



# ПОРТАТИВНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ MOTOTRBO™ DP3441

С НИМИ ВЫ ГОТОВЫ КО ВСЕМУ



Вам нужна неприметная радиостанция, но при этом достаточно надежная, чтобы выдерживать все тяготы активной эксплуатации. Мы предлагаем сверхмалую портативную станцию, отвечающую всем этим критериям, а также обладающую дополнительными функциями цифровой радиосвязи, способными заметно улучшить систему коммуникации в вашей компании.

В универсальных и мощных радиостанциях MOTOTRBO™ сочетаются лучшие характеристики радиостанций двусторонней связи и новейшие достижения в области аналоговой и цифровой техники. Модельный ряд MOTOTRBO дает возможность подобрать нужное устройство для любого пользователя — от простых до сложных радиостанций, передающих не только голосовые сообщения, но и данные.

Компактные и чрезвычайно надежные радиостанции MOTOTRBO DP3441 являются идеальным решением для специалистов, для которых мобильность является одним из основных элементов работы. В них возможности передачи звука и данных объединены напрямую. Эти радиостанции имеют расширенные функциональные возможности, они просты в использовании и обеспечивают важные для работы преимущества благодаря применению интегрированных функций Bluetooth® и Intelligent Audio.

DP3441 удобно помещается в руке. Вы можете поместить радиостанцию на ремень в специальный чехол и спокойно перемещаться, выполняя свою работу. У этой модели есть все преимущества цифровой радиосвязи — превосходное качество звука, его чистота, обширное покрытие, длительный срок службы аккумуляторной батареи и многое другое.

Радиостанция DP3441 позволяет вам поддерживать мобильность в сложных рабочих условиях, обеспечивая вашу безопасность и гарантируя эффективное выполнение задач.

## ФУНКЦИИ

- Аналоговый / цифровой режим;
- Голосовые сообщения / данные;
- Компактная форма, прочный корпус;
- Функция автоматического регулирования громкости Intelligent Audio;
- Улучшенная защита переговоров;
- Совместимость с аксессуарами IMPREST™;
- Передача звука по Bluetooth;
- Передача данных по Bluetooth;
- Встроенный приемник GPS;
- Кнопка экстренного вызова;
- Двухслотовый режим работы на симплексной частоте;
- Соответствует требованиям к цифровым мобильным радиостанциям (DMR);
- Аналоговая пятитональная сигнализация;
- Голосовые объявления;
- Класс защиты IP67;
- Система управления парком радиостанций Radio Management Suite;
- Функция прерывания вызова Transmit Interrupt;
- Система программирования параметров радиостанции через эфир (OTAP);
- Система IP Site Connect;
- Система Capacity Plus;
- Система Linked Capacity Plus.

НЕБОЛЬШАЯ, НО НАДЕЖНАЯ И МОЩНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ СПЕЦИАЛЬНО  
ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ, КОТОРЫМ ВАЖНА МОБИЛЬНОСТЬ

## СЛУШАЙТЕ И БУДЬТЕ УСЛЫШАНЫ, ДАЖЕ ЕСЛИ ВОКРУГ СТОИТ ШУМ

Когда речь идет об исключительной четкости звука, преимущество технологии цифровой радиосвязи отрицать невозможно. Портативные радиостанции серии DP3441 обеспечивают цифровое качество связи по территории покрытия сигнала, а также имеют уникальные функции, позволяющие работникам разговаривать и ясно слышать друг друга на любых рабочих местах.

Система Intelligent Audio автоматически настраивает громкость звука, чтобы компенсировать фоновый шум. Работникам не нужно перестраивать уровень громкости устройств, чтобы не пропустить вызов при сильном внешнем шуме или не мешать другим при нахождении в тихой обстановке. Система подавления фонового шума отфильтровывает посторонние звуки – от грохота, издаваемого тяжелым оборудованием, до шума толпы.

## РАСКРОЙТЕ ВЕСЬ ПОТЕНЦИАЛ ВАШЕЙ РАДИОСТАНЦИИ

Раскройте весь потенциал ваших радиостанций DP3441 при помощи аксессуаров Motorola Original®. Только оригинальные аксессуары Motorola разрабатываются, производятся и испытываются в соответствии с теми же стандартами, что и одноименные радиостанции, чтобы обеспечить оптимальные рабочие характеристики вашей системы радиосвязи. Полный модельный ряд аккумуляторных батарей, гарнитур, выносных микрофонов и других аксессуаров представлен в отдельном каталоге аксессуаров для DP3441.

## СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Портативные радиостанции серии DP3441 оснащены системой Bluetooth®, которая позволяет передавать данные между устройствами посредством беспроводного соединения. За счет этого вместо того, чтобы дожидаться окончания смены, члены бригады могут передавать данные в офис прямо в процессе работы, экономя свое время и упрощая руководителям процесс принятия решений.

Встроенный приемник GPS позволяет определять местоположение мобильных бригад, повышая их безопасность и эффективность их работы. В экстренной ситуации вы сможете быстро определить местонахождение ближайшей бригады службы спасения и оперативно направить ее к месту происшествия.

## ВОДО- И ПЫЛЕНЕПРОНИЦАЕМЫЙ КОРПУС

Вы можете ронять радиостанцию, погружать ее в воду, а также обдывать ее пылью и обливать грязью. Модель серии DP3441 способна выдержать воздействие неблагоприятных условий окружающей среды, гарантируя вашим работникам возможность выполнять свою работу эффективно и безопасно вне зависимости от того, чем они занимаются — готовят поле для игры в гольф или обеспечивают безопасность на территории университетского городка.

Радиостанции DP3441 соответствуют классу защиты IP67, а также требованиям военного стандарта США MIL-STD-810 C, D, E, F и G в части надежности при эксплуатации. Они также проходят уникальные ускоренные испытания на надежность по системе Motorola, моделирующие пять лет эксплуатации в жестких условиях. Это дает вам гарантию, что радиостанции этой серии могут использоваться очень долго.

## ПЕРЕХОД НА ДРУГУЮ СИСТЕМУ В НУЖНЫЕ СРОКИ

Радиостанции DP3441 позволяют безболезненно осуществить переход с аналоговых систем связи на цифровые, поскольку работают в обоих режимах. Запрограммируйте каналы в аналоговом или цифровом режиме и станция будет сканировать оба типа каналов, автоматически переключаясь между ними, а когда позволит время и бюджет, вы сможете полностью перейти на цифровую систему.

## УДОБСТВО СОВМЕЩЕНИЯ РАЗНЫХ УСТРОЙСТВ

Убедитесь, что ваша новая система радиосвязи MOTOTRBO готова к эксплуатации, когда вам это действительно необходимо. Мы можем помочь вам с экспертной консультацией или описанием процесса, чтобы вы могли подключить радиостанции DP3441 к вашей существующей системе быстро и без дополнительных затрат. В рамках данной услуги мы предлагаем построение карты покрытия и совместимости с другими устройствами, программирование радиостанции и подключение ее к IP-сети.

## НАДЕЖНОСТЬ, КОТОРАЯ ДЛИТСЯ ГОДАМИ

Стандартная гарантия на радиостанции MOTOTRBO составляет два года, на аккумуляторные батареи и аксессуары Motorola — один год. Кроме этого, предлагаемая программа Service From The Start позволяет долгие годы обходиться без проблем благодаря быстрому циклу ремонта, наличию технической поддержки по телефону, доступу к последним версиям программного обеспечения<sup>1</sup>; все услуги обеспечиваются глобально развитой комплексной инфраструктурой услуг Motorola, высококвалифицированными техническими специалистами и сертифицированными ремонтными предприятиями.

## УСКОРЕННАЯ ИМИТАЦИЯ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ЛАБОРАТОРИИ MOTOROLA



### ДОЖДЬ

Постоянный дождь и ветер с любой стороны станции



### ПЫЛЬ

Пыльная среда с любой стороны станции



### ВИБРАЦИЯ

Длительная вибрация, имитирующая условия переноски или транспортировки радиостанции



### ПАДЕНИЕ НА ТВЕРДУЮ ПОВЕРХНОСТЬ

Симулирование ежедневных ударов и неаккуратного обращения



### СОЛЯНОЙ ТУМАН

Испытания на сопротивление воздействию коррозионно-активной среды



### ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ

Регулярное воздействие температуры хранения от -55°C до +70°C

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
**ПОРТАТИВНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ МОТОТРВО™ DP3441**

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
	БЕЗ ДИСПЛЕЯ	
	ОВЧ	УВЧ
Количество каналов	32	
Частота	136-174 МГц	403-527 МГц
Размеры радиостанции, оснащенной тонкой литий-ионной аккумуляторной батареей 1600 мА/ч (PMNN4440) Высота (В) Ширина (Ш) Толщина (Т) Вес	100 мм 63 мм 34 мм 254 гр	
Питание	7,5 В (стандартное)	
Рабочая температура	-30°C / +60°C	
Стандарт Министерства промышленности Канады	109U-89FT3833	109U-89FT4914

**АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ**

Средний срок службы аккумуляторной батареи при рабочем цикле 5/5/90 и включенной высокой мощностью передатчика.<sup>2</sup>

Тонкая литий-ионная аккумуляторная батарея 1600 мА/ч (PMNN4440)	Аналоговый режим: 8,5 часов Цифровой режим: 12,3 часов
---	---

**ПРИЕМНИК**

Разнос каналов	12,5 кГц / 20 кГц / 25 кГц
Стабильность частоты (-30°C, +60°C, +25°C справ.)	± 0,5 ppm
Чувствительность по аналоговому сигналу (12 дБ SINAD), станд.	0,3 мкВ (0,22 мкВ станд.)
Цифровая чувствительность, 5% BER	0,25 мкВ (0,19 мкВ станд.)
Подавление интермодуляционных искажений (TIA603D)	70 дБ
Избирательность по соседнему каналу (TIA603A)-1Т	60 дБ при 12,5 кГц 70 дБ при 20/25 кГц
Избирательность по соседнему каналу (TIA603D)-2Т	45 дБ при 12,5 кГц 70 дБ при 20/25 кГц
Подавление ложного сигнала (TIA603D)	70 дБ
Звуковая мощность при номинальном сигнале	0,5 Вт
Искажение звука при звуковой мощности при номинальном сигнале	5% (3% стандартное)
Шумы и помехи	-40 дБ при 12,5 кГц -45 дБ при 20/25 кГц
Чувствительность звукового канала	TIA603D
Кондуктивные паразитные излучения (TIA603D)	-57 дБм

**ПЕРЕДАТЧИК**

Разнос каналов	12,5 кГц / 20 кГц / 25 кГц	
Стабильность частоты (-30°C, +60°C, +25°C справ.)	± 0,5 ppm	
При низкой мощности	1 Вт	
При высокой мощности	5 Вт	4 Вт
Ограничение модуляции	±2,5 кГц при 12,5 кГц ±4,0 кГц при 20 кГц ±5,0 кГц при 25 кГц	
Шумы и помехи при остаточной частотной модуляции	-40 дБ при 12,5 кГц -45 дБ при 20/25 кГц	
Паразитные излучения (кондуктивные и по всему спектру частот)	-36 дБм < 1 ГГц -30 дБм > 1 ГГц	
Избирательность по соседнему каналу	60 дБ при 12,5 кГц 70 дБ при 20/25 кГц	
Чувствительность звукового канала	TIA603D	
Искажение звука	3%	
Цифровая модуляция 4FSK	12,5 кГц Данные: 7К60F1D и 7К60FXD 12,5 кГц Голос: 7К60F1E и 7К60FXE Сочетание 12,5 кГц голоса и данных: 7К60F1W	
Тип цифрового устройства кодирования речи	AMBE+2™	
Цифровой протокол	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Все приведенные технические характеристики являются стандартными, если не указано обратное.



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
**ПОРТАТИВНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ MOTOTRBO™ DP3441**

**GPS**

Точностные характеристики относятся к долгосрочному трекингу (95 процентов > 5 спутников, видимых при силе сигнала 130 дБм).

TTFF (время первого определения местоположения) — время включения	< 60 секунд
TTFF (время первого определения местоположения) — время выхода из режима ожидания	< 10 секунд
Точность определения местоположения	< 5 метров

**BLUETOOTH**

Версия	Поддержка Bluetooth® 2.1 + EDR
Диапазон	Класс 2, 10 метров
Поддерживаемые профили	Bluetooth Headset Profile (HSP), Serial Port Profile (SPP), быстрый переход в режим переговоров Motorola.
Поддерживаемые устройства	Радиостанция поддерживает 1 аудиоаксессуар Bluetooth и 1 устройство обмена данными Bluetooth одновременно.

**ВОЕННЫЕ СТАНДАРТЫ**

Применимые военные стандарты MIL-STD	810C		810D		810E		810F		810G	
	Метод	Процедуры	Метод	Процедуры	Метод	Процедуры	Метод	Процедуры	Метод	Процедуры
Низкое давление	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II
Высокая температура	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/высокая температура, II/высокая температура	501.5	I/A1, II
Низкая температура	502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1	502.5	I, II
Тепловой удар	503.1	—	503.2	I/A1/C3	503.3	I/A1/C3	503.4	I	503.5	I/C
Солнечное излучение	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	505.5	I/A1
Дождь	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
Влажность	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	—	507.5	II
Соляной туман	509.1	—	509.2	—	509.3	—	509.4	—	509.5	—
Пыль	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
Вибрация	514.2	VIII/F, Кривая W	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24	514.6	I/24, II/5
Удар	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, VI

**ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Рабочая температура	-30°C <sup>1</sup> / +60°C
Температура хранения	-40°C / +85°C
Резкие перепады температуры	В соответствии с военными стандартами MIL-STD
Влажность	В соответствии с военными стандартами MIL-STD
Электростатический разряд	IEC 61000-4-2 уровень 3
Проникновение воды и пыли	IEC 60529 — класс IP67
Тестирование упаковки	MIL-STD 810F и G

Проверка выполняется с использованием портативной радиостанции с присоединенной аккумуляторной батареей и антенной.

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Все приведенные технические характеристики являются стандартными, если не указано обратное.  
 Радиостанция соответствует применимым нормативным требованиям.

<sup>1</sup> Версия программного обеспечения включает файлы исправления и исправления ошибок текущей версии операционной системы, установленной на поставляемом терминальном оборудовании.  
<sup>2</sup> Фактическое время работы аккумуляторных батарей может меняться в зависимости от использования определенных функций, таких как GPS, Bluetooth, и приложений на основе платы расширения.  
<sup>3</sup> Только радио — литий-ионная аккумуляторная батарея -10°C.

Для получения более подробной информации о MOTOTRBO™ DP3441 посетите сайт [motorolasolutions.com/mototrbo](http://motorolasolutions.com/mototrbo) или обратитесь к своему ближайшему представителю или авторизованному партнеру компании Motorola, адрес которого можно найти на странице [motorolasolutions.com/contactus](http://motorolasolutions.com/contactus)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS и Stylized M Logo являются товарными знаками и зарегистрированными товарными знаками компании Motorola Trademark Holdings, LLC и используются по лицензии. Все прочие торговые марки являются собственностью соответствующих компаний. © 2014 Motorola Solutions, Inc. Все права защищены.

Motorola Solutions Ltd. Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, UK, Великобритания

Версия для региона EMEA 1 (02.2014)



**MOTOTRBO™**  
 DIGITAL REMASTERED.

Ваш дилер:

