

# 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
- модели 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 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

- 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 пе-реговорной 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 высокочастотных 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
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Частота	146-174 МГц	300-308 МГц 336-344 МГц	403-410, 417-422, 433-450, 459-460, 469-470 МГц	146-174 МГц	300-308 МГц 336-344 МГц	403-410, 417-422, 433-450, 459-460, 469-470 МГц
При высокой мощности	2 Вт	2 Вт	4 Вт	2 Вт	2 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	
Никель-металл-гидридный аккумулятор (1400 мА/ч), класс защиты IP67						
Габариты с радиостанцией (В x Ш x Г)		122 x 56 x 39 mm			122 x 56 x 39 mm	
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	
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 mm			122 x 56 x 42 mm	
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	
Тонкий литий-ионный аккумулятор IMPRES (1650 мА/ч), класс защиты IP67						
Габариты с радиостанцией (В x Ш x Г)		122 x 56 x 36 mm			122 x 56 x 36 mm	
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	
Литий-ионный аккумулятор IMPRES (2050 мА/ч), класс защиты IP68						
Габариты с радиостанцией (В x Ш x Г)		122 x 56 x 36 mm			122 x 56 x 36 mm	
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	
Литий-ионный аккумулятор IMPRES (2250 мА/ч), класс защиты IP67						
Габариты с радиостанцией (В x Ш x Г)		122 x 56 x 42 mm			122 x 56 x 42 mm	
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	
Литий-ионный аккумулятор IMPRES TIA4950 (2900 мА/ч), класс защиты IP68						
Габариты с радиостанцией (В x Ш x Г)		122 x 56 x 42 mm			122 x 56 x 42 mm	
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	
Литий-ионный аккумулятор IMPRES (3000 мА/ч), класс защиты IP68						
Габариты с радиостанцией (В x Ш x Г)		122 x 56 x 42 mm			122 x 56 x 42 mm	
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	
Литий-ионный аккумулятор IMPRES (3000 мА/ч), класс защиты IP68						
Габариты с радиостанцией (В x Ш x Г)		122 x 56 x 42 mm			122 x 56 x 42 mm	
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: 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 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' / 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' / 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

#### 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' / 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 упаковки	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.

### 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. (05-21)