



# ВИНОСНІ МІКРОФОНИ MOTORBO™

## ПОСІБНИК ПОКУПЦЯ



# ВИНОСНІ МІКРОФОНИ

Виносні мікrofони (RSM) Motorola Solutions ідеально підходять для професіоналів, яким потрібно розмовляти та чути інших, не знімаючи свою радіостанцію з пояса або не виймаючи її з чохла.

Наше різноманітне портфоліо виносних мікrofонів розроблене для реалізації багатьох унікальних функцій, таких як технологія Motorola Solutions IMPRES™, компенсація шуму вітру при роботі назовні (Windporting), зниження шуму і навіть водонепроникні моделі з класом захисту від потрапляння води та пилу IP68.

Маючи так багато моделей виносних мікrofонів, може бути складно вибрати одну та бути певним, що ви зробили правильний вибір; тут і стане у нагоді цей посібник. Прочитавши посібник, ви зможете краще зрозуміти, чим відрізняються доступні варіанти, та зможете прийняти поінформоване рішення про придбання.



## НАДІЙНІСТЬ, ЯКІЙ ВИ МОЖЕТЕ ДОВІРЯТИ

Виносні мікrofони Motorola Solutions виготовляються та ретельно перевіряються за тими ж стандартами якості, що і радіостанції Motorola Solutions. Вони мають міцні корпуси для складних умов експлуатації, стійкі внутрішні схеми та вбудовані амортизаційні елементи, які разом складають надійне рішення із високими робочими характеристиками, здатне витримати неминучі падіння та удари, що відбуваються під час повсякденного використання на місцях.

## КОНСТРУКТИВНО ЗАБЕЗПЕЧЕНА ЯКІСТЬ

Аксесуари Motorola Solutions не тільки відрізняються винятковим дизайном: усі вони проходять перевірку разом із нашими радіостанціями, як цілісна система, щоб гарантувати, що вони відповідають належним нормативним стандартам, визначеним ETSI, Європейським Союзом та місцевим законодавством. Ці випробування включають тести на вплив РЧ-випромінювання, кондуктивне випромінювання та виконання вимог щодо обмеження вмісту небезпечних речовин (RoHS).

## ЩО ТАКЕ ВИНОСНІ МІКРОФОНИ?

Виносні мікrofони — це аксесуари, що підключаються до вашої радіостанції та забезпечують прийом і відтворення звуку в зручному місці близько до вашої голови, наприклад, на плечі або на грудях.

Виносні мікrofони ідеально підходять для робітників, що працюють у цупких рукавицях, або яким потрібен швидкий доступ до радіозв'язку без відведення погляду від справи, яку вони виконують: це, наприклад, охоронці, робітники на виробництві або персонал служб громадської безпеки.

Найпростіший виносний мікrofон містить динамік, мікrofон та кнопку Push-To-Talk (PTT) у компактному корпусі з кліпсою та кабель підключення до роз'єму аксесуара радіостанції. Деякі виносні мікrofони також підтримують розширену функціональність, наприклад, окремі кнопки аварійного виклику та програмовані кнопки, що надають швидкий доступ до часто використовуваних функцій, ручки гучності для регулювання рівня прийому звуку або аудіороз'єм, до якого можна підключити гарнітуру для непомітного спілкування, яке неможливо підслухати і яке не потурбує інших.

На додаток до стандартних можливостей виносного мікrofона Motorola Solutions також розробила для наших моделей мікrofонів виняткові функції, такі як компенсація шуму вітру при роботі назовні (Windporting), зниження фонового шуму, IMPRES™ та компенсація виробничого шуму (INC), які допомагають забезпечити оптимальну експлуатацію навіть у шумних чи вітряних середовищах.



\*Лише на певних моделях



## ЗАСОБИ УПРАВЛІННЯ ВИНОСНИМ МІКРОФОНОМ

На всіх виносних мікrofонах передбачено кнопку Push-To-Talk, але Motorola Solutions також пропонує мікrofони із додатковими засобами управління для користувача, що розширюють функціональність аксесуара та спрощують здійснення і прийом викликів. Регулятор гучності дозволяє користувачеві змінювати гучність звуку з мікrofона, не торкаючись радіостанції. Програмовані кнопки забезпечують швидкий та зручний доступ одним натисканням до найчастіше використовуваних функцій радіостанції. На деяких виносних мікrofонах передбачена кнопка аварійного виклику, яку можна запрограмувати на виклик у разі негайної потреби в допомозі. Цю кнопку можна запрограмувати для надання користувачеві пріоритетного доступу, увімкнення мікrofона і навіть надсилання координат користувача на радіостанції з підтримкою GPS, щоб його колеги отримали інформацію, необхідну для якнайшвидшого надання допомоги.

## НАВУШНИКИ

Підключивши навушник(и) до мікrofона, користувач може непомітно приймати виклики без ризику, що він потурбує інших або його підслухають. Вони можуть бути ідеальним варіантом для співробітників служб охорони або персоналу ресторанів.

## КОМПЕНСАЦІЯ ШУМУ ВІТРУ

Коли користувачі виконують роботи назовні, поза приміщеннями, вітер, що дме повз мікrofон, може спотворювати або перекривати повідомлення, так що буде складно зрозуміти сказані слова. Конструкція із компенсацією шуму вітру наших виносних мікrofонів зменшує вплив вітру на роботу мікrofона та не дозволяє воді блокувати отвір мікrofона — ці два фактори можуть суттєво ускладнювати зв'язок під відкритим небом.

## КОМПЕНСАЦІЯ ШУМУ

Ця функція використовує два мікrofони для покращення якості звуку. Мікrofон на передній стороні RSM розпізнає як голос, так і фонові звуки, в той час як другий мікrofон розпізнає лише оточуючі шуми, наприклад звуки роботи механізмів або сирен. Після порівняння і поєднання сигналів з обох мікrofонів, RSM може зменшити рівень фонового шуму, і повідомлення стає легше почути та розібрати. У шумних середовищах, наприклад, на будівельних майданчиках або під час масових суспільних заходів, ця технологія зможе поліпшити зв'язок вашої команди між собою.

## IMPRES AUDIO

Аудіотехнологія IMPRES від Motorola Solutions оптимізує якість звуку вашої радіостанції шляхом зниження фонових шумів та покращення чіткості й зрозумілості голосу, навіть у шумних місцях. Технологія IMPRES автоматично компенсує зміни рівня голосу, коли ви починаєте говорити гучніше або тихіше, повертає голову або тримаєте мікrofон далі від рота, ніж звичайно. Використання виносного мікrofона з технологією IMPRES покращує якість та стабільність зв'язку і спілкування між членами команди.

## КОМПЕНСАЦІЯ ВИРОБНИЧОГО ШУМУ (INC)

У деяких місцях, таких як виробничі приміщення, стадіони, залізничні шляхи та вокзали, фабричні цехи, доволишній шум може бути настільки інтенсивним, що стандартні виносні мікрофони зі зниженням шуму можуть не впоратися із компенсацією приголомшливого доволишнього шуму. Унікальна технологія компенсації виробничого шуму (Industrial Noise Cancellation, INC) від Motorola Solutions забезпечує відмінні результати навіть у найскладніших ситуаціях.

У моделях RSM із технологією INC використовуються мікрофони, розраховані на роботу при таких рівнях звуку, які б переважили звичайний мікрофон; використовується два мікрофона, що дозволяє відокремлювати голос від шуму та компенсувати навколишній шум. Крім того, в технології INC застосовується цифрова обробка сигналів для зниження інтенсивності шуму поза діапазоном частот мовлення, щоб сигнал, що передається, містив лише слова користувача.

На відміну від стандартного зниження шуму, виносні мікрофони з технологією INC можуть прибирати з сигналу низькі частоти (наприклад, від працюючих генераторів), звук промислових процесів (наприклад, роботи шліфувальних машин) або навіть звук сирен від автомобілів екстрених служб. Технологія INC працює настільки добре, що вона може чітко передавати ваш голос, навіть коли ви самі не чуєте власні слова.

## НЕБЕЗПЕЧНІ ТА ПОТЕНЦІЙНО ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНІ СЕРЕДОВИЩА

Якщо ваші співробітники, що користуються радіостанціями, будуть відвідувати потенційно вибухонебезпечні або небезпечні середовища, їм потрібні сертифіковані іскробезпечні радіостанції та аксесуари. Motorola Solutions пропонує асортимент іскробезпечних виносних мікрофонів TIA4950 для використання із радіостанціями MOTOTRBO, які забезпечать дотримання усіх нормативних вимог та постійний безперешкодний зв'язок. У Європейському Союзі радіообладнання, що використовується у потенційно вибухонебезпечних середовищах, має відповідати вимогам директив ATEX. Тільки виносні мікрофони ATEX від Motorola Solutions пройшли випробування та сертифіковані для використання із радіостанціями — для них гарантується дотримання нормативних вимог, а у разі використання виносних мікрофонів сторонніх постачальників користувач матиме самостійно подати заявку на сертифікацію повної системи «радіостанція+виносний мікрофон».

## ВОЛОГА ТА ПИЛ

Вологі середовища становлять ризик для електричного обладнання: це і дощ при використанні на вулиці, і пара у виробничих приміщеннях, і місця з високою вологістю, наприклад будівлі басейнів. Сухі середовища також можуть становити проблему, оскільки осідання шару пилу може погіршити роботу радіозв'язку або повністю порушити її. У широкому портфоліо продуктів Motorola Solutions пропонуються виносні мікрофони із класами захисту IP, що підходять до будь-якого середовища, аж до можливості занурення у воду (IP68).

## ПОСІБНИК ІЗ КЛАСІВ ЗАХИСТУ IP (ВІД ПОТРАПЛЯННЯ ВОДИ, ПИЛУ ТА ДРІБНИХ ЧАСТОК)

### ТВЕРДІ ДРІБНІ ЧАСТКИ

-  1. Захист від потрапляння твердих предметів діаметром більш ніж 50 мм, таких як долона.
-  2. Захист від потрапляння твердих предметів діаметром більш ніж 12,5 мм, таких як палець.
-  3. Захист від потрапляння твердих предметів діаметром більш ніж 2,5 мм, таких як накопичувач викрутки.
-  4. Захист від потрапляння твердих предметів діаметром більш ніж 1 мм, таких як дроти.
-  5. Захист від пилу. Припускається обмежене потрапляння пилу. Воно не завадить роботі обладнання. Тривалість впливу — від двох до восьми годин.
-  6. Повний захист від потрапляння пилу. Пил не потрапляє всередину. Тривалість впливу — від двох до восьми годин.

### ВОДА

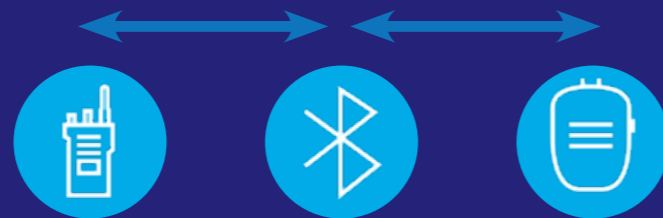
-  1. Захист від крапель води, що падають вертикально. Обмежений захист від потрапляння всередину.
-  2. Захист від потрапляння вертикально падаючих крапель води, коли корпус нахилено до 15 градусів від вертикалі. Обмежений захист від потрапляння всередину.
-  3. Захист від потрапляння бризок води під кутом до 60 градусів від вертикалі. Обмежений захист від потрапляння води всередину, до трьох хвилин.
-  4. Захист від розбризкування води з усіх напрямків. Припускається обмежене потрапляння води.
-  5. Захист від струменів води. Припускається обмежене потрапляння води.
-  6. Вода з великих хвиль або потужних струменів не потрапляє всередину корпусу у кількостях, що можуть ставити небезпеку.
-  7. Захист від занурення в воду на глибину від 15 см до 1 м протягом 30 хв.
-  8. Захист від занурення в воду під тиском на тривалий час.

**IP67**  
ПРИКЛАД КЛАСУ ЗАХИСТУ






## БЕЗДРОТОВІ ПРИСТРОЇ RSM

Дротове підключення може ставити проблему для деяких користувачів, тому що дроти можуть зачепитися за одяг, а користувач залишається «прив'язаним» до своєї радіостанції. Для робітників, яким треба працювати без зайвого обтяження, пропонуються бездротові виносні мікрофони із підключенням до рації Motorola Solutions через Bluetooth, які дозволяють робітникам здійснювати та приймати виклики, не хвилюючись, що дроти стануть на заваді.

При використанні бездротового RSM портативну радіостанцію можна залишити на столі або у робочій сумці, так що працівники пункту керування та обслуговуючий персонал зможуть вільніше рухатися по місцю роботи, продовжуючи користуватись радіозв'язком.



# ВИНОСНІ МІКРОФОНИ (RSM)













ЛІНІЙКА РАДІОСТАНЦІЙ	ОПИС	IMPRES	КОМПЕНСАЦІЯ ШУМУ ВІТРУ	ЗНИЖЕННЯ ШУМУ	КЛАС ЗАХИСТУ IP	ІСКРО-БЕЗПЕЧНІСТЬ	КНОПКА АВАРІЙНОГО ВИКЛИКУ	РЕГУЛЮВАННЯ ГУЧНОСТІ	ПРОГРАМОВАНІ КНОПКИ	РОЗ'ЄМ ДЛЯ НАВУШНИКІВ
<b>DP1400</b>										
PMMN4092	 MagOne RSM із всенаправленим мікр.	Ні	Ні	Ні	IP57	Ні	Ні	Ні	0	Ні
PMMN4013	 RSM із аудіороз'ємом та покращеним зниженням шуму	Ні	Так	Ні	IP54	FM	Ні	Ні	0	3,5 мм
PMMN4029	 RSM із покращеним зниженням шуму	Ні	Так	Ні	IP57	FM	Ні	Ні	0	Ні
<b>СЕРІЯ DP2000e</b>										
PMMN4076	 RSM із компенсацією шуму вітру та аудіороз'ємом, клас захисту IP54	Ні	Так	Ні	IP54	TIA4950	Ні	Ні	0	3,5 мм
PMMN4075	 RSM із компенсацією шуму вітру, клас захисту IP57	Ні	Так	Ні	IP57	TIA4950	Ні	Ні	0	Ні
PMMN4071	 RSM IMPRES із роз'ємом для навушника, клас захисту IP54	Так	Так	Ні	IP54	TIA4950	Ні	Ні	0	3,5 мм
PMMN4073	 RSM IMPRES із роз'ємом для навушника, клас захисту IP55	Так	Так	Ні	IP55	TIA4950	Ні	Ні	0	3,5 мм
PMMN4108	 RSM IMPRES із компенсацією шуму вітру, клас захисту IP67	Так	Так	Ні	IP57	Ні	Ні	Ні	0	Ні
<b>СЕРІЯ DP3000e</b>										
PMMN4076	 RSM із компенсацією шуму вітру та аудіороз'ємом, клас захисту IP54	Ні	Так	Ні	IP54	TIA4950	Ні	Ні	0	3,5 мм
PMMN4075	 RSM із компенсацією шуму вітру, клас захисту IP57	Ні	Так	Ні	IP57	TIA4950	Ні	Ні	0	Ні
PMMN4071	 RSM IMPRES із аудіороз'ємом, клас захисту IP54	Так	Так	Ні	IP54	TIA4950	Ні	Ні	0	Ні
PMMN4073	 RSM IMPRES із аудіороз'ємом, клас захисту IP55	Так	Так	Ні	IP55	TIA4950	Ні	Ні	0	3,5 мм
PMMN4108	 RSM IMPRES із компенсацією шуму вітру, клас захисту IP67	Так	Так	Ні	IP67	Ні	Ні	Ні	0	Ні
GMLN5503	 Бездротовий RSM із настільним зарядним комплектом (ЄС)	Ні	Так	Ні	IP55	Ні	Так	Так	1	3,5 мм
GMLN5504	 Бездротовий RSM із настільним зарядним комплектом (Великобританія)	Ні	Так	Ні	IP55	Ні	Так	Так	1	3,5 мм
















# ВИНОСНІ МІКРОФОНИ (RSM)

ЛІНІЙКА РАДІОСТАНЦІЙ	ОПИС	IMPRES	КОМПЕНСАЦІЯ ШУМУ ВІТРУ	ЗНИЖЕННЯ ШУМУ	КЛАС ЗАХИСТУ IP	ІСКРБЕЗ-ПЕЧНІСТЬ	КНОПКА АВАРІЙНОГО ВИКЛИКУ	РЕГУЛЮВАННЯ ГУЧНОСТІ	ПРОГРАМОВАНІ КНОПКИ	РОЗ'ЄМ ДЛЯ НАУШНИКІВ
<b>СЕРІЯ DP4000e</b>										
PMMN4024	 RSM із аудіороз'ємом	Ні	Ні	Ні	IP54	TIA4950	Ні	Ні	0	3,5 мм
PMMN4040	 RSM, який можна занурювати у воду, із компенсацією шуму вітру	Ні	Так	Ні	IP57	TIA4950	Ні	Ні	0	Ні
PMMN4099	 RSM IMPRES із регулюванням гучності, клас захисту IP68	Так	Ні	Ні	IP68	TIA4950	Так	Так	1	Ні
PMMN4025	 RSM IMPRES із компенсацією шуму вітру та аудіороз'ємом	Так	Так	Ні	IP54	TIA4950	Так	Ні	0	3,5 мм
PMMN4046	 RSM IMPRES із регулюванням гучності	Так	Так	Ні	IP57	TIA4950	Так	Так	1	Ні
PMMN4113	 RSM IMPRES із роз'ємом Nexus	Так	Так	Ні	IP67	TIA4950	Так	Так	1	Nexus + 3,5 мм
PMMN4050	 RSM IMPRES із зниженням шуму	Так	Так	Активне	IP54	TIA4950	Ні	Ні	0	3,5 мм
PMMN4102	 RSM IMPRES із активним зниженням шуму, із роз'ємом Nexus	Так	Так	Активне	IP67	TIA4950	Так	Так	1	Nexus + 3,5 мм
NNTN8383	 RSM зі зниженням виробничого шуму, з аудіороз'ємом	Так	Так	Виробниче	IP54	TIA4950	Ні	Так	0	3,5 мм
NNTN8382	 RSM, який можна занурювати у воду, зі зниженням виробничого шуму	Так	Так	Виробниче	IP57	TIA4950	Ні	Так	0	Ні
GMLN5503	 Бездротовий RSM із настільним зарядним комплектом (ЄС)	Ні	Так	Ні	IP55	Ні	Так	Так	1	3,5 мм
GMLN5504	 Бездротовий RSM із настільним зарядним комплектом (ЄС)	Ні	Так	Ні	IP55	Ні	Так	Так	1	3,5 мм
<b>СЕРІЯ DP4000Ex</b>										
PMMN4067	 RSM із ATEX	Ні	Ні	Ні	IP64	ATEX	Так	Так	0	Ні
PMMN4110	 RSM IMPRES із роз'ємом Nexus	Так	Так	Ні	IP67	ATEX Ma/M1	Так	Так	1	Nexus + 3,5 мм
PMMN4094	 RSM IMPRES із активним зниженням шуму, із роз'ємом Nexus	Так	Так	Так	IP67	ATEX Ma/M1	Так	Так	1	Nexus + 3,5 мм
<b>СЕРІЯ SL1000</b>										
PMMN4125	 Тонкий RSM RM250 із компенсацією шуму вітру	Ні	Так	Ні	IP67	Ні	Ні	Ні	Ні	3,5 мм
<b>СЕРІЯ SL2000</b>										
PMMN4125	 Тонкий RSM RM250 із компенсацією шуму вітру	Ні	Так	Ні	IP67	Ні	Ні	Ні	Ні	3,5 мм
<b>СЕРІЯ SL4000</b>										
PMMN4125	 Тонкий RSM RM250 із компенсацією шуму вітру	Ні	Так	Ні	IP67	Ні	Ні	Ні	Ні	3,5 мм
GMLN5503	 Бездротовий RSM із настільним зарядним комплектом (ЄС)	Ні	Так	Ні	IP55	Ні	Так	Так	1	3,5 мм
GMLN5504	 Бездротовий RSM із настільним зарядним комплектом (ЄС)	Ні	Так	Ні	IP55	Ні	Так	Так	1	3,5 мм

# НАВУШНИКИ ДЛЯ ВІНОСНИХ МІКРОФОНІВ

ЛІНІЙКА РАДІОСТАНЦІЙ	ОПИС	РОЗ'ЄМ	СЕРТИФІКАЦІЯ CE	ІСКРО-БЕЗПЕЧНІСТЬ	КІСТКОВА ПРОВІДНІСТЬ
<b>DP1400</b>					
MDRLN4885	 Навушник з роз'ємом 3,5 мм	3,5 мм	Так	TIA4950	Hi
PMLN4620	 D-подібний навушник з роз'ємом 3,5 мм	3,5 мм	Так	TIA4950	Hi
PMLN7560	 Навушник з прозорою трубкою та насадкою для вуха	3,5 мм	Так	FM	Hi
PMLN7396	 Регульований D-подібний навушник з роз'ємом 3,5 мм	3,5 мм	Так	Hi	Hi
WADN4190	 Накладний динамік з роз'ємом 3,5 мм	3,5 мм	Hi	TIA4950	Hi
<b>СЕРІЯ DP2000e</b>					
MDRLN4885	 Навушник з роз'ємом 3,5 мм	3,5 мм	Так	TIA4950	Hi
WADN4190	 Накладний навушник з роз'ємом 3,5 мм	3,5 мм	Hi	TIA4950	Hi
<b>СЕРІЯ DP3000e</b>					
MDRLN4885	 Навушник з роз'ємом 3,5 мм	3,5 мм	Так	TIA4950	Hi
PMLN4620	 D-подібний навушник з роз'ємом 3,5 мм	3,5 мм	Так	TIA4950	Hi
PMLN7560	 Навушник з прозорою трубкою та насадкою для вуха	3,5 мм	Так	FM	Hi
PMLN7396	 Регульований D-подібний навушник з роз'ємом 3,5 мм	3,5 мм	Так	Hi	Hi
WADN4190	 Накладний навушник з роз'ємом 3,5 мм	3,5 мм	Hi	TIA4950	Hi

ЛІНІЙКА РАДІОСТАНЦІЙ	ОПИС	РОЗ'ЄМ	СЕРТИФІКАЦІЯ CE	ІСКРО-БЕЗПЕЧНІСТЬ	КІСТКОВА ПРОВІДНІСТЬ
<b>DP4000e</b>					
GMMN4584	 Гарнітура для зв'язку в шоломі Savox HC-2 із мікрофоном кісткової провідності та подвійними динаміками	Nexus	Так	Hi	Так
GMMN4585	 Гарнітура для зв'язку в шоломі Savox HC-1 із мікрофоном кісткової провідності та одним динаміком	Nexus	Так	Hi	Так
PMLN7188	 Навушник з прозорою трубкою та насадкою для вуха	3,5 мм	Так	ATEX	Hi
MDRLN4885	 Навушник з роз'ємом 3,5 мм	3,5 мм	Так	TIA4950	Hi
PMLN4620	 D-подібний навушник з роз'ємом 3,5 мм	3,5 мм	Так	TIA4950	Hi
PMLN7560	 Навушник з прозорою трубкою та насадкою для вуха	3,5 мм	Так	FM	Hi
PMLN7396	 Регульований D-подібний навушник з роз'ємом 3,5 мм	3,5 мм	Так	Hi	Hi
WADN4190	 Накладний навушник з роз'ємом 3,5 мм	3,5 мм	Hi	TIA4950	Hi
<b>СЕРІЯ DP4000Ex</b>					
GMMN4580	 Гарнітура для зв'язку в шоломі Savox HC-2 із мікрофоном кісткової провідності та подвійними динаміками, сертифікована ATEX	Nexus	Так	ATEX	Так
PMLN7188	 Навушник з прозорою трубкою та насадкою для вуха, сертифікований ATEX	3,5 мм	Так	ATEX	Hi
<b>СЕРІЯ SL1000</b>					
PMLN7560	 Навушник з прозорою акустичною трубкою	3,5 мм	Так	Hi	Hi
<b>СЕРІЯ SL2000</b>					
PMLN7560	 Навушник з прозорою акустичною трубкою	3,5 мм	Так	Hi	Hi
<b>СЕРІЯ SL4000</b>					
PMLN7560	 Навушник з прозорою акустичною трубкою	3,5 мм	Так	Hi	Hi

Навушники сумісні з будь-яким виносним мікрофоном RSM, котрий сумісний з тим же сімейством радіостанцій та оснащений роз'ємом для навушника відповідного типу.



Щоб дізнатися більше про MOTOTRBO, відвідайте веб-сторінку:  
[www.motorolasolutions.com/MOTOTRBO](http://www.motorolasolutions.com/MOTOTRBO)

Motorola Solutions Ltd. Nova South, 160 Victoria Street, London, SW1E 5LB, United Kingdom.

Доступність певних моделей залежить від законодавства та нормативних вимог кожної окремої країни. Усі наведені специфікації є типовими, якщо не зазначене інше, та можуть бути змінені без попередження.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS та логотип «Стилізована літера М» є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками компанії Motorola Trademark Holdings, LLC та використовуються за ліцензією. Усі інші товарні знаки належать їх відповідним власникам. © 2019 Motorola Solutions, Inc. Усі права захищено. (09-19)

