

# Спецификация продукта

Модель: AICARE A66



Jiangxi AICARE Medical Technology Co., Ltd.

## Содержание

1. Описание
2. Руководство по технике безопасности
3. Характеристики
4. Другие инструкции по применению
5. Примечания до использования
6. Описание прибора
7. Описание ЖК-экрана
8. Сфера применения и противопоказания
9. Технические индикаторы
10. Руководство по эксплуатации
11. Технические показатели
12. Советы
13. Уход и техническое обслуживание
14. Инструкция по утилизации
15. Описание индикации
16. Список аксессуаров





## I. Описание

Этот продукт - бесконтактный инфракрасный термометр, который специализируется на измерении температуры человеческого тела. Измеренная температура будет различна на разных участках человеческого тела из-за влияния температуры окружающей среды.

## II. Руководство по технике безопасности

- Пожалуйста, внимательно прочтите это руководство перед использованием инфракрасного термометра.
- Температура окружающей среды при использовании этого продукта: Пожалуйста, не помещайте этот продукт в среду выше 50 °C или ниже 0°C.
- Пожалуйста, не размещайте этот продукт рядом с заряженными объектами, чтобы избежать поражения электрическим током.
- Пожалуйста, не используйте этот продукт в среде с относительной влажностью выше 85%.
- Пожалуйста, не размещайте этот продукт слишком близко к электромагнитному диапазону (например, радио, мобильный телефон и т.д.).
- Пожалуйста, не подвергайте этот продукт воздействию солнечных лучей, не размещайте его близко к плите и не допускайте контакта с водой.
- Не ударяйте и не роняйте этот продукт, а также не используйте его, если он поврежден.
- Пот на лбу, волосах, шляпе или шарфе повлияет на точность измерения. Пожалуйста, подтвердите, что расстояние измерения находится в диапазоне 5-10 см. Если из-за пота на лбу или по другим причинам температура на лбу обычно не соответствует температуре человека, измерьте температуру человека по задней части мочки уха.
- Если требуется очистка, осторожно протрите поверхность инструмента спиртом.
- Если у продукта есть какие-либо проблемы, свяжитесь с дистрибьютором, вместо того, чтобы ремонтировать продукт самостоятельно. Запрещено измерять температуру тела, когда температура окружающей среды сильно меняется.

## III. Характеристики

- 1) Бесконтактное и высокоточное измерение температуры тела;
- 2) Можно выбрать «C» или «F». Метод настройки: нажмите кнопку «» в течение 8 секунд, чтобы переключиться в состояние запуска.
- 3) Можно установить значение сигнала тревоги (значение по умолчанию для этого продукта составляет 38 °C) Метод настройки: установлено по умолчанию;
- 4) Функция звукового сигнала (можно настроить для включения или выключения зуммера) Метод настройки: нажмите кнопку «» один раз, чтобы включить зуммер в состоянии запуска;
- 5) ЖК-дисплей с подсветкой может использоваться пользователями в темноте. Способ настройки: нажмите кнопку «» один раз, чтобы включить подсветку; нажмите кнопку «» на 8 секунд, чтобы перейти в состояние запуска.
- 6) Автоматический выбор диапазона; разрешение составляет 0,1 °C (0,1 °F).
- 7) Последние 32 измеренных данных могут быть запомнены и сохранены (нажимайте клавиши вверх и

вниз, чтобы проверить последние 32 сохраненных и измеренных данных).

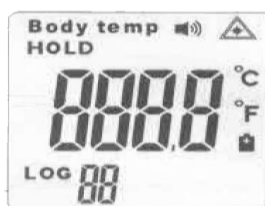
8) Автоматическое сохранение данных и автоматическое отключение.

#### IV. Другие инструкции по применению

Инфракрасный термометр - это термометр, предназначенный для измерения температуры человеческого тела, он широко используется в семьях, и этот продукт не может заменить диагноз врачей.

#### V. Примечания до использования

Включите термометр. Прицелись в тестируемого человека, нажми измерительный переключатель, и на жидкокристаллическом дисплее отобразятся все числовые символы самоконтроля, а также появится экран самоконтроля, как показано на рисунке 1 ниже. Это изображение будет отображаться около 1 секунды.



После завершения самоконтроля раздастся звуковой сигнал, указывающий на то, что температура измерена, и на жидкокристаллическом дисплее отобразится значение температуры тестируемого человека.

#### VI. Описание прибора

Прибор в основном состоит из инфракрасного датчика, ЖК-экрана, кнопок, корпуса, ручки, батареи и печатной платы.

①. Инфракрасный датчик

②. ЖК-дисплей

③. Клавиша

включения/выключения подсветки

④. Кнопка вверх (просмотр даты)

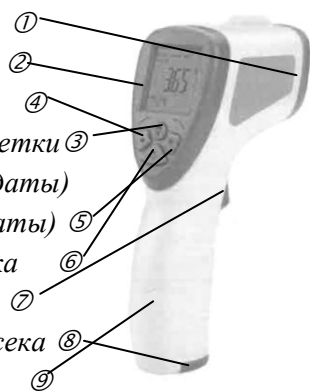
⑤. Кнопка вниз (просмотр даты)

⑥. Кнопка переключения звука

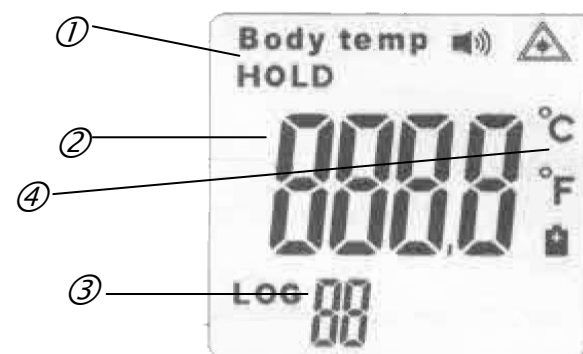
⑦. Курок

⑧. Крышка батарейного отсека

⑨. Ручка



#### VII. Описание ЖК-экрана



①. Режим температуры тела (BODY)

②. Цифровое значение

③. Положение хранения

④. Температура C°/F°

#### VIII. Сфера применения и противопоказания

1. Область применения продуктов

Температура тела человека отображается путем измерения теплового излучения на лбу.

2. Противопоказания к применению аппарата

1) Врожденные пороки развития, септический шок, недостаточность кровообращения и другие заболевания, которые могут серьезно повлиять на измерение температуры лба.

2) Психические расстройства.

3) Серьезные заболевания сердца, печени и почек.

#### IX. Технические индикаторы

##### 1. Основные параметры

Погрешность измерения	0,1 °C (0,1 °F)
Температура хранения	-20 ... +55 °C
Температура рабочей среды	16 °C ... 35 °C
Относительная влажность	≤ 85%
Питание	3В (2 батарейки ААА)
Спецификация	160 * 100 * 40 мм
Вес	100 г
Дата производства	Подробности см. в сертификате продукта

##### 2. Диапазон измерения

Диапазон измерения температуры тела человека	32,0-42,9 °C
С расстояния	5-10 см
Автоматическое отключение	Около 20 с

##### 3. Точность измерения

32,0°C - 34,9°C	± 0,3°C
35,0°C - 42,0°C	± 0,2°C
42,1°C - 42,9°C	± 0,3°C

##### 4. Срок эксплуатации

Срок эксплуатации прибора – 40000 измерений или 5 лет.

##### 5. Версия прошивки

Версия V1.0

##### 6. Требования к окружающей среде при работе, хранении и транспортировке

1) Рабочая среда: температура окружающей среды: 16 °C - 35 °C;

Относительная влажность: ≤ 85%;

Атмосферное давление: 70 кПа - 106 кПа

Питание: 3 В (2 батареи ААА)

2) Условия хранения и транспортировки:

Температура окружающей среды: -20 °C ~ + 55 °C;

Относительная влажность: 10% ~ 85%;

Отсутствие агрессивных газов, хорошо вентилируемое

помещение.

Требования к транспортировке: необходимо предотвратить сильные удары, вибрацию, а также брызги дождя и снега.

## X. Руководство по эксплуатации

1. Инструкции по использованию аккумулятора.

В нижней части ручки расположена стрелка на эллипсе; Слегка сдвиньте крышку батарейного отсека вперед рукой в направлении стрелки и установите аккумулятор, чтобы его можно было проверить и использовать.

Примечания по установке и замене батареи:

1) После того, как крышка батарейного отсека открыта, поместите батарею в место, где она установлена, в положительном и отрицательном направлениях. Обратите внимание на правильное направление положительного и отрицательного контактов.

2) Подождите 10 минут, чтобы нагреться после первого использования или просто установки новой батареи.

3) Когда емкость батареи недостаточна, на экране дисплея появится символ, предлагающий заменить батарею. Откройте крышку батарейного отсека (см. Комплектацию изделия рисунок) и обратите внимание на положительную и отрицательную полярность при замене новой батареи. Неправильное размещение может привести к повреждению продукта.

4) Вынимайте аккумулятор, если продукт не используется в течение длительного времени, чтобы продлить срок его службы и предотвратить повреждение термометра из-за утечки жидкости из аккумулятора.

2. Шаги измерения температуры тела

1) Направьте термометр на середину лба (над бровями) и держите его вертикально на расстоянии около 5-10 см, затем нажмите переключатель измерения, чтобы немедленно отобразить температуру.

2) При нажатии переключателя измерения (см. Структуру изделия 7) текущее значение температуры отображается на текущем экране дисплея, и измеренные данные могут быть автоматически сохранены (нажмите кнопки вверх и вниз, чтобы проверить последние 32 сохраненных измеренных данных).

Примечания:

1) Перед измерением убедитесь, что измеряемая поверхность чиста от волос, пота, косметики или головного убора и т.п.

2) Когда пот на лбу или по другим причинам приводит к тому, что температура лба обычно не отражает температуру человека, пожалуйста, нацельтесь на заднюю мочку уха для измерения температуры тела.

3) Если термометр не использовался долгое время, температура окружающей среды будет определена при повторном использовании, а время запуска будет увеличено на 1-2 секунды.

4) Температура человека меняется в разное время дня, а также зависит от других внешних условий, таких как возраст, пол, цвет кожи и т.д.

## XI. Технические показатели

1. Нормальный диапазон температуры тела в различных

положениях измерения. Человеческое тело представляет собой очень сложную биоинтегрированную систему, и температура тела - важные данные для нормальной жизнедеятельности человеческого тела; обычно мы измеряем температуру лба, ануса, ротовой полости и подмышек, чтобы определить состояние нашего здоровья; температура тела, измеренная в разных частях тела, будет отличаться. Пожалуйста, обратитесь к следующей таблице для уточнения конкретных различий:

Измерительная часть	Нормальная температура (°C)	Нормальный Фаренгейт (°F)
Анус	36,6-38	97,8-100,4
Полость рта	35,5-37,5	95,9-99,5
Подмышка	34,7-37,3	94,4-99,1
Ухо	35,8 ~ 38	96,4-100,4
Лоб	36-37,2	97,4-98,4

2. Нормальный диапазон температуры тела для разного возраста. Температура человека варьируется в разное время дня, а также зависит от других внешних условий, таких как возраст, пол, цвет кожи и т.д. Нормальную температуру см. В следующей таблице: диапазоны для разного возраста:

Возраст	Нормальная температура (°C)	Нормальная температура по Фаренгейту (°F)
0-2 года	36,4-38,0	97,5-100,4
3-10 лет	36,1-37,8	97,0 ~ 100,0
11-65 лет	35,9-37,6	96,6-99,7
> 65 лет	35,8 ~ 37,5	96,4-99,5

Примечания:

Температура тела женщин отличается от температуры тела мужчин. Как правило, она на 0,3 °C выше, чем у мужчин. Во время овуляции температура тела будет на 0,3-0,5 °C выше, чем обычная температура.

## XII. Советы

Защитное стекло за рамкой ЖК-дисплея очень важно, а также является хрупкой частью инструмента, поэтому с ним следует обращаться осторожно. Пожалуйста, не подвергайте продукт воздействию солнца и не касайтесь воды, а также не бросайте аккумуляторы в огонь.

## XIII. Уход и техническое обслуживание

1. Техническое обслуживание и очистка продукта:

1) Зонд является наиболее точной частью продукта и должен быть тщательно защищен.

2) Не очищайте изделие с помощью агрессивных моющих средств.

3) Не погружайте этот продукт в воду или другие жидкости.

4) Поместите изделие в сухое место, чтобы избежать попадания пыли, загрязнений и прямых солнечных лучей.

5) Пожалуйста, чистите инфракрасный термометр регулярно, обычно один раз в месяц. При необходимости инфракрасный термометр можно очистить должным образом в соответствии с фактическим загрязнением. Пожалуйста, очищайте инфракрасный термометр сухой мягкой тканью. Если инструмент особенно загрязнен, основной корпус можно протереть сухой тканью, смоченной водой или нейтральным моющим средством, а затем протереть сухой тканью.

6) Продукт будет откалиброван автоматически без ручной калибровки.

## 2. Техническое обслуживание продукта

Если во время использования вы столкнетесь со следующими проблемами, пожалуйста, следуйте инструкциям в инструкциях по техническому обслуживанию, чтобы найти решение.

Если проблема не исчезла, обратитесь в нашу службу поддержки.

1) ЖК-дисплей не может отображать числовые значения.

Если температура ниже 32 °C или выше 42,9 °C при измерении температуры человека, на ЖК-дисплее будет отображаться «Lo» или «Hi», а не данные.

2) ЖК-дисплей отображает информацию «Hi» при использовании бесконтактного электронного термометра, на ЖК-дисплее отображается информация «Hi», которая анализирует и показывает, что она превышает диапазон измерения или измеренная температура превышает 42,9 °C в режиме измерения температуры человека.

3) ЖК-дисплей отображает информацию «Lo» При использовании бесконтактного электронного термометра на ЖК-дисплее отображается информация «Lo», которая анализирует и показывает, что она ниже диапазона измерения или измеренная температура ниже 32 °C в режиме измерения температуры человека. Когда появляется информация «Lo» или «Hi», для справки используются следующая информация:

Причины отображения информации «Lo» или «Hi»	Предложения
На значение температуры влияют преграждающие лоб волосы	Убедитесь в отсутствии препятствий при измерении температуры
На температуру влияет изменение воздушного потока.	Обеспечьте безветренное помещение во время измерения температуры.
Расстояние измерения слишком большое.	Обратите внимание, что расстояние измерения находится в диапазоне 5-10 см.
Нахождение в помещении, а затем на открытом воздухе с высокой или низкой температурой.	Пожалуйста, подождите 20 минут, и измерьте температуру тела после того, как испытуемый адаптируется к среде измерения.



## XIV. Инструкция по утилизации

Прямая утилизация электронных продуктов и батарей в мусорных баках может нанести вред окружающей среде.

Утилизируйте их в соответствии с местным законодательством.

Не выбрасывайте инфракрасный термометр в мусорное ведро по окончании использования; пожалуйста, утилизируйте его в соответствии с местным законодательством.

## XV. Описание индикации

Рисунок символа	Значение	Рисунок символа	Значение
	Примечание по использованию		см. Прилагаемые инструкции.
	Подсказка по низкому напряжению.		2 часть приложения.
	Не выбрасывайте в мусорное ведро		

## XVI. Список аксессуаров

Один инфракрасный термометр, одно руководство и один сертификат;

Названия и содержание вредных веществ

Название детали	Вредное вещество					
	Свинец Pb	Ртуть Hg	Кадмий Cd	Неселенный Cr(VI)	Хром PBB	Полброминированный PBDE
Печатная плата (включая ЖК-дисплей)	X	○	○	○	○	○
Аккумулятор	X	○	○	○	○	○
Корпус	○	○	○	○	○	○
Упаковочные материалы	○	○	○	○	○	○

Эта форма подготовлена в соответствии с SJ / T 11364-2014.  
 O: указывает, что содержание опасного вещества во всех однородных материалах номинала ниже предельного требования, указанного в GB / T 26572.  
 X: Указывает, что содержание вредного вещества по крайней мере в одном однородном материале детали превышает предельное требование, указанное в GB / T 26572

«Опасные вещества», показанные в этой форме, не причинят никакого вреда человеку и окружающей среде при нормальном использовании продукта. Их комплектующие части, показанные в этой форме, предоставляют информацию о существовании соответствующих веществ потребителям и специалистам по переработке, что полезно для правильной утилизации продуктов, когда они выбрасываются.

## Инфракрасный термометр AICARE A66

Номер лицензии на производство: GSYJXSCX No. 20190286

Номер свидетельства о регистрации медицинского устройства: GXZZ No. 20202070071

Количество технических требований к продукту: GXZZ No. 20202070071

Исполнительный стандарт: GB / T 21417.1-2008

Имя зарегистрированного лица / производителя:

Jiangxi AICARE Medical Technology Co., Ltd.

Место нахождения:

Южная сторона южной кольцевой дороги, округ Леань, город Фучжоу, провинция Цзянси (дом № 1, New Era Home Group, округ Леань)

Контактная информация: 0794-6577516

Отдел обслуживания продаж:

Jiangxi AICARE Medical Technology Co., Ltd.

Контактная информация: 0794-6577516

Адрес: южная сторона южной кольцевой дороги, округ Леань, город Фучжоу, провинция Цзянси (здание № 1, New Era Home Group, Le'an Country)

Срок службы: 5 лет

[Дата утверждения и изменения руководства]: 06.03.2020

© Переведено на русский:

Интернет-магазин Электронных компонентов и оборудования Electronoff.ua

<https://electronoff.ua/>