

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Бесконтактный инфракрасный электронный термометр Модель ТБ-А01

Уважаемый покупатель!

АО «Алмаз» благодарит Вас за покупку бесконтактного инфракрасного электронного термометра.

Перед началом эксплуатации прибора, пожалуйста, ознакомьтесь с данным руководством и сохраните его для дальнейшего использования.

Область применения

Бесконтактный инфракрасный электронный термометр предназначен для измерения температуры тела человека любого возраста и поверхности предметов.

Подходит для домашнего и медицинского использования.



Переключение шкалы измерения °C / °F

1. Выключите устройство.
2. Нажмите и удерживайте кнопку «-» в течение 5 секунд до появления знака «F-1» в левом углу экрана.
3. Нажмите кнопку «-» 3 раза, чтобы «F-1» переключилась в «F-4» и единица измерения температуры появилась в правом углу экрана.
4. Переключайтесь между «°C / °F», нажимая кнопку «+».
5. Выключите устройство для сохранения выбранного режима.

Состав прибора



Условия эксплуатации инфракрасного термометра

- Диапазон рабочих температур окружающей среды: от +10°C до +40°C (оптимальные условия для применения: от +16°C до +35°C).
- Относительная влажность: не более 85%.
- Атмосферное давление: 70 кПа ~ 105 кПа.
- Источник питания: 2 батареи AAA (3,0 В).

Порядок работы с прибором

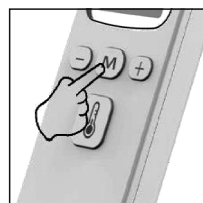
1. Нажмите кнопку «М», чтобы включить питание.
2. Текст и графическое изображение в окне дисплея появляются в течение двух секунд после включения. После установления рабочего режима Вы услышите два звуковых сигнала. Приступайте к измерению.
3. Наведите линзу на лоб человека или поверхность предмета, нажмите кнопку измерения (с изображением термометра) и услышите звуковой сигнал. Измерьте температуру. Результат измерения отобразится на дисплее.
4. Термометр имеет функцию хранения и отображения 99 последних измерений, которые автоматически сохраняются в памяти прибора. Каждый раз, когда прибор выключается, последние данные этого измерения сохраняются. Нажмите кнопку «+», чтобы отобразить последний результат измерения температуры. Нажимайте кнопку «+» повторно, чтобы просмотреть предыдущие сохраненные результаты.

Замена элементов питания

- Удерживайте термометр одной рукой, другой - сдвиньте крышку батарейного отсека, снимите её.
- Извлеките использованные батареи, нажав полную метку «+»; вставьте новые батареи, закройте крышку.

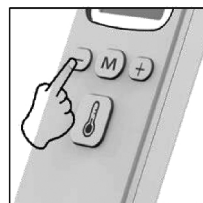
Внимание!

При замене батарей, необходимо использовать тип батарей, указанных в данном руководстве. Использование батарей других типов может привести к неточному измерению или повреждению термометра.



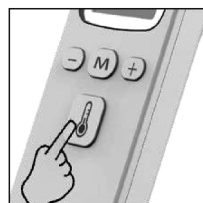
Включение / выключение

1. Для включения нажмите кнопку «М».
2. Для выключения нажмите кнопку «М» повторно, также в случае отсутствия активности термометр отключится автоматически через 15 секунд.



Переключение режима измерения

1. Включите устройство.
2. Выберите один из режимов: измерение температуры тела «body» или поверхности предметов «surface» нажатием кнопки «-».



Измерение температуры тела / поверхности предметов

1. Включите устройство.
2. Наведите прибор на лоб или предмет и удерживайте на расстоянии 3-5 см от него.
3. Нажмите самую большую кнопку на устройстве (с изображением термометра).



Доступ к истории журнала

1. Выключите устройство.
2. Нажмите кнопку «+», чтобы открыть историю данных об измерении температуры.
3. Нажимайте кнопку «+» повторно, чтобы просмотреть предыдущие данные.
4. Выключите устройство, чтобы выйти.



Отключение звукового сигнала

1. Выключите устройство.
2. Нажмите и удерживайте кнопку «-» в течение 5 секунд, пока не появится знак «F-1».
3. Нажмите кнопку «+», чтобы включить / выключить звуковой сигнал (знак громкости означает его работу).
4. Выключите устройство для сохранения настройки.

Примечание:

Для более точного определения температуры замер тела следует делать на лбу. Если результат измеренной температуры не такой же, как Ваша обычная температура тела, рекомендуется провести еще одно измерение под ухом.

Меры предосторожности

- Применяйте ИК термометр по назначению, т.е. для измерения температуры тела человека и поверхности предмета.
- Во избежание получения неверных результатов измерений, не допускайте попадания пыли на термическую линзу. В случае необходимости, для очистки термодатчика термометра используйте ватный тампон, смоченный небольшим количеством медицинского спирта.
- Оберегайте линзу измерителя температуры от механических повреждений!
- Если прибор не будет использоваться в течение длительного времени, извлеките батареи питания.
- Не заряжайте батарейки, не предназначенные для этого; не подвергайте их сильному нагреву. Утилизируйте использованные батарейки в специально отведенных местах. Для замены батарей используйте только модели, указанные в данном руководстве. Использование других батареек может стать причиной возгорания или взрыва прибора.
- По окончании срока службы прибора извлеките батарейки и утилизируйте их отдельно.
- Не подвергайте прибор воздействию экстремальных температур (ниже -20°C и выше $+55^{\circ}\text{C}$).
- Не подвергайте прибор воздействию прямых солнечных лучей.
- Не погружайте прибор в воду и другие жидкости.

Внимание!

Производитель не несет ответственности за прямой или косвенный ущерб, вызванный нарушением правил использования или хранения устройства, описанных в данном руководстве.

Устранение неисправностей

Это устройство не подлежит самостоятельному ремонту пользователем. Любой ремонт должен производиться по технологии, предусмотренной производителем в специализированных сервисных центрах.

Технические характеристики

Источник питания	сменные батареи ААА, 2 штуки
Нормальные условия работы (температура окружающей среды):	$+10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$
Относительная влажность:	15% ~ 80%
Атмосферное давление:	70 кПа ~ 105 кПа
Единица измерения температуры	$^{\circ}\text{C}$
Точность дисплея	0,1 $^{\circ}\text{C}$
Диапазон измерения в режиме «body»	$34,0^{\circ}\text{C} \sim 42,2^{\circ}\text{C}$
Диапазон измерения в режиме «surface»	$0^{\circ}\text{C} \sim 90^{\circ}\text{C}$
Точность измерения	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (в диапазоне $35,0^{\circ}\text{C} \sim 42,2^{\circ}\text{C}$) $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ (в других диапазонах)
Потребляемая мощность	<20 мВт
Размер	157мм x 42мм x 40мм
Масса	70 г (без батарей питания)
Время измерения	<1 с
Время непрерывных измерений	<10 с
Время автоматического отключения	15 с
Память	99 измерений

Санитарная обработка и обслуживание

- После использования протрите термочувствительную часть ватным тампоном смоченным медицинским спиртом или чистой водой. Корпус термометра протрите мягкой тканью, смоченной водой или нейтральным моющим средством. Вытрите прибор насухо хлопчатобумажной тканью и положите в место хранения.
- При постоянном использовании рекомендуется обслуживать устройство один раз в неделю.

Внимание!

При обработке не допускайте попадания жидкостей на дисплей, органы управления и внутрь прибора.

Срок службы и гарантийные обязательства

Срок службы инфракрасного термометра – 5 лет при соблюдении правил эксплуатации и хранения. Гарантийный срок электронного измерительного блока – 1 год (исчисляется с момента покупки конечным потребителем). В течение гарантийного срока, все неисправности устраняются бесплатно. Гарантия не распространяется на механические повреждения, явившиеся результатом нарушения правил эксплуатации или небрежного хранения.

Утилизация

По истечении срока службы термометра или в случае сильных повреждений, исключающих его восстановление и дальнейшую эксплуатацию, прибор подлежит утилизации. Изделие и батареи питания утилизируются отдельно, в соответствии с правилами, предусмотренными для данной местности.

Комплектация

1. Инфракрасный электронный термометр – 1шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1шт.
3. Гарантийный талон – 1 шт.

Внимание!

- Инфракрасный электронный термометр серии ТБ-А соответствует требованиям стандарта ГОСТ Р МЭК60601-1-2 по электромагнитной совместимости.
- Портативное и мобильное оборудование радиочастотной связи может повлиять на производительность инфракрасных электронных термометров. Необходимо избегать сильных электромагнитных помех при использовании термометра, например, рядом с мобильным телефоном, микроволновой печью и т.д.
- Запрещается использовать и хранить инфракрасные термометры в непосредственной близости рядом с другим электронным оборудованием. Если его необходимо использовать рядом с другим оборудованием, необходимо убедиться в том, что термометр может нормально работать, в соответствии с предназначением.

Термометр бесконтактный, модель: ТБ-А01

Произведено: АО «Алмаз»

Россия, г. Ростов-на-Дону, ул. Туполева, 16
Тел. 8 (863) 252-41-97, 252-92-30

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



АО «АЛМАЗ»

Россия, г. Ростов-на-Дону, ул. Туполева, 16.
Тел. 8 (863) 252-41-97, 252-92-30, www.ingalator.com

Термометр бесконтактный ТБ-А01

Дата выпуска:

Дата продажи: Число Месяц Год

Штамп ОТК:

Продавец:

Адрес продавца:

Гарантийные обязательства

1. Гарантийные сроки службы установлены в соответствии со статьями № 479 и № 471 ГК РФ и статей № 19 п.3 ФЗ РФ «О защите прав потребителей».
Гарантийный срок эксплуатации - 1 год.

2. Изделие снимается с гарантийного обслуживания в случае выявления:

- Наличия механических повреждений.
- Несоблюдения правил эксплуатации прибора.
- Попадание внутрь изделия посторонних предметов, жидкости, насекомых, пыли и пр.
- Самостоятельного ремонта.
- Внесение изменения в конструкцию прибора.

Комплектация и работоспособность прибора проверена в присутствии покупателя

Подпись покупателя