

СЕРІЯ MOTOROLA™

DP3000e

ВИ ГОТОВІ ДО ВСЬОГО

З цією інноваційною лінійкою цифрових радіостанцій MOTOTRBO ви зможете мати більш надійний зв'язок, а самі будете ще більш мобільними та ефективними у своїй роботі. Серія DP3000e розроблена для спеціалістів, які постійно знаходяться в русі і потребують ефективного зв'язку.

Завдяки компактному дизайну, моделям з дисплеєм та без, технології IMPRES™ energy та високоефективній інтеграції голосу та даних, ці радіостанції нового покоління забезпечують комплексний зв'язок у вашій організації.

НАДІЙНІСТЬ

Серія MOTOTRBO DP3000e - це міцні та компактні цифрові радіостанції, сумісні зі стандартами ETSI DMR. Завдяки невеликому розміру радіостанції зручно носити з собою, а ефективна коротка антена не заважатиме вам у дорозі. Радіостанція пройшла випробування на міцність за військовими стандартами і відповідає стандарту IP68, що забезпечує повний захист від пилу та води. Він не підведе вас навіть у суворих умовах.

З'ЄДНАННЯ

Серія DP3000e забезпечує критично важливий для роботи голосовий зв'язок і передачу даних. Функція Bluetooth® дозволяє розмовляти без використання кабелів, вбудований модуль Wi-Fi® дає змогу віддалено оновлювати програмне забезпечення, а функції визначення місцезнаходження в приміщенні та поза ним дають змогу повністю відстежити всі доступні вам ресурси. Кольоровий дисплей надає можливість легко переглядати додаткову інформацію, таку як списки контактів, текстові повідомлення та стан радіостанцій. Завдяки підтримці транкінгового зв'язку, а також аналогових технологій, ви можете підтримувати зв'язок з іншими підрозділами вашого підприємства в процесі його розвитку.

БЕЗПЕКА

Убезпечте своїх співробітників з технологією push-to-talk, що швидко реагує на виклики. Помітна помаранчева кнопка екстреного виклику серії DP3000e в один дотик викличе допомогу, використовуючи функцію переривання передачі, щоб за необхідності звільнити канал зв'язку. Вбудований датчик руху визначає, якщо ви впали, і може надіслати виклик про допомогу.



ЩО НОВОГО В РАДІОСТАНЦІЯХ ЦЬОГО ПОКОЛІННЯ

- Моделі без екрану та з 5-смуговим кольоровим дисплеєм
- Вбудований датчик руху для функцій Map Down (опціонально)
- Bluetooth® 4.0
- Відстеження місцезнаходження в приміщенні
- Багатосупутникова GNSS для підвищеної точності визначення координат
- Вбудований Wi-Fi
- Оновлення програмного забезпечення по бездротовому зв'язку
- Енергоспоживання IMPRES
- Покращена якість звуку
- Покращена можливість оновлення
- Більший радіус дії (до 8%)
- Покращений пиловологозахист (IP68)

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТУЦифрова дводіапазонна радіостанція серії
MOTOTRBO™ DP3000e

Назва	DP3441e		DP3661e	
	VHF	UHF	VHF	UHF
ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Робоча частота	136-174 МГц	403-527 МГц	136-174 МГц	403-527 МГц
Максимальна вихідна потужність	5 Вт	4 Вт	5 Вт	4 Вт
Мінімальна вихідна потужність	0,5 Вт	0,5 Вт	0,5 Вт	0,5 Вт
Крок сітки частот	12,5, 20, 25 кГц		12,5, 20, 25 кГц	
Пропускна здатність каналу	64		1000	
Розміри (В x Ш x Г), рація + Li-Ion акумулятор 1700 мАг IP67	100 x 55 x 30 мм		100 x 55 x 36 мм	
Вага, рація + Li-Ion акумулятор 1700 мАг IP67	254 г		290 г	
Час роботи від Li-Ion акумулятора 1700 мАг у цифр./аналог. режимах	16,0 / 12,0 годин		16,0 / 12,0 годин	
Розміри (В x Ш x Г), рація + Li-Ion акумулятор IMPRES 2900 мАг TIA IP68	100 x 55 x 39 мм		100 x 55 x 45 мм	
Вага, рація + Li-Ion акумулятор IMPRES 2900 мАг TIA IP68	305 г		341 г	
Час роботи від Li-Ion акумулятора IMPRES 2900 мАг TIA у цифр./аналог. режимах	26,5 / 20 годин		26,5 / 20 годин	
Розміри (В x Ш x Г), рація + Li-Ion акумулятор IMPRES 3000 мАг IP68	100 x 55 x 39 мм		100 x 55 x 45 мм	
Вага, рація + Li-Ion акумулятор IMPRES 3000 мАг IP68	305 г		341 г	
Час роботи від Li-Ion акумулятора IMPRES 3000 мАг у цифр./аналог. режимах	27,5 / 20,5 годин		27,5 / 20,5 годин	
Джерело живлення (номінальне)	7,5 В		7,5 В	



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАВАЧА	
Крок сітчи частот	12,5, 20, 25 кГц
Цифрова модуляція 4FSK	12,5 кГц Дани: 7K60F1D і 7K60FXD 12,5 кГц Голос: 7K60F1E і 7K60FXEC Поєднання 12,5 кГц голосу і даних: 7K60F1W
Цифровий протокол	ETSI TS 102 361-1, -2, -3, -4 DMR Tier II і Tier III
Кондуктивне паразитне випромінювання (TIA603D)	-36 дБм < 1 ГГц, -30 дБм > 1 ГГц
Вибірковість по сусідньому каналу	60 дБ (12,5 кГц) 70 дБ (20 / 25 кГц)
Стабільність частоти	± 0,5 ppm

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЙМАЧА	
Чутливість (аналогова) (12 дБ SINAD)	0,16 мкВ
Чутливість (цифрова) (5% BER)	0,14 мкВ
Інтермодуляція (TIA603D)	70 дБ
Вибірковість по сусідньому каналу, (TIA603A)-1T	60 дБ (12,5 кГц) 70 дБ (20 / 25 кГц)
Вибірковість по сусідньому каналу, (TIA603D)-2T	45 дБ (12,5 кГц) 70 дБ (20 / 25 кГц)
Придушення побічних випромінювань (TIA603D)	70 дБ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗВУКУ	
Тип цифрового вокодера	AMBE + 2™
Звуковий відгук	TIA603D
Номинальна вихідна потужність звуку	0,5 Вт
Номинальне спотворення звуку	3 %
Гул і шум	-40 дБ (12,5 кГц) -45 дБ (20 / 25 кГц)
Кондуктивні паразитні випромінювання (TIA603D)	-57 дБм

ПРИМІТКИ
1: Стандартний час роботи від акумулятора, режим 5/5/90 при максимальній потужності передавача з вимкненими додатками GNSS, Bluetooth, Wi-Fi і опціональною панеллю керування. Фактичний час роботи може відрізнятись.
2: Тільки рація: робота від акумулятора лише за температури до -10 °C.

	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G	
	МЕТОД	ПРАКТИКА	МЕТОД	ПРАКТИКА	МЕТОД	ПРАКТИКА	МЕТОД	ПРАКТИКА	МЕТОД	ПРАКТИКА
Низький тиск	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II
Висока температура	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Гарячий, II/Гарячий	501.5	I/A1, II/A1
Низька 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
Температурний шок	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.5	I-C
Сонячна радіація	505.1	II	505.2	I/Спекотно-суха	505.3	I/Спекотно-суха	505.4	I/Спекотно-суха	505.5	I/A1
Дощ	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
Вологість	507.1	II	507.2	II/Спекотно-вологий	507.3	II/Спекотно-вологий	507.4	-	507.5	II/Спекотно-вологий
Туман	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.5	-
Пил	510.1	I, II	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.5	I, II
Вібрація	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

ХАРАКТЕРИСТИКИ BLUETOOTH	
Версія	4.0
Радіус дії	клас 2, 10 м
Види підтримуваних програм	Bluetooth Headset Profile (HSP), Serial Port Profile (SPP), Motorola fast push-to-talk
Одночасне підключення	1 аудіопристрою та 1 пристрою для передачі даних
Режим авто. визначення місцезнаходження	опціонально

ХАРАКТЕРИСТИКИ GNSS	
Підтримка мережі супутників	GPS, ГЛОНАСС
Час до першого оновлення	«холодний» старт < 60 с
Час до першого оновлення	«гарячий» старт < 10 с
Точність по горизонталі	< 5 м

ХАРАКТЕРИСТИКИ Wi-Fi	
Підтримка стандартів	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
Підтримка стандартів безпеки	WPA, WPA-2, WEP
Максимальна кількість SSID	64

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА	
Діапазон робочих температур ²	від -30 °C до +60 °C
Діапазон температур зберігання	від -40 °C до +85 °C
Електростатичний розряд	IEC 61000-4-2, рівень 3
Пило- та волозахист	IEC 60529 - IP68, 2 м протягом 2 годин
Міцність корпусу	MIL-STD 810D і E

З'ЄДНАННЯ

- Діапазон UHF, 5 Вт
- Діапазон UHF, 4 Вт
- DP3661e: 1000 каналів
- DP3441e: 64 канали
- Аналогові та цифрові
- Передача голосу та даних
- Вбудований Wi-Fi
- Передача текстових повідомлень
- Багатосупутниковий GNSS
- Високоточний GNSS
- Оновлення місцезнаходження
- Bluetooth Audio
- Дані Bluetooth
- Режим постійного виявлення Bluetooth
- Bluetooth режим визначення місцезнаходження в приміщенні
- Голосові повідомлення
- Перетворення тексту в голос
- Опціональна дошка
- Функція нагадування про головний канал

AUDIO

- Розумний голосовий супровід
- IMPRES Audio
- SINC+ шумозаглушення
- Придушення шумів
- Обраний налаштування звуку
- Перемикач динаміка
- Посилення звуку трелі

ПЕРСОНАЛІЗАЦІЯ

- Широкий вибір аксесуарів
- DP3661e: 4 програмовані кнопки
- DP3441e: 2 програмовані кнопки
- Аварійна кнопка

УПРАВЛІННЯ

- Керування по рації
- Програмування в ефірі
- Бездротове оновлення ПЗ
- IMPRES Energy
- Управління акумулятором IMPRES
- Бездротова система управління акумулятором

БЕЗПЕКА

- Вбудований датчик руху
- Man Down
- Самотній працівник
- Стандартна конфіденційність
- Розширена конфіденційність
- Шифрування AES256
- Перерив. передачі (декодування)
- Переривання передачі (кодування)
- Тривога
- Аварійний пошуковий сигнал
- Віддалений моніторинг
- Вимкнення / увімкнення рації
- Вологозахист за стандартом IP68
- Міцність за стандартом MIL-STD 810

СИСТЕМИ

- Прямий режим (включаючи подвійний режим)
- IP Site Connect (для одного та декількох серверів)
- Saracuity Plus (для одного або декількох серверів)
- Максимальна пропускну здатність
- Стандартна функція
- Додаткова опція

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТУ

Цифрова дводіапазонна радіостанція серії
MOTOTRBO™ DP3000e

BLUETOOTH

Підключення до рації без використання кабелів, для більшої зручності та безпеки. Доступно повне портфоліо Bluetooth-гарнітур та навушників.



ТАНГЕНТА

Покращуйте ефективність роботи за допомогою тангенти (RSM). Ви можете обрати серед стандартних, потужних та моделей з функцією шумозаглушення, з роз'ємом для додаткового навушника або без нього.



ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕННЯ

Переконайтеся, що ваша радіостанція живиться і заряджається належним чином, за рахунок асортименту зарядних пристроїв, що включають технологію IMPRES. В комплекті спеціальна заглушка для зарядних пристроїв IMPRES.



ГАРНІТУРА

Для комфорту впродовж усього робочого процесу обирайте з широкого асортименту гарнітур. Легкі або потужні, непомітні або надійні, з вбудованим захистом від шуму або без нього.



ПРИХОВАНА ГАРНІТУРА

Якщо вам потрібно залишатися на зв'язку максимально непомітно, обирайте з асортименту гарнітур прихованого носіння. Від прозорих акустичних трубок до практично непомітних бездротових вкладишів.



НАВУШНИКИ

У гучному робочому середовищі вам потрібно захистити слух ваших працівників. Гарнітура допоможе вам у цьому, незалежно від того, чи це потужне шумозаглушення, чи новаторська технологія передачі звуку за допомогою датчика на скроневої ділянці вуха.



Щоб зв'язатися з MOTOTRBO, відвідайте www.motorolasolutions.com/mototrbo або знайдіть найближчого представника Motorola або авторизованого партнера за адресою <https://radiowave.com.ua/>

MOTOTRBO™
DIGITAL REMASTERED.

Distributed by:

 **RADIOWAVE**
НАЙКРАЦІ РІШЕННЯ ДЛЯ РАДІОЗВ'ЯЗКУ

Motorola Solutions Ltd. Nova South, 160 Victoria Street, London, SW1E 5LB, United Kingdom. motorolasolutions.com
Доступність залежить від законодавства та нормативних актів конкретної країни. Усі наведені технічні характеристики є типовими, якщо не вказано інше, і можуть бути змінені без попереднього повідомлення.
MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS та стилізований логотип M є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками Motorola Trademark Holdings, LLC і використовуються за ліцензією. Wi-Fi є зареєстрованою торговою маркою Wi-Fi Alliance®. Усі інші торгові марки є власністю відповідних власників. © 2023 Motorola Solutions, Inc. Всі права захищені. (07-23)

 **MOTOROLA SOLUTIONS**