

# GP 320: «Практичная» радиостанция

Радиостанция GP 320 — высококачественное, простое и надежное средство радиосвязи для профессионалов. Эта одноканальная радиостанция проста в эксплуатации, приводится в действие простым нажатием тангенты и является идеальным средством двусторонней радиосвязи для пользователей малых систем. Если Вам необходима простая и эффективная связь, выбирайте «практичную» радиостанцию.



## В числе полезных функций имеются:

- **Сигналинг**  
Радиостанция поддерживает пилот-тоны (Private Line™) и пятоновый сигнал (Select-V).
- **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.
- **Экстренный вызов**  
Посылка сигнала тревоги заранее определенному человеку или группе людей.
- **«Одинокий» работник (Lone Worker)**  
Обеспечивает дополнительную безопасность для пользователей, работающих в опасных условиях в удалении от своей группы. Если пользователь не отвечает нажатием тангенты на периодический контрольный запрос, радиостанция переходит в аварийный режим.
- **Выбираемые уровни мощности**  
Выходная мощность радиостанции имеет два уровня — низкая мощность продлевает срок работы аккумулятора, а высокая существенно расширяет зону радиосвязи.
- **Голосовая активация передачи (VOX)**  
Режим работы, при котором благодаря использованию наушников и микрофона VOX не заняты руки.
- **Режим «шепот»**  
Позволяет пользователю говорить тихо, что необходимо для ведения скрытых переговоров.
- **Таймер разговора**  
Ограничивает время, в течение которого пользователь может осуществлять передачу, что позволяет более эффективно использовать эфир.
- **Переадресация вызова**  
Позволяет переадресовывать вызовы другому абоненту, если нет возможности ответить на них лично.
- **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 авторизованного Дистрибьютора/Дилера.



# Технические характеристики GP 320 — 5-тоновая, УКВ/ДМВ, без клавиатуры

Общие характеристики	
Количество каналов	1
Питание:	Перезаряженный аккумулятор на 7.5 В
Габариты: В x Ш x 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 D/D /E и IP54
Ударо- и вибропрочность:	Защита обеспечивается за счет ударопрочного корпуса, превосходящего MIL STD 810 D/D /E и TIA/EIA 603
Пыле- и влагозащитенность	Защита обеспечивается за счет устойчивого к воздействию окружающей среды корпуса, превосходящего MIL STD 810 D/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 ДМВ: 403 – 470 МГц
Сетка частот	12.5/20/25 кГц
Стабильность частоты (-25°C до +55°C, относительно +25°C)	$\pm 2.5 \times 10^{-6}$
Мощность	136 – 174: 1–5 Вт 403 – 470: 1–4 Вт
Максимальная девиация	$\pm 2.5 @ 12.5$ кГц $\pm 4.0 @ 20$ кГц $\pm 5.0 @ 25$ 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)	$\pm 2.5 \times 10^{-6}$
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». Маркировка взрывозащиты РП Е<sub>x</sub> ic IX. 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  
Украина  
Киев-107, 252107  
ул. Печенеговская, 32  
Тел.: +380 (44) 490 28 78  
Факс: +380 (44) 490 28 79

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

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.