



# MOTOTRBO™ СЕРИЯ DP2000E

## ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ГАРАНТИЯ НАДЕЖНОЙ СВЯЗИ

Благодаря динамичному развитию цифровых радиостанций двусторонней связи MOTOTRBO вы получаете инструмент надежной связи, а также повышаете безопасность и эффективность своего персонала. Радиостанции серии DP2000e предназначены для рабочих, которые нуждаются в эффективной коммуникации, и гарантируют четкую передачу звука, обеспечивая вас эффективным решением для организации связи.

### ГАРАНТИЯ НАДЕЖНОЙ РАДИОСВЯЗИ

Цифровые радиостанции MOTOTRBO серии DP2000e соответствуют требованиям стандартов ETSI DMR и гарантируют пользователям точную связь в условиях выполнения ответственных задач. Простота эксплуатации радиостанций помогает повысить безопасность и одновременно эффективности ваших работников. Кроме того, за счет базовой поддержки транкинговой связи и устаревшей технологии аналоговой радиопередачи вы можете без особых проблем при необходимости масштабировать свой парк радиостанций.

### ГАРАНТИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Радиостанции серии DP2000e обеспечивают безопасность ваших работников за счет быстрого реагирования на вызовы при помощи переговорной кнопки. Даже если работник не отвечает, вы можете удаленно активировать его радиостанцию, чтобы убедиться, что с ним все в порядке. Параметры конфиденциальности дают возможность предотвратить непреднамеренное прослушивание ваших переговоров, кроме того, радиостанции можно удаленно отключить, если они потерялись или украдены. Новые модели, сертифицированные на соответствие стандарту TIA4950, могут использоваться в местах размещения легковоспламеняющихся или взрывоопасных материалов.

### ГАРАНТИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Благодаря новой технологии шумоподавления и повышенной четкости звука радиостанции серии DP2000e обеспечивают отличное качество связи между вашими работниками. Новейшие технологии использования аккумуляторов позволяют им работать до 28 часов в течение 3 рабочих смен, а опция удаленного управления аккумулятором позволяет максимально увеличить срок его службы. Новый приемник увеличивает диапазон действия радиостанции до 8%, позволяя оставаться на связи дольше и дальше, чем когда-либо.



### НОВЫЙ ФУНКЦИОНАЛ РАДИОСТАНЦИЙ СЛЕДУЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ

- Улучшенное качество звукового сигнала
- Повышенная расширяемость функционала
- Увеличенный срок службы аккумулятора (до 28 часов)
- Расширенный диапазон (до 8%)
- Усовершенствованная гидроизоляция (класс IP67)
- В наличии имеются модели, сертифицированные по стандарту использования в опасных зонах TIA4950

**СПЕЦИФИКАЦИЯ УСТРОЙСТВА**  
**МОТОТВО™ СЕРИЯ DP2000E**  
**ЦИФРОВЫЕ РАДИОСТАНЦИИ ДВУСТОРОННЕЙ СВЯЗИ**



	Модель с упрощенной клавиатурой (LKP)			Модель без клавиатуры (NKP)		
Номер модели	DP2600e			DP2400e		
Диапазон	ОВЧ	300 МГц	УВЧ	ОВЧ	300 МГц	УВЧ
<b>ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>						
Частота	136-174 МГц	300-360 МГц 350-400 МГц	403-527 МГц	136-174 МГц	300-360 МГц 350-400 МГц	403-527 МГц
При высокой мощности	5 Вт	4 Вт	4 Вт	5 Вт	4 Вт	4 Вт
При низкой мощности	1 Вт	1 Вт	1 Вт	1 Вт	1 Вт	1 Вт
Разнос каналов	12,5, 20 <sup>1</sup> , 25 кГц					
Количество каналов	128			16		
Никель-металл-гидридный аккумулятор (1400 мА/ч), класс защиты IP67						
Габариты с радиостанцией (В x Ш x Г)	122 x 56 x 39 мм			122 x 56 x 39 мм		
Вес с радиостанцией	367 гр			350 гр		
Срок службы аккумулятора цифровой / аналоговой радиостанции <sup>2</sup>	13,0 / 9,5 часов	12,0 / 9,5 часов		13,0 / 9,5 часов	12,0 / 9,5 часов	
Литий-ионный аккумулятор для работы при низких температурах (1400 мА/ч), класс защиты IP57						
Габариты с радиостанцией (В x Ш x Г)	122 x 56 x 42 мм			122 x 56 x 42 мм		
Вес с радиостанцией	307 гр			290 гр		
Срок службы аккумулятора цифровой / аналоговой радиостанции <sup>2</sup>	13,0 / 9,5 часов	12,0 / 9,5 часов		13,0 / 9,5 часов	12,0 / 9,5 часов	
Тонкий литий-ионный аккумулятор IMPRES (1650 мА/ч), класс защиты IP67						
Габариты с радиостанцией (В x Ш x Г)	122 x 56 x 36 мм			122 x 56 x 36 мм		
Вес с радиостанцией	282 гр			265 гр		
Срок службы аккумулятора цифровой / аналоговой радиостанции <sup>2</sup>	16,0 / 11,5 часов	15,0 / 11,5 часов		16,0 / 11,5 часов	15,0 / 11,5 часов	
Литий-ионный аккумулятор IMPRES (2050 мА/ч), класс защиты IP68						
Габариты с радиостанцией (В x Ш x Г)	122 x 56 x 36 мм			122 x 56 x 36 мм		
Вес с радиостанцией	292 гр			275 гр		
Срок службы аккумулятора цифровой / аналоговой радиостанции <sup>2</sup>	19,5 / 14,0 часов	18,5 / 14,0 часов		19,5 / 14,0 часов	18,5 / 14,0 часов	
Литий-ионный аккумулятор IMPRES (2250 мА/ч), класс защиты IP67						
Габариты с радиостанцией (В x Ш x Г)	122 x 56 x 42 мм			122 x 56 x 42 мм		
Вес с радиостанцией	307 гр			290 гр		
Срок службы аккумулятора цифровой / аналоговой радиостанции <sup>2</sup>	21,5 / 16,0 часов	20,5 / 16,0 часов		21,5 / 16,0 часов	20,5 / 16,0 часов	
Литий-ионный аккумулятор IMPRES TIA4950 (2900 мА/ч), класс защиты IP68						
Габариты с радиостанцией (В x Ш x Г)	122 x 56 x 42 мм			122 x 56 x 42 мм		
Вес с радиостанцией	367 гр			350 гр		
Срок службы аккумулятора цифровой / аналоговой радиостанции <sup>2</sup>	27,5 / 20,0 часов	26,5 / 20,0 часов		27,5 / 20,0 часов	26,5 / 20,0 часов	
Литий-ионный аккумулятор IMPRES (3000 мА/ч), класс защиты IP68						
Габариты с радиостанцией (В x Ш x Г)	122 x 56 x 42 мм			122 x 56 x 42 мм		
Вес с радиостанцией	312 гр			295 гр		
Срок службы аккумулятора цифровой / аналоговой радиостанции <sup>2</sup>	28,5 / 21,0 часов	27,5 / 21,0 часов		28,5 / 21,0 часов	27,5 / 21,0 часов	
Литий-ионный аккумулятор IMPRES с вибрационным механизмом (3000 мА/ч), класс защиты IP68						
Габариты с радиостанцией (В x Ш x Г)	122 x 56 x 42 мм			122 x 56 x 42 мм		
Вес с радиостанцией	312 гр			295 гр		
Срок службы аккумулятора цифровой / аналоговой радиостанции <sup>2</sup>	28,5 / 21,0 часов	27,5 / 21,0 часов		28,5 / 21,0 часов	27,5 / 21,0 часов	
Питание (номинальное)	7,5 В					

**СПЕЦИФИКАЦИЯ УСТРОЙСТВА**  
**МОТОТРВО™ СЕРИЯ DP2000E**  
**ЦИФРОВЫЕ РАДИОСТАНЦИИ ДВУСТОРОННЕЙ СВЯЗИ**

**ВСЕ МОДЕЛИ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАТЧИКА**

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
Паразитные 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 201 / 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)-1Т	60 дБ (при 12,5 кГц); 70 дБ (при 201 / 25 кГц)
Избирательность по соседнему каналу (TIA603D)-2Т	45 дБ (при 12,5 кГц); -70 дБ (при 201 / 25 кГц)
Подавление ложного сигнала (TIA603D)	70 дБ

**ПРИМЕЧАНИЯ**

- 1: Канал 20 кГц не доступен для моделей 300 МГц.
- 2: Стандартный срок службы аккумулятора с рабочим циклом 5/5/90 при максимальной мощности передатчика. Фактическое время работы аккумулятора может варьироваться.
- 3: При температуре ниже -10°C. необходим специализированный аккумулятор для работы при низких температурах.

**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 201 / 25 кГц)
Кондуктивные паразитные излучения (TIA603D)	-57 дБм

**ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Рабочая температура <sup>3</sup>	от -30°C до +60°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Электростатический разряд	IEC 61000-4-2 уровня 4
Проникновение воды и пыли	IEC 60529 — класс IP67, 1 мин. в течение 30 мин.
Тестирование упаковок	MIL-STD 810D и E

**СЕРТИФИКАЦИЯ HAZLOC**

В случае если радиостанции серии DP2000e должным образом оснащены аккумуляторами, одобренными компанией UL (Underwriters Laboratories) для использования в следующих опасных местах в соответствии со стандартом TIA-4950: Дивизион 1, класс I, II, III, группы C, D, E, F, G; Дивизион 2, класс 1, группы A, B, C, D, T3C. Темп. окр. среды от -25°C до +60°C.

**СОЕДИНЕНИЕ**

- ВЧ поддиапазон, 5 Вт
- ВЧ поддиапазон, 4 Вт
- Поддиапазон 300, 4 Вт
- Модели LKP: Монохромный экран, упрощенная клавиатура, 128 каналов
- Модели NKP: Отсутствие экрана и клавиатуры, 16 каналов
- Аналоговый и цифровой режим
- Только голосовые и текстовые сообщения
- Отправка заданных текстовых сообщений
- Голосовые объявления
- Напоминание о домашнем канале

**ЗВУК**

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

**ПЕРСОНАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА**

- Широкий набор дополнительных аксессуаров
- 4 программируемые кнопки (2 для модели NKP)

**УПРАВЛЯЕМОСТЬ**

- Radio Management
- Программирование по эфиру
- Зарядные аксессуары IMPRES
- Управление аккумулятором IMPRES
- Управление аккумулятором по эфиру

**БЕЗОПАСНОСТЬ**

- «Одиноким работникам»
- Базовая защита переговоров
- Расширенная защита переговоров
- Прерывание передачи (при декодировании)
- Прерывание передачи (при кодировании)
- Аварийный вызов
- Сигнал поиска в аварийном режиме
- Дистанционное прослушивание (только декодирование)
- Блокировка / разблокировка радиостанции (декодирование)
- Водонепроницаемость по классу IP67
- Соответствует условиям стандарта MIL-STD 810
- Сертификация HazLoc TIA4950

**СИСТЕМЫ**

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

- Стандартная функция
- Дополнительная функция

**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

## БЕСПРОВОДНОЙ МИКРОФОН

Вы сможете повысить эффективность общения за счет использования беспроводного микрофона. 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 гарантируют, что ваша радиостанция всегда заряжена и готова к работе. Мы предлагаем зарядные устройства на один или несколько аккумуляторов, в том числе узких и высокоемких батарей.



## РЕШЕНИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

Как бы вы ни решили носить вашу радиостанцию, у нас всегда найдется решение для вас — от кожаных чехлов и зажимов до сумок, ремней и чехлов.



## ГАРНИТУРЫ

На шумном рабочем месте вам нужно заботиться о слухе ваших работников. Наши гарнитуры помогут вам в этом — будь то за счет функции шумоподавления или инновационной технологии размещения передатчика в области виска.



## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СКРЫТЫХ ПЕРЕГОВОРОВ

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



## ЗАЖИМ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ НА РЕМНЕ С ВИБРИРУЮЩИМ МЕХАНИЗМОМ

Когда вы не должны пропустить ни одного вызова, вы можете оснастить свои радиостанции зажимами с вибрирующим механизмом, который позволит гарантированно добиться оповещения в ста процентах случаев.



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 1 для региона EMEA (05/16)

**MOTOTRBO™**  
DIGITAL REMASTERED.

Ваш дилер: