая сетка частот**
Обеспечивает гибкость при развертывании системы.

Информацию о наличии функциональных плат Вы можете уточнить у авторизованного Дистрибьютора/Дилера.



Professional Radio

Технические характеристики GP 1280 MRT, УКВ/ДМВ, с клавиатурой

Общие характеристики	
Количество конвенциональных 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	460
С аккумулятором ультрабольшой емкости никель-метал-гидридным	535
С аккумулятором никель-кадмиевым	485
С аккумулятором литий-ионным	390
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 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

Передатчик	
* Частоты — Полный диапазон	УКВ: 136 – 174 Мгц ДМВ1: 403 – 470 Мгц ДМВ2: 450 – 527 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 ДМВ1: 403 – 470 Мгц ДМВ2: 450 – 527 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	0.25 мкВ, среднее значение
Чувствительность (20 дБ SINAD) ETS	0.50 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 как справочная информация.

Все приведенные 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 радиостанции Профессиональной серии могут улучшить работу Вашей организации, обращайтесь к официальному Дистрибьютору Моторола.



Motorola
Россия
Москва, 123056
ул. Гашека, дом 7, стр. 1
Тел.: +7 (095) 785 01 50
Факс: +7 (095) 785 01 85

Motorola
Узбекистан
Ташкент, 700003
ул. Тураба Тулы 1
Тел.: +998 71 144 20 96
Факс: +998 71 120 78 87

Motorola
Казахстан
Алматы, 480091
ул. Фурманова, 100–Г
Бизнес-центр «Прайм»
Тел.: +7 (3272) 508288
Факс: +7 (3272) 508222

Motorola
Беларусь
Минск, 220092
Проспект Пушкина, 39
Гостиница «Орбита», к. 1205
Тел.: +375 (172) 57 73 47
Факс: +375 (172) 57 76 35

Motorola
Украина
Киев-107, 252107
ул. Печенеговская, 32
Тел.: +380 (44) 490 2878
Факс: +380 (44) 490 2879

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.