



## Измеритель артериального давления и частоты пульса автоматический на запястье



### RS3 Intelli IT (HEM-6161T-E) Руководство по эксплуатации

IM-HEM-6161T-E-RU-03-01/2022  
4602358-1D

Дата выпуска: 2022-06-27

All for Healthcare

#### Содержание

- Введение
- Важная информация по технике безопасности
  - Общие сведения об измерителе
  - Подготовка к работе
  - Использование измерителя
  - Другие настройки
  - Сообщения об ошибках и устранение неисправностей
  - Уход
  - Технические характеристики
  - Ограниченная гарантия
  - Условные обозначения и сертификационные данные

#### Введение

Благодарим вас за приобретение прибора RS3 Intelli IT Измеритель артериального давления и частоты пульса автоматический на запястье. Данный прибор для измерения артериального давления следует использовать на запястье. В данном приборе используется осциллометрический способ измерения артериального давления. При нагнетании воздуха в манжету прибор регистрирует пульсацию артериального давления под манжетой. Эти пульсации называются осциллометрическими. Электронный датчик давления выводит на дисплей цифровые показатели артериального давления.

#### Указания по технике безопасности

В этом руководстве пользователя изложена важная информация о приборе RS3 Intelli IT Измеритель артериального давления и частоты пульса автоматический на запястье. Для безопасного и правильного пользования прибором следует полностью ПРОЧЕСТЬ и ПОНЯТЬ информацию по технике безопасности и эксплуатации. Если у вас возникли сложности с пониманием этого руководства или имеются какие-либо вопросы, свяжитесь с компанией OMRON через магазин розничных продаж или дистрибьютора. Проконсультируйтесь с лечащим врачом относительно конкретных значений своего артериального давления.

#### Назначение

Данное устройство является электронным прибором, разработанным для измерения артериального давления взрослого населения с обхватом запястья от 13,5 до 21,5 см. Этот прибор определяет наличие нерегулярного сердцебиения во время измерения и отображает соответствующий индикатор вместе с результатами измерения. Рекомендуется преимущественно для использования в домашних условиях.

#### Премка и осмотр

Доставьте прибор из упаковки и проверьте на предмет наличия повреждений. Если прибор поврежден, НЕ ПОЛЬЗУЙТЕСЬ ИМ и обратитесь к представителю компании OMRON в магазине розничной торговли или через дистрибьютора.

#### Важная информация по технике безопасности

**Перед использованием прибора ознакомьтесь с разделом Важная информация по технике безопасности в данном руководстве пользователя.**

Для вашей безопасности неукоснительно выполняйте инструкции, приведенные в настоящем руководстве по эксплуатации.

Сохраните руководство для дальнейшего использования. ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ С ЛЕЧАЩИМ ВРАЧОМ относительно конкретных значений вашего артериального давления.

**Предупреждение!** Обозначает потенциально опасную ситуацию, которая может привести к смерти или тяжелым травмам.

- НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ данный прибор для измерения давления у младенцев, маленьких детей или лиц, имеющих трудности с общением.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ самостоятельно назначать себе лечение на основании показаний прибора для измерения артериального давления. Принимайте лекарственные препараты в соответствии с назначением вашего врача. Ставить диагноз и лечить гипертония может ТОЛЬКО квалифицированный врач.
- НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ данный прибор на травмированном запястье или запястье, на котором проводится лечение.
- НЕ НАДЕВАЙТЕ манжету на запястье во время использования капельницы или переливания крови.
- НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ прибор рядом с высокочастотным (ВЧ) хирургическим оборудованием для магнитно-резонансной томографии (МРТ) или компьютерной томографии (КТ). Это может привести к некорректной работе устройства и/или неправильному считыванию показаний.
- НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ этот прибор в среде, богатой кислородом или вблизи источников горячих газов.
- Проконсультируйтесь с лечащим врачом, прежде чем использовать прибор, если у вас общая аритмия (например, предсердная экстрасистола, желудочковая экстрасистолия или мерцательная аритмия), артериосклероз, недостаточная перфузия, диабет, беременность, предклампсия или почечная

недостаточная или дрожь пациента любое из указанных состояний может повлиять на показания измерения.

• ЗАПРЕЩАЕТСЯ заниматься самодиагностикой или самолечением на основании полученных показаний. ВСЕГДА консультируетесь с лечащим врачом.

• Изделие содержит мелкие детали, которые в случае проглатывания могут вызвать у младенцев или маленьких детей опасность удушья.

#### Передача данных

• Это устройство излучает радиочастотные (PЧ) волны в диапазоне 2,4 ГГц. НЕ используйте прибор там, где имеется ограничение по PЧ, например, на борту самолета или в больнице. В помещениях с ограничением по PЧ необходимо отключить функцию Bluetooth и вынуть элементы питания.

#### Использование элементов питания

• Храните элементы питания в местах, недоступных для младенцев или маленьких детей.

**Внимание!** Обозначает потенциально опасную ситуацию, которая может привести к причинению легкого или среднего вреда здоровью пользователя или пациента, а также к повреждению оборудования или другой собственности.

- Прекратите использование прибором и обратитесь к лечащему врачу при появлении раздражения на коже или ощущении дискомфорта.
- Перед использованием данного прибора на запястье, где есть внутрисосудистый доступ, проводится терапия или установлен артериовенозный шунт, проконсультируйтесь с лечащим врачом, так как это может привести к нарушению кровообращения и травме.
- Если вам была проведена мастэктомия, перед использованием прибора проконсультируйтесь с лечащим врачом.
- Если у вас есть серьезное нарушение кровообращения и другие заболевания крови, то перед использованием прибора проконсультируйтесь с лечащим врачом, так как нагнетание воздуха в манжету может привести к образованию кровоподтеков.
- НЕ ПРОВОДИТЕ измерения чаще, чем необходимо, так как ввиду нарушений кровообращения могут образоваться кровоподтеки.
- Нагнетать воздух в манжету разрешается ТОЛЬКО тогда, когда манжета надета на запястье.
- Если манжета на запястье не сдувается во время измерения, снимите ее.
- Используйте прибор ТОЛЬКО для измерения артериального давления.
- Во время проведения измерений убедитесь, что в пределах 30 сантиметров от прибора отсутствуют мобильные устройства или другие электронные устройства, оказывающие электромагнитное воздействие. Это может привести к некорректной работе устройства и/или неправильному считыванию показаний.
- НЕ РАЗБИРАЙТЕ прибор или его компоненты и не пытайтесь осуществить их ремонт. Это может привести к получению неточных показаний.
- НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ прибор в местах с повышенной влажностью или там, где присутствует риск попадания на прибор воды. Это может повредить прибор.
- НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ прибор в движущемся транспорте, например, в машине.
- НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ прибор сильным ударам или вибрациям и НЕ ДОПУСКАЙТЕ его падения.
- НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ прибор в местах с высокой или низкой влажностью, а также при высоких или низких температурах. См. раздел 7.
- Чтобы убедиться, что прибор не ухудшает циркуляцию крови, при проведении измерения следите за запястьем.
- НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ этот прибор в условиях интенсивного применения, например в клиниках или врачебных кабинетах.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать данное устройство одновременно с другими электрифицированными медицинскими устройствами (ЭМУ). Это может привести к некорректной работе устройства и/или неправильному считыванию показаний.
- Рекомендуется не принимать ванну, избегать употребления алкогольных напитков или кофеина, курения, физических нагрузок и приема пищи как минимум за 30 минут измерения.
- Перед измерением следует сохранять состояние покоя в течение не менее 5 минут.
- При измерении необходимо снять с запястья плотно прилегающую или толстую одежду и аксессуары.
- В ходе измерения НЕЛЬЗЯ двигаться и разговаривать.
- Использовать прибор разрешается ТОЛЬКО людям с обхватом запястья в пределах указанного для манжеты диапазона.
- Перед измерением убедитесь, что прибор прогрет до комнатной температуры. Измерение после резкого перепада температур может привести к получению неточных результатов. Если прибор хранился при максимальной или минимальной температуре хранения, то OMRON рекомендует выждать приблизительно 2 часа, чтобы прибор соответственно прогрелся или охладился до температуры окружающей среды, при которой должно производиться измерение. Дополнительную информацию относительно рабочей температуры и температуры хранения/транспортировки см. в разделе 7.
- НЕ затягивайте манжету на запястье слишком сильно.
- Прочитайте рекомендации «Надлежащая утилизация прибора» в разделе 9 и следуйте им при утилизации устройства и используемых с ним принадлежностей или дополнительных частей.
- НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ этот прибор после окончания его срока службы. См. раздел 7.

- Проконсультируйтесь с лечащим врачом, прежде чем использовать прибор, если у вас общая аритмия (например, предсердная экстрасистола, желудочковая экстрасистолия или мерцательная аритмия), артериосклероз, недостаточная перфузия, диабет, беременность, предклампсия или почечная

• НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ этот прибор в среде, богатой кислородом или вблизи источников горячих газов.

• Проконсультируйтесь с лечащим врачом, прежде чем использовать прибор, если у вас общая аритмия (например, предсердная экстрасистола, желудочковая экстрасистолия или мерцательная аритмия), артериосклероз, недостаточная перфузия, диабет, беременность, предклампсия или почечная

• Проконсультируйтесь с лечащим врачом, прежде чем использовать прибор, если у вас общая аритмия (например, предсердная экстрасистола, желудочковая экстрасистолия или мерцательная аритмия), артериосклероз, недостаточная перфузия, диабет, беременность, предклампсия или почечная

• Проконсультируйтесь с лечащим врачом, прежде чем использовать прибор, если у вас общая аритмия (например, предсердная экстрасистола, желудочковая экстрасистолия или мерцательная аритмия), артериосклероз, недостаточная перфузия, диабет, беременность, предклампсия или почечная

• Проконсультируйтесь с лечащим врачом, прежде чем использовать прибор, если у вас общая аритмия (например, предсердная экстрасистола, желудочковая экстрасистолия или мерцательная аритмия), артериосклероз, недостаточная перфузия, диабет, беременность, предклампсия или почечная

• Проконсультируйтесь с лечащим врачом, прежде чем использовать прибор, если у вас общая аритмия (например, предсердная экстрасистола, желудочковая экстрасистолия или мерцательная аритмия), артериосклероз, недостаточная перфузия, диабет, беременность, предклампсия или почечная

• Проконсультируйтесь с лечащим врачом, прежде чем использовать прибор, если у вас общая аритмия (например, предсердная экстрасистола, желудочковая экстрасистолия или мерцательная аритмия), артериосклероз, недостаточная перфузия, диабет, беременность, предклампсия или почечная

• Проконсультируйтесь с лечащим врачом, прежде чем использовать прибор, если у вас общая аритмия (например, предсердная экстрасистола, желудочковая экстрасистолия или мерцательная аритмия), артериосклероз, недостаточная перфузия, диабет, беременность, предклампсия или почечная

• Проконсультируйтесь с лечащим врачом, прежде чем использовать прибор, если у вас общая аритмия (например, предсердная экстрасистола, желудочковая экстрасистолия или мерцательная аритмия), артериосклероз, недостаточная перфузия, диабет, беременность, предклампсия или почечная

• Проконсультируйтесь с лечащим врачом, прежде чем использовать прибор, если у вас общая аритмия (например, предсердная экстрасистола, желудочковая экстрасистолия или мерцательная аритмия), артериосклероз, недостаточная перфузия, диабет, беременность, предклампсия или почечная

• Проконсультируйтесь с лечащим врачом, прежде чем использовать прибор, если у вас общая аритмия (например, предсердная экстрасистола, желудочковая экстрасистолия или мерцательная аритмия), артериосклероз, недостаточная перфузия, диабет, беременность, предклампсия или почечная

• Проконсультируйтесь с лечащим врачом, прежде чем использовать прибор, если у вас общая аритмия (например, предсердная экстрасистола, желудочковая экстрасистолия или мерцательная аритмия), артериосклероз, недостаточная перфузия, диабет, беременность, предклампсия или почечная

• Проконсультируйтесь с лечащим врачом, прежде чем использовать прибор, если у вас общая аритмия (например, предсердная экстрасистола, желудочковая экстрасистолия или мерцательная аритмия), артериосклероз, недостаточная перфузия, диабет, беременность, предклампсия или почечная

• Проконсультируйтесь с лечащим врачом, прежде чем использовать прибор, если у вас общая аритмия (например, предсердная экстрасистола, желудочковая экстрасистолия или мерцательная аритмия), артериосклероз, недостаточная перфузия, диабет, беременность, предклампсия или почечная

• Проконсультируйтесь с лечащим врачом, прежде чем использовать прибор, если у вас общая аритмия (например, предсердная экстрасистола, желудочковая экстрасистолия или мерцательная аритмия), артериосклероз, недостаточная перфузия, диабет, беременность, предклампсия или почечная

• Используйте в данном приборе ТОЛЬКО 2 щелочных элемента «AAA». НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ элементы питания другого типа. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ новые и старые элементы питания совместно. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ совместно элементы питания разных марок.

• Если прибор не будет использоваться в течение длительного периода времени, выньте элементы питания.

• При попадании электролита из элемента питания в глаза немедленно промойте их большим количеством чистой воды. Немедленно обратитесь к врачу.

• При попадании электролита из элемента питания на кожу немедленно промойте кожу большим количеством чистой теплой воды. В случае раздражения, травмы или при сохранении боли обратитесь к врачу.

• НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ элементы питания после истечения их срока годности.

• Периодически проверяйте элементы питания, чтобы убедиться в их исправном состоянии.

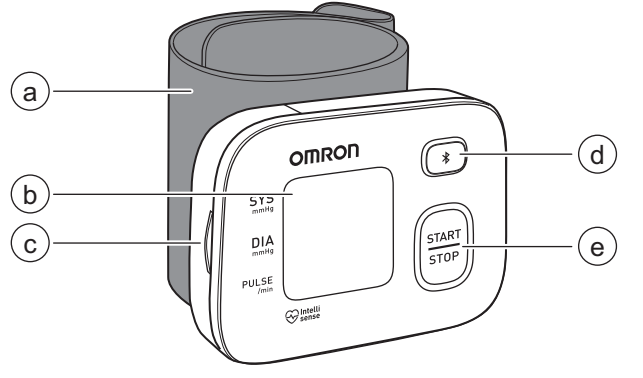
• Используйте ТОЛЬКО элементы питания, указанные для данного прибора. При работе с другими элементами питания возможно повреждение и/или выход прибора из строя.

### 1. Общие сведения об измерителе

#### 1.1 Комплект поставки

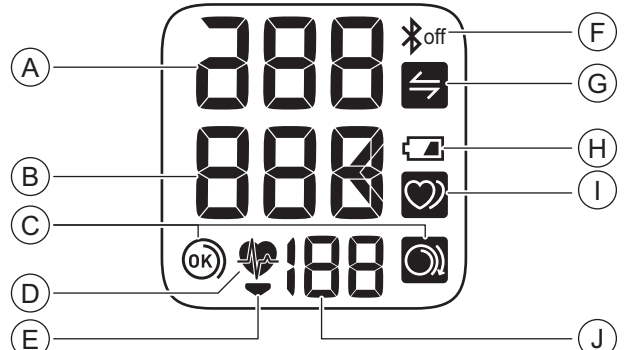
Измеритель, 2 щелочных элемента питания «AAA», чехол для хранения, руководство по эксплуатации, инструкции по начальной настройке.

#### 1.2 Электронный блок



- a. Манжета на запястье (Обхват запястья от 13,5 до 21,5 см)
- b. Дисплей
- c. Отсек для элементов питания
- d. Кнопка [Соединение]
- e. Кнопка [START/STOP]

#### 1.3 Символы на дисплее



A	Систолическое артериальное давление
B	Диастолическое артериальное давление
C	<b>Индикатор правильной фиксации манжеты (OK)</b> Появляется при правильном закреплении манжеты на запястье во время измерения. Он также появляется при просмотре предыдущих измерений.
C	<b>Индикатор излишне свободной фиксации манжеты</b> Появляется во время измерения при неправильном закреплении манжеты на запястье. Он также появляется при просмотре предыдущих измерений.
D	<b>Индикатор сердцебиения</b> Во время измерения мигает индикатор. Появляется в случае систолического артериального давления 135 мм рт. ст. и выше и/или диастолического артериального давления 85 мм рт. ст. и выше.
E	<b>Индикатор декомпрессии</b> Появляется во время декомпрессии.
F	<b>Индикатор Bluetooth ВКЛ</b> Появляется, если функция Bluetooth активирована.
F	<b>Индикатор Bluetooth ВыКЛ</b> Появляется, если функция Bluetooth неактивна.
G	<b>Индикатор синхронизации</b> Мигает/появляется, если сохраненные данные необходимо перенести, поскольку память почти или полностью заполнена. Подсоедините прибор к мобильному устройству и немедленно перенесите результаты измерений, прежде чем прибор не удалит самые старые результаты. Во внутренней памяти прибора может храниться до 30 результатов.

H	<b>Индикатор низкого заряда элемента питания</b> Мигает при низком заряде элементов питания.
H	<b>Индикатор разряженного элемента питания</b> Появляется, когда элементы питания разряжены.
I	<b>Индикатор аритмии</b> Появляется вместе с результатами измерения в случае обнаружения 2-х или более нарушений ритма во время измерения. <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Нормальное сердцебиение</p> <p>Пульс</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Нерегулярное сердцебиение</p> <p>Пульс</p> </div> </div> <p>Артериальное давление</p>
J	<b>Значение частоты пульса / Номер ячейки памяти</b> Частота пульса появляется после измерения.

**Указания по лечению артериальной гипертензии ESH/ESC\*, 2013 г.**  
 Определение гипертензии при измерении уровня артериального давления в кабинете врача и при измерении артериального давления дома

	В кабинете врача	Дома
Систолическое артериальное давление	≥ 140 мм рт. ст.	≥ 135 мм рт. ст.
Диастолическое артериальное давление	≥ 90 мм рт. ст.	≥ 85 мм рт. ст.

Эти пределы взяты из статистических данных по мониторингу артериального давления.

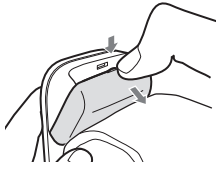
\* Европейское общество гипертензии (ESH) и Европейское кардиологическое общество (ESC).

**Предупреждение!**  
 • ЗАПРЕЩАЕТСЯ заниматься самодиагностикой или самолечением на основании полученных показаний. ВСЕГДА консультируйтесь с лечащим врачом.

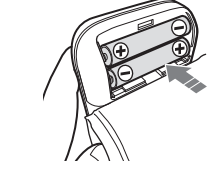
### 2. Подготовка к работе

#### 2.1 Установка элементов питания

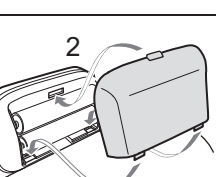
- Нажмите и потяните вниз защелку крышки отсека для элементов питания.



- Вставьте 2 щелочных элемента «AAA» в отсек в соответствии с указаниями.



- Закройте крышку отсека для элементов питания.



- Примечания**
- Если на дисплее мигает индикатор « », рекомендуется заменить элементы питания.
  - Для замены элементов питания отключите прибор и выньте все элементы. Затем замените оба щелочных элемента питания новыми.
  - При замене элементов питания предыдущие показания не удаляются.
  - Элементы питания из комплекта поставки могут иметь более короткий срок эксплуатации, чем новые элементы питания.
  - Элементы питания следует утилизировать в соответствии с местными правилами.
  - После правильной установки элементов питания на дисплее начинает мигать символ P и станет возможно создание пары с другим устройством. Информацию о создании пары см. в разделе 2.2. Если ваш измеритель уже сопряжен с вашим смартфоном при установленных элементах питания будет мигать «O» . Когда он мигает, передавайте ваши измерения.

### 2.2 Подключение прибора к мобильному устройству

Список совместимых с прибором смарт-устройств можно найти на веб-сайте [www.omronconnect.com/devices/](http://www.omronconnect.com/devices/)

- Включите функцию Bluetooth на смарт-устройстве.

- Загрузите и установите на смарт-устройство бесплатное приложение «OMRON connect».



Если приложение «OMRON connect» уже установлено, запустите его и добавьте новый прибор.

- Запустите приложение на смарт-устройстве и следуйте инструкциям.

- Убедитесь, что прибор успешно подсоединен к мобильному устройству.

При успешном подключении отображается индикатор «OK».

**Примечания**

- При появлении индикатора ошибки «Err» следуйте указаниям в приложении «OMRON connect».
- Если вы не выполняете никаких действий, прибор автоматически выключится через 10 секунд.
- После успешного сопряжения все показания, ранее сохраненные в памяти прибора, будут автоматически переданы в приложение.
- Компания OMRON не несет ответственности за утрату данных или иной информации в приложении.
- «OMRON connect» — единственное приложение, которым мы рекомендуем пользоваться для правильной передачи данных с вашего измерителя.

• Сядьте на стул так, чтобы ноги не были скрещены, а ступни полностью соприкасались с полом.

• Сядьте так, чтобы ваша спина и рука опирались на что-либо.

• Прибор должен находиться примерно на одном уровне с сердцем. Если прибор находится намного выше уровня сердца, показания артериального давления будут заниженными. Если прибор находится намного ниже уровня сердца, показания артериального давления будут завышенными.

• Расслабьте запястье и кисть. Не отклоняйте запястье назад или вперед, а также не сжимайте кулак.

### 2.3 Полезные советы по измерению давления

- Для получения точных результатов выполняйте следующие указания.
- Стресс способствует повышению артериального давления. Не выполняйте измерение в состоянии стресса.
  - Измерения необходимо выполнять в тихом месте.
  - Важно проводить измерения каждый день в одно и то же время. Рекомендуется измерять давление по утрам и вечером.
  - Запишите показания артериального давления и частоты пульса для последующего предоставления лечащему врачу. Однократное измерение не позволяет получить точное значение артериального давления.
  - Для регистрации нескольких результатов измерений за определенный период воспользуйтесь «Дневником артериального давления». Для загрузки дневника в формате PDF посетите веб-сайт [www.omron-healthcare.com](http://www.omron-healthcare.com).

**Внимание!**

- Не принимайте ванну, избегайте употребления алкогольных напитков или кофеина, курения, физических нагрузок и приема пищи как минимум за 30 минут до измерения.
- Перед измерением следует сохранять состояние покоя в течение не менее 5 минут.

### 2.4 Закрепление манжеты на запястье

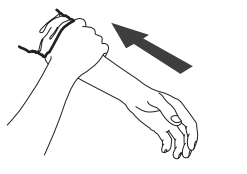
**Примечания**

- Нижеследующие шаги описывают наложение манжеты на левое запястье. При измерении давления на правом запястье накладывайте манжету, следуя тем же шагам, которые указаны для левого запястья.
- Артериальное давление на правом и левом запястьях может быть различным, и измеренные значения также могут различаться. OMRON рекомендует всегда проводить измерения на одном и том же запястье. В случае существенного различия между значениями на правом и левом запястьях необходимо обратиться к врачу и выяснить, на каком запястье следует выполнять измерения.

**Внимание!**

- При измерении необходимо снять с запястья плотно прилегающую или толстую одежду и аксессуары.

- Наложите манжету на левое запястье. Закатайте рукав. Убедитесь в том, что закатанный рукав не слишком плотно ограничивает руку, так как это может ограничить кровообращение в руке.

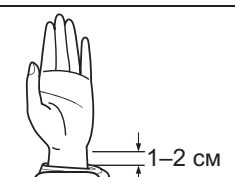


- Проденьте руку в петлю манжеты. Ладонь и дисплей прибора должны быть обращены вверх.



Манжета на запястье

- Расположите запястную манжету так, чтобы расстояние между манжетой и основанием ладони составляло 1–2 см.



- Плотно оберните манжету вокруг запястья. Манжету нельзя накладывать поверх одежды. Проверьте и убедитесь, что между запястьем и манжетой нет свободного пространства.

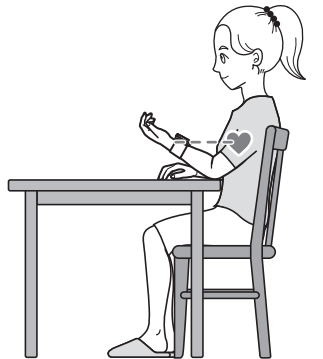


**Примечания**

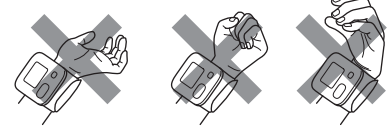
- Убедитесь, что манжета на запястье не закрывает выступающую часть чужевой кости на внешней стороне лучезапястного сустава.

### 2.5 Правильная поза

Артериальное давление следует измерять в тихой, спокойной обстановке в положении сидя при комфортной комнатной температуре. Положите локоть на стол, который будет служить опорой для руки.



- Сядьте на стул так, чтобы ноги не были скрещены, а ступни полностью соприкасались с полом.
- Сядьте так, чтобы ваша спина и рука опирались на что-либо.
- Прибор должен находиться примерно на одном уровне с сердцем. Если прибор находится намного выше уровня сердца, показания артериального давления будут заниженными. Если прибор находится намного ниже уровня сердца, показания артериального давления будут завышенными.
- Расслабьте запястье и кисть. Не отклоняйте запястье назад или вперед, а также не сжимайте кулак.



### 3. Использование измерителя

#### 3.1 Выполнение измерений

**Примечания**

- Для остановки измерения однократно нажмите кнопку [START/STOP], чтобы выпустить из манжеты воздух.

**Внимание!**

- ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать данное устройство одновременно с другими электрифицированными медицинскими устройствами (ЭМУ). Это может привести к некорректной работе устройства и/или неправильному считыванию показаний.
- В ходе снятия измерения НЕЛЬЗЯ двигаться и разговаривать.

- Нажмите кнопку [START/STOP] button. До начала измерения на дисплее появляются все индикаторы.

- Сохраняйте спокойствие, не двигайтесь и не разговаривайте до завершения процесса измерения. При нагнетании воздуха в манжету прибор автоматически определяет оптимальный уровень компрессии. Во время нагнетания прибор определяет артериальное давление и частоту пульса. Индикатор « » мигает при каждом сердцебиении.

**Примечания**

- Индикатор « » появляется, если манжета закреплена на запястье правильно.
- Если появился индикатор « », то это означает, что манжета закреплена на запястье неправильно. Нажмите кнопку[START/STOP], чтобы выключить прибор, после чего наложите манжету правильно.

После того, как прибор измерил артериальное давление и частоту пульса, манжета автоматически выпускает воздух. На дисплее отображаются артериальное давление и частота пульса.

При высоких показателях систолического или диастолического давления (см. раздел 1.3), отображается индикатор « ».



- Нажмите кнопку [START/STOP], чтобы выключить прибор.

**Примечания**

- Прибор автоматически выключается через 2 минуты.
- Между измерениями необходимо выждать 2–3 минуты. За время ожидания в артериях снижается давление и они возвращаются в состояние, в котором находились до измерения. Возможно, вам придется увеличить время ожидания, так как это зависит от индивидуальных физиологических характеристик.



### 3.2 Включение/выключение функции Bluetooth

Отключайте связь Bluetooth в местах, где использование оборудования беспроводной связи запрещено:

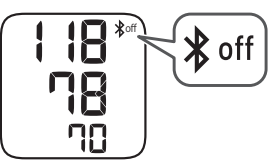
- В самолетах
- В больницах
- За границей

Функция Bluetooth по умолчанию активирована.

- Когда прибор выключен, нажмите и удерживайте кнопку  более 10 секунд.
  - На экране отобразится надпись «oFF» (Выключено).



- Если функция Bluetooth неактивна, отображается следующий индикатор.



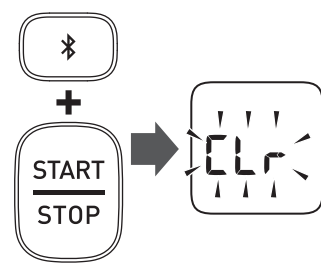
- Примечания**
  - Чтобы активировать функцию Bluetooth, нажмите и удерживайте кнопку  дольше 2 секунд. На экране отобразится надпись «on» (Включено).
  - Прибор автоматически выключается через 3 секунды после завершения этой процедуры.

- Передача данных автоматически/вручную**
  - Данные будут перенесены на мобильное устройство в течение одного часа после выполнения измерения.
  - Чтобы перенести данные вручну, нажмите кнопку .

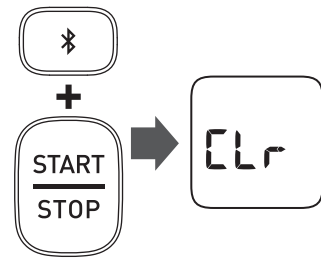
#### 4. Другие настройки

**4.1 Возврат к настройкам прибора по умолчанию**
Чтобы удалить всю информацию, хранящуюся в приборе, выполните инструкции ниже. Убедитесь, что прибор выключен.

- Удерживая кнопку , нажмите кнопку [START/STOP] и удерживайте ее более 2 секунд. Начнет мигать следующий экран.



- Удерживая кнопку , нажмите кнопку [START/STOP] и удерживайте ее более 2 секунд.



- Примечания**
  - Возврат к фабричным настройка не удаляет информацию, записанную в приложении.
  - Ваш тонометр автоматически выключается через 3 секунды.
  - При следующем использовании прибор будет необходимо снова подключить к мобильному устройству. В противном случае данные не будут переданы.

### 5. Сообщения об ошибках и устранение неисправностей

При возникновении в ходе измерения любой из нижеперечисленных проблем прежде всего убедитесь, что в радиусе 30 см нет другого электрического прибора. Если проблема останется, см. таблицу ниже.

Индикатор на дисплее / проблема	Возможная причина	Устранение
<span><span><span></span></span></span> <b>E1</b> появляется на дисплее или манжета не нагнетает воздух.	Манжета на запястье наложена неправильно. <p>Утечка воздуха в манжете на запястье.</p>	Правильно разместите подушку на запястье и повторно проведите измерение. См. раздел 2.3. <p>Обратитесь к представителю компании OMRON в магазине розничной торговли или через дистрибьютора.</p>
<span><span><span></span></span></span> <b>E3</b> появляется	Давление в манжете превысило 300 мм рт. ст.	При выполнении измерения не прикасайтесь к манжете.
<span><span><span></span></span></span> <b>E4</b> появляется	Вы двигались или разговаривали во время измерения. Измерению мешают вибрации.	Не двигайтесь и не разговаривайте во время измерения.
<span><span><span></span></span></span> <b>E5</b> появляется	<span><span><span></span></span></span> появляется	Правильно разместите манжету на запястье и повторно проведите измерение. См. раздел 2.3. Не двигайтесь и сохраняйте правильную позу во время измерения. Если индикатор <span><span><span></span></span></span> продолжает появляться, рекомендуем обратиться к лечащему врачу.
<span><span><span></span></span></span> <b>E<sub>r</sub></b> появляется	Сбой прибора.	Нажмите кнопку [START/STOP] еще раз. Если ошибка «E <sub>r</sub> » продолжает появляться, обратитесь к представителю компании OMRON в магазине розничной торговли или через дистрибьютора.
<span><span><span></span></span></span> <b>E<sub>rr</sub></b> появляется	Прибор не подключается к мобильному устройству или не передает данные.	Следуйте указаниям в приложении «OMRON connect». Если символ «E <sub>rr</sub> » продолжает отображаться после проверки приложения, свяжитесь с техническим центром или дистрибьютором OMRON.
<span><span><span></span></span></span> <b>P</b> мигает	Кнопка <span><span><span></span></span></span> нажата и удерживается в нажатом состоянии для подключения к мобильному устройству.	Мигает при подключении к мобильному устройству. См. раздел «Help» (Справка) в приложении «OMRON connect», чтобы правильно осуществить подключение.
<span><span><span></span></span></span> мигает	Кнопка <span><span><span></span></span></span> нажата с целью передачи данных.	Мигает при передаче данных в приложение «OMRON connect».
<span><span><span></span></span></span> мигает	Не передано более 24 результатов измерений.	Подключите прибор к приложению «OMRON connect» с целью передачи данных и их сохранения в приложении, и этот значок исчезнет.
<span><span><span></span></span></span> мигает	Измеритель не сопряжен с мобильным устройством или не подключен к нему.	
<span><span><span></span></span></span> появляется	Не передано 30 результатов измерений.	
<span><span><span></span></span></span> мигает	Низкий уровень заряда элементов питания.	Рекомендуется замена обоих элементов питания 2 новыми щелочными элементами питания. См. раздел 2.1.

Индикатор на дисплее / проблема	Возможная причина	Устранение
<span><span><span></span></span></span> появляется на дисплее или во время измерения прибор неожиданно отключается.	Элементы питания разряжены.	Срочно замените оба элемента питания 2 новыми щелочными элементами питания. См. раздел 2.1.
Питание отсутствует. На дисплее прибор неожиданно отключается.	Элементы питания полностью разряжены. <p>Не соблюдена полярность при установке элементов питания.</p>	Проверьте правильно ли установлены элементы питания. См. раздел 2.1.
Отображение слишком высоких или слишком низких результатов.	Артериальное давление постоянно меняется. На артериальное давление может влиять множество факторов, включая стресс, время дня и/или способ наложения манжеты на запястье. См. разделы 2.3 - 2.5 и раздел 3.	
Возникновение других проблем.	Нажмите кнопку [START/STOP], чтобы выключить прибор, после чего нажмите ее еще раз, чтобы провести измерение. Если проблема сохраняется, выньте все элементы питания на 30 секунд. Затем установите элементы питания обратно. <p>Если ошибка продолжает появляться, обратитесь к представителю компанииOMRON в магазине розничной торговли или через дистрибьютора.</p>	

#### 6. Уход

##### 6.1 Уход

Для защиты прибора от повреждения соблюдайте следующие правила:

- Внесение в прибор изменений или модификаций, не одобренных производителем, приведет к аннулированию гарантии.

**Внимание!**

- НЕ РАЗБИРАЙТЕ прибор или принадлежности и не пытайтесь осуществить их ремонт. Это может привести к получению неточных показаний.

#### 6.2 Хранение

- Если прибор не используется, храните его в чехле.
- Храните прибор в чистом и безопасном месте. Не храните прибор:
  - Во влажном состоянии.
  - В месте хранения подверженном воздействию высоких температур, влажности, действию прямых солнечных лучей, пыли или едких паров (например, дезинфицирующего раствора);
  - В местах, подверженных действию вибрационных или ударных нагрузок.

#### 6.3 Очистка

- Не используйте абразивные или летучие чистящие средства.
- Для очистки прибора и манжеты используйте мягкую сухую ткань или мягкую ткань, смоченную нейтральным мыльным раствором, затем протрите прибор сухой тканью.
- Не мойте и не погружайте прибор или манжету в воду.
- Не используйте для очистки прибора и манжеты бензин, разбавители и аналогичные растворители.

#### 6.4 Калибровка и обслуживание

- Точность данного прибора для измерения артериального давления была тщательно проверена и сохраняется в течение длительного времени.
- Рекомендуется проверять точность измерения и правильность работы прибора каждые два года. Обратитесь к официальному дилеру OMRON или в отдел обслуживания клиентов OMRON по адресу, указанному на упаковке или в сопроводительном документации.

7. Технические характеристики	
Категория изделия	Электронный сфигмоманометр
Наименование	Измеритель артериального давления и частоты пульса автоматической на запястье
Модель (код)	RS3 Intelli IT (HEM-6161T-E)
Дисплей	Цифровой ЖК-дисплей
Диапазон давления в манжете	0–299 мм рт. ст.
Диапазон измерений артериального давления	SYS: 60–260 мм рт. ст. <p>DIA: 40–215 мм рт. ст.</p>
Диапазон измерений частоты пульса	40–180 ударов/мин.
Пределы допустимой погрешности прибора при измерении	Давление: ±3 мм рт. ст. <p>Пульс: ±5<span> </span>% от показания на дисплее</p>
Компрессия	Автоматическая, осуществляется электрическим насосом
Декомпрессия	Автоматическая скоростная
Метод измерения	Осциллометрический метод
Метод передачи данных	Низкоэнергетическая технология <b>Bluetooth®</b>

Беспроводная связь	Частотный диапазон: 2,4 ГГц (2400–2483,5 МГц) <p>Модуляция: GFSK <p>Эффективная мощность излучения: &lt;20 дБм</p></p>
Режим работы	Непрерывная работа
Класс степени защиты оболочки	IP 22
Параметры источника питания	Пост. ток 3 В 3,0 Вт
Источники питания	2 щелочных элемента «AAA» на 1,5 В
Срок службы элементов питания	Приблизительно 300 измерений (при использовании новых щелочных элементов питания)
Ресурс (срок службы)	5 лет

Условия эксплуатации	При температуре от +10°C до +40°C, относительной влажности 15–90% (без конденсата), давлении 800–1060 гПа
----------------------	---

Условия хранения/транспортировки	При температуре от -20°C до +60°C, относительной влажности 10–90% (без конденсата)
----------------------------------	--

Масса	прибл. 85 г без элементов питания
Размеры	прибл. 84 мм (ширина) × 62 мм (высота) × 21 мм (длина) (не включая манжету на запястье)

Допустимый обхват запястья	от 13,5 до 21,5 см
----------------------------	--------------------

Память	Сохраняет до 30 результатов измерения
--------	---------------------------------------

Комплект поставки

Измеритель, 2 щелочных элемента питания «AAA», чехол для хранения, руководство по эксплуатации, инструкции по начальной настройке

Оборудование ME с внутренним питанием

Рабочая часть аппарата	Тип BF (манжета на запястье)
Максимальная температура накладываемой на тело части	Не выше +48°C

##### Примечания

- Эти технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- В ходе клинического валидационного исследования для определения диастолического артериального давления прибор K5 использовали 85 человек.
- Этот прибор прошел клинические испытания в соответствии с требованиями EN ISO 81060-2:2014 и соответствует EN ISO 81060-2:2014 и EN ISO 81060-2:2019 + A1:2020.
- Классификация степени защиты прибора соответствует стандарту IEC 60529. Прибор снабжен защитой от внешнего повреждения твердыми предметами диаметром 12,5 мм и более (например, палец), а также от боковых водяных брызг, которые могут вызывать проблемы при нормальной эксплуатации.
- Этот прибор не был валидирован для использования беременными пациентками.
- В случае серьезного инцидента, связанного с данным прибором, сообщите об этом производителю и уполномоченному органу в вашей стране.

##### Помехи при беспроводной связи

Это изделие работает в нелицензированной полосе частот (ISM) 2,4 ГГц. Если вблизи находятся другие устройства беспроводной связи, использующие микроволновый диапазон и беспроводную сеть LAN, работающие в том же диапазоне частот, что и данное изделие, возможно возникновение помех. При возникновении помех отключите другие устройства или перенесите изделие в другое место, прежде чем им пользоваться.

8. Ограниченная гарантия	
Благодарим за приобретение изделия компании OMRON. Этот прибор изготовлен из высококачественных материалов с предельной осторожностью. Он способен удовлетворить любые ваши потребности при условии надлежащей эксплуатации и технического обслуживания в соответствии с руководством по эксплуатации. Компания OMRON предоставляет на это изделие гарантию сроком 5 лет с даты покупки, с момента покупки. Компания OMRON гарантирует надлежащее качество конструкции, изготовления и материалов этого изделия. В течение гарантийного срока компания OMRON будет осуществлять ремонт или замену неисправного устройства или любых неисправных деталей без оплаты стоимости работы или деталей. Гарантия не покрывает следующие случаи: <p>A. Расходы и риски, связанные с транспортировкой.</p> <p>B. Расходы на ремонт или/или неисправности, связанные с выполнением ремонта неуполномоченными лицами.</p> <p>C. Периодические проверки и обслуживание.</p> <p>D. Неисправность или износ дополнительных запасных частей или других принадлежностей помимо основного прибора, если это явно не указано в гарантии.</p> <p>E. Расходы, связанные с отказом в принятии иска (за них будет взиматься плата).</p> <p>F. Возмещение любого ущерба, включая личный, полученного в результате неправильного использования изделия.</p> <p>G. Гарантия не покрывает услуги по калибровке.</p>	
В случае необходимости гарантийного обслуживания обращайтесь к представителю, у которого было приобретено изделие, или к уполномоченному дистрибьютору компании OMRON. Адрес дистрибьютора можно найти на упаковке изделия или в инструкциях. При проблемах с обращением в отдел обслуживания клиентов компании OMRON обращайтесь к нам за информацией.	
www.omron-healthcare.com	

Гарантийный ремонт или замена изделия не подразумевают расширение или возобновление гарантийного периода. Гарантия предоставляется только в случае возврата изделия в полной комплектации вместе с оригиналом счета-фактуры/чека, выданного клиенту розничным торговцем.

Условия эксплуатации	При температуре от +10°C до +40°C, относительной влажности 15–90% (без конденсата), давлении 800–1060 гПа
Условия хранения/транспортировки	При температуре от -20°C до +60°C, относительной влажности 10–90% (без конденсата)

Масса	прибл. 85 г без элементов питания
Размеры	прибл. 84 мм (ширина) × 62 мм (высота) × 21 мм (длина) (не включая манжету на запястье)

Допустимый обхват запястья	от 13,5 до 21,5 см
----------------------------	--------------------

Память	Сохраняет до 30 результатов измерения
--------	---------------------------------------

Комплект поставки

Измеритель, 2 щелочных элемента питания «AAA», чехол для хранения, руководство по эксплуатации, инструкции по начальной настройке

Оборудование ME с внутренним питанием

Рабочая часть аппарата	Тип BF (манжета на запястье)
Максимальная температура накладываемой на тело части	Не выше +48°C

Условия эксплуатации	При температуре от +10°C до +40°C, относительной влажности 15–90% (без конденсата), давлении 800–1060 гПа
----------------------	---

Условия хранения/транспортировки	При температуре от -20°C до +60°C, относительной влажности 10–90% (без конденсата)
----------------------------------	--

Масса	прибл. 85 г без элементов питания
Размеры	прибл. 84 мм (ширина) × 62 мм (высота) × 21 мм (длина) (не включая манжету на запястье)

Допустимый обхват запястья	от 13,5 до 21,5 см
----------------------------	--------------------

Память	Сохраняет до 30 результатов измерения
--------	---------------------------------------

Комплект поставки

Измеритель, 2 щелочных элемента питания «AAA», чехол для хранения, руководство по эксплуатации, инструкции по начальной настройке

Оборудование ME с внутренним питанием

Рабочая часть аппарата	Тип BF (манжета на запястье)
Максимальная температура накладываемой на тело части	Не выше +48°C

Условия эксплуатации	При температуре от +10°C до +40°C, относительной влажности 15–90% (без конденсата), давлении 800–1060 гПа
----------------------	---

Условия хранения/транспортировки	При температуре от -20°C до +60°C, относительной влажности 10–90% (без конденсата)
----------------------------------	--

Масса	прибл. 85 г без элементов питания
Размеры	прибл. 84 мм (ширина) × 62 мм (высота) × 21 мм (длина) (не включая манжету на запястье)

Допустимый обхват запястья	от 13,5 до 21,5 см
----------------------------	--------------------

Память	Сохраняет до 30 результатов измерения
--------	---------------------------------------

Для указания повышенных и потенциально опасных уровней неионизирующей радиации или же оборудования или систем (например, в зоне размещения медицинского электрооборудования области), включающих в себя радиопередатчики или устройства, использующие радиочастотную электромагнитную энергию в целях диагностики или терапии.

Пользователю необходимо обратиться к руководству по эксплуатации.

В целях обеспечения безопасности строго следуйте указаниям в этом руководстве по эксплуатации

Описание символов	
<span><span><span></span></span></span> 13,5–21,5 см	Показывает правильное размещение прибора на запястье <p>Допустимый обхват запястья</p>
<span><span><span></span></span></span>	Дата изготовления
<span><span><span></span></span></span>	Элемент питания
<span><span><span></span></span></span>	Постоянный ток

#### Важная информация об электромагнитной совместимости (ЭМС)

HEM-6161T-E производства OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. соответствует требованиям стандарта по электромагнитной совместимости (ЭМС) EN60601-1:2-2015. Дальнейшая документация по соответствию стандарту ЭМС доступна на веб-сайте www.omron-healthcare.com. Информация о соответствии стандарту ЭМС для HEM-6161T-E доступна на веб-сайте.

#### Надлежащая утилизация прибора (использованное электрическое и электронное оборудование)

Этот символ на приборе или описании к нему указывает, что данный прибор не подлежит утилизации вместе с другими домашними отходами по окончании срока службы. Чтобы предотвратить возможный ущерб для окружающей среды или здоровья человека вследствие неконтролируемой утилизации отходов, пожалуйста, отделите это изделие от других типов отходов и утилизируйте его надлежащим образом для рационального повторного использования материальных ресурсов.

Для утилизации прибора обратитесь в специализированные пункты приема, расположенные в вашем городе, или к местным органам власти для получения подробной информации о том, куда и как вернуть данный прибор для экологически безопасной переработки.

По вопросу утилизации элементов питания обратитесь в специализированные пункты приема, расположенные в вашем городе, или к местным органам власти для получения подробной информации о том, куда и как вернуть элементы питания для экологически безопасной переработки. Данный прибор не следует утилизировать совместно с другими коммерческими отходами.

Гарантийный ремонт или замена изделия не подразумевают расширение или возобновление гарантийного периода. Гарантия предоставляется только в случае возврата изделия в полной комплектации вместе с оригиналом счета-фактуры/чека, выданного клиенту розничным торговцем.

#### 9. Условные обозначения и сертификационные данные

**CE 0197** **UK CA 0086**

- Данный прибор для измерения артериального давления спроектирован в соответствии с европейским стандартом EN1060 «Неинвазивные сфигмоманометры», часть 1 «Общие требования» и часть 3: «Дополнительные требования для электромеханических систем измерения артериального давления».
- Настоящим компания OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. заявляет, что тип оборудования радиосвязи HEM-6161T-E соответствует Директиве 2014/53/EU.
- С полным текстом декларации соответствия ЕС можно ознакомиться на веб-сайте www.omron-healthcare.com
- Данное изделие OMRON изготовлено в условиях применения системы строгого контроля качества компании OMRON HEALTHCARE Co., Ltd., Япония. Датчик давления — главный компонент приборов для измерения артериального давления компании OMRON — изготавливается в Японии.

Описание символов	
<span><span><span></span></span></span>	Рабочая часть типа BF <p>Степень защиты от поражения электрическим током (ток утечки)</p>
<b>IP XX</b>	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (MЭК 60529) IEC 60529
<b>CE</b>	Знак соответствия директиве CE
<b>UK CA</b>	Маркировка UKCA
<b>SN</b>	Серийный номер
<b>UDI</b>	Уникальный идентификатор устройства
<b>MD</b>	Медицинское изделие
<span><span><span></span></span></span>	Температурный диапазон
<span><span><span></span></span></span>	Диапазон влажности
<span><span><span></span></span></span>	Ограничение атмосферного давления
<span><span><span></span></span></span>	Для указания повышенных и потенциально опасных уровней неионизирующей радиации или же оборудования или систем (например, в зоне размещения медицинского электрооборудования области), включающих в себя радиопередатчики или устройства, использующие радиочастотную электромагнитную энергию в целях диагностики или терапии.
<span><span><span></span></span></span>	Пользователю необходимо обратиться к руководству по эксплуатации.
<span><span><span></span></span></span>	В целях обеспечения безопасности строго следуйте указаниям в этом руководстве по эксплуатации