

# MOTOTRBO™ СЕРИЯ DP3000e

**ВЫ МОЖЕТЕ БЫТЬ ГОТОВЫ АБСОЛЮТНО КО ВСЕМУ**

Благодаря динамичному развитию цифровых радиостанций двусторонней связи MOTOTRBO вы становитесь мобильнее, у вас появляется больше возможностей для поддержания связи со своей командой, а ваши сотрудники находятся в большей безопасности. Радиостанции серии DP3000e предназначены для профессионалов, которые нуждаются в эффективной коммуникации. Компактный дизайн моделей, увеличенный срок службы благодаря зарядным аксессуарам IMPRES™ и расширенный функционал передачи голосовых и текстовых сообщений позволяют обеспечить вас комплексным решением организации связи.

## ГАРАНТИЯ МОБИЛЬНОСТИ

Цифровые радиостанции MOTOTRBO серии DP3000e соответствуют жесточайшим требованиям стандартов ETSI DMR. Их компактный размер серьезно упрощает их транспортировку, а короткая антенна не цепляется за элементы одежды. Радиостанции тестируются на прочность в соответствии с военными стандартами, а также на соответствие классу защиты IP68, что позволяет им быть практически невосприимчивыми к воздействию пыли и воды. Они не ведут вас в любых условиях.

## ГАРАНТИЯ ОТЛИЧНОЙ СВЯЗИ

Радиостанции серии DP3000e обеспечивают обмен голосовыми и текстовыми сообщениями в условиях выполнения ответственных задач. Наличие Bluetooth® обеспечивает возможность общаться без дополнительных проводов и определять местоположение пользователей в помещении и вне его, тем самым гарантируя полную отслеживаемость ваших ресурсов, а встроенный модуль Wi-Fi® позволяет программировать устройство. Полноцветный дисплей обеспечивает удобный доступ к дополнительной информации, в том числе к спискам контактов и текстовым сообщениям. Кроме того, за счет поддержки транкинговой связи и технологии аналоговой радиопередачи вы можете без особых проблем при необходимости масштабировать свой парк радиостанций.

## ГАРАНТИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Обеспечьте безопасность своих сотрудников благодаря технологии прямого соединения при помощи нажатия кнопки РТТ. Легко заметная оранжевая кнопка аварийного вызова на радиостанциях серии DP3000e позволяет вызвать помощь с одного нажатия, а функция прерывания сообщения дает возможность оперативно очистить канал. Встроенный акселерометр позволяет определить, если пользователь упал, и может инициировать аварийный вызов автоматически.



## НОВЫЙ ФУНКЦИОНАЛ РАДИОСТАНЦИЙ СЛЕДУЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ

- Модели без дисплея и с цветным дисплеем размером в 5 строк
- Встроенный акселерометр для функции «Упавший человек» (Man Down)
- Bluetooth® 4.0
- Отслеживание местоположения в помещении
- ГЛОНАСС и GPS для определения местоположения
- Встроенный Wi-Fi
- Программирование по беспроводной связи
- Зарядные аксессуары IMPRES
- Улучшенное качество звукового сигнала
- Повышенная расширяемость функционала
- Увеличение дальности связи (до 8%)
- Усовершенствованная гидроизоляция (класс IP68)

**СПЕЦИФИКАЦИЯ УСТРОЙСТВА**  
**МОТОТРВО™ СЕРИЯ DP3000e**  
**ЦИФРОВЫЕ РАДИОСТАНЦИИ ДВУСТОРОННЕЙ СВЯЗИ**



Номер модели	DP3441e		DP3661e	
	ОВЧ	УВЧ	ОВЧ	УВЧ
Диапазон				
<b>ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>				
Частота	146-174 МГц	403-410, 417-422, 433-450, 459-460, 469-470 МГц	146-174 МГц	403-410, 417-422, 433-450, 459-460, 469-470 МГц
Максимальная выходная мощность	2 Вт	4 Вт	2 Вт	4 Вт
Минимальная выходная мощность	0,5 Вт	0,5 Вт	0,5 Вт	0,5 Вт
Разнос каналов	12,5; 20; 25 кГц		12,5; 20; 25 кГц	
Количество каналов	32		1000	
Габариты (В x Ш x Г), радиостанция с литий-ионным аккумулятором IP67 на 1700 мА/ч	100 x 55 x 30 мм		100 x 55 x 36мм	
Вес, радиостанция + литиево-ионный аккумулятор IP67 на 1700 мА/ч	254 гр		290 гр	
Срок службы¹ литиево-ионного аккумулятора IP67 цифровой / аналоговой радиостанции на 1700 мА/ч	16,0 / 12,0		16,0 / 12,0	
Габариты (В x Ш x Г), радиостанция с литий-ионным аккумулятором TIA IP68 производства IMPRES на 2900 мА/ч	100 x 55 x 39 мм		100 x 55 x 45 мм	
Вес, радиостанция с литий-ионным аккумулятором TIA IP68 производства IMPRES на 2900 мА/ч	305 гр		341 гр	
Срок службы¹ литиево-ионного аккумулятора TIA IP68 производства IMPRES цифровой / аналоговой радиостанции на 2900 мА/ч	26,5 / 20		26,5 / 20	
Габариты (В x Ш x Г), радиостанция с литий-ионным аккумулятором IP68 производства IMPRES на 3000 мА/ч	100 x 55 x 39 мм		100 x 55 x 45 мм	
Вес, радиостанция с литий-ионным аккумулятором IP68 производства IMPRES на 3000 мА/ч	305 гр		341 гр	
Срок службы¹ литиево-ионного аккумулятора IP68 производства IMPRES цифровой / аналоговой радиостанции на 3000 мА/ч	27,5 / 20,5		27,5 / 20,5	
Питание (номинальное)	7,5 В		7,5 В	



**СПЕЦИФИКАЦИЯ УСТРОЙСТВА**  
**МОТОТРВО™ СЕРИЯ DP3000e**  
**ЦИФРОВЫЕ РАДИОСТАНЦИИ ДВУСТОРОННЕЙ СВЯЗИ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАТЧИКА**

Разнос каналов	12,5; 20; 25 кГц
Цифровая модуляция 4FSK	Данные 12,5 кГц: 7K60F1D и 7K60FXD, голосовая связь 12,5 кГц: 7K60F1E и 7K60FXE, сочетание данных и голосовой связи 12,5 кГц: 7K60F1W
Цифровой протокол	ETSI TS 102 361-1, -2, -3
Побочные излучения (кондуктивные и по всему спектру частот, TIA603D)	-36 дБм < 1 ГГц, -30 дБм > 1 ГГц
Избирательность по соседнему каналу	60 дБ (при 12,5 кГц); 70 дБ (при 20 / 25 кГц)
Стабильность частоты	±0,5 ppm

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЕМНИКА**

Чувствительность по аналоговому сигналу (12 дБ SINAD)	0,16 мкВ
Цифровая чувствительность (5 % BER)	0,14 мкВ
Подавление интермодуляционных искажений (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 побочного сигнала (TIA603D)	70 дБ

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА**

Тип цифрового устройства кодирования речи	AMBE+2™
Чувствительность звукового канала	TIA603D
Звуковая мощность при номинальном сигнале	0,5 Вт
Искажение звука при звуковой мощности при номинальном сигнале	3 %
Шумы и помехи	-40 дБ (при 12,5 кГц); -45 дБ (при 20 / 25 кГц)
Кондуктивные побочные излучения (TIA603D)	-57 дБм

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ BLUETOOTH**

Версия	4.0
Диапазон	Класс 2, 10 м
Поддерживаемые профили	Bluetooth Headset Profile (HSP), Serial Port Profile (SPP), быстрый переход в режим переговоров Motorola.
Параллельные соединения	1 аудиоаксессуар и 1 устройство обмена данными
Постоянный режим доступности	Дополнительно

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GNSS**

Поддержка нескольких спутниковых систем	ГЛОНАСС, GPS
Время первого определения местоположения, время включения	< 60 сек.
Время первого определения местоположения, время выхода из режима ожидания	< 10 сек.
Точность определения местоположения	< 10 м

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ WI-FI**

Поддерживаемые стандарты	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
Поддерживаемые протоколы безопасности	WPA, WPA-2, WEP
Максимальное количество идентификаторов SSID	64

**ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Рабочая температура <sup>2</sup>	от -30 °С до +60 °С
Температура хранения	от -40 °С до +85 °С
Электростатический разряд	IEC 61000-4-2 уровня 4
Проникновение воды и пыли	IEC 60529 — класс IP68, 2 мин. в течение 2 ч.
Тестирование упаковки	MIL-STD 810D и E

**СОЕДИНЕНИЕ**

- OB4 поддиапазон, 2 Вт
- UB4 поддиапазон, 4 Вт
- DP3661e: 1000 каналов
- DP3441e: 32 канала
- Аналоговый и цифровой режим
- Обмен голосовыми и текстовыми сообщениями
- Встроенный Wi-Fi
- Отправка заданных текстовых сообщений
- ГЛОНАСС и GPS для определения местоположения
- Высокоэффективная система определения местоположения
- Обновление местоположения на основе событий
- Передача звука по Bluetooth
- Передача данных Bluetooth
- Постоянный режим обнаружения устройств Bluetooth
- Определение местоположения в помещении при помощи Bluetooth
- Голосовые объявления
- Звуковое воспроизведение текстовых сообщений
- Опциональная плата
- Напоминание о домашнем канале

**ЗВУК**

- Функция автоматического регулирования громкости Intelligent Audio
- Аудиоаксессуары IMPRES
- Функция шумоподавления SINC+
- Устройство подавления акустической обратной связи
- Аудиофили, выбираемые пользователями
- Переключаемый громкоговоритель
- Улучшение качества альвеолярных звуков

**ПЕРСОНАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА**

- Широкий набор дополнительных аксессуаров
- DP3661e: 4 программируемые кнопки
- DP3441e: 2 программируемые кнопки
- Кнопка экстренного вызова

**УПРАВЛЯЕМОСТЬ**

- Radio Management
- Программирование по эфиру
- Обновление программного обеспечения по беспроводной связи
- Зарядные аксессуары IMPRES
- Управление аккумулятором IMPRES
- Управление аккумулятором по протоколу беспроводной связи

**БЕЗОПАСНОСТЬ**

- Встроенный акселерометр
- Функция «Упавший человек» (Map Down)
- Одинокий работник «Lone Worker»
- Базовая защита переговоров
- Расширенная защита переговоров
- Кодирование AES256 (опция, только для тех заказчиков, у которых имеется лицензия на использование)
- Прерывание передачи (декодирование)
- Прерывание передачи (кодирование)
- Аварийный вызов
- Сигнал поиска в аварийном режиме
- Дистанционное прослушивание
- Блокировка / разблокировка радиостанции
- Водонепроницаемость по классу IP68
- Соответствует условиям стандарта MIL-STD 810

**СИСТЕМЫ**

- Режим прямой связи (включая режим прямой связи с двумя таймслотами)
- Система IP Site Connect (один или несколько сайтов)
- Система Saracity Plus (один или несколько сайтов)
- Система Saracity Max

- Стандартная функция
- Дополнительная функция

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1: Стандартный срок службы аккумулятора с рабочим циклом 5/5/90 при максимальной мощности передатчика с отключенными ГЛОНАСС, GPS, Bluetooth, Wi-Fi и функциями опциональной платы.

Фактическое время работы аккумулятора может варьироваться.

2: Только для радиостанций. Работа аккумулятора возможно только до температуры -10 °С.

**ВОЕННЫЕ СТАНДАРТЫ**

	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G	
	МЕТОД	ПРОЦЕДУРА	МЕТОД	ПРОЦЕДУРА	МЕТОД	ПРОЦЕДУРА	МЕТОД	ПРОЦЕДУРА	МЕТОД	ПРОЦЕДУРА
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/A1
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/C3, II/C1
Тепловой удар	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.5	I-C
Солнечное излучение	505.1	II	505.2	I/высокая температура и сухая среда	505.3	I/высокая температура и сухая среда	505.4	I/высокая температура и сухая среда	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/высокая температура и влажная среда	507.3	II/высокая температура и влажная среда	507.4	-	507.5	II / высокая температура и влажная среда
Соляной туман	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.5	-
Пыль	510.1	I, II	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.5	I, II
Вибрация	514.2	VIII/F, W, XI	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24, II/5	514.6	I/24, II/5
Удар	516.2	II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV

## BLUETOOTH

В целях повышения удобства и безопасности общения вы можете осуществить беспроводное подключение к вашей радиостанции. Мы предлагаем полный спектр наушников и гарнитур с функцией Bluetooth.



## ВЫНОСНЫЕ ТАНГЕНТЫ

Вы сможете повысить эффективность общения за счет использования выносной тангенты. Мы предлагаем стандартные модели, модели для тяжелых условий эксплуатации, в том числе с функцией шумоподавления. Каждая из моделей поставляется с разъемом для наушников или без него.



## РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЗАРЯДКИ

Наши аксессуары для аккумуляторов, в том числе аксессуары IMPRES, гарантируют, что ваша радиостанция всегда заряжена и готова к работе. Включая адаптер для зарядных устройств IMPRES.



## НАУШНИКИ

Мы предлагаем широкий выбор наушников для обеспечения комфорта общения. Они могут эксплуатироваться в сложных условиях, для скрытого общения, с защитой органов слуха или без нее.



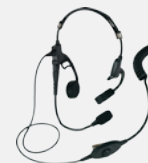
## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СКРЫТОГО НОШЕНИЯ

Когда вам нужно незаметно выйти на связь, вы можете воспользоваться одним из наших специальных аксессуаров — от прозрачных наушников до практически невидимых беспроводных миниатюрных гарнитур.



## ГАРНИТУРЫ

На шумном рабочем месте вам нужно заботиться о слухе ваших работников. Наши гарнитурные помогут в этом — будь то за счет функции шумоподавления или инновационной технологии костной передачи звука.



Чтобы узнать подробнее о MOTOTRBO, посетите наш веб-сайт [www.motorolasolutions.ru/mototrbo](http://www.motorolasolutions.ru/mototrbo) или обратитесь к ближайшему дилеру или авторизованному партнеру Motorola Solutions, данные которого можно найти на сайте [www.motorolasolutions.ru/contactus](http://www.motorolasolutions.ru/contactus)

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

Доступность отдельных моделей зависит от национальных законодательных норм. Все приведенные технические характеристики являются типовыми, если не указано иное, и могут быть изменены без предварительного уведомления.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS и Stylized M Logo являются товарными знаками и зарегистрированными товарными знаками компании Motorola Trademark Holdings, LLC и используются по лицензии. Wi-Fi является зарегистрированным товарным знаком Wi-Fi Alliance®. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. © 2016 Motorola Solutions, Inc. Все права защищены.

Версия 2 для региона EMEA (03/17)

**MOTOTRBO™**  
DIGITAL REMASTERED.

Ваш дилер: