



Автоматичний вимірювач артеріального тиску на зап'ясток
RS2 (HEM-6161-E)
Керівництво з експлуатації
 IM-HEM-6161-E-UK-05-09/2022
 All for Healthcare Дата випуску: 2022-11-01

Зміст

- Вступ
- Важлива інформація з техніки безпеки
- 1. Ваш вимірювач
- 2. Підготовка до роботи
- 3. Використання вимірювача
- 4. Використання функцій пам'яті
- 5. Інші налаштування
- 6. Повідомлення про помилки та усунення несправностей
- 7. Обслуговування
- 8. Технічні характеристики
- 9. Обмежена гарантія
- 10. Керівництво та заява виробника

Вступ

Дякуємо за придбання автоматичного вимірювача артеріального тиску на зап'ясток RS2. Цей вимірювач артеріального тиску слід носити на зап'ястку. Прилад вимірює артеріальний тиск осцилометричним методом. Коли манжета роздувається, цей вимірювач визначає пульсації тиску в артерії під манжетною. Такі пульсації називаються осцилометричними імпульсами. Електронний датчик тиску відображає цифрове значення артеріального тиску.

Інструкції з безпеки
 У цьому керівництві з експлуатації наведено важливу інформацію щодо автоматичного вимірювача артеріального тиску на зап'ясток RS2. Щоб забезпечити безпеку та правильне використання цього приладу, ПРОЧИТАЙТЕ та УСВІДОМТЕ всі інструкції з безпеки та використання. Якщо ці інструкції здаються вам незрозумілими або якщо у вас є запитання, перед використанням вимірювача зверніться в технічний центр або до дистриб'ютора компанії OMRON. Проконсультуйтеся з лікарем щодо конкретних значень вашого артеріального тиску.

Призначення
 Це — цифровий вимірювач, призначений для вимірювання артеріального тиску та частоти пульсу у дорослих пацієнтів з окружністю зап'ястя від 13,5 см до 21,5 см. Цей вимірювач виявляє появу нерегулярних серцевих скорочень під час вимірювання та видає попереджувальний сигнал з показаннями. Рекомендується переважно для використання в домашніх умовах.

Отримання та перевірка
 Вийміть цей прилад з упаковки, щоб перевірити його на наявність пошкоджень. У разі пошкодження цього вимірювача НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ ЙОГО та зверніться до технічного центру або дистриб'ютора компанії OMRON.

Важлива інформація з техніки безпеки

Перед початком використання цього вимірювача прочитайте розділ «Важлива інформація з техніки безпеки» цього керівництва з експлуатації.
 Уважно дотримуйтеся цього посібника з експлуатації заради вашої безпеки.
 Збережіть як довідку на майбутнє. ПРОКОНСУЛЬТУЙТЕСЯ З ЛІКАРЕМ щодо конкретних значень вашого артеріального тиску.

⚠ Попередження! Означає потенційно небезпечну ситуацію, що може призвести до смерті чи важких травм.

- НЕ використовуйте цей прилад для вимірювання тиску в немовлят, дітей або осіб, не здатних виразити свої наміри.
- НЕ змінюйте лікування на основі показань, отриманих за допомогою цього приладу для вимірювання артеріального тиску. Приймайте ліки згідно з призначенням лікаря. ТІЛЬКИ лікар має необхідну кваліфікацію для діагностування й лікування підвищеного артеріального тиску.
- НЕ використовуйте вимірювач на зап'ястку, якщо він травмований або його лікують.
- НЕ накладайте манжету на зап'ясток під час використання крапельниці або переливання крові.
- НЕ використовуйте цей прилад поблизу високочастотного хірургічного обладнання, магнітно-резонансного томографа та комп'ютерного томографа. Недотримання цієї вимоги може призвести до неправильної роботи приладу та (або) до отримання помилкових показань.
- НЕ використовуйте цей прилад у середовищі з високим вмістом кисню або в присутності горючих газів.
- Проконсультуйтеся з лікарем перед використанням цього приладу за наявності будь-якого з цих станів: поширені форми аритмії, як-от передчасні скорочення передсердь і шлуночків або миготіння передсердь, артеріосклероз, погана перфузія, діабет, вагітність, преєклампсія або захворювання нирок. ЗВЕРНІТЬ УВАГУ, що будь-який з наведених вище станів, разом із рухом або тремтінням пацієнта, можуть впливати на показання вимірювання.
- НІКОЛИ не діагностуйте свій стан і не призначайте собі лікування, зважаючи на ці показання. ЗАВЖДИ консультуйтеся з лікарем.
- Цей виріб містить дрібні деталі. Якщо немовля або дитина їх проковтне, це може призвести до удушення.

Правила поведіння та використання елементів живлення
 • Тримайте елементи живлення подалі від немовлят або дітей.

⚠ Увага! Означає потенційно небезпечну ситуацію, що може призвести до травм легкої чи середньої тяжкості, а також до пошкодження обладнання чи іншого майна.

- У разі виникнення подразнення шкіри або дискомфорту припиніть використання приладу і зверніться до лікаря за консультацією.
- Проконсультуйтеся з лікарем перед використанням цього вимірювача на зап'ястку з внутрішньо-судинним доступом, який використовується для лікування, або артеріовенозним шунтом, оскільки за таких обставин кровотік тимчасово утруднений. Існує ймовірність травми.
- Проконсультуйтеся з лікарем перед використанням приладу, якщо ви перенесли мастектомію або лімфаденектомію.
- Проконсультуйтеся з лікарем перед використанням цього приладу, якщо у вас є серйозні проблеми з кровоотоком або захворювання крові, оскільки надування манжети може призвести до появи синців.

- НЕ проводьте вимірювання частіше за необхідне, оскільки обмеження кровотоку може спричинити появу синців.
- Накачуйте манжету повітрям ТІЛЬКИ тоді, коли вона обгорнута навколо зап'ястка.
- Зніміть манжету, якщо вона не здувається під час вимірювання.
- Використовуйте прилад ТІЛЬКИ для вимірювання артеріального тиску.
- Під час вимірювання переконайтеся, що мобільний телефон або будь-які інші електричні пристрої, що випромінюють електромагнітні поля, розташовано на відстані не менше 30 см від цього вимірювача. Недотримання цієї вимоги може призвести до неправильної роботи приладу та (або) до отримання помилкових показань.
- НЕ розбирайте прилад або його компоненти та не намагайтеся здійснити їх ремонт. Це може призвести до неточних показників.
- НЕ використовуйте у вологому середовищі та в місцях, де є ризик потраплення на прилад бризок води. Це може призвести до пошкодження приладу.
- НЕ використовуйте цей вимірювач у транспортному засобі, що рухається, як-от автомобіль.
- НЕ кидайте та не піддавайте цей прилад сильним ударами або вібраціям.
- НЕ використовуйте цей прилад у середовищах з високою або низькою вологістю або з високою або низькою температурою. Зверніться до глави 8.
- Переконайтеся, що цей вимірювач не порушує кровообіг, спостерігаючи за зап'ястком під час вимірювання.
- НЕ використовуйте цей прилад у середовищі, що передбачає активне використання, як-от медичні клініки або кабінети лікарів.
- НЕ використовуйте цей прилад одночасно з іншим медичним електричним обладнанням. Недотримання цієї вимоги може призвести до неправильної роботи приладу та (або) до отримання помилкових показань.
- Щонайменше за 30 хвилин до вимірювання не можна купатися, вживати алкоголь і кофеїн, палити, виконувати фізичні вправи чи їсти.
- Перед вимірюванням відпочиньте протягом принаймні 5 хвилин.
- Перед вимірюванням зніміть із зап'ястка тісний та товстий одяг і всі аксесуари.
- Не рухайтеся і НЕ розмовляйте під час вимірювання.
- Одягайте цей вимірювач ТІЛЬКИ на людей, у яких окружність зап'ястка відповідає вказанам для манжети значенням.
- Перед проведенням вимірювання переконайтеся, що прилад пристосовувався до кімнатної температури. Проведення вимірювання після сильного перепаду температури може призвести до отримання помилкових показань. Компанія OMRON рекомендує дати приладу нагрітись або охолонути протягом приблизно 2 годин, якщо цей вимірювач використовувався в середовищі, де температура відповідає умовам експлуатації, після тривалого перебування в середовищі з мінімальною або максимальною температурою зберігання. Додаткову інформацію щодо робочої температури та температури зберігання/транспортування див. у главі 8.
- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ надмірно згинати манжету.
- Прочитайте рекомендації підрозділу «Належна утилізація продукту» в главі 10 і дотримуйтеся їх під час утилізації пристрою та відповідного приладдя чи аксесуарів.
- НЕ використовуйте цей прилад, якщо його термін служби закінчився. Зверніться до глави 8.

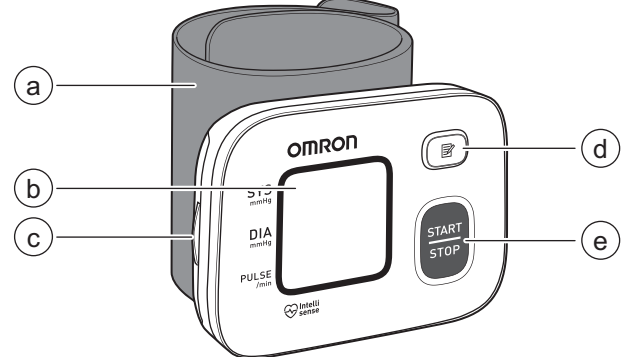
Правила поведіння та використання елементів живлення

- Під час встановлення елементів живлення ЗАВЖДИ дотримуйтеся полярності.
- Для забезпечення живлення цього вимірювача використовуйте ТІЛЬКИ 2 лужні елементи живлення типу «AAA». НЕ використовуйте елементи живлення іншого типу. НЕ використовуйте нові та старі елементи живлення разом. НЕ використовуйте разом елементи живлення різних торгових марок.
- Виймайте елементи живлення, якщо прилад не використовувався протягом тривалого періоду часу.
- При попаданні електроліту з елементу живлення в очі негайно промийте їх великою кількістю чистої води. Негайно проконсультуйтеся з лікарем.
- Якщо на шкіру потрапив електроліт із елемента живлення, негайно промийте шкіру великою кількістю чистої води кімнатної температури. Якщо подразнення, пошкодження або біль не зникають, зверніться до лікаря.
- НЕ використовуйте елементи живлення після закінчення терміну придатності.
- Періодично перевіряйте елементи живлення, щоб переконатися, що вони в доброму робочому стані.
- Використовуйте ТІЛЬКИ елементи живлення, рекомендовані для цього вимірювача. При роботі з іншими елементами живлення можливе пошкодження вимірювача та (або) його вихід із ладу.

1. Ваш вимірювач

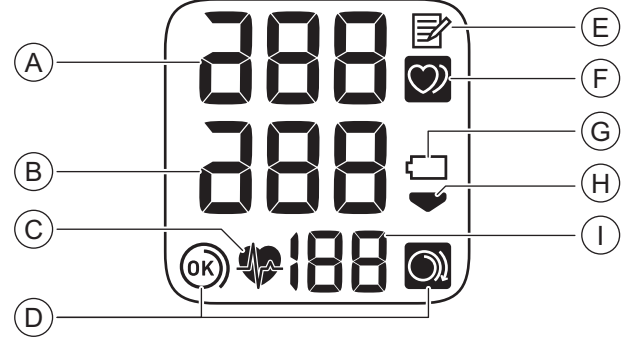
1.1 Зміст
 Вимірювач, 2 лужні елементи живлення типу «AAA», футляр для зберігання, керівництво з експлуатації.

1.2 Вимірювач



- a. Манжета на зап'ясток (окружність зап'ястка від 13,5 см до 21,5 см)
- b. Дисплей
- c. Відсік для елементів живлення
- d. Кнопка пам'яті
- e. Кнопка [START/STOP] (Старт/стоп)

1.3 Індикатори на дисплеї



A	Систолічний артеріальний тиск	
B	Діастолічний артеріальний тиск	
C		Символ серцебиття Блимає під час вимірювання. З'являється, якщо ваш систолічний артеріальний тиск становить 135 мм рт. ст. і вище та (або) діастолічний артеріальний тиск становить 85 мм рт. ст. і вище.
		Символ закріплення манжети (ОК) З'являється, якщо манжету правильно закріплено на зап'ястку під час вимірювання. Також з'являється при перегляді минулих показань.
D		Символ закріплення манжети (погано закріплено) З'являється, якщо манжету неправильно закріплено на зап'ястку під час вимірювання. Також з'являється при перегляді минулих показань.
E		Значок пам'яті З'являється при перегляді показань, що зберігаються в пам'яті.
F		Індикатор аритмії Відображається разом з показаннями, коли під час вимірювання 2 або більше разів виявляється нерегулярний ритм. Порушенням ритму серцебиття вважається ритм, який на 25 % відрізняється від середнього ритму, визначеного під час вимірювання артеріального тиску. Якщо ця позначка продовжує з'являтися, ми рекомендуємо проконсультуватися з лікарем і дотримуватися його вказівок.
		Символ елемента живлення (низький заряд) Блимає при низькому заряді елементів живлення.
G		Символ елемента живлення (розряджено) З'являється, коли елементи живлення розряджено.
H		Символ декомпресії З'являється під час випуску повітря з манжети.
I	Значення частоти пульсу/кількість пам'яті Значення частоти пульсу з'являється після вимірювання. При натисканні кнопки номер комірки пам'яті відображається приблизно на одну секунду, перш ніж на дисплеї з'явиться частота пульсу.	

Принципи 2013 ESH/ESC* щодо контролю артеріальної гіпертензії

Визначення гіпертензії за рівнями артеріального тиску на роботі та вдома

	Офіс	Вдома
Систолічний артеріальний тиск	≥ 140 мм рт. ст.	≥ 135 мм рт. ст.
Діастолічний артеріальний тиск	≥ 90 мм рт. ст.	≥ 85 мм рт. ст.

Ці діапазони взяті зі статистичних значень артеріального тиску.

* Європейське товариство гіпертензії (European Society of Hypertension, ESH) і Європейське товариство кардіологів (European Society of Cardiology, ESC).

⚠ Попередження!
 • НІКОЛИ не діагностуйте свій стан і не призначайте собі лікування, зважаючи на ці показання. ЗАВЖДИ консультуйтеся з лікарем.

2. Підготовка до роботи

2.1 Встановлення елементів живлення

1. Натисніть на гачок кришки відсіку для елементів живлення та потягніть вниз.
2. Встановіть 2 лужні елементи живлення типу «AAA» згідно із вказівками у відсіку для елементів живлення.
3. Закрийте кришку відсіку для елементів живлення.

- Примітки**
- Коли на дисплеї блимає символ «», рекомендується замінити елементи живлення.
 - Щоб замінити елементи живлення, вийміть вимірювач і вийміть всі елементи живлення. Потім замініть одночасно 2 новими лужними елементами живлення.
 - Заміна елементів живлення не призведе до видалення попередніх показань.
 - Елементи живлення з комплекту поставки можуть мати короткий строк експлуатації, ніж нові елементи живлення.
 - Використані елементи живлення слід утилізувати з дотриманням місцевих правил.

2.2 Поради щодо вимірювання артеріального тиску

- Дотримуйтеся цих вказівок для отримання точних показань:
 - Стрес підвищує артеріальний тиск. Не слід виконувати вимірювання під час стресових ситуацій.
 - Вимірювання слід виконувати у спокійному місці.
 - Важливо проводити вимірювання кожен день в той самий час. Рекомендується проводити вимірювання вранці та ввечері.
 - Не забувайте записувати показання артеріального тиску й частоти пульсу для лікаря. Одне вимірювання не надасть точних показань артеріального тиску.
- Використовуйте щоденник артеріального тиску, щоб вести записи декількох показань за певний період часу. Щоб завантажити PDF-файли щоденника, відвідайте веб-сайт www.omron-healthcare.com.

⚠ Увага!

- Щонайменше за 30 хвилин до вимірювання не можна купатися, вживати алкоголь і кофеїн, палити, виконувати фізичні вправи чи їсти.
- Перед вимірюванням відпочиньте протягом принаймні 5 хвилин.

2.3 Закріплення манжети на зап'ястку

Примітки

- Наступні кроки призначено для закріплення манжети на лівому зап'ястку. При вимірюванні на правому зап'ястку одягніть манжету на зап'ясток, виконавши ті ж дії, що і для лівого зап'ястка.
- Артеріальний тиск на правому зап'ястку та лівому зап'ястку може бути різним, тому отримані значення також можуть відрізнятися. Компанія OMRON рекомендує завжди вимірювати тиск на тому самому зап'ястку. У разі істотного розходження значень на двох зап'ястках запитайте в лікаря, на якому зап'ястку проводити вимірювання.

⚠ Увага!

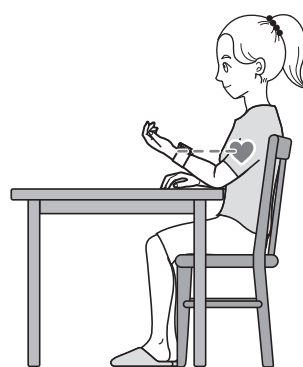
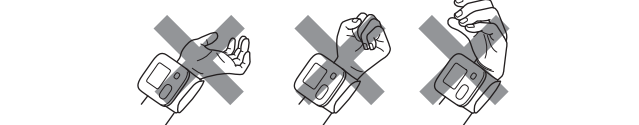
- Перед вимірюванням зніміть із зап'ястка тісний та товстий одяг і всі аксесуари.

1. Накладіть манжету на лівий зап'ясток. Закотіть рукав. Переконайтеся, що рукав не надто тісно заковчений на руці. Це може перешкоджати кровотоку в руці.
 2. Вставте зап'ясток в петлю манжети. Ваша долоня та дисплей вимірювача повинні бути обернені вгору.
 3. Розмістіть манжету на зап'ястку, залишивши 1–2 см між манжетною та нижньою частиною долоні.
 4. Щільно оберніть манжету навколо зап'ястка. Манжету не можна накладати поверх одягу. Переконайтеся, що між зап'ястком і манжетною немає зазору.
- Примітки**
- Переконайтеся, що манжета не закриває частину літкової кістки, яка виступає на зовнішній стороні зап'ястка.

2.4 Правильне сидіння

Для виконання вимірювань необхідно прийняти розслаблену зручну сидячу позу в приміщенні з комфортною температурою. Покладіть лікоть на стіл, щоб підтримувати руку.

- Сядьте на стілець, не кладіть ногу на ногу. Ступні повинні повністю стикатися з підлогою.
- Сядьте таким чином, щоб спина та рука на щось спиралися.
- Вимірювач має бути розташовано приблизно на одному рівні з вашим серцем. Якщо вимірювач знаходиться занадто високо над рівнем серця, артеріальний тиск буде штучно занижено. Якщо вимірювач знаходиться занадто низько під рівнем серця, артеріальний тиск буде штучно завищено.
- Розслабте зап'ясток і кисть. Не відхиляйте зап'ясток назад або вперед, а також не стискайте кулак.



3. Використання вимірювача

3.1 Виконання вимірювання

Примітки

- Для скасування вимірювання натисніть кнопку [START/STOP] (Старт/стоп) один раз, щоб випустити повітря з манжети для зап'ястка.

⚠ Увага!

- НЕ використовуйте цей прилад одночасно з іншим медичним електричним обладнанням. Недотримання цієї вимоги може призвести до неправильної роботи приладу та (або) до отримання помилкових показань.
- Не рухайтесь і НЕ розмовляйте під час вимірювання.

--

- Натисніть кнопку [START/STOP] (Старт/стоп).

Перед початком вимірювання на дисплеї з'являються всі символи.

- Зберігайте нерухомість, залишайтеся на місці та не розмовляйте, поки не буде завершено весь процес вимірювання.

Коли манжета надувається, вимірювач автоматично визначає ідеальний ступінь надування. Цей вимірювач визначає ваш артеріальний тиск і частоту пульсу під час надування.

При кожному ударі серця блимає символ « ♥».

Примітки

- Символ « Ⓢ» з'являється, якщо манжету на зап'ясток правильно огорнуто навколо зап'ястка.
- Якщо відображається символ « Ⓢ», манжету на зап'ясток огорнуто неправильно. Натисніть кнопку [START/STOP] (Старт/стоп), щоб вимкнути вимірювач, потім правильно закріпіть манжету.

Після того, як вимірювач визначить ваш артеріальний тиск і частоту пульсу, манжета автоматично здувається. Значення артеріального тиску та частоти пульсу виводяться на екран. Якщо значення або систолічного, або діастолічного тиску високе (див. розділ 1.3), з'являється символ « ♥».



- Натисніть кнопку [START/STOP] (Старт/стоп) для вимкнення вимірювача.

Примітки

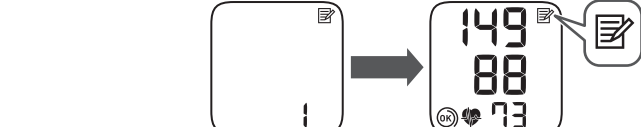
- Вимірювач автоматично вимкнеться через 2 хвилини.
- Між вимірами необхідно витримати паузу в 2–3 хвилини. Така пауза дозволяє артеріям декомпресуватися та повернутися в форму, в якій вони перебували до вимірювання. Можливо, вам доведеться збільшити час паузи в залежності від ваших індивідуальних фізіологічних властивостей.

4. Використання функцій пам'яті

Ваш вимірювач автоматично зберігає до 30 показань.

4.1 Перегляд вимірювань, що зберігаються в пам'яті

- Натисніть кнопку ⓘ.



Протягом однієї секунди відображається номер комірки пам'яті, а потім відображається частота пульсу. Останній набір показань має номер комірки «1».

<p>Примітки</p> <ul style="list-style-type: none">Якщо в пам'яті не збережено жодних показань, відображається екран, показаний праворуч. Якщо значення високе (див. розділ 1.3), з'являється символ « ♥». При переповненні пам'яті прилад видалляє найстаріші вимірювання.	ⓘ ⓘ ⓘ
--	---

- Натисніть кнопку Ⓢ кілька разів, щоб переглянути попередні показання, збережені в пам'яті.

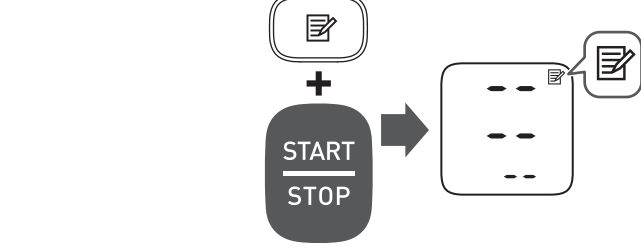
--

5. Інші налаштування

5.1 Видалення всіх показань, що зберігаються в пам'яті

- Натисніть кнопку Ⓢ. З'явиться символ « ⓘ».

- Утримуючи кнопку Ⓢ натиснутою, натисніть і утримуйте кнопку [START/STOP] (Старт/стоп) протягом принаймні 2 секунд.



Примітки

- Всі показання буде видалено. Не можна видалити лише частину показань, що зберігаються в пам'яті.

6. Повідомлення про помилки та усунення несправностей

Якщо під час вимірювання тиску виникли наведені нижче проблеми, спершу треба переконатися, що інші електричні пристрої розташовано на відстані принаймні 30 см від цього приладу. Якщо після цього проблема не зникла, треба звернутися до поданої нижче таблиці.

Позначка на дисплеї / проблема	Можлива причина	Спосіб вирішення
Е1 З'явилася позначка або манжета не надувається.	Манжету на зап'ясток закріплено неправильно.	Закріпіть манжету на зап'ясток правильно, а потім спробуйте провести вимірювання ще раз. Зверніться до розділу 2.3.
Е3 З'явилася позначка	Манжету на зап'ясток накачано з надлишком, і тиск в ній перевищує 300 мм рт. ст.	Зв'яжіться з технічним центром або дистриб'ютором компанії OMRON.
Е4 З'явилася позначка	Ви рухались або розмовляли під час вимірювання. Вібрація заважає вимірюванню тиску.	Не рухайтесь і не розмовляйте під час вимірювання.
Е5 З'явилася позначка		Закріпіть манжету на зап'ясток правильно, а потім спробуйте провести вимірювання ще раз. Зверніться до розділу 2.3. Не рухайтесь і сидіть правильно під час вимірювання. Якщо позначка « ♥ » не зникає, ми рекомендуємо звернутися до лікаря.
Ⓢ З'явилася позначка	Частоту пульсу неможливо визначити належним чином.	
Ⓢ З'явилася позначка		
Еr З'явилася позначка	Вимірювач несправний.	Натисніть кнопку [START/STOP] (Старт/стоп) ще раз. Якщо позначка «Еr» не зникає, зверніться в технічний центр або до дистриб'ютора компанії OMRON.
Ⓢ Блимає позначка	Низький рівень заряду елементів живлення.	Рекомендується замінити всі елементи живлення на 2 нових лужних елемента живлення. Зверніться до розділу 2.1.
Ⓢ З'явилася позначка або вимірювач раптово вимкнувся під час вимірювання тиску	Заряд елементів живлення вичерпано.	Негайно замініть всі елементи живлення на 2 нових лужних елемента живлення. Зверніться до розділу 2.1.
Немає живлення. На дисплеї приладу нічого не відображається.	Елементи живлення повністю розряджено.	Перевірте правильність установки елементів живлення. Зверніться до розділу 2.1.
Показання здаються занадто високими або низькими.	Артеріальний тиск постійно змінюється. На величину артеріального тиску впливає багато факторів, зокрема стрес, час доби та (або) спосіб накладання манжети на зап'ясток. Зверніться до розділів 2.2–2.4 і глави 3.	
З'явилась інша проблема.	Натисніть кнопку [START/STOP] (Старт/стоп) для вимкнення вимірювача, потім натисніть її ще раз, щоб провести вимірювання. Якщо проблема не зникла, вийміть усі елементи живлення та зачекайте 30 секунд. Потім вставте елементи живлення назад. Якщо проблему не вдалося усунути, зверніться до технічного центру або дистриб'ютора компанії OMRON.	

7. Обслуговування

7.1 Обслуговування

Для захисту вимірювача від пошкоджень дотримуйтеся зазначених нижче вказівок:

- Внесення у прилад змін або модифікацій, не схвалених виробником, призведе до скасування гарантії користувача.

⚠ Увага!

- НЕ розбирайте прилад або його компоненти та не намагайтеся здійснити їх ремонт. Це може призвести до неточних показників.

7.2 Зберігання

Коли прилад не використовується, його слід зберігати у футлярі.

- Зберігайте вимірювач у чистому та безпечному місці. Не зберігайте вимірювач:

- Якщо він вологий.
- Якщо місце зберігання зазнає впливу високих температур, вологості, дії прямих сонячних променів, пилу або їдких парів, наприклад хлору.
- Якщо місце зберігання зазнає впливу вібрацій і струсів.

7.3 Очищення

- Не використовуйте абразивні або летючі миючі засоби.
- Для очищення вимірювача та манжети на зап'ясток використовуйте суху м'яку тканину або м'яку тканину, змочену в нейтральному мильному розчині, а потім витріть їх сухою тканиною.
- Не промивайте вимірювач і манжету на зап'ясток та не занурюйте їх у воду.
- Не використовуйте для чищення вимірювача та манжети на зап'ясток бензин, розчинники для фарб або інші подібні розчинники.

7.4 Перевірка та обслуговування

- Точність цього приладу для вимірювання артеріального тиску була ретельно перевірена і розрахована на тривалий термін служби.
- Рекомендується перевіряти точність вимірювання та правильність роботи приладу кожні два роки. Зв'яжіться з повноважним представником OMRON або з Центром обслуговування клієнтів OMRON за адресою, вказаною на упаковці чи в доданій документації.

8. Технічні характеристики

Категорія виробу	Електронні сфігмометри
Найменування приладу	Автоматичний вимірювач артеріального тиску на зап'ясток
Модель (код)	RS2 (HEM-6161-E)
Дисплей	Цифровий РК-дисплей
Діапазон тиску повітря в манжеті	0–299 мм рт. ст.
Діапазон вимірювань артеріального тиску	SYS (систолічний тиск): 60–260 мм рт. ст. DIA (діастолічний тиск): 40–215 мм рт. ст.
Діапазон вимірювань частоти пульсу	40–180 уд./хв
Точність	Тиск: ± 3 мм рт. ст. Частота пульсу: ±5 % відносно показника на дисплеї
Компресія	Автоматична за допомогою електричного насоса
Декомпресія	Автоматична швидкісна
Метод вимірювання	Осцилометричний метод
Режим роботи	Безперервна робота
Клас захисту оболонки	IP 22
Параметри джерела живлення	3 В постійного струму, 3,0 Вт
Джерело живлення	2 лужних елементи живлення типу «AAA» 1,5 В
Термін служби елементів живлення	Приблизно 300 вимірювань (при використанні нових лужних елементів живлення)
Строк служби (період експлуатації)	5 років
Умови експлуатації	Від +10 °C до +40 °C / від 15 % до 90 % відносної вологості (без конденсації) / від 800 гПа до 1060 гПа
Умови зберігання/ транспортування	Від −20 °C до +60 °C / від 10 % до 90 % відносної вологості (без конденсації)
Маса	Приблизно 85 г (без елементів живлення)
Розміри	Приблизно 84 × 62 × 21 мм (Ш × В × Д) (без манжети на зап'ясток)
Допустима довжина окружності зап'ястка	13,5–21,5 см
Пам'ять	У пам'яті зберігається до 30 показань
Зміст	Вимірювач, футляр для зберігання, 2 лужні елементи живлення типу «AAA», керівництво з експлуатації
Захист від ураження електричним струмом	Обладнання ME з внутрішнім живленням
Робоча частина апарата	Тип BF (манжета на зап'ясток)
Максимальна температура робочої частини	Нижче +48 °C

Примітки

- Технічні характеристики можуть змінюватися без попереднього повідомлення.
- У ході валідаційного клінічного дослідження пристрій K5 використовувався на 85 суб'єктах для визначення діастолічного артеріального тиску.
- Цей вимірювач пройшов клінічні дослідження згідно з вимогами ISO 81060-2:2013.
- Класифікація IP — це ступінь захисту, який забезпечують корпуси, згідно з IEC 60529. Вимірювач захищено від твердих сторонніх предметів діаметром від 12,5 мм і більше, наприклад пальців, та від нахилоного падіння крапель води, які можуть викликати проблеми під час нормальної роботи.
- Цей прилад не затверджений для вимірювання тиску у вагітних.
- Сповіщайте виробника та повноважені органи країни, у якій ви перебуваєте, про всі серйозні події, пов'язані із цим пристроєм.

9. Обмежена гарантія

Дякуємо за придбання продукції компанії OMRON. Цей прилад виготовлений із високоякісних матеріалів із великою обережністю. Він здатний задовольнити будь-які ваші потреби за умови належної експлуатації та технічного обслуговування згідно з посібником з експлуатації.

Компанія OMRON надає на цей виріб гарантію терміном 3 роки з моменту покупки. Компанія OMRON гарантує належну якість конструкції, виготовлення та матеріалів цього виробу. Протягом гарантійного терміну компанія OMRON здійснюватиме ремонт або заміну несправного приладу або будь-яких несправних деталей без оплати вартості роботи або деталей. Гарантія не покриває наведені нижче випадки.

А. Витрати і ризики, пов'язані з транспортуванням.
В. Витрати на ремонт та (або) несправності, пов'язані з виконанням ремонту неуповноваженими особами.
С. Періодичні перевірки та обслуговування.
Д. Несправність або зношування додаткових запасних частин або іншого приладдя, крім основного приладу, якщо це явно не вказано в гарантії.
Е. Витрати, пов'язані з відмовою у прийнятті позову (за них буде стягуватись плата).
F. Відшкодування будь-яких збитків, включаючи особові, отриманих у результаті неправильного використання виробу.
G. Гарантія не покриває послуги з калібрування.

У разі необхідності гарантійного обслуговування зверніться до представника, у якого ви придбали виріб, або до уповноваженого дистриб'ютора компанії OMRON. Адреса вказана на упаковці виробу або в документації, а також її можна дізнатись у Вашого роздрібного торговця. Якщо у Вас виникли труднощі з пошуком центру обслуговування клієнтів компанії OMRON, зверніться до нас за інформацією. www.omron-healthcare.com

Гарантійний ремонт або заміна виробу не передбачають розширення або поновлення гарантійного періоду. Гарантія надається тільки в разі повернення виробу в повній комплектації разом з оригіналом рахунку-фактури або чека, виданого клієнту роздрібним торговцем.

10. Керівництво та заява виробника



- Цей вимірювач артеріального тиску спроектовано відповідно до європейського стандарту EN1060 «Неінвазивні сфігмоманометри», частини 1 «Загальні вимоги» та частини 3 «Додаткові вимоги для електромеханічних систем вимірювання артеріального тиску».
- Цей виріб компанії OMRON виготовлено в умовах застосування системи суворого контролю якості компанії OMRON HEALTHCARE Co., Ltd., Японія. Датчик тиску, що являє собою головний компонент приладів для вимірювання артеріального тиску компанії OMRON, виготовляється в Японії.

Пояснення позначок	
ⓘ	Робоча частина апарата — тип BF <p>Ступінь захисту від ураження електричним струмом (струм витоку)</p>
IP XX	Ступінь захисту від проникнення пилу та вологи за IEC 60529
CE	Маркування CE
UK CA	Маркування UKCA (UK Conformity Assessed)
SN	Серійний номер
UDI	Унікальний ідентифікатор пристрою
MD	Медичний пристрій
⚡	Обмеження температури
%	Обмеження відносної вологості
↔	Обмеження атмосферного тиску
ⓘ	Див. посібник з експлуатації.
ⓘ 13.5-21.5cm	Вказує на правильне положення вимірювача на зап'ястку <p>Допустима довжина окружності зап'ястка</p>
📅	Дата виробництва
🔌	Елемент живлення
==	Постійний струм

Важлива інформація про електромагнітну сумісність (EMC)

Прилад HEM-6161-E виробництва компанії OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. відповідає стандарту EN60601-1-2:2015 щодо електромагнітної сумісності (EMC).

Додаткова документація відповідно до цього стандарту EMC доступна на вебсайті www.omron-healthcare.com. Див. інформацію щодо EMC для пристрою HEM-6161-E на вебсайті.

Належна утилізація продукту (відпрацьоване електричне й електронне обладнання)

Цей символ на приладі чи описі до нього вказує, що даний прилад не підлягає утилізації разом з іншими домашніми відходами після закінчення терміну служби. Щоб запобігти можливій шкоді навколишньому середовищу внаслідок неконтрольованої утилізації відходів, відокремте цей виріб від інших типів відходів і утилізуйте його належним чином для раціонального повторного використання матеріальних ресурсів.

Для утилізації приладу зверніться до роздрібного торговця, у якого ви придбали виріб, або до місцевих органів влади для отримання докладної інформації про те, куди та як повернути даний прилад для екологічно безпечної переробки.

Комерційні користувачі повинні звернутися до постачальника, щоб уточнити умови та положення договору купівлі-продажу. Цей прилад не слід утилізувати разом з іншими виробничими відходами.

Виробник		OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko, KYOTO, 617-0002 ЯПОНІЯ		
Представник у ЄС	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>EC</td> <td>REP</td> </tr> </tbody> </table>	EC	REP	OMRON HEALTHCARE EUROPE B.V. Scorpius 33, 2132 LR Hoofddorp, НІДЕРЛАНДИ www.omron-healthcare.com
EC	REP			
Імпортер в ЄС				
Виробничі потужності		OMRON HEALTHCARE MANUFACTURING VIETNAM CO., LTD. No.28 VSIP II, Street 2, Vietnam-Singapore Industrial Park II, Binh Duong Industry-Services-Urban Complex, Hoa Phu Ward, Thu Dau Mot City, Binh Duong Province, В'єтнам		
Дочірні компанії	Імпортер і відповідальна особа у Великій Британії	OMRON HEALTHCARE EUROPE B.V. Opal Drive, Fox Milne, Milton Keynes, MK15 0DG, ВЕЛИКА БРИТАНІЯ www.omron-healthcare.com/distributors		
		OMRON MEDIZINTECHNIK HANDELSGESELLSCHAFT mbH www.omron-healthcare.com/distributors		
		OMRON SANTÉ FRANCE SAS www.omron-healthcare.com/distributors		