

# Инструкция по эксплуатации

## • Электронный сфигмоманометр Smart arm -

- Модель: KD-5907 †

- Применимая окружность руки: 22-30 см, 30-42 см (опционально)

- Номер "Свидетельства о регистрации медицинского изделия": Регистрация Tianjin Machinery 20192070082

- Номер технического требования к продукту: Tianjin Machinery Note 20192070082 †

- Номер лицензии на производство медицинского оборудования: Лицензия на производство пищевых продуктов и медикаментов Тяньцзиня № 20100115 ‡


- Номер лицензии на производство медицинского оборудования доверенного производственного предприятия: Производственная лицензия Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов Тяньцзиня № 20180497 ‡

- Номер изделия: См. Номер корпуса ·

**C601977**

## Характеристики продукта, структура и область применения

### Производительность продукта

1. Диапазон: Диапазон измерения сфигмоманометра составляет 0 кПа ~ 40 кПа (0 мм рт.ст. ~ 300 мм рт.ст.).
2. Резолюция. Разрешение дисплея составляет 0,133 кПа (1 мм рт. ст.).
3. Точность датчика давления: Независимо от наддува или понижения, максимальная погрешность измерения давления в манжете в любой точке измерения в диапазоне составляет  $\pm 0,4$  кПа ( $\pm 3$  мм рт. ст.). 
4. Диапазон измерения частоты пульса: 40 раз / мин ~ 180 раз / мин.
5. Ошибка индикации частоты пульса: при значении частоты пульса  $> 60$  (включая 60):  $\pm 5\%$ ; значение частоты пульса  $< 60$  часов:  $\pm 3$  раза/мин.
6. Количество воспоминаний: 2 группы по 60 раз в каждой. Содержание записи: Высокое давление, низкое давление, частота пульса, отображение классификации артериального давления (идеальное артериальное давление, нормальное. Кровяное давление, нормальное высокое, легкая гипертензия, умеренная гипертензия, тяжелая гипертензия), напоминание о нерегулярной частоте пульса, дата и время.

Примечание: Этот аппарат не может просматривать память, пожалуйста, проверьте данные измерений, загруженные на сервер через приложение.

Конструкция Электронный сфигмоманометр состоит из портативного устройства и манжеты (см. рис. 1).

Сфера применения Электронный сфигмоманометр Smart arm подходит для измерения артериального давления у взрослых старше 12 лет в домашних условиях и больницах.



Рисунок 1

Размер хоста: 172 мм × 98 мм × 58 мм  
 Вес изделия: около 405 г (без манжеты)

Диапазон манжеты: 22-30 см, 30-42 см (опционально)  
 Технология беспроводной связи: поддержка IEEE 802.11b / g / n

Условия эксплуатации, транспортировки и хранения

Условия труда :

1. Рабочая среда ☎

а) Температура: 5 ° С ~ 40° С; б) относительная влажность: не более 80%; в) Атмосферное давление: 80 кПа ~ 105 кПа.

2. Используйте источник питания ☎

Внутренний источник питания: ключевая батарея 1 \* 3,7 В === литий-ионная 2200 мАч;

Внешний источник питания:

Адаптер питания; вход; 100-240 В ~ 50/60 Гц 0.45А;

Выход: 5 В: -1.0А.

### 3. Классификация

а) Классифицируется в соответствии с типом защиты от поражения электрическим током; сфигмоманометры, оснащенные адаптерами, относятся к категории III и оборудованию для внутреннего электропитания;

б) Классифицируется по степени защиты от поражения электрическим током: Тип В прикладная часть;

с) Классифицируется в соответствии со степенью защиты от попадания жидкости; оборудование, не предназначенное для подачи жидкости;

д) Классифицируется в соответствии с уровнем безопасности при использовании в случае легковоспламеняющегося анестезирующего газа, смешанного с воздухом, или легковоспламеняющегося анестезирующего газа, смешанного с закисью азота;

•Оборудование, которое нельзя использовать в случае легковоспламеняющегося анестезирующего газа, смешанного с воздухом, или легковоспламеняющегося анестезирующего газа, смешанного с кислородом или закисью азота.;

е) Классификация по режиму работы: непрерывная работа оборудования.

### Условия транспортировки и хранения

а) температура: -20°C ~ +55°C; б) Влажность: относительная влажность не превышает 90%; с) Атмосферное давление: 80 кПа ~ 105 кПа;

д) Упакованный сфигмоманометр можно транспортировать обычным транспортным средством, но следует избегать сильных ударов, вибрации или попадания дождя и снега.

### Противопоказания и меры предосторожности

Противопоказания Пациенты с тяжелой аритмией не подходят для использования электронных сфигмоманометров.

1. Избегайте приема пищи, курения и интенсивных физических упражнений в течение 30 минут перед измерением артериального давления.
  2. Правильная поза для измерения - это положение сидя, а манжета и сердце должны находиться в одной горизонтальной плоскости. Таким образом, значение артериального давления измеряется, стоя перед счетчиком.  
Возможно некоторое отклонение от правильно измеренного значения артериального давления.
  3. Когда некоторым пациентам неудобно сидеть и проводить измерения, их можно измерять в положении лежа на спине, но руки должны быть выпрямлены естественным образом, а манжеты следует держать одновременно с сердцем.  
В горизонтальной плоскости.
  4. На любое измерение артериального давления влияют поза и физическое состояние пациента. Не разговаривайте и не двигайте руками или телом во время измерения.
  5. Измерения следует проводить в спокойном состоянии, и при каждом измерении следует сохранять одну и ту же позу.
  6. Поскольку существуют различия в значениях артериального давления в левой и правой руках людей, вплоть до 40 мм рт. ст., его следует часто измерять в одной и той же руке, чтобы  
Сопоставимость.
  7. Один и тот же человек не должен проводить более 3 последовательных измерений. Во время непрерывных измерений манжету следует ослабить, чтобы дать руке отдохнуть не менее 1 минуты перед проведением измерения.
  8. Размер манжеты этого аппарата подходит для окружности руки взрослых старше 12 лет и не используется для людей, окружность руки которых превышает допустимый диапазон.
  9. Во время измерения следует избегать электромагнитных помех выше 3 В/м. Следует избегать возможных источников помех, таких как телевизоры, мобильные телефоны, микроволновые печи, рентгеновские лучи и т.д.
  10. Не используйте этот продукт для новорожденных детей.
  11. Не используйте данное устройство для других целей, кроме измерения артериального давления.
  12. Постоянное избыточное давление в подушке безопасности может вызвать боль, онемение и даже застойные явления в руке. Пожалуйста, не превышайте 300 мм рт.ст. для сжатия, а давление в манжете не должно превышать 300 мм рт.ст.
- Не поддерживайте давление более 15 мм рт. ст. более 3 минут.**
13. аритмии, такие как мерцательная аритмия, фибрилляция предсердий и фибрилляция предсердий, во время процесса измерения могут привести к обнаружению нерегулярной частоты пульса. В это время электронное кровяное давление  
Измеритель будет отображать нерегулярную частоту пульса, и электронный сфигмоманометр все еще может работать нормально, но измеренное значение артериального давления может быть неточным. Когда часто возникают нарушения.  
При высокой частоте пульса рекомендуется обратиться к врачу.  
Сигналы с нерегулярной частотой пульса возникают в следующих двух ситуациях:
- 1) Коэффициент вариации (значение CV) интервала импульсов составляет >25%;
  - 2) Количество разностей между соседними периодами импульсов >0,14C превышает 53% от общего количества периодов импульсов.
14. Если электронный сфигмоманометр используется или хранится вне диапазона температуры и влажности, указанных в данном руководстве, это может привести к нарушению безопасности и работоспособности электронного сфигмоманометра.  
Может выйти из строя или даже повредить электронный сфигмоманометр. Пожалуйста, обратитесь к руководству "Условия эксплуатации и хранения" для получения информации об указанном диапазоне температур и влажности.
  15. Пользователь не может заменить манжету. Если вам необходимо заменить ее, пожалуйста, обратитесь в центр послепродажного обслуживания Jüan. Если вы замените его манжетой, которая не предусмотрена производителем  
Замена оригинальных деталей может привести к ошибкам в измерениях.
  16. Пожалуйста, не делитесь манжетой с другими людьми, чтобы избежать перекрестного заражения.
  17. Руководство по эксплуатации содержит информацию о потенциальных электромагнитных помехах или других помехах между сфигмоманометром и другим оборудованием, а также дает инструкции по их устранению или уменьшению.  
Рекомендуемые меры по снижению такого рода помех см. в разделе "Информация об электромагнитной совместимости".
  18. Если вам необходимо использовать режим определения статического давления, пожалуйста, обратитесь в центр послепродажного обслуживания.
  19. Когда значение давления в манжете превысит 300 мм рт.ст., сфигмоманометр откроет клапан быстрого сброса и завершит текущее измерение.
  20. Если вы не пользуетесь электронным сфигмоманометром в течение длительного времени, пожалуйста, держите аккумулятор полностью заряженным и заряжайте его каждые два месяца, чтобы предотвратить его чрезмерную разрядку.
  21. Значение артериального давления, измеренное этим прибором, эквивалентно измеренному значению метода аускультации, и его погрешность соответствует требованиям, указанным в YY0670-2008.

аномалия	Анализ причин	Способ лечения
ЖК-дисплей мигает символом низкого заряда батареи	Недостаточное напряжение батареи	-Подключите адаптер для зарядки сфигмоманометра.
Некорректные значения артериального давления	Манжета завязана не слишком туго и не слишком свободно. Манжета свернута и завязана в неправильном положении.	Повысьте объем накачки манжеты
	Во время измерения двигайте рукой или электронным сфигмоманометром.	Держите свое тело и руки неподвижно и не перемещайте электронный сфигмоманометр. Этот электронный
	аритмия	сфигмоманометр не подходит для измерения людям с серьезными нарушениями сердечного ритма. Не
	Разговор во время измерения, физическое и психическое напряжение или эмоция   взволнованный,	разговаривайте, вы можете сделать 2-3 глубоких вдоха, чтобы стабилизировать ситуацию.   Завяжите узел и расслабьтесь.
	Неправильная позиция при измерении	Чтобы скорректировать осанку, см. раздел "Завязывание манжеты рулоном"
	Возникают помехи во время накачки или во время измерения   Неправильная эксплуатация.	См. раздел "Процесс измерения"
"Er 0"	Нестабильное давление в батарейке	Корпус и руки остаются стабильными при повторном измерении и измерении. Не перемещайте электронный сфигмоманометр.
"Скорая помощь 1"	Ошибка обнаружения высокого напряжения	
"Скорая помощь 2"	Ошибка обнаружения низкого напряжения	
"Скорая помощь 3"	Закупорка воздушного тракта во время накачки	
"Скорая помощь 4"	Утечка воздуха во время накачки	
"Скорая помощь 5"	Давление превышает 300 мм рт. ст.	Снова сверните и завяжите манжету, сделайте ее эластичной и подходящей, снова- Измерение если все еще есть проблемы, пожалуйста, обратитесь в службу послепродажного обслуживания.
"Скорая помощь 6"	Давление превышает 16 мм рт. ст. в течение примерно 3 минут	Повторите измерение, если все еще есть проблема, пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж Торговца или производителя.
"Er 7"	Ошибка доступа к памяти	Вставьте отверстие для сброса на 2 секунды, отпустите и повторите измерение, если оно все еще Если у вас есть какие-либо вопросы, пожалуйста, свяжитесь с продавцом или производителем.
"Er 8"	Ошибка параметра сфигмоманометра	
"Скорая помощь"	Ошибка заполнения измерителя крови	
"Скорая помощь 11"	Сбой инициализации модуля Wi-Fi	Пожалуйста, сбросьте подключение сфигмоманометра к Wi-Fi, если оно по-прежнему недоступно Вступив в силу, пожалуйста, свяжитесь с продавцом или производителем.
"Скорая помощь 12"	Неправильное подключение маршрутизатора	Пожалуйста, подтвердите, что маршрутизатор работает нормально, если маршрутизатор работает правильно Часто, пожалуйста, сбросьте подключение сфигмоманометра к Wi-Fi.
"Скорая помощь 13"	Неправильное подключение к сети	Пожалуйста, подтвердите, правильно ли введен пароль Wi-Fi, например пароль Wi-Fi Правильно, пожалуйста, сбросьте подключение сфигмоманометра к Wi-Fi.
"3-2, 14 часов"	Сетевое исключение	-Пожалуйста, проверьте подключение маршрутизатора к внешней сети, чтобы убедиться, что маршрутизатор может Достаточно для нормального доступа в Интернет.

Сфигмоманометр не реагирует ни на какие операции

Ненормальная работа

Вставьте отверстие для сброса на 2 секунды, отпустите и повторите измерение, если оно все еще. Если у вас есть какие-либо вопросы, пожалуйста, свяжитесь с продавцом или производителем.

• Примечание: Если нештатная ситуация не может быть устранена самостоятельно, вы можете проконсультироваться с производителем или уполномоченным подразделением производителя по телефону.

## Объяснение содержания этикетки



Представляет прикладную часть типа В.



Указывает способ утилизации, пожалуйста, не относитесь к этому продукту как к неклассифицированному. При обращении с отходами, пожалуйста, соблюдайте местные законы и правила.



Представляет собой оборудование класса II.



Обозначает, пожалуйста, прочтите руководство перед использованием.



Символ представляет собой знак контроля загрязнения для электронных информационных продуктов, указывающий на то, что срок использования данного продукта для защиты окружающей среды составляет 10 лет, и он может быть переработан и не должен выбрасываться по желанию, за исключением сухих батареек.

## Инструкции по установке и использованию

Электронный сфигмоманометр установлен в цветной коробке. Сначала откройте верхнюю крышку цветной коробки и достаньте узел сфигмоманометра для подтверждения. Манжета и кабель для зарядки хранятся в цветной коробке одновременно. Руководство выньте и подтвердите. Перед использованием, пожалуйста, проверьте комплектность в соответствии со списком продуктов и убедитесь, что корпус сфигмоманометра должен иметь однородный цвет и не иметь явных повреждений.

При наличии таких дефектов, как трещины и царапины, кнопки должны быть гибкими и надежными. При переноске и хранении, пожалуйста, положите его в цветную коробку. Сфигмоманометр KD-5907 может быть подключен к сети на частоте 2,4 ГГц через устройство-маршрутизатор, соответствующее стандарту IEEE 802.11b/g/n.

После этого результаты измерений будут автоматически загружены на фоновый сервер.

### (1) Подключение адаптера и обслуживание аккумулятора

Для зарядки в первый раз подключите электронный сфигмоманометр к адаптеру питания с помощью зарядного кабеля для зарядки.









Пожалуйста, сначала подключите адаптер к зарядному разъему на боковой стороне электронного сфигмоманометра с помощью зарядного кабеля, а затем подключите адаптер к


сети. • Пожалуйста, не заряжайте и не разряжайте аккумулятор, что может привести к сокращению срока службы батареи или даже к ее выходу из строя. Пользователь должен немедленно, когда уровень заряда батареи


ниже 25% Заряжайте и вовремя отсоединяйте адаптер после завершения зарядки.


• При подключении адаптера к электронному сфигмоманометру на дисплее отобразится следующая таблица, указывающая состояние зарядки. Пожалуйста, обратитесь к таблице


ниже. • После первой зарядки сфигмоманометр войдет в настройки беспроводной сети.


Состояние сфигмоманометра 	Отобразить подсказку 
Зарядка 	Динамический символ батареи 
Полный 	Символ полностью заряженной батареи 
Напоминание о низком заряде батарей сфигмоманометра 	ЖК-дисплей мигает символом низкого заряда батареи 


 Примечание: Аккумулятор можно заменить только с помощью инструментов, и непрофессионалам запрещается заменять


 аккумулятор. Примечание: Если аккумулятор не может быть заряжен, пожалуйста, обратитесь

 в службу поддержки клиентов. Примечание: Чрезмерная зарядка аккумулятора может сократить срок его

 службы. Примечание: Замена батареек для кнопок непрофессионалами может привести к таким опасностям, как пожар и взрыв.

 Примечание: Запрещается подключать и вынимать шнур питания из розетки мокрыми руками.

 Примечание: -Когда сфигмоманометр заряжен, измерение артериального давления невозможно выполнить.

 Примечание: Если адаптер не может использоваться нормально, пожалуйста, замените его. Небольшое

примечание: Запрещается использовать другие типы адаптеров, в противном случае это приведет к повреждению сфигмоманометра.

Выброшенные ветром сфигмоманометры, зарядные кабели, батарейки и манжеты должны утилизироваться в соответствии с местными правилами, в противном случае они могут привести к загрязнению.

Примечание: Время автономной работы и время зарядки будут варьироваться в зависимости от использования и настроек.

Время автономной работы: После полной зарядки аккумулятора можно выполнить не менее 150 измерений, а аккумулятор можно заряжать и разряжать не менее 300 раз.



## (2) Настройки беспроводной сети

1. Пользователю необходимо зарядить или нажать кнопку сброса, чтобы активировать в первый раз, и войти в состояние настройки беспроводной сети после активации. Если вы используете его не в первый раз, нажмите кнопку Сброс. Нажмите кнопку, чтобы войти в состояние настройки беспроводной сети, и в это время мигает символ Wi-Fi "5".
2. Сотрудничайте с соответствующими приложениями для завершения настройки Wi-Fi.
3. После успешной настройки беспроводной сети сфигмоманометр будет подключен к фоновому серверу. После успешного подключения символ Wi-Fi "5" перестанет мигать, и сфигмоманометр будет подключен к фоновому серверу. Автоматически получить текущее время. После завершения работы сфигмоманометр автоматически выключится.

## (3) Вручную установите время и дату

1. При настройке беспроводной сети происходит сбой сетевого подключения или сбой синхронизации времени или нажмите любую клавишу для выхода из настроек беспроводной сети, вы можете вручную установить время и дату.
2. Первый - установить год, год отображается и мигает, а количество лет будет постепенно увеличиваться при нажатии клавиши "A2". Продолжайте удерживать нажатой клавишу "A2", номер будет быстро увеличиваться, см. Рис. 2.
3. Затем нажмите кнопку "A1", и номера месяцев будут мигать по очереди. Когда число начнет мигать, нажмите клавишу "A2", и соответствующее число будет постепенно увеличиваться. Продолжайте удерживать нажатой клавишу "A2", число будет быстро увеличиваться, как показано на рисунке 3.
4. Затем нажмите кнопку "81", и цифры даты будут мигать по очереди. Когда число начнет мигать, нажмите клавишу "A2", и соответствующее число будет постепенно увеличиваться. Продолжайте нажимать и удерживать клавишу "A2", число будет быстро увеличиваться, как показано на рисунке 4.
5. Затем нажмите кнопку "81", и количество часов будет мигать по очереди. Когда число начнет мигать, нажмите клавишу "A2", и соответствующее число будет постепенно увеличиваться. Продолжайте удерживать нажатой клавишу "A2", число будет быстро увеличиваться, как показано на рисунке 5.
6. Затем нажмите кнопку "81", и количество минут будет мигать по очереди. Когда число начнет мигать, нажмите клавишу "A2", и соответствующее число будет постепенно увеличиваться. Продолжайте удерживать нажатой клавишу "A2", число будет быстро увеличиваться, как показано на рисунке 6.
7. Когда мигнет минутное число, снова нажмите кнопку "81", число на ЖК-экране перестанет мигать, затем выйдите из режима настройки времени и выключите.

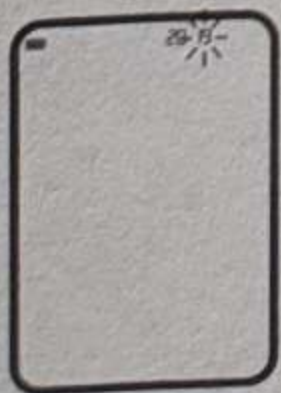


Рисунок 2 ;

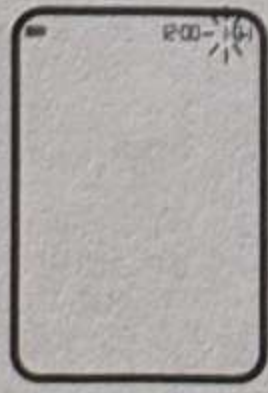


Рисунок 3 ;

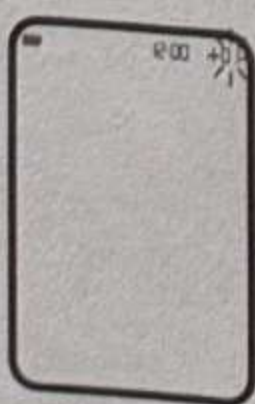


Рисунок 4

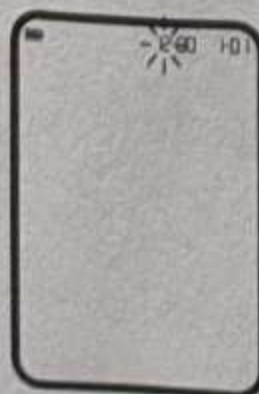


Рисунок 5

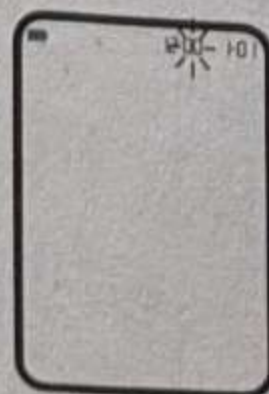


Рисунок 6 ;

## (4) Настройки голоса

1. Выбор языка: В состоянии выключения продолжайте нажимать и удерживать клавишу "A2", на экране отобразится "L1", см. Рисунок 7, и будет транслироваться соответствующий язык "L0". Указывает на то, что голосовая функция отключена, см. Рис. 8. Когда появится надпись "L1", нажмите клавишу "82", чтобы подтвердить использование текущего языка. 2. Установите громкость: после настройки громкости снова нажмите и удерживайте кнопку "A2", и 6-сегментная индикаторная панель классификации артериального давления в левой части экрана включится или выключится., Указывает на изменение громкости и поднимает кнопку, чтобы указать выбор текущей громкости, как показано на рисунке 9.

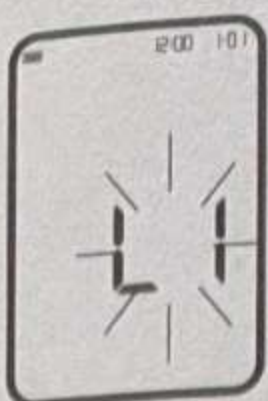


Рисунок 7

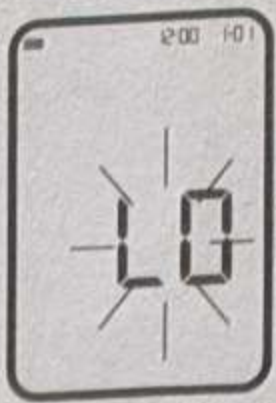


Рисунок 8

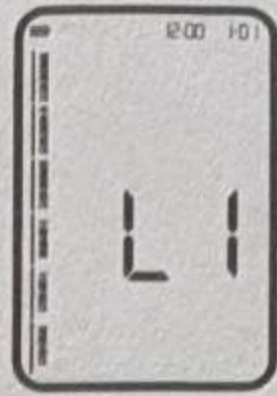


Рисунок 9

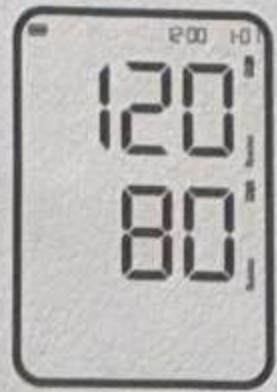


Рисунок 10



Рисунок 11

## (5) Настройка блока отображения

1. В выключенном состоянии одновременно нажмите и удерживайте клавиши "A1" и "A2" в течение 3 секунд, и на экране появится надпись "высокое напряжение 120 мм рт.ст. низкое напряжение 80 мм рт.ст.", указывающая на результат измерения. Единицей отображения результата измерения является мм рт.ст., как показано на рисунке 10.
2. Короткое нажатие кнопки "A2" для переключения блока отображения, и на экране мигает надпись "высокое давление 16,0 кПа, низкое давление 10,7 кПа", указывающая блок отображения результата измерения, кПа и мм рт. ст. сосуществуют и отображаются попеременно, как показано на рисунке 11.
3. Короткое нажатие "81" для сохранения настроек и выключения. Если операция не выполняется, электронный сфигмоманометр автоматически выключится через 1 минуту.

## (6) Подключение электронного сфигмоманометра

Правильно вставьте воздушный патрубок в гнездо для манжеты на левой стороне электронного сфигмоманометра и убедитесь, что воздушный патрубок полностью вставлен в гнездо для манжеты, чтобы гарантировать отсутствие утечки артериального давления во время измерения. При снятии манжеты, пожалуйста, зажмите воздушный патрубок и вытяните его с соответствующим усилием, как показано на рисунке 12.

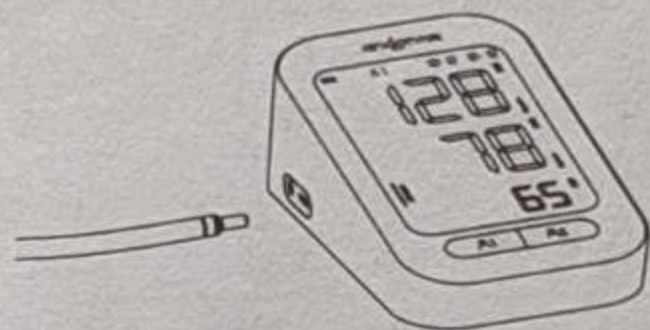


Рисунок 12

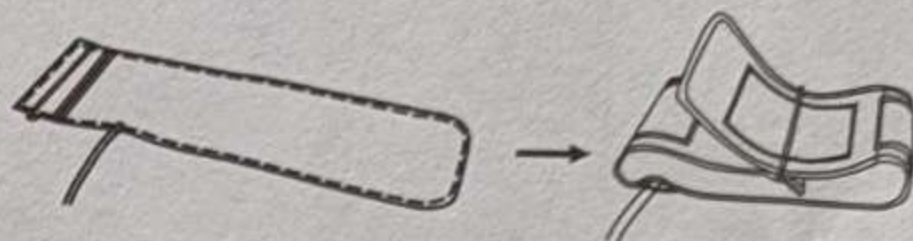


Рисунок 13

## (7) Рулон и завязка манжеты 卍

1. Протяните конец манжеты через металлическое кольцо (манжета должна быть обернута таким образом), выверните ее (с вашей точки зрения), затяните и застегните нейлоновую пряжку, см. 卍

Рисунок 13.

2 Завяжите рулон манжеты на 1-2 см (1/2 дюйма) с верхней стороны соединения и закрепите липкий крючок и липкие волосы, когда рулон манжеты завязан, как показано на рисунке 14.

3. Сядьте и положите ладони плашмя на рабочий стол. Трахея расположена посередине вашей руки, на прямой линии со средним пальцем. 4. Манжета должна быть удобно обернута вокруг ваших ног. Манжета не должна быть слишком свободной, но и не должна быть слишком тугой. Желательно, чтобы в нее едва вставлялся палец. Пожалуйста 卍

Проверьте диапазон длины манжеты в "Руководстве", чтобы убедиться, что используется соответствующая манжета.

• Примечание 1: При измерении правой рукой воздуховод расположен на внутренней стороне правого локтя, как показано на рисунке 15. Пожалуйста, будьте осторожны, чтобы не касаться воздуха локтями на дороге. 卍

заняться со,

• Примечание 2: Кровяное давление на правой и левой руке может отличаться, поэтому измеренное значение кровяного давления также может отличаться. Рекомендуется, чтобы вы измерили Всегда 卍  
измеряйте одну и ту же руку. Если существует значительная разница в измеренных значениях двух рычагов, пожалуйста, проконсультируйтесь со своим врачом, какую руку следует использовать для теста 卍

количество,

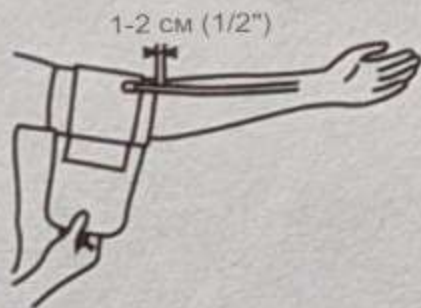


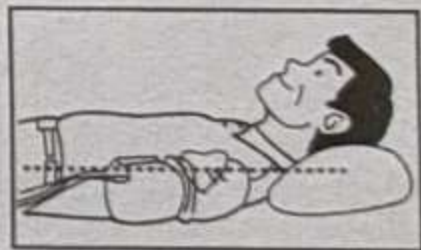
Рисунок 14 卍



Рисунок 15



Рисунок 16 卍



## (8) Измерение позы

1. Измерение положения сидя:

- а) Сядьте прямо, поставив ноги ровно на землю.
- б) Положите ладони вверх, а руки горизонтально на стул или стол.
- в) Манжета должна находиться на том же уровне, что и сердце.

2. Измерение положения лежа:

- а) Лягте горизонтально на спину.
- б) Выпрямите руки естественным образом, ладонями вверх.
- в) Манжета находится на том же уровне, что и сердце.

• Примечание 1: При измерении, пожалуйста, убедитесь, что манжета находится на той же высоте, что и сердце. если она выше или ниже этого положения, это повлияет на точность. • Примечание 2:

Сделайте 5-минутный перерыв перед измерением и следите за тем, чтобы в процессе измерения было удобно, стабильно и тихо. •Примечание

3: Не поворачивайте корпус, не перемещайте электронный сфигмоманометр и не сжимайте резиновую трубку. Вам следует избегать беспорядочных движений руками.

## (9) Процесс измерения

1. Перед измерением, пожалуйста, проверьте, надежно ли вставлен воздушный разъем манжеты в гнездо хоста. Сев прямо, нажмите кнопку "81" или "A2".  
При звуке "да" электронный сфигмоманометр начинает запускаться и выполняет самопроверку. Во время самопроверки все жидкие кристаллы загораются, как показано на рисунке 17. В это время можно проверить наличие жидкости. Кристалл показывает, отсутствуют ли символы. Если он отсутствует, возможно, у электронного сфигмоманометра неисправен дисплей, пожалуйста, обратитесь в отдел послепродажного обслуживания в это время.
2. После завершения самопроверки электронного сфигмоманометра, если включена голосовая функция, автоматически будет передана подсказка об измерении.
3. Затем на ЖК-экране появится "0", на экране отображается номер текущей группы "81" или "A2", и текущая группа не загружается после номера группы.  
Количество полос памяти, см. рис. 18, электронный сфигмоманометр начинает измерять автоматически.
4. Во время процесса повышения давления и измерения нажмите любую клавишу, и электронный сфигмоманометр откроет клапан быстрого выпуска воздуха для выпуска и закрытия.
5. После завершения измерения, если единица измерения установлена в мм рт.ст., на ЖК-дисплее отобразится высокое и низкое давление кровяного давления человека, измеренное в мм рт.ст. См. Рисунок 19; если в качестве единицы измерения задано значение кПа, на ЖК-дисплее автоматически отобразится высокое кровяное давление тестера в мм рт.ст. и кПа соответственно. Давление и низкое давление показаны попеременно на рис. 20 и рис. 19. И в то же время отображать измеренную частоту пульса, классификацию артериального давления и нерегулярную частоту пульса (если измеряется • Измерьте нерегулярную частоту пульса), нерегулярная частота пульса будет мигать и отображаться, а электронный сфигмоманометр будет транслировать результаты измерения и классификации артериального давления.
6. После завершения измерения, если подключено устройство маршрутизатора, результаты измерения будут автоматически загружены на фоновый сервер. Символ Wi-Fi "5" мигает, указывая  
• Сфигмоманометр подключается к сети, и символ Wi-Fi "n" всегда включен, указывая на то, что сфигмоманометр загружает данные. Затем символ Wi-Fi "5" отключит счетчик.,  
Указывает, что загрузка данных завершена.
7. После завершения измерения нажмите любую клавишу, и электронный сфигмоманометр выключится, или электронный сфигмоманометр автоматически выключится через 3 минуты после прекращения использования. 8. Когда вы произведете еще одно измерение, просто выключите питание и нажмите кнопку "81" или "A2". Храните до 60 незагруженных заметок на группу Воспоминания, более 60, новая память перезапишет самую старую память.



Рисунок 17

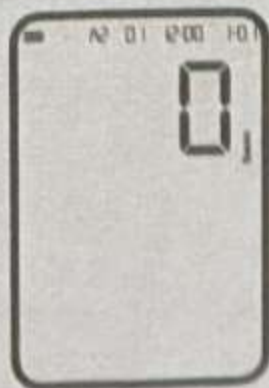


Рисунок 18

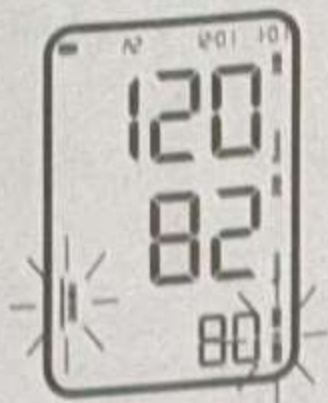


Рисунок 19

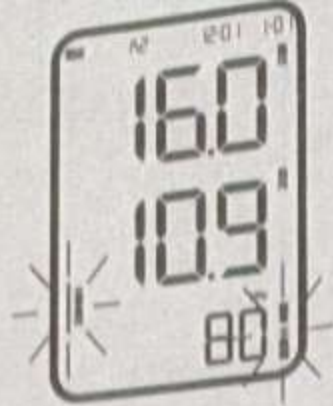


Рисунок 20

• Примечание 1; Если тот же человек измеряет снова, дайте руке отдохнуть не менее 1 минуты, а затем введите после того, как кровообращение в руке полностью восстановится.

Линейное измерение.

• Примечание 2; Из-за изменчивости артериального давления результаты каждого измерения будут отличаться. Если артериальное давление пользователя сильно колеблется, лучше всего измерить 3 Раз, и примите среднее значение в качестве измеренного значения артериального давления. По сравнению с периодическим измерением артериального давления, кровяное давление, измеренное вышеуказанным методом, является более репрезентативным.

Истинное значение человеческого кровяного давления.

• Примечание 3; Пожалуйста, проконсультируйтесь со специалистом по поводу измеренного значения артериального давления.

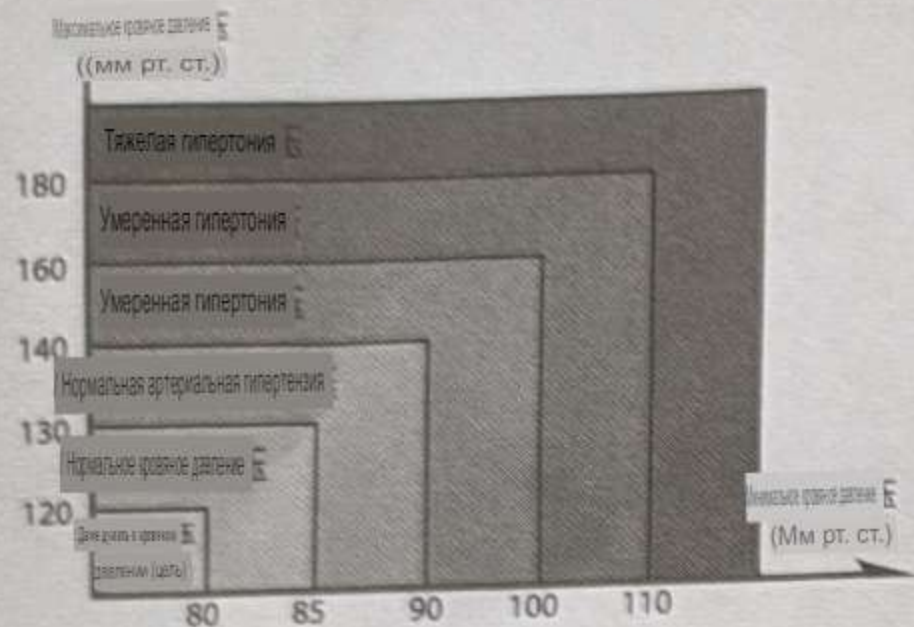
• Примечание 4; Эффективность этого устройства при измерении артериального давления проверяется методом аускультации. Если вам необходимо получить соответствующую информацию о методе тестирования, пожалуйста обратитесь в центр послепродажного обслуживания Jiu'an.

Обратитесь в центр послепродажного обслуживания Jiu'an.

(10) Руководство по оценке артериальной гипертензии у взрослых

(Рисунок 21) представляет собой руководство по классификации артериальной гипертензии (независимо от возраста и пола). Пожалуйста, обратите внимание, что такие факторы, как диабет, ожирение и курение, могут повлиять на измерение артериального давления.

Если у вас есть какие-либо вопросы, пожалуйста, проконсультируйтесь со своим врачом. пожалуйста, не корректируйте свое лечение или лекарства на основе результатов одного или двух измерений.



Классификация давления крови $\bar{E}$	高血压 Мм рт. ст.	高血压 Мм рт. ст. I
Идеальное кровяное давление $\bar{E}$	<120)	<80)
Нормальное кровяное давление $\bar{E}$	120-129	80-84
Нормальное высокое кровяное давление $\bar{E}$	130-139	85-89
Умеренная гипертензия $\bar{E}$	140-159	90-99
Умеренная гипертензия $\bar{E}$	160-179	100-109
Тяжелая гипертензия $\bar{E}$	>180)	>110

Определение и классификация уровней артериального давления ВОЗ

Рисунок 21

(11) Выключение Если вы **I**

больше не проводите измерения, пожалуйста, нажмите любую клавишу, чтобы выключить сфигмоманометр.

• Примечание: Электронный сфигмоманометр имеет функцию автоматического отключения, если вы забудете его выключить, электронный сфигмоманометр автоматически выключится через 3 минуты.



Требования к техническому обслуживанию и техническому обслуживанию продукта (пожалуйста, обратитесь в службу поддержки клиентов Jii'an для технического обслуживания продукта)

1. Избегайте падений или сильных столкновений.

2. Избегайте высокой температуры или прямых солнечных лучей.

3. Не допускайте замачивания узла и манжеты в воде, за исключением случаев чистой манжеты.

4. Если вы принесли его в теплое помещение из холодного помещения, пожалуйста, оставьте его в помещении на один час перед использованием.

5. Не открывайте оболочку хоста по своему желанию.

6. Если вы не используете его в течение длительного времени, пожалуйста, следуйте требованиям по техническому обслуживанию аккумулятора.

7. Пожалуйста, держите манжету в чистоте. Если манжета загрязнилась, снимите манжету с электронного сфигмоманометра и осторожно

Вымойте руки с моющим средством, затем тщательно промойте в холодной воде. Не используйте для сухой чистки средства из химчистки, а

и не просите комиссионных. Рекомендуется чистить манжету каждые двести раз, когда вы ее используете.

18. Рекомендуется калибровать точность датчика/индикатора давления в манжете каждые 1 год, артериальное давление :

Существует режим определения статического давления, пожалуйста, обратитесь в отдел послепродажного обслуживания за соответствующей информацией.

9. В данном изделии нет деталей, которые могут быть отремонтированы пользователем, и компания может предоставить процедуры квалифицированному техническому персоналу.

Принципиальная схема, список деталей, принципиальная схема, список компонентов, примечание к чертежу, правила исправления или справка

Информация, необходимая для его ремонта и т.д.

10. Срок службы: хост сфигмоманометра составляет восемь лет (3 раза в день) или 10 000 раз; срок службы манжеты составляет 10 000 раз.



## другой

Название и содержание опасных веществ в продукте

Название детали	Опасные вещества					
	Свинец (Pb)	(Hg)	олово (Cd)	шестивалентный цинк (Cr (VI))	Мультиавстралийский союз (PBB)	Многоавстралийская двухметровая загадка (ПБДЭ)
оболочка	○	○	○	○	○	○
Сборка печатной платы	○	○	○	○	○	○

Эта форма подготовлена в соответствии с положениями SJ/T 11364.

О: Указывает, что содержание опасного вещества во всех однородных материалах компонента находится в пределах предела, указанного в GB/T 26572.

Попросите о следующем.

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572

Ограниченные требования.

## Информация о гарантии на изделие

С даты покупки, при наличии гарантийного талона и счета-фактуры на покупку, вы можете воспользоваться следующим послепродажным обслуживанием Jiu'an:

### 1. Двухлетняя гарантия

Принцип гарантии: 0 За

последние два года у хоста возникли проблемы с качеством продукта, и гарантия предоставляется бесплатно.

2. Техническое обслуживание унифицировано с отделом технического обслуживания производителя.

@Проблемы, вызванные такими факторами, как утечка батареек, самостоятельный ремонт и разборка, техногенные повреждения, стихийные бедствия и форс-мажорные обстоятельства, не будут гарантированы.

### 2. Плановое техническое обслуживание

За ремонт в течение двухлетнего периода взимается только стоимость запчастей и компонентов.

## Гарантийный талон на изделие

Этот продукт подходит для оборудования и системных требований, которые намеренно принимают радиочастотную энергию для своих рабочих целей, а полоса пропускания приема Wi-Fi составляет 20 М. Этот продукт также

Он подходит для оборудования и системных требований, которые включают радиочастотные передатчики, а частота передачи составляет 2,4 ГГц. Тип модуляции ISM-диапазона составляет:

**DBPSK/DQPSK/CCK(DSSS) BPSK/QPSK/16QM/64QAM(OFDM)**

Эффективная излучаемая мощность составляет: <21,5 дБм.



внимание:

- Электронный сфигмоманометр KD-5907 smart arm соответствует требованиям стандарта электромагнитной совместимости YU0505.
- Пользователь должен установить и использовать его в соответствии с информацией об электромагнитной совместимости, предоставленной в случайном файле.
- Портативное и мобильное оборудование радиочастотной связи может повлиять на производительность электронного сфигмоманометра KD-5907 smart arm, поэтому при его использовании следует избегать сильных электромагнитных помех.

Помехи, такие как близость к мобильным телефонам, микроволновым печам и т.д.

- Подробные инструкции и заявление производителя приведены в приложении.

Восемь предупреждений

• Даже если другое оборудование соответствует требованиям к передаче, установленным соответствующими национальными стандартами, оборудование или система все равно могут быть повреждены другим оборудованием.

- Электронный сфигмоманометр KD-5907 smart arm не следует использовать в непосредственной близости или в комплекте с другими устройствами. Если его необходимо использовать в непосредственной близости или в комплекте: то

За ним следует наблюдать, чтобы убедиться, что он может нормально работать в используемой конфигурации.

- За исключением кабелей, продаваемых производителем электронного сфигмоманометра KD-5907 smart arm в качестве запасных частей для внутренних компонентов, их использование не регулируется правилами.

Принадлежности и кабели могут привести к увеличению излучения электронного сфигмоманометра KD-5907 smart arm или снижению помехозащищенности. • Электронный

сфигмоманометр KD-5907 smart arm работает с минимальной амплитудой или минимальным значением, меньшим минимального значения, указанного в руководстве, что может привести к неточным результатам.

если, Минимальная амплитуда или минимальное значение физиологического сигнала пациента составляет: 40 ударов в минуту. **M**