

# MOTOTRBO™ СЕРИЯ DP2000e

## ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ГАРАНТИЯ НАДЕЖНОЙ СВЯЗИ

Вы хотите объединить своих сотрудников для уверенной и безопасной работы. Вы ожидаете, что ваши радиостанции позволят вам оставаться на пике эффективности сегодня и смогут удовлетворять ваши потребности в будущем.

Универсальная и мощная модель MOTOTRBO DP2000e сочетает в себе лучшие возможности двусторонней радиосвязи с новейшими цифровыми технологиями. Радиостанции серии DP2000e обеспечивают лучший в своем классе звук в масштабируемом решении для удовлетворения ваших коммуникационных потребностей. Радиостанции могут работать как в аналоговом, так и в цифровом режиме, что позволяет осуществлять переход на цифровое вещание в своем собственном темпе и бюджете.

Радиостанции серии DP2000e могут изменить ваше рабочее место и то, как взаимодействуют сотрудники, чтобы помочь вам достичь еще большей производительности, безопасности и экономической эффективности.

### ОСОБЕННОСТИ

#### СОЕДИНЕНИЕ

- ВВЧ поддиапазон, 5 Вт
- УВЧ поддиапазон, 4 Вт
- Поддиапазон 300, 4 Вт
- одели LKP: Монохромный экран, упрощенная клавиатура, 128 каналов
- Модели NKP: Отсутствие экрана и клавиатуры, 32 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 шумодавления 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

- Удаленное управление функциями радиостанции
- Программирование по эфиру
- Зарядные аксессуары IMPRES
- Управление аккумулятором IMPRES
- Управление аккумулятором по эфиру

#### БЕЗОПАСНОСТЬ

- «Одинокий работник»
- 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)





## ГАРАНТИЯ НАДЕЖНОЙ СВЯЗИ

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. Наши 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.

## 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 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.



## 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.



## 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.



## 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.



## 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.





	Модель без клавиатуры (NKP)			Модель с упрощенной клавиатурой (LKP)		
Номер модели	DP2400e			DP2600e		
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	32			128		
<b>Никель-металл-гидридный аккумулятор (1400 мА/ч), класс защиты IP67</b>						
Габариты с радиостанцией (В x Ш x Г)	122 x 56 x 39 мм			122 x 56 x 39 мм		
Вес с радиостанцией	350 гр			367 гр		
Срок службы аккумулятора цифровой / аналоговой радиостанции <sup>3</sup>	13,0 / 9,5 часов	12,0 / 9,5 часов		13,0 / 9,5 часов	12,0 / 9,5 часов	
<b>Литий-ионный аккумулятор для работы при низких температурах (1400 мА/ч), класс защиты IP57</b>						
Габариты с радиостанцией (В x Ш x Г)	122 x 56 x 42 мм			122 x 56 x 42 мм		
Вес с радиостанцией	290 гр			307 гр		
Срок службы аккумулятора цифровой / аналоговой радиостанции <sup>3</sup>	13,0 / 9,5 часов	12,0 / 9,5 часов		13,0 / 9,5 часов	12,0 / 9,5 часов	
<b>Тонкий литий-ионный аккумулятор IMPRES (1650 мА/ч), класс защиты IP67</b>						
Габариты с радиостанцией (В x Ш x Г)	122 x 56 x 36 мм			122 x 56 x 36 мм		
Вес с радиостанцией	265 гр			282 гр		
Срок службы аккумулятора цифровой / аналоговой радиостанции <sup>3</sup>	16,0 / 11,5 часов	15,0 / 11,5 часов		16,0 / 11,5 часов	15,0 / 11,5 часов	
<b>Литий-ионный аккумулятор IMPRES (2050 мА/ч), класс защиты IP68</b>						
Габариты с радиостанцией (В x Ш x Г)	122 x 56 x 36 мм			122 x 56 x 36 мм		
Вес с радиостанцией	275 гр			292 гр		
Срок службы аккумулятора цифровой / аналоговой радиостанции <sup>3</sup>	19,5 / 14,0 часов	18,5 / 14,0 часов		19,5 / 14,0 часов	18,5 / 14,0 часов	
<b>Литий-ионный аккумулятор IMPRES (2250 мА/ч), класс защиты IP67</b>						
Габариты с радиостанцией (В x Ш x Г)	122 x 56 x 42 мм			122 x 56 x 42 мм		
Вес с радиостанцией	290 гр			307 гр		
Срок службы аккумулятора цифровой / аналоговой радиостанции <sup>3</sup>	21,5 / 16,0 часов	20,5 / 16,0 часов		21,5 / 16,0 часов	20,5 / 16,0 часов	
<b>Литий-ионный аккумулятор IMPRES TIA4950 (2900 мА/ч), класс защиты IP68</b>						
Габариты с радиостанцией (В x Ш x Г)	122 x 56 x 42 мм			122 x 56 x 42 мм		
Вес с радиостанцией	350 гр			367 гр		
Срок службы аккумулятора цифровой / аналоговой радиостанции <sup>3</sup>	27,5 / 20,0 часов	26,5 / 20,0 часов		27,5 / 20,0 часов	26,5 / 20,0 часов	
<b>Литий-ионный аккумулятор IMPRES (3000 мА/ч), класс защиты IP68</b>						
Габариты с радиостанцией (В x Ш x Г)	122 x 56 x 42 мм			122 x 56 x 42 мм		
Вес с радиостанцией	295 гр			312 гр		
Срок службы аккумулятора цифровой / аналоговой радиостанции <sup>3</sup>	28,5 / 21,0 часов	27,5 / 21,0 часов		28,5 / 21,0 часов	28,5 / 21,0 часов	
<b>Литий-ионный аккумулятор IMPRES (3000 мА/ч), класс защиты IP68</b>						
Габариты с радиостанцией (В x Ш x Г)	122 x 56 x 42 мм			122 x 56 x 42 мм		
Вес с радиостанцией	295 гр			312 гр		
Срок службы аккумулятора цифровой / аналоговой радиостанции <sup>3</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					

## ВСЕ МОДЕЛИ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАТЧИКА

Цифровая модуляция 4FSK	Данные 12,5 кГц; 7К60F1D и 7К60FXD, Голосовая связь 12,5 кГц; 7К60F1E и 7К60FXE, Сочетание данных и голосовой связи 12,5 кГц; 7К60F1W
Цифровой протокол	ETSI TS 102 361-1, -2, -3 DMR Tier II
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 20 <sup>1</sup> / 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 20 <sup>1</sup> / 25 кГц)
Избирательность по соседнему каналу (TIA603D)-2Т	45 дБ (при 12,5 кГц); -70 дБ (при 20 <sup>1</sup> / 25 кГц)
Подавление ложного сигнала (TIA603D)	70 дБ

#### ПРИМЕЧАНИЯ

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

### 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 <sup>1</sup> / 25 кГц)
Кондуктивные паразитные излучения (TIA603D)	-57 дБм

### ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Рабочая температура <sup>2</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 NAZLOC

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.

### 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

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

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, 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 товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. © 2021 Motorola Solutions, Inc. Все права защищены. (04-21)