



MOTOTRBO™ СЕРІЯ DP4000E

НАДІЙНИЙ ЗВ'ЯЗОК

Завдяки динамічному розвитку цифрових радіостанцій двостороннього зв'язку MOTOTRBO ви отримуєте інструмент надійного зв'язку, а також підвищуєте безпеку та продуктивність свого персоналу. Радіостанції серії DP4000e призначені для професіоналів, не готових погоджуватися на менше. Розширений функціонал передавання голосових та текстових повідомлень, а також доповнення тільні функції дозволяють забезпечити вас комплексним рішенням організації зв'язку.

ГАРАНТІЯ НАДІЙНОГО ЗВ'ЯЗКУ

Цифрові радіостанції MOTOTRBO серії DP4000e відповідають вимогам стандартів ETSI DMR і гарантують користувачам точну передачу голосових та текстових повідомлень у умовах виконання відповідальних завдань. Наявність Bluetooth® забезпечує можливість спілкуватися без додаткових проводів та визначати розташування користувачів у приміщенні та поза ним, тим самим гарантуючи повну відстеження ваших ресурсів, а вбудований модуль Wi-Fi® дозволяє віддалено оновлювати програмне забезпечення. Крім того, за рахунок підтримки транкінгового зв'язку та застарілої технології аналогової радіопередачі ви можете без особливих проблем за необхідності масштабувати свій парк радіостанцій.

ГАРАНТІЯ БЕЗПЕКИ

Забезпечте безпеку своїх співробітників завдяки технології прямого з'єднання за допомогою натискання кнопки РТТ. Легко помітна помаранчева кнопка аварійного дзвінка на радіостанції моделі DP4000e дозволять викликати допомогу з одного натискання, а функція переривання

Повідомлення дає можливість оперативно очистити канал. Вбудований Акселерометр дозволяє визначити, якщо ви впали, і може ініціювати автоматичний аварійний виклик. Радіостанції перевірені на відповідність військовим стандартам та водонепроникні за класом захисту IP68 – ви можете бути впевнені, що вони не підведуть вас у відповідальний момент.

ГАРАНТІЯ ПРОДУКТИВНОСТІ

Обмін текстовими повідомленнями та завдання на виконання робіт спрощують комунікацію між вашим персоналом, а можливість обміну даними дозволяє підтримувати використання сторонніх програм. Завдяки потужному звукопідсилювачу дані радіостанції забезпечують чітку та гучну передачу аудосигналу з паралельним шумодавленням. Нові технології використання акумуляторів дозволяють їм працювати до 28 годин протягом 3 робочих змін, а вдосконалена конструкція приймача збільшує діапазон охоплення до 8% у порівнянні з попередніми моделями.



НОВИЙ ФУНКЦІОНАЛ РАДІОСТАНЦІЙ НАСТУПНОГО ПОКОЛІННЯ

- Вбудований акселерометр для функції «Впала людина» / "Man Down" (DP4401e, DP4601e, DP4801e)
- Bluetooth® 4.0
- Відстеження розташування в приміщенні
- ГЛОНАСС та GPS для визначення розташування
- Вбудований Wi-Fi
- Оновлення програмного забезпечення бездротовий зв'язку
- Покращена якість звукового сигналу
- Підвищена розширюваність функціоналу
- Збільшений термін служби акумулятора (До 28 годин)
- Розширений діапазон (до 8%)
- Удосконалена гідроізоляція (клас IP68)



	Модель із повноцінною клавіатурою (FKP)			Модель із спрощеною клавіатурою (LKP)			Модель без клавіатури (NKP)		
Номер моделі	DP4801e ¹ , DP4800e			DP4601e ¹ , DP4600e			DP4401e ¹ , DP4400e		
Діапазон	ОВЧ	300 МГц	УВЧ	ОВЧ	300 МГц	УВЧ	ОВЧ	300 МГц	УВЧ

ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота	136-174 МГц	300-360 МГц 350-400 МГц	403-527МГц	136-174 МГц	300-360 МГц 350-400 МГц	403-527МГц	136-174 МГц	300-360 МГц 350-400 МГц	403-527МГц
За високої потужності	5 Вт	4 Вт	4 Вт	5 Вт	4 Вт	4 Вт	5 Вт	4 Вт	4 Вт
При низькій потужності	1 Вт	1 Вт	1 Вт	1 Вт	1 Вт	1 Вт	1 Вт	1 Вт	1 Вт
Рознос каналів	12,5, 20 ² , 25 кГц								
Кількість каналів	1000			1000			32		

Нікель-метал-гідридний акумулятор (1400 мА/год), клас захисту IP68

Габарити з радіостанцією (В x Ш x Г)	130 x 55 x 39 mm			130 x 55 x 39 mm			130 x 55 x 37 mm		
Вага з радіостанцією	405 гр			405 гр			380 гр		
Термін служби акумулятора цифровий /аналогової радіостанції ²	13,0 / 10,0 годин	12,0 / 9,5 годин		13,0 / 10,0 годин	12,0 / 9,5 годин		13,0 / 10,0 годин	12,0 / 9,5 годин	

Літій-іонний акумулятор для роботи при низьких температурах (1400 мА/год), клас захисту IP57

Габарити з радіостанцією (В x Ш x Г)	130 x 55 x 41 mm			130 x 55 x 41 mm			130 x 55 x 40 mm		
Вага з радіостанцією	345 гр			345 гр			320 гр		
Термін служби акумулятора цифровий /аналогової радіостанції ²	13,0 / 10,0 годин	12,0 / 9,5 годин		13,0 / 10,0 годин	12,0 / 9,5 годин		13,0 / 10,0 годин	12,0 / 9,5 годин	

Тонкий літій-іонний акумулятор IMPRES (1650 мА/год), клас захисту IP68

Габарити з радіостанцією (В x Ш x Г)	130 x 55 x 36 mm			130 x 55 x 36 mm			130 x 55 x 34 mm		
Вага з радіостанцією	330 гр			330 гр			295 гр		
Термін служби акумулятора цифровий /аналогової радіостанції ²	16,0 / 12,0 годин	15,5 / 11,5 годин		16,0 / 12,0 годин	15,5 / 11,5 годин		16,0 / 12,0 годин	15,5 / 11,5 годин	

Літій-іонний акумулятор IMPRES (2050 мА/год), клас захисту IP68

Габарити з радіостанцією (В x Ш x Г)	130 x 55 x 36 mm			130 x 55 x 36 mm			130 x 55 x 34 mm		
Вага з радіостанцією	330 гр			330 гр			295 гр		
Термін служби акумулятора цифровий /аналогової радіостанції ²	20,0 / 15,0 годин	19,0 / 14,5 годин		20,0 / 15,0 годин	19,0 / 14,5 годин		20,0 / 15,0 годин	19,0 / 14,5 годин	

Літій-іонний акумулятор IMPRES (2250 мА/год), клас захисту IP68

Габарити з радіостанцією (В x Ш x Г)	130 x 55 x 41 mm			130 x 55 x 41 mm			130 x 55 x 40 mm		
Вага з радіостанцією	345 гр			345 гр			320 гр		
Термін служби акумулятора цифровий /аналогової радіостанції ²	21,5 / 16,5 годин	21,0 / 16,0 годин		21,5 / 16,5 годин	21,0 / 16,0 годин		21,5 / 16,5 годин	21,0 / 16,0 годин	

Літій-іонний акумулятор IMPRES TIA4950 (2900 мА/год), клас захисту IP68

Габарити з радіостанцією (В x Ш x Г)	130 x 55 x 41 mm			130 x 55 x 41 mm			130 x 55 x 40 mm		
Вага з радіостанцією	405 гр			405 гр			380 гр		
Термін служби акумулятора цифровий /аналогової радіостанції ²	28,0 / 21,0 годин	27,0 / 20,5 годин		28,0 / 21,0 годин	27,0 / 20,5 годин		28,0 / 21,0 годин	27,0 / 20,5 годин	

Літій-іонний акумулятор IMPRES (3000 мА/год), клас захисту IP67

Габарити з радіостанцією (В x Ш x Г)	130 x 55 x 41 mm			130 x 55 x 41 mm			130 x 55 x 40 mm		
Вага з радіостанцією	350 гр			350 гр			325 гр		
Термін служби акумулятора цифровий /аналогової радіостанції ²	29,0 / 21,5 годин	28,0 / 21,5 годин		29,0 / 21,5 годин	28,0 / 21,5 годин		29,0 / 21,5 годин	28,0 / 21,5 годин	

Літій-іонний акумулятор IMPRES з вібраційним механізмом (3000 мА/год), клас захисту IP67

Габарити з радіостанцією (В x Ш x Г)	130 x 55 x 41 mm			130 x 55 x 41 mm			130 x 55 x 40 mm		
Вага з радіостанцією	350 гр			350 гр			325 гр		
Термін служби акумулятора цифровий /аналогової радіостанції ²	29,0 / 21,5 годин	28,0 / 21,5 годин		29,0 / 21,5 годин	28,0 / 21,5 годин		29,0 / 21,5 годин	28,0 / 21,5 годин	

ВСІ МОДЕЛІ

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАТЧИКА

Рознос каналів	12,5, 20 ³ , 25 кГц
Цифрова модуляція 4FSK	Дані 12,5 кГц; 7К60F1D та 7К60FXD, Голосовий зв'язок 12,5 кГц; 7К60F1E та 7К60FXE, Поєднання даних та голосового зв'язку 12,5 кГц; 7К60F1W
Цифровий протокол	ETSI TS 102 361-1, -2, -3
Паразитні випромінювання (кондуктивні та по всьому спектру частот, ТІА603D)	-36 дБм < 1 ГГц, -30 дБм > 1 ГГц
Вибірчість по сусідньому каналу	60 дБ (при 12,5 кГц); 70 дБ (при 20 ³ / 25 кГц)
Стабільність частоти	±0,5 ppm

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЙМАЧА

Чутливість за аналоговим сигналом (12 дБ SINAD)	0,16 мкВ
Цифрова чутливість (5% BER)	0,14 мкВ
Пригнічення інтермодуляційних спотворень (ТІА603D)	70 дБ
Вибірковість сусіднього каналу (ТІА603А)-1Т	60 дБ (при 12,5 кГц); 70 дБ (канал 20 ³ / 25 кГц)
Вибірковість по сусідньому каналу, (ТІА603D)-2Т та (ТІА603С)-2Т	45 дБ (при 12,5 кГц); 70 дБ (при 20 ³ / 25 кГц)
Пригнічення помилкового сигналу, (ТІА603D)	70 дБ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗВУКОВОГО СИГНАЛУ

Тип цифрового пристрою кодування мовлення	AMBE+2™
Чутливість звукового каналу	ТІА603D
Звукова потужність за номінального сигналу	0,5 Вт
Спотворення звуку при звуковій потужності при номінальному сигналі	3 %
Шуми та перешкоди	-40 дБ (при 12,5 кГц); -45 дБ (при 20 ³ / 25 кГц)
Кондуктивні паразитні випромінювання	-57 дБм

ПРИМІТКИ

- Стандартна комплектація моделей DP4401e, DP4601e та DP4801e включає в себе підтримку системи ГЛОНАСС, GPS та Bluetooth.
- Стандартний термін служби акумулятора з робочим циклом 5/5/90 при максимальній потужності передавача з відключеними ГЛОНАСС, GPS, Bluetooth, Wi-Fi та функціями опціональної плати. Фактичний час роботи акумулятора може змінюватись.
- Канал 20 кГц недоступний для моделей 300 МГц.
- Тільки для радіостанцій. При температурі нижче -10°C. необхідний спеціалізований акумулятор для роботи при низьких температурах.

ВІЙСЬКОВІ СТАНДАРТИ

	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
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/висока температура, II/висока температура	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
Тепловий удар	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.5	I-C
Сонячне випромінювання	505.1	II	505.2	I/висока температура та сухе середовище	505.3	I/висока температура та сухе середовище	505.4	I/висока температура та сухе середовище	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/висока температура та волога среда	507.3	II/висока температура та волога среда	507.4	-	507.5	II/висока температура та волога среда
Соляний 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

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ BLUETOOTH

Версія	4.0
Діапазон	Клас 2, 10 м
Підтримувані профілі	Bluetooth Headset Profile (HSP), Serial Port Profile (SPP), швидкий перехід у режим переговорів з Motorola
Паралельні з'єднання	1 аудіоаксесуар та 1 пристрій обміну даними
Постійний режим доступності	Додатково

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ GNSS

Підтримка кількох супутникових систем	ГЛОНАСС, GPS
Час першого позиціонування, час включення	< 60 сек.
Час першого позиціонування, час виходу з режиму очікування	< 10 сек.
Точність місцезнаходження	< 10 м

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ WI-FI

Підтримувані стандарти	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
Підтримувані протоколи безпеки	WPA, WPA-2, WEP
Максимальна кількість ідентифікаторів SSID	128 (64 для моделей LKP и NKP)

ВИМОГИ ДО УМОВ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Робоча температура ⁴	от -30°C до +60°C
Температура зберігання	от -40°C до +85°C
Електростатичний розряд	IEC 61000-4-2 рівня 4
Проникнення води та пилу	IEC 60529 - клас IP68, 2 хв. протягом 2 год
Тестування упаковки	MIL-STD 810D i E

СЕРТИФІКАЦІЯ NAZLOC

Якщо радіостанції належним чином оснащені акумуляторами, схваленими компанією UL (Underwriters Laboratories) для використання в наступних небезпечних місцях відповідно до стандарту TIA-4950: Дивізіон 1, класи I, II, III, групи C, D, E, F, G; Дивізіон 2, клас 1 групи A, B, C, D, T3C. Темп. окр. середовища від -25°C до +60°C.

З'ЄДНАННЯ

- ОВЧ піддіапазон, 4 Вт
- УВЧ піддіапазон, 5 Вт
- Піддіапазон 300 МГц, 4 Вт
- Моделі FKP: Кольоровий дисплей, повноцінна клавіатура, 1000 каналів
- Моделі LKP: Кольоровий дисплей, спрощена клавіатура, 1000 каналів
- Моделі NKP: Відсутність дисплея або клавіатури, 32 канали
- Аналоговий та цифровий режим
- Обмін голосовими та текстовими повідомленнями
- Вбудований Wi-Fi
- Надсилання заданих текстових повідомлень
- Надсилання довільних текстових повідомлень (моделі FKP)
- Завдання на виконання робіт
- ГЛОНАСС та GPS для визначення розташування
- Високоєфективна система визначення розташування
- Оновлення розташування на основі подій
- Надсилання звуку через Bluetooth
- Передача даних Bluetooth
- Постійний режим виявлення пристроїв Bluetooth
- Визначення розташування в приміщенні за допомогою Bluetooth
- Голосові оголошення
- Звукове відтворення текстових повідомлень
- Опціональна плата
- Вібросигналізація
- Нагадування про домашній канал

ЗВУК

- Функція автоматичного регулювання гучності Intelligent Audio
- Аудіоаксесуари IMPRES
- Функція шумоподавлення SINC+
- Пристрій придушення акустичної зворотного зв'язку
- Компенсація спотворень у мікрофоні
- Аудіопрофілі, які вибирають користувачі
- гучномовець, що перемикається
- Поліпшення якості альвеолярних звуків

ПЕРСОНАЛЬНІ

НАЛАШТУВАННЯ

- Широкий набір додаткових аксесуарів
- Багатокнопкова РТТ
- 5 програмованих кнопок (З дла DP4400/DP4401)
- Кнопка екстреного виклику

Керуваність

- Дистанційне керування функціями радіостанції
- Програмування за ефіром
- Оновлення програмного забезпечення з бездротового зв'язку
- Зарядні аксесуари IMPRES
- Керування акумулятором
- Керування акумулятором за ефіром

БЕЗПЕКА

- Вбудований акселерометр
- Функція «Впала людина» / «Map Down» (DP4401e, DP4601e, DP4801e)
- «Самотний працівник»
- Базовий захист переговорів
- Розширений захист переговорів
- Кодування AES256 (опція, тільки для тих замовників, у кого є ліцензія на використання)
- Переривання передачі (декодування)
- Переривання передачі (кодування)
- Аварійний виклик
- Сигнал пошуку в аварійному режимі
- Дистанційне прослуховування
- Блокування/розблокування радіостанції
- Сертифікація HazLoc TIA4950
- Водонепроникність за класом IP67-68
- Відповідає умовам стандарту MIL-STD 810

СИСТЕМИ

- Режим прямого зв'язку (включаючи режим прямого зв'язку з двома таймслотами)
- Система IP Site Connect (один або декілька сайтів)
- Система Capacity Plus (один або декілька сайтів)
- Система Capacity Max
- Система Connect Plus
- Стандартна функція
- Система Connect Plus

BLUETOOTH

З метою підвищення зручності та безпеки спілкування ви можете здійснити бездротове підключення до радіостанції. Ми пропонуємо повний спектр навушників і гарнітур з функцією Bluetooth.



БЕЗПРОВІДНИЙ МІКРОФОН

Ви зможете підвищити ефективність спілкування за рахунок використання бездротового мікрофону. Ми пропонуємо стандартні моделі та моделі для важких умов експлуатації, у тому числі з функцією шумоподавлення. Шкіра з моделей постачається з роз'ємом для навушників чи без нього.



АКУМУЛЯТОРНІ БАТАРЕЇ SMART ENERGY

Запатентована технологія Motorola IMPRES™ Energy дозволяє акумуляторам працювати ще довше. Ми пропонуємо широкий діапазон акумуляторних батарей, зарядних пристроїв та засобів управління.



НАВУШНИКИ

Ми пропонуємо широкий вибір навушників для забезпечення комфорту спілкування. Вони можуть експлуатуватися у складних умовах, для прихованого спілкування, із захистом органів слуху або без неї.



РІШЕННЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ

Як би ви не вирішили носити вашу радіостанцію, у нас завжди знайдеться рішення для вас – від шкіряних чохлів та затискачів до сумок та ременів.



ГАРНІТУРИ

На шумному робочому місці вам потрібно дбати про слух ваших працівників. Наші гарнітури допоможуть вам у цьому — чи то за рахунок функції шумозаглушення чи інноваційної технології розміщення передавача в області скроні.



ЗАЖИМ ДЛЯ КРІПЛЕННЯ НА РЕМНІ З ВІБРУЮЧИМ МЕХАНІЗМОМ

Коли ви не повинні пропустити жодного виклику, ви можете оснастити свої радіостанції затискачами з механізмом, що вібрує, який дозволить гарантовано домогтися оповіщення в ста відсотках випадків.



Щоб дізнатися більше про MOTOTRBO, відвідайте наш веб-сайт <https://radiowave.com.ua/>

Motorola Solutions Ltd. Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, UK, Великобританія.

Доступність окремих моделей залежить від національних законодавчих норм. Всі наведені технічні характеристики є типовими, якщо не зазначено інше, та можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS та Stylized M Logo є товарними знаками та зареєстрованими товарними знаками компанії Motorola Trademark Holdings, LLC та використовуються за ліцензією. Wi-Fi є зареєстрованим товарним знаком Wi-Fi Alliance®.

Усі торгові марки є власністю відповідних власників.

© 2016 Motorola Solutions, Inc.

Всі права захищені.

MOTOTRBO™
DIGITAL REMASTERED.