

# GP340: «Популярная» радиостанция

«Популярная» серия является простым решением задачи обеспечения двусторонней радиосвязи для профессионалов. С помощью GP340 можно значительно увеличить производительность и эффективность работы Вашего предприятия: Ваши сотрудники будут постоянно находиться на связи, при этом не отвлекаясь от своей непосредственной работы. «Популярная» радиостанция — надежное и простое в эксплуатации средство связи.



## В числе полезных функций имеются:

### ● Сигналинг

Радиостанция поддерживает пилот тоны PL (Private Line™), DPL (Digital 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, при котором, благодаря использованию наушников и микрофона с VOX, не заняты руки.

### ● Выбираемые уровни мощности

Выходная мощность радиостанции имеет два уровня — низкая мощность продлевает срок работы аккумулятора, а высокая позволяет осуществлять передачу на большие расстояния.

### ● Экстренный вызов

Посылает сигнал тревоги заранее определенному человеку или группе людей.

### ● «Одинокий» работник (Lone Worker)

Обеспечивает дополнительную безопасность 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.

### ● Режим связи напрямую и через ретранслятор

Связь через ретранслятор или минуя его напрямую для работы радиостанций непосредственно между собой.

### ● Режим шепота

Позволяет пользователю говорить тихо при ведении скрытых переговоров.

### ● Переадресация вызова

Позволяет переадресовывать вызовы другому абоненту, если нет возможности ответить на них лично.

### ● Полный диапазон УКВ/ДМВ (UHF/VHF) и 300 МГц, программируемая сетка частот

Обеспечивает гибкость при развертывании системы.

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



# Технические характеристики GP 340 — 5-тоновая, УКВ/ДМВ, КВ, без клавиатуры

Общие характеристики	
Количество каналов	16
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	
Со стандартным аккумулятором большой емкости	Низкая мощность      Высокая мощность
С аккумулятором ультрабольшой емкости никель-метал-гидридным	11 часов                      8 часов
С аккумулятором никель-кадмиевым	14 часов                      11 часов
С аккумулятором литий-ионным	12 часов                      9 часов
	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 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

Передатчик		
* Частоты — Полный диапазон	УКВ: 136 – 174 МГц 300 – 350 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 x 10 ppm	±10 x 10 ppm
Мощность	136 – 174: 1–5 Вт 300 – 350: 1–4 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%

Приемник		
*Частоты — Полный диапазон	УКВ: 136 – 174 МГц 300 – 350 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 x 10 ppm	±10 x 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 EIA	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	-40 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 FCC Part 15

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 Ех ic IX.

Соответствует стандарту ЕС 89/336/ЕЕС.

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

р

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.