

ПОРТАТИВНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ MOTOTRBO™ DP3441



Вам необходимо быстро перемещаться, и при этом оставаться на связи. Вам необходима удобная радиостанция, достаточно прочная, чтобы выдерживать интенсивную эксплуатацию, но не мешающая вам работать. Появилась новая небольшая портативная радиостанция, которая способна предложить вам все это, а также все расширенные возможности цифровых технологий для организации связи.

Универсальная и мощная, радиостанция MOTOTRBO™ сочетает в себе лучшие функции радиостанции для двусторонней связи и самые современные аналоговые и цифровые технологии. Ассортимент MOTOTRBO позволит вам выбрать подходящее устройство для соответствующего пользователя, от голосовых портативных передатчиков до многофункциональных радиостанций, способных передавать голосовую информацию и данные.

Невероятно компактная и исключительно надежная, радиостанция MOTOTRBO DP3441 является идеальным решением для профессионалов, которые не стоят на месте. Она обеспечивает голосовое общение и передачу данных, предлагает простые в использовании расширенные функции и критически важные для бизнеса преимущества, такие как встроенный модуль Bluetooth® и технология Intelligent Audio

Радиостанция DP3441 удобно лежит в руке, поэтому вы можете без труда носить ее. Поместите ее в кобуру для переноски на поясе и свободно перемещайтесь. Она предлагает все преимущества новейших цифровых технологий - превосходное качество звука, удивительная четкость, превосходный охват, длительный срок службы аккумуляторной батареи и многое другое.

Радиостанция DP3441 предоставляет вам свободу действий при работе в самых сложных условиях, обеспечивая еще большую эффективность и безопасность.

ОСОБЕННОСТИ

- Аналоговый/ Цифровой режим
- Голосовое общение/ Передача данных
- Компактная прочная конструкция
- Технология Intelligent Audio
- Повышенная конфиденциальность
- Технология IMPRES™ Audio
- Технология Bluetooth Audio
- Обмен данными по протоколу Bluetooth
- Встроенный GPS-приемник
- Кнопка экстренного вызова
- Двойная емкость в прямом режиме связи
- Совместимость со стандартами Digital Mobile Radio (DMR)
- 5 встроенных аналоговых звуковых сигналов
- Голосовое оповещение
- Класс защиты IP67
- Управление по радиоканалу
- Прерывание передачи
- Программирование по эфиру (OTAP)
- Поддержка многосайтовости (IP Site Connect)
- Capacity Plus
- Linked Capacity Plus

**НЕБОЛЬШАЯ, ПРОЧНАЯ И МОЩНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ
ДЛЯ ТРЕБОВАТЕЛЬНЫХ ПРОФЕССИОНАЛОВ,
КОТОРЫМ НЕОБХОДИМО ОСТАВАТЬСЯ НА СВЯЗИ**

СЛУШАЙТЕ И БУДЬТЕ УСЛЫШАНЫМИ, БЕЗ ПОМЕХ

Когда речь идет об исключительном качестве звука, ничто не может сравниться с цифровой технологией. Портативные радиостанции DP3441 обеспечивают эффективную передачу цифрового звука по всей зоне покрытия, а также оснащены уникальными функциями, помогающими пользователям услышать и быть услышанными без помех, именно там, где они работают.

Технология Intelligent Audio автоматически настраивает громкость звука, чтобы скомпенсировать фоновый шум. Пользователям не придется регулировать громкость звука своей радиостанции, чтобы не пропустить вызов в громких местах или не мешать другим людям, когда они находятся в тихих районах. Усиленное подавление фонового шума помогает отфильтровывать нежелательные внешние звуки – от уличного шума до грохота тяжелой техники.

РАСКРОЙТЕ ПОТЕНЦИАЛ ВАШЕЙ РАДИОСТАНЦИИ

Для максимально эффективного использования вашей радиостанции DP3441 дополните ее аксессуарами Motorola Original®. Это единственные аксессуары, которые разрабатываются, тестируются и изготавливаются по таким же стандартам, что и радиостанции Motorola, что помогает обеспечить оптимальную производительность. Весь ассортимент батарей, наушников, беспроводных микрофонов и т.д. представлен в отдельном бюллетене DP3441 "Аксессуары".

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ДАННЫЕ ПОМОГУТ ОПТИМИЗИРОВАТЬ ВАШ РАБОЧИЙ ДЕНЬ

Портативные радиостанции DP3441 имеют встроенный модуль Bluetooth® для мгновенного обмена информацией между радиостанциями по беспроводной сети. Теперь, вместо того, чтобы ждать конца смены, занятые рабочие бригады могут отправить данные в реальном времени непосредственно в офис, экономя время и оптимизируя процесс принятия решений.

Встроенный модуль GPS позволяет отслеживать местонахождения мобильных рабочих групп, способствуя повышению безопасности персонала и эффективности работы. А в случае чрезвычайной ситуации вы можете быстро установить местонахождение сотрудников и отправить к месту происшествия ближайшую группу.

ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННОСТЬ

Уроните ее, намочите или погрузите в воду, смешайте ее с пылью и грязью.

Радиостанция DP3441 продолжает работать в самых сложных и неблагоприятных условиях, поэтому ваш персонал будет иметь надежную связь для безопасного и эффективного выполнения своих задач - независимо от того, работают ли они на поле для гольфа или следят за безопасностью на территории студенческого городка.

Радиостанция DP3441 имеет класс защиты IP67 и соответствует или превосходит американский военный стандарт 810 C, D, E, F и G, отличаясь исключительной долговечностью. Она также выдерживает уникальные изнурительные ускоренные испытания Motorola на долговечность, имитирующие до пяти лет эксплуатации в самых сложных условиях, поэтому вы можете быть уверены, что она прослужит долго.

ДВИГАЙТЕСЬ В СОБСТВЕННОМ ТЕМПЕ

Вы можете без труда переключаться с аналогового канала на цифровой, потому что DP3441 может работать в обоих режимах. Программируйте каналы в аналоговом или цифровом режиме, и радиостанция будет выполнять сканирование в обоих режимах, автоматически переключаясь при необходимости, поэтому вы можете использовать вашу существующую аналоговую сеть и переходить в цифровой режим по мере возможности.

ОРГАНИЧНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ ВАШИХ УСТРОЙСТВ

Убедитесь, что ваша новая система MOTOTRBO переходит в состояние готовности одновременно с вами. Мы можем предложить необходимые технологии и процессы, позволяющие быстро и экономично интегрировать радиостанции DP3441 в вашу существующую систему. К таким технологиям относятся составление карт покрытия, интеграция сайтов, программирование устройств и сетевые службы IP.

НАДЕЖНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Радиостанции MOTOTRBO изготовлены по последнему слову техники и поддерживаются двухлетней стандартной гарантией. Кроме того, на аккумуляторные батареи и фирменные аксессуары Motorola предоставляется гарантия сроком на один год. Помимо этого, мы предлагаем программу "Service from the Start", гарантирующую полное спокойствие, благодаря быстрому выполнению ремонта, экспертной технической поддержке по телефону и доступу к новейшим версиям программного обеспечения. Все это становится возможным благодаря использованию глобальной интегрированной инфраструктуры, высококвалифицированных специалистов и сертифицированных сервисных центров компании Motorola.

ПРОГРАММА УСКОРЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ НА ДОЛГОВЕЧНОСТЬ MOTOROLA



ДОЖДЬ
Непрерывное воздействие осадков и ветра на любые поверхности корпуса



ПЫЛЬ
Воздействие пыльного ветра на любые поверхности корпуса



ВИБРАЦИЯ
Длительное воздействие вибрации, имитирующее сложные условия, которым радиостанция может подвергаться при переноске или транспортировке



ПАДЕНИЕ НА ТВЕРДУЮ ПОВЕРХНОСТЬ
Имитирует повседневные удары и небрежное обращение



СОЛЯНОЙ ТУМАН
Испытание на проверку устойчивости к агрессивной среде



ХРАНЕНИЕ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ
Продолжительное хранение при низких температурах вплоть до -55°C и выше 70°C.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ТЕРМИНАЛ БЕЗ ДИСПЛЕЯ	
	УКВ	УВЧ
Количество каналов		32
Диапазон частот	136-174 МГц	403-527 МГц
Размеры радиостанции со стандартной тонкой литий-ионной батареей (1600 мАч) (PMNN4440)		
Высота (В)		100 мм
Ширина (Ш)		63 мм
Глубина (Г)		34 мм
Вес		254 г
Напряжение питания	7,5 В (номинальное значение)	
Диапазон рабочих температур	от -30°C до +60°C	
Описание IC	109U-89FT3833	109U-89FT4914

БАТАРЕЯ

Средняя продолжительность работы от одного заряда батареи при рабочем цикле 5/5/90 с шумоподавлением несущей и максимальной мощностью передатчика²

Тонкая литий-ионная батарея (1600 мАч) (PMNN4440)	Аналоговый режим: 8,5 ч. Цифровой режим: 12,3 ч
---	---

ПРИЕМНИК

Шаг сетки частот	12,5кГц / 20 кГц / 25 кГц
Стабильность частоты (-30°C, +60°C, +25°C)	± 0,5 ppm
Чувствительность в аналоговом режиме (12 дБ SINAD)	0,3 мкВ (0,22 мкВ, типовая)
Чувствительность в цифровом режиме (5% BER)	0,25 мкВ (0,19 мкВ, типовая)
Интермодуляционные искажения (TIA603D)	70 дБ
Избирательность по соседнему каналу (TIA603A)-1T	60 дБ при 12,5 кГц 70 дБ при 20/25 кГц
Избирательность по соседнему каналу (TIA603D)-2T	45 дБ при 12,5 кГц 70 дБ при 20/25 кГц
Подавление паразитных помех (TIA603D)	70 дБ
Номинальный уровень звукового сигнала	0,5 Вт
Уровень искажений звукового сигнала при номинальной мощности	5% (3% типовой)
Уровень фоновых шумов	-40 дБ при 12,5 кГц -45 дБ при 20/25 кГц
Частотная характеристика звукового тракта	TIA603D
Уровень кондуктивных паразитных помех (TIA603D)	-57 дБм

ПЕРЕДАТЧИК

Шаг сетки частот	12,5кГц / 20 кГц / 25 кГц	
Стабильность частоты (-30°C, +60°C, +25°C)	± 0,5 ppm	
Мощность передатчика, низкая	1 Вт	
Мощность передатчика, высокая	5 Вт	4 Вт
Параметры модуляции	± 2,5 кГц при 12,5 кГц ± 4,0 кГц при 20 кГц ± 5,0 кГц при 25 кГц	
Внеполосные излучения	-40 дБ при 12,5 кГц -45 дБ при 20/25 кГц	
Относительный уровень побочных излучений	-36 дБм < 1 ГГц -30 дБм > 1 ГГц	
Мощность соседнего канала	60 дБ при 12,5 кГц 70 дБ при 20/25 кГц	
Частотная характеристика звукового тракта	TIA603D	
Уровень искажений звукового сигнала	3%	
Цифровая модуляция 4FSK	12,5 кГц Данные: 7К60F1D и 7К60FXD 12,5 кГц Голос: 7К60F1E и 7К60FXE Совмещение голоса и данных 12,5 кГц: 7К60F1W	
Тип цифрового вокодера	AMBE +2™	
Цифровой протокол	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	

Технические характеристики могут быть изменены без предупреждения. Если не указано иное, все показанные характеристики являются типовыми.



GPS

Показатель точности указан для долгосрочного слежения (в 95% случаев при > 5 видимых спутников и номинальной мощности сигнала - 130 дБм)

Скорость определения координат при первом запуске (TTFF) - "холодный запуск"	< 60 секунд
Скорость определения координат при первом запуске (TTFF) - "горячий запуск"	< 10 секунд
Точность по горизонтали	< 5 метров

BLUETOOTH

Версия	Поддерживает Bluetooth® 2.1 + спецификации EDR
Дальность действия	Класс 2, 10 метров
Поддерживаемые профили	Профиль гарнитуры Bluetooth (HSP), Профиль последовательного порта (SPP), Кнопка быстрого включения стандарта Motorola.
Поддерживаемые устройства	Радиостанция поддерживает одновременно 1 аудиоустройство Bluetooth и 1 устройство передачи данных Bluetooth

ВОЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

Применимый стандарт MIL-	810C		810D		810E		810F		810G	
	Методики	Процедуры	Методики	Процедуры	Методики	Процедуры	Методики	Процедуры	Методики	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/Hot, II/Hot	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
Термоудар	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, Curve-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

Диапазон рабочих температур	от -30°C ³ до +60°C
Температура хранения	-40°C / +85°C
Перепад температур	В соответствии с MIL-STD
Влажность	В соответствии с MIL-STD
ESD	IEC 61000-4-2 уровень 3
Пылевлагозащитенность	IEC 60529 - IP67
Испытание упаковки	MIL-STD 810F и G

Испытания проводились с использованием портативной радиостанции в комплекте с батареей и антенной.

Технические характеристики могут быть изменены без предупреждения. Если не указано иное, все показанные характеристики являются типовыми.

Радиостанция отвечает применимым нормативным требованиям.

¹ Версия программного обеспечения охватывает обновления и доработанные версии для текущей версии операционной системы, которая поставляется вместе с терминалом.

² Фактическое время работы от аккумулятора может меняться в зависимости от использования определенных функций, таких как GPS, Bluetooth, и приложений на основании карт расширений.

³ Только радиостанция - Литий-ионная батарея -10°C.

Для получения дополнительной информации о радиостанции MOTOTRBO™ DP3441, посетите сайт motorolasolutions.com/mototrbo или обратитесь к ближайшему представителю Motorola или авторизованному партнеру (информация указана на сайте motorolasolutions.com/contactus)



MOTOTRBO™
DIGITAL REMASTERED.

Дистрибьютор:

Distributed by: