

Пирометр ADA BODYTEST

Руководство по эксплуатации

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: auk@nt-rt.ru || сайт: <http://adainstruments.nt-rt.ru/>

Инструкция по применению

BODYTEST бесконтактный термометр

ВНИМАНИЕ! Не является сертифицированным медицинским оборудованием.

НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА

ADA BODYTEST - бесконтактный термометр (пирометр инфракрасный, с функцией измерения температуры тела человека) предназначен для дистанционного бесконтактного измерения температуры по тепловому (инфракрасному) излучению обследуемого объекта.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

1. Трехцветная индикация и индикатор температуры;
2. Два режима измерения: тело/поверхность;
3. Автоматическое выключение после 20 секунд (± 2 с) отсутствия работы;
4. Выбор продолжительности индикатора температуры;
5. Настройка коррекции температуры;
6. Сохранение 32 групп данных измерений;
7. Настройка бесшумного режима;
8. Выбор единиц измерения ($^{\circ}\text{C}$ или $^{\circ}\text{F}$).

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Проверьте внешний вид прибора перед использованием. Не используйте поврежденный прибор. Проверьте, полностью ли заряжены батареи перед использованием. Если батарея разряжена, замените батарейки. Внимательно прочитайте данное руководство перед использованием. При измерении температуры тела убедитесь, что пирометр находится в стабильной среде. Рекомендуется не проводить измерения рядом с вентилятором, кондиционером, источником тепла, на солнце. Пожалуйста, не используйте прибор в условиях магнитных помех. Выждите время перед измерением объекта, находившегося до этого в другой температурной среде. Не измеряйте температуру тела сразу после измерения чрезвычайно высокой или низкой температуры, подождите не менее 15 минут перед измерением. Температура тела может незначительно измениться после занятий спортом, принятия душа или приема пищи, подождите не менее 30 минут перед измерением. При измерении температуры тела рекомендуется проводить несколько измерений для получения точного результата (наиболее часто повторяющегося). Держите внутреннее пространство датчика в чистоте до или после использования. После измерения, если результат отличается от ожидаемого, рекомендуется использовать контактный термометр (ртутный термометр) в качестве эталона. Не разбирайте и не роняйте термометр во избежание получения повреждений. Для очистки поверхности прибора производите с помощью спирта.

ВАЖНОЕ НАПОМИНАНИЕ

1) ВНИМАНИЕ! НЕ ЯВЛЯЕТСЯ СЕРТИФИЦИРОВАННЫМ МЕДИЦИНСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ.

- 1) Перед измерением убедитесь, что измеряемая область на лбу чистая, например, нет волос, пота, пыли и т.д.
- 2) Выберите режим BODY (температура тела) для измерения температуры лба и режим SURFACE (поверхность) для измерения температуры поверхности объекта.
- 3) Красная подсветка указывает на аномальную температуру тела, что является чрезвычайной ситуацией и требует измерения температуры тела контактным термометром и немедленной медицинской помощи.
- 4) Когда прибор обнаруживает нестабильную температуру окружающей среды, он сообщает об ошибке, и на главном экране отображается значок.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

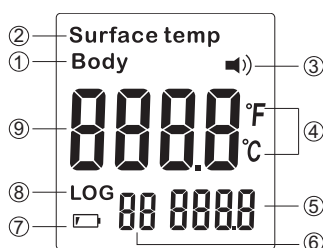
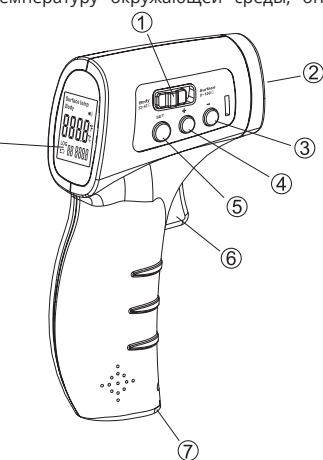
Храните термометр в недоступном для детей месте. Не бросайте термометр или батарейку в огонь. Этот продукт не является водонепроницаемым, не мочите его. Этот прибор не может заменить диагноз врача.

УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

1. Кнопка переключения режима: температура тела/поверхность
2. Датчик температуры
3. Кнопка "-"
4. Кнопка "+"
5. Кнопка настройки
6. Кнопка измерения/кнопка питания
7. Крышка батарейного отсека
8. ЖК-дисплей

ОПИСАНИЕ ЖК-ДИСПЛЕЯ

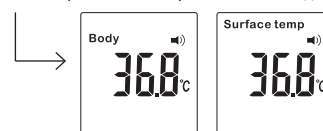
1. Индикатор режима температура тела
2. Индикатор режима поверхность
3. Индикатор звука
4. Единица измерения температуры
5. Сохраненные данные
6. Номер сохраненных данных
7. Индикатор низкого заряда батареи



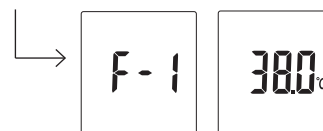
8. Индикатор хранения данных
9. Значение температуры

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИБОРА

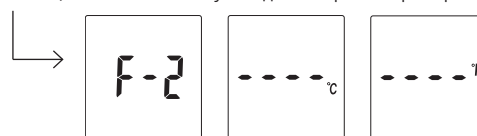
1. Распаковка: Проверьте, не повреждена ли упаковка, затем распакуйте ее и выньте прибор.
2. Измерение температуры:
 - 2.1. Откройте крышку батарейного отсека и установите две батарейки AAA соблюдая полярность, затем закройте крышку батарейного отсека.
 - 2.2. Нажмите кнопку питания, чтобы включить пирометр.
 - 2.3. Выберите режим измерения поверхности (surface). После включения наведите датчик на измеряемый объект и нажмите кнопку измерения.
 - 2.4. Измерение температуры тела.
- Переключитесь в режим температуры тела (body), направьте прибор в центр лба и держите его на расстоянии 1-3 см. Нажмите кнопку измерения, значение измерения появится примерно через 1 секунду. Если значение превышает значение сигнала тревоги (38°C по умолчанию) прибор издаст звуковые сигналы.
3. Переключайте режим измерения "тело/поверхность", передвинув кнопку (1). Индикатор выбранного режима отобразится на ЖК-дисплее.



4. Настройка температуры сигнализации: Нажмите и удерживайте кнопку настройки SET в течение 2 секунд. На ЖК-экране отобразится F1 (исходное значение настройки отображается через 1~2 сек), затем нажмите кнопку + / - для настройки температуры сигнала тревоги. По умолчанию температурная сигнализация 38°C .



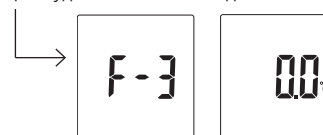
5. Настройка единицы измерения температуры: Нажмите и удерживайте кнопку настройки SET в течение 2 секунд. На ЖК-экране отобразится F1. Нажмите кнопку настройки один раз, чтобы отобразить F2 (исходные настройки отображаются после 1~2 сек) и нажмите кнопку + / - для настройки прибора.



6. Настройки коррекции температуры тела: Из-за различий в типах кожи возможны некоторые различия в измерениях температуры тела (температуры поверхности), поэтому необходимо произвести коррекцию; Нажмите и удерживайте кнопку настройки SET в течение 2 секунд. На ЖК-экране отобразится F1, затем дважды нажмите кнопку настройки, чтобы отобразить F3 (исходное значение настройки отображается через 1-2 сек) и нажмите + / - кнопка для настройки значения коррекции. Значение по умолчанию: 0.0 (без коррекции).

Например: Предположим, что фактическая температура тела составляет $37,6^{\circ}\text{C}$. Если измеренная температура лба составляет $38,1^{\circ}\text{C}$, тогда $0,5^{\circ}\text{C}$ выше фактического значения температуры. Ошибку можно скорректировать с помощью этого метода. Для выбора знака поправки, после ввода F3, нажмите кнопку «-», чтобы получить значение «- $0,5^{\circ}\text{C}$ ».

Примечание: После извлечения батареи, выключения и перезапуска пирометра значение коррекции будет восстановлено до значения по умолчанию.



7. Настройка звука: нажмите и удерживайте кнопку настройки SET в течение 2 секунд. На ЖК-экране отобразится F1. Нажмите кнопку настройки SET три раза, чтобы отобразить F4 (исходная настройка отображается через 1-2 секунды), нажмите кнопку + / - для настройки. Индикатор звука ЖК-экране включается или выключается.



8. Настройки индикатора подсветки: нажмите и удерживайте кнопку настройки SET в течение 2 секунд. На ЖК-экране отобразится F1. Нажмите кнопку настройки SET 4 раза, чтобы отобразить F5 (исходная настройка показывает через 1~2 с). Нажмите кнопку + / - для настройки подсветки ЖК-экрана: Lon (включена) или LoFF (выключена).



9. Хранение данных:

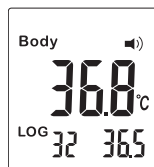
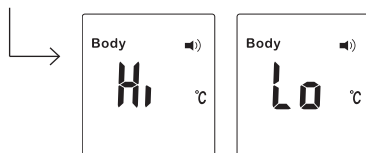
1. После каждого измерения данные измерений будут автоматически записываться. Возможна запись 32 группы данных. При заполнении ячеек памяти данные автоматически перезаписываются: на место первой и так далее.

2. В включенном состоянии прибора коротко нажмите кнопку настройки SET. Для просмотра сохраненных значений температуры, нажмите кнопку + / - .

10. Другие значки:

Режим BODY (температуры тела): если температура измеряемого объекта слишком высокая, на экране отображается "Hi".

Если температура измеряемого объекта слишком низкая, на экране отображается "Lo".



Гарантийные обязательства также распространяются и на запасные части. В случае дефекта, пожалуйста, свяжитесь с дилером, у которого вы приобрели прибор. Гарантия не распространяется на продукт, если повреждения возникли в результате деформации, неправильного использования или ненадлежащего обращения.

ОСВОБОЖДЕНИЕ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Пользователю данного продукта необходимо следовать инструкциям, которые приведены в руководстве по эксплуатации. Даже, несмотря на то, что все приборы проверены производителем, пользователь должен проверять точность прибора и его работу.

Производитель или его представители не несут ответственности за прямые или косвенные убытки, упущенную выгоду или иной ущерб, возникший в результате неправильного обращения с прибором.

Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате катастроф (землетрясение, шторм, наводнение и т.д.), пожара, несчастных случаев, действия третьих лиц и/или использование прибора в необычных условиях.

Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате изменения данных, потери данных и временной приостановки бизнеса и т.д., вызванных применением прибора.

Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате использования прибора не по инструкции.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА СЛЕДУЮЩИЕ СЛУЧАИ:

1. Если будет изменен, стерт, удален или будет неразборчив типовой или серийный номер на изделии;
2. Периодическое обслуживание и ремонт или замену запчастей в связи с их нормальным износом;
3. Любые адаптации и изменения с целью усовершенствования и расширения обычной сферы применения изделия, указанной в инструкции по эксплуатации, без предварительного письменного соглашения специалиста поставщика;
4. Ремонт или разборка, произведенная самостоятельно или не уполномоченным на то сервисным центром;
5. Ущерб в результате неправильной эксплуатации, включая, но не ограничиваясь этим, следующее: использование изделия не по назначению или не в соответствии с инструкцией по эксплуатации на прибор;
6. На элементы питания, зарядные устройства, комплектующие, быстроизнашивающиеся и запасные части;
7. Изделия, поврежденные в результате небрежного отношения, неправильной регулировки, ненадлежащего технического обслуживания с применением некачественных и нестандартных расходных материалов, попадания жидкостей и посторонних предметов внутрь.
8. Воздействие факторов непреодолимой силы и/или действие третьих лиц;
9. В случае негарантийного ремонта прибора до окончания гарантийного срока, произошедшего по причине полученных повреждений в ходе эксплуатации, транспортировки или хранения, и не возобновляется.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемой температуры тела.....	32°C ~43°C
Диапазон измеряемой температуры поверхностей	0°C ~100°C
Точность при измерении температуры тела	32°C ~34.9°C: ±0.3°C 35°C ~42°C: ±0.2°C 42.1°C ~43°C: ±0.3°C
Точность при измерении температуры поверхности	±2°C
Подсветка при измерении температуры тела	Зеленый цвет: при температуре ≤ 37.3°C Оранжевый цвет: при температуре 37.4°C Красный цвет: при температуре ≥ 38°C
Подсветка при измерении температуры поверхности	Зеленый цвет: 0-100°C
Измеряемая поверхность.....	Тело / Поверхность
Разрешение.....	0.1°C
Расстояние до объекта измерения.....	1-3 см
Условия эксплуатации.....	Рабочая температура: 16-35°C Относительная влажность: ≤85% Давление, 70кПа 0- 106кПа
Транспортировка и хранение.....	Температура: -22-55°C Относительная влажность: ≤93% Давление, 70кПа 0- 106кПа
Автоматическое отключение.....	Через 20 сек неактивности
Источник питания.....	DC 3В (2x1.5В AAA батареи)

ЗАМЕНА БАТАРЕИ

В пирометре используются две батарейки типа AAA. Индикатор низкого заряда батареи указывает на необходимость замены батарей. Откройте крышку батарейного отсека и выньте батарейки, установите новые батарейки соблюдая полярность.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 1) При замене батареи необходимо соблюдать полярность. Неправильное расположение может привести к повреждению изделия.
- 2) Если пирометр не используется дольше месяца, выньте батарейки.
- 3) Не храните батарейки в условиях высокой температуры и влажности.
- 4) Прекратите использовать батареи при любой утечке или плесени на ней.
- 5) Держите батареи подальше от огня.
- 6) Во избежание короткого замыкания не кладите батареи рядом с металлическими предметами.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ОЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ ПРИБОРА

- 1) Датчик температуры является наиболее хрупкой частью изделия с которой нужно обращаться с осторожностью.
- 2) Не погружайте пирометр в воду или другие жидкости.
- 3) Храните изделие в сухом месте, чтобы избежать попадания пыли, загрязнений и прямых солнечных лучей.
- 4) Используйте спиртовую ткань или хлопчатобумажную ткань, смоченную 70% ~75% спиртом, чтобы очистить пирометр.
- 5) Не используйте для чистки агрессивные моющие средства, разбавители или бензин.
- 6) Для обеззараживания пирометра, необходимо использовать 75% - ный спирт.
- 7) Рекомендуется проводить техническое обслуживание не реже одного раза в полгода (чистка, дезинфекция пользователем).

ГАРАНТИЯ

Производитель предоставляет гарантию на продукцию покупателю в случае дефектов материала или качества его изготовления во время использования оборудования с соблюдением инструкции пользователя на срок 2 года со дня покупки. Во время гарантийного срока, при предъявлении доказательства покупки, прибор будет починен или заменен на такую же или аналогичную модель бесплатно.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [aук@nt-rt.ru](mailto:auk@nt-rt.ru) || сайт: <http://adainstruments.nt-rt.ru/>