

# Спецификация

Общие характеристики — ОБЧ и УВЧ	
Диапазон частот:	136-174/403-470/460-527
Количество каналов:	PO40: 4 канала PO80: 16 каналов
Направление антенны:	7,5 дБ
Габариты (мм): С стандартными никель-метал-гидридными аккумуляторами повышенной емкости С никель-кадмиевыми аккумуляторами:	91 x 51 x 21 мм без регуляторов 127 x 57,5 x 27,5 127 x 57,5 x 40
Вес (г): С стандартными никель-метал-гидридными аккумуляторами С никель-кадмиевыми аккумуляторами:	420 464
Среднее время работы аккумулятора с зарядкой 5-90 С стандартными никель-метал-гидридными аккумуляторами С никель-кадмиевыми аккумуляторами:	Малая мощность: 10 часов Большая мощность: 8 часов
Параметричность:	Выдерживает испытание на дождь по MIL-STD 883C, D, E и IP64
Ударо- и вибропрочность:	Защита обеспечивается за счет ударопрочного корпуса, удельная прочность MIL-STD 883C, D, E и TIA/EIA 602
Пыле- и влагозащитность:	Защита обеспечивается за счет установленного к корпусу защитной прокладки среды корпуса, удельная прочность MIL-STD 883C, D, E и TIA/EIA 602

Военные стандарты для носимых радиостанций В10 С, D и E						
Используемые стандарты MIL-STD	В10С		В10D		В10E	
	Методы	Процедуры	Методы	Процедуры	Методы	Процедуры
Низкая влажность	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
Сокращенная 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
Сопловой пистолет	509.1	1	509.2	1	509.3	1
Пыль	510.1	1	510.2	1	510.3	1
Вибрация	514.2	9,10	514.3	1	514.4	1
Удар	516.2	1,2,5	516.3	1,4	516.4	1,4

Передатчик:	
Спецификация:	СВЧ/УВЧ
Диапазон частот:	136-174/403-470/460-527
Разнос по каналу:	По всему диапазону
Шаг частот:	12,5/20/25 кГц
Стабильность частоты (-30°С до +60°С, отклонения +25°С):	±0,0002%
Мощность:	5 Вт, 125-174 4 Вт, 403-470, 460-527
Максимальная девиация:	±25 @ 12,5 кГц ±4,0 @ 20 кГц ±5 @ 25 кГц
ЧМ Помехи и шум:	-40 дБ
Уровень побочных излучений:	-66 дБм
Модуляция FCS тип:	12,5 кГц 11KOF26 25 кГц 16KOF26
Отклонение Аудио сигнала: (от 6 дБ до 16 дБ предельно допустимого, 300-3000 Гц):	+1 до -3 дБ
Коэф. Вриации аудио сигнала:	3%

Принимик:	
Спецификация:	СВЧ/УВЧ
Диапазон частот:	26-174, 403-470, 460-527
Стабильность частоты (-30°С до +60°С):	0,0002%:
Разнос по каналу:	По всему диапазону
Чувствительность (12 дБ SINAD) (БВ):	0,25 мкВ
Интермодуляция (БВ):	70 дБ
Избирательность по соседнему каналу:	60 дБ @ 12,5 кГц 70 дБ @ 25 кГц
Отклонение временных сигналов:	70 дБ
Намаленькая звуковая мощность:	500 мВ
Коэф. Вриации аудио сигнала:	3%
Уровень фона и шума:	-46 дБ @ 12,5 кГц -60 дБ @ 25 кГц
Отклонение Аудио сигнала: (от 6 дБ до 16 дБ предельно допустимого, 300-3000 Гц):	+1 до -3 дБ
Параметры модуляции:	-67 дБм1 ГГц -47 дБм1 ГГц FCS Part 16

\* Передатчик и приемник частот определены в зависимости от страны и нормативным актом конкретной страны. Спецификация может быть изменена без уведомления. Все параметры соответствуют стандартам. Радиостанция способна работать в условиях нормативных требований.



Радиостанции «Профессиональной» серии Motorola были разработаны для того, чтобы обеспечить долговечность и надежность в эксплуатации. Как и вся продукция Motorola, радиостанции «Профессиональной» серии прошли уникальный тест Accelerated Life Test (ускоренный тест работоспособности), который моделирует напряженную эксплуатацию устройства в реальных условиях в течение пяти лет.

Аксессуары Motorola предлагают Вам целостные решения, позволяющие эффективно использовать Вашу радиостанцию и расширить сферу ее применения. Аксессуары и аккумуляторы Motorola являются верным выбором для обеспечения надежной и качественной работы радиостанции. Более подробную информацию Вы сможете найти в брошюре «Аксессуары для Профессиональной серии».

WWW.MOTORADIO.RU

- Motola Россия**  
Москва, 123 056  
ул. Гавлова, дом 7, стр. 1  
Тел.: +7 (095) 795 01 50  
Факс: +7 (095) 795 01 95
- Motola Украина**  
Киев-107, 25 2107  
ул. Пачкаваскив, 32  
Тел.: +380 (44) 2 19 32 45  
490 29 79  
Факс: +380 (44) 2 19 32 14  
490 29 79
- Motola Казахстан**  
Алматы, 480091  
ул. Орунбекова, 100-Г  
Бизнес-центр «Проблем»  
Тел.: +7 (3272) 50 6598  
Факс: +7 (3272) 50 6222
- Motola Беларусь**  
Минск, 2200 92  
Проспект Пушкина, 39  
Постинщик «Србят», в. 1 205  
Тел.: +375 (172) 57 73 47  
Факс: +375 (172) 57 76 26
- Motola Узбекистан**  
Ташкент, 700 000  
ул. Тураба Тулы 1, 5 этаж  
Тел.: +998 711 20 79 87  
Факс: +998 711 20 79 87



Серия P  
Серия P  
Серия P  
Серия P

PO40 080-111

Professional Radio

лист. 5000  
глянцевый лак, бумага меловка глянцева 170 г/м², тираж 5000  
заказ №01/852, лиц. выдано 22 мая 2001 года 159

## Motorola... надежная, эффективная радиосвязь

В отличие от любого другого вида связи, радиосвязь позволяет Вам оперативно связаться как с индивидуальными пользователями, так и с целыми группами абонентов. В этом сила двусторонней радиосвязи. Вы не набираете длинного номера, не ждете соединения, не слышите сигнала «занято». Вы всегда на связи!

В современном, динамично меняющемся деловом мире успех определяется качеством и оперативностью принятия решений. Очевидно, что именно двусторонняя радиосвязь повышает степень интеграции предприятия и позволяет оперативно решать вопросы управления, обеспечивая значительное повышение эффективности.

### Motorola — лидер в области радиосвязи

На протяжении более чем 65 лет Motorola является лидером в области беспроводной связи, пройдя путь от самых первых портативных раций «walkie-talkie» и первых слов, переданных с Луны, до оснащения современных предприятий и организаций интегрированными системами радиосвязи. Инновационное мышление Motorola привело к созданию разнообразных средств беспроводной связи, предлагаемых сегодня на рынке. Именно Motorola много лет назад положила начало созданию средств и систем беспроводной связи, являющихся гарантией удобства и эффективности работы современных организаций. Сегодня Motorola известна своими высочайшими стандартами качества, инноваций и изобретений.

### Серия P: идеальное соотношение характеристик и доступной цены

Сосредоточив внимание на Ваших ключевых требованиях к средствам связи, мы пришли к экономически-эффективному решению, совмещающему в себе набор важнейших функций и высокие рабочие характеристики. Так была разработана Серия P профессиональных радиостанций.

Радиостанция Серии P представляет собой не просто усовершенствованное средство связи, но и инструмент управления, помогающий сконцентрировать весь имеющийся потенциал и направить его на достижение успеха.

### Серия P: профессиональная радиостанция

Motorola представляет новую Серию P профессиональных радиостанций по привлекательной цене.

Маленькие и достаточно легкие радиостанции обладают мощностью и функциональными возможностями, необходимыми для Вашей работы. Радиостанции Серии P обеспечивают важнейшие функции связи, являясь при этом простыми в эксплуатации и экономически-эффективными.

Серия P портативных профессиональных радиостанций включает в себя две модели\*:

P080



16-канальная портативная радиостанция, с жидкокристаллическим дисплеем, клавиатурой и клавишами управления меню

P040



4-канальная портативная радиостанция

### Характеристики и преимущества

Для обеих моделей радиостанций:

- **Сигналинг:** Радиостанции Серии P поддерживают систему сигналинга Motorola Private Line™. Благодаря фильтрации вызова, не относящихся к Вашей группе, несколько групп абонентов могут работать на одном частотном канале, не мешая друг другу.
- **X-Pand™** — технология обработки речи: Эта технология включает в себя систему командного шумоподавления и систему шумоподавления в паузах (LLE), что обеспечивает высокое качество. Это приводит к увеличению дальности радиосвязи за счет снижения шума.
- **Блоковая активация передачи (VOX):** Режим работы с микрофоном и микрофон, при котором благодаря VOX руки не заняты.
- **Выбор уровня мощности передачи:** Пользователь радиостанции может выбрать уровень мощности: — низкая мощность — для увеличения времени работы от одной зарядки батареи; — высокая мощность — для увеличения дальности радиосвязи.
- **Таймер разговора:** Эта важная функция ограничивает время разговора и, следовательно, не допускает длительного использования канала связи одним пользователем.
- **Программируемая сетка частот:** Обеспечивает быстрый и простой переход к другому шагу сетки частот при работе в различных системах.
- **Компактная и прочная конструкция:** Компактная, легкая радиостанция удобна в эксплуатации. Радиостанции Серии P соответствуют важным стандартам США на применение в суровых условиях эксплуатации, а также спецификации IP54 на применение в условиях дождя и пыли.
- **Варьированность по стандарту FM:** Радиостанции Серии P были сертифицированы по стандарту Factory Mutual для применения во взрывоопасных средах.

- **Расширение возможностей за счет дополнительных функциональных плат:** Вы можете расширить возможности своей радиостанции Серии P, если Вы установите одну из предлагаемых функциональных плат: — SmartTALK II для простого транкинга; — Телестарт шифрования для обеспечения конфиденциальности сообщений.
- **Режим связи напрямую без ретранслятора:** Если Вы используете ретранслятор, функция связи напрямую позволяет, при небольшой дальности, перейти в режим локальной связи нажатием одной кнопки.
- **Сканирование:** Радиостанции Серии P поддерживают режим сканирования, что позволяет автоматически отслеживать вызовы, относящиеся к Вашей группе и переходящие на различных частотных каналах.
- **Блокировка занятого канала:** Данная функция не допускает прерывания разговора пользователями.

Только для модели P080:

- **Дисплей:** Жидкокристаллический дисплей с 7 буквенно-цифровыми символами и пиктограммами обеспечивает мгновенный визуальный контроль над радиостанцией и делает интерфейс радиостанции более удобным. Это достигается при использовании меню и имен каналов.
- **Клавиатура:** Клавиатура DTMF предоставляет Вам возможность осуществлять вызовы телефонных абонентов с радиостанции, при наличии необходимого телефонного интерфейса.

\* Для приобретения обращайтесь к авторизованному Дистрибутору Motorola