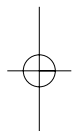


*ПОРТАТИВНЫЕ  
РАДИОСТАНЦИИ  
MOTOROLA  
СЕРИИ ALPHA*



*СОВРЕМЕННЫЕ,  
ЭФФЕКТИВНЫЕ, УДОБНЫЕ*



*В состав серии Alpha  
входят две радиостанции:  
P020 (с минимальной  
клавиатурой)  
и P030 (с полной  
клавиатурой для  
пользователей  
с расширенными  
требованиями).*

Компактные и эргономичные радиостанции серии Alpha обладают широкими функциональными возможностями и низкой стоимостью. P020/P030 обеспечивают превосходное качество звука вследствие понижения уровня шума и предназначены для организаций, которым необходимо постоянно поддерживать связь с мобильными рабочими группами.

Радиосвязь выходит на первый план в случаях, когда работы ведутся вне зоны действия сотовых телефонных сетей, либо в условиях, где эти сети не обеспечивают необходимой надежности связи.

**НАДЕЖНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ**

Радиостанции серии Alpha соответствуют стандартам качества и надежности Motorola. Радиостанции P020 и P030 прошли проверку на выполнение жестких требований промышленных стандартов, в том числе цикл ускоренных испытаний, имитирующий 5-летнюю эксплуатацию радиостанции в тяжелых условиях. Такая процедура испытаний – залог качества, надежности и долговечности радиостанций.



**ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Радиостанции серии Alpha обладают широким набором функциональных возможностей, которые повышают эффективность управления и контроля.

**Компактность, малый вес и эргономичность**

Радиостанции выполнены в современном стиле и имеют эргономичный дизайн, что значительно облегчает работу пользователей.

**99 каналов связи**

Возможность использования до 99 каналов делает новые радиостанции идеально подходящими для проведения операций, в которые вовлечено большое число сотрудников. Радиостанция серии Alpha позволяет создать до 99 разговорных групп, которые могут быть организованы наиболее рациональным для организации технологических процессов образом.

**Программирование с передней панели**

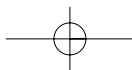
Радиостанции серии Alpha можно программировать с помощью клавиатуры, расположенной на передней панели, что обеспечивает возможность настройки в полевых условиях; без помощи компьютера.



**PMLN4467**  
Чехол из мягкой кожи



**MDPMTN4049**  
Быстрый зарядник (Евро-вилка)



**Увеличенная продолжительность работы от аккумулятора и режим экономии энергии**

Аккумуляторы производства Motorola обеспечивают продолжительность переговоров до 8-ми часов\*. Если в течение заданного интервала времени радиостанция не используется, предусмотрен ее переход в режим экономии энергии. При разряде аккумулятора ниже определенного уровня радиостанция подает сигнал, рекомендуя пользователю зарядить или заменить аккумулятор. Наличие функции "talkaround" (связь напрямую без ретранслятора) позволяет экономить энергию за счет избирательной подачи питания, когда это необходимо. При этом, если участники переговоров находятся недалеко друг от друга, то дополнительно может быть достигнуто

увеличение продолжительности работы от аккумулятора до 6-ти часов в режимах экономии энергии. (\*5% времени радиостанция находится в режиме передачи, 5% - в режиме приема и 90% - в режиме ожидания)

**Большое количество индивидуальных линий**

Для предотвращения ведения различных переговоров на одном и том же канале можно сформировать разговорные группы, работающие на индивидуальных линиях (Private Lines). Радиостанции серии Alpha позволяют иметь 128 групп, что повышает гибкость организации связи.

**Индивидуальный вызов**

Индивидуальный вызов позволяет напрямую связываться с абонентом и вести переговоры, не мешая остальным членам группы. Радиостанции позволяют запрограммировать часто использующиеся номера для ускоренного набора.

**Работа с телефонным интерконнектом**

Модель P030 поддерживает тональную DTMF-сигнализацию для работы с телефонной сетью при наличии в системе телефонного интерфейса.

**Удобный доступ к меню**

Две клавиши навигации обеспечивают удобный доступ к меню. Для быстрого доступа к восьми наиболее часто используемым функциям применяются 4 программируемые клавиши.

**Буквенно-цифровой дисплей с пиктограммами**

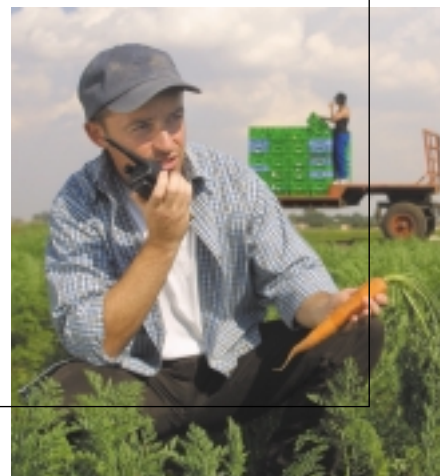
На дисплее имеются индикаторы заряда аккумулятора и уровня сигнала. С помощью буквенных и цифровых символов отображаются номер канала и имена абонентов.

**Главный канал и приоритетное сканирование**

Часто используемый канал можно запрограммировать выбираемым по умолчанию. Это позволяет предотвратить потерю важной информации. Когда активирована функция приоритетного сканирования (Priority Scan), главный канал (Prime Channel) проверяется на наличие вызова чаще, чем остальные каналы.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ**

- Блокировка занятого канала
- Удаление мешающего канала
- Подсветка
- Канал только для приема
- Программируемый таймер



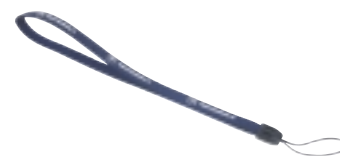
Радиостанции Серии Alpha – это качество, надежность, долговечность.



4285820Z01  
Ремень для ношения на плече



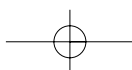
PMNN4046  
NiMH Аккумулятор

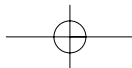


JMZN4020  
Ремень для ношения на запястье



MDPMMN40  
Микрофон/Д





## НЕКОТОРЫЕ ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ РАДИОСТАНЦИИ СЕРИИ ALPHA



### ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Радиостанции серии Alpha:

- позволяют обеспечить надежную связь на производстве даже в условиях сильного заводского шума;
- помогают оптимизировать организацию производственных процессов и сократить время простоя производственных мощностей благодаря оперативной передаче сообщений о сбоях в работе оборудования;
- способствуют лучшей координации деятельности персонала;
- позволяют повысить безопасность работ и защищенность предприятия путем быстрого установления связи с аварийными службами.

### МУНИЦИПАЛЬНЫЕ СЛУЖБЫ И СТРОИТЕЛЬСТВО

Радиостанции серии Alpha:

- разработаны для обеспечения эффективной организации работ;
- помогают скоординировать развертывание оборудования и расстановку персонала;
- обеспечивают оперативную связь, позволяя передавать сообщения отдельным сотрудникам или всему коллективу;
- повышают безопасность в зоне проведения работ.



MMN4008  
рофон/Динамик RSM

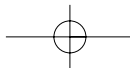


MDPMLN4444 Наушник  
с выносным микрофоном



MDPMLN4442 Наушник  
с микрофоном на шнуре





Предлагаемый Motorola широкий спектр новых недорогих аксессуаров позволяет использовать радиостанции как комплексные решения по обеспечению оперативной надежной связи. Такие аксессуары, как гарнитуры, микрофоны, аккумуляторы, зарядные устройства и чехлы реально повышают эффективность и удобство работы с радиостанциями.

Радиостанции серии Alpha можно запрограммировать для работы в режиме "hands free" или активации голосом (VOX) с использованием соответствующих аксессуаров. Это позволяет освободить руки пользователя для выполнения необходимых рабочих операций.

**Аккумулятор**

PMNN4046	– Никель–металл–гидридный аккумулятор, высокая емкость
Размеры радиостанции	115,5 x 56 x 18 мм (22 мм макс.)
Вес радиостанции	159 г

**Зарядные устройства**

<b>Одноместные зарядные устройства</b> – медленный заряд (16 часов)	
MDPMTN4053	– Стандартный зарядник, американская вилка, 120 В
MDPMTN4047	– Стандартный зарядник, европейская вилка, 230 В
MDPMTN4052	– Стандартный зарядник, британская вилка, 230 В

**Одноместные зарядные устройства** – быстрый заряд (90 минут)

MDPMTN4048	– Быстрый зарядник, американская вилка, 110 В
MDPMTN4049	– Быстрый зарядник, европейская вилка, 230 В
MDPMTN4050	– Быстрый зарядник, британская вилка, 230 В

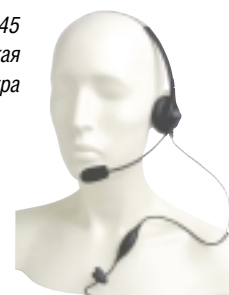
**Аудиоаксессуары MAG ONE**

MDPMLN4442	– Наушник с микрофоном и переключателем РТТ/VOX на шнуре
MDPMLN4443	– Наушник с микрофоном и переключателем РТТ/VOX на шнуре
MDPMLN4444	– Наушник с микрофоном на кронштейне и переключателем РТТ/VOX на шнуре
MDPMLN4445	– Сверхлегкая гарнитура с переключателем РТТ/VOX на шнуре
MDPMMN4008	– Выносной динамик/микрофон

**Аксессуары для ношения**

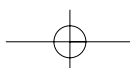
PMLN4467	– Чехол, мягкая кожа (черный)
PMLN4468	– Пластиковый чехол, неопрен (серый)
4285820Z01	– Ремень на плечо
HLN9844	– Пружинная клипса на ремень 3,8 см
JMZN4020	– Ремень на запястье

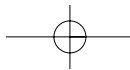
**MDPMLN4445**  
Сверхлегкая гарнитура



**MDPMLN4443**  
Наушник с тангентой РТТ

Аксессуары Motorola разработаны для обеспечения максимальной эффективности использования радиостанций и соответствуют стандартам качества Motorola.





# Радиостанции Motorola — надежная, эффективная связь

## Технические характеристики

Соответствие военным стандартам для портативных радиостанций MIL-STD 810 C, D и E		
Applicable MIL-STD	Применяемые методы	Процедуры
Высокая температура	501.3	1
Низкая температура	502.3	1 & 2
Температурный удар	503.3	1
Солнечная радиация	505.3	1
Влажность	507.3	3
Соляной туман	509.3	1
Пыль	510.3	1
Вибрация	514.4	1

### Ускоренные испытания на долговечность

Испытания на долговечность имитируют 5-летнюю эксплуатацию радиостанции в тяжелых условиях. Испытания на воздействие удара, вибрации, пыли и влажности — EIA RS-316B. Испытания на герметичность — IPX4.

Общие характеристики	ОВЧ (VHF)	УВЧ (UHF)
Диапазоны частот	136 – 174 МГц	403–440 МГц 435–480 МГц
Количество каналов	99	
Диапазон рабочих температур	от -30°C до +60°C (собственно радиостанция) от -20°C до +60°C (радиостанция с никель-металл-гидридным аккумулятором)	
Размеры	<b>В x Ш x Г</b> 115,5 x 56 x 35 мм (38 мм макс.) с никель-металл-гидридным аккумулятором	
Вес	191 г (без батареи), 350 г (с батареей)	
<b>Передатчик</b>	<b>диапазон ОВЧ (VHF)</b>	<b>диапазон УВЧ (UHF)</b>
Мощность	~ 0,1 / 1 / 5 Вт	~ 0,1 / 1 / 4 Вт
Разнос каналов	12,5 / 25 кГц (переключается)	
Уровень побочных излучений	63 дБ	
Нестабильность частоты	±2,5 x 10 <sup>-6</sup>	
ЧМ фон и шум	40 дБ	
Максимальная девиация	±5 кГц (при 25 кГц), ±2,5 кГц (при 12,5 кГц)	
Неравномерность звуковой АЧХ (300 – 3000 Гц), предсказания 6 дБ/октава	+1, -3 дБ	
Нелинейные искажения	<5%	
<b>Приемник</b>		
Разнос каналов	12,5 / 25 кГц	
Чувствительность 12 дБ SINAD	0,25 мкВ	
Избирательность EIA	65 дБ (при 25 кГц)	
Интермодуляция EIA	60 дБ (при 12,5 кГц)	
Ослабление паразитных сигналов	65 дБ (при 25 кГц)	
Нелинейные искажения	<5%	
Фон и шум	40 дБ	
Паразитные излучения	-57 дБм	
Выходная мощность	500 мВт на нагрузке 24 Ом при 7,5 В, комн. температуре и искажениях <5%	

Характеристики приведены только как справочная информация и могут быть изменены без предварительного уведомления.

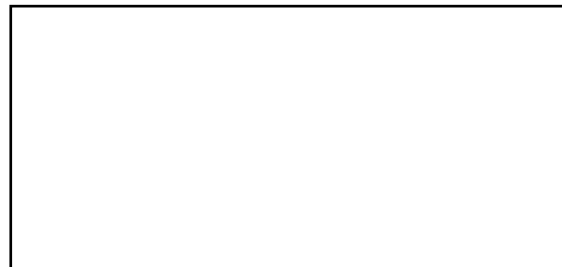


## Соответствие военным стандартам для портативных радиостанций 810 C, D и E

- Соответствие стандарту ISO 9001 – требованиям международной системы обеспечения качества при проектировании, разработке, производстве, внедрении и обслуживании продукции.

Для получения более подробной информации обращайтесь к Авторизованному Дистрибьютору Motorola

ACS-04-011



**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 2878  
Факс: +380 (44) 490 2879

**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



**MOTOROLA**

MOTOROLA и стилизованный логотип M являются торговыми марками Motorola, Inc. © 2002, Motorola. Все права защищены.

