

ТЕРМОМЕТР ЭЛЕКТРОННЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ МОДЕЛЬ DT-635



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Японская компания A&D Company, Limited (Эй энд Ди Компани, Лимитед) благодарит Вас за покупку электронного инфракрасного термометра! Мы уверены, что, оценив качество, надежность и достоинства этого прибора, Вы останетесь постоянным пользователем нашей продукции.

- Перед началом эксплуатации прибора внимательно прочитайте данное руководство по эксплуатации и сохраните его для дальнейшего использования.
- Перед использованием прибора проконсультируйтесь со специалистом.
- Если на дисплее наклеена защитная пленка, удалите ее.
- При покупке прибора проверьте правильность заполнения гарантийной карты, в которой должны быть четко прописаны дата продажи и печать торгующей организации.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электронный инфракрасный термометр DT-635 предназначен для измерения температуры тела и окружающей среды. Измерение температуры тела возможно двумя способами: в ухе и на лбу.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИБОРА

- | | |
|---|---|
| ► Не содержит ртути | ► Универсальный термометр |
| ► Измерение температуры тела, окружающей среды и объекта за 1 секунду | ► Благозадата датчика |
| ► Стильные часы и комнатный термометр | ► Может быть использован для измерения температуры тела у детей |
| ► Информативный звуковой сигнал | ► Диапазон измерения от 0°C до 50°C |
| ► Память последнего измерения | ► Автоматическое отключение |
| ► Большой дисплей | |

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

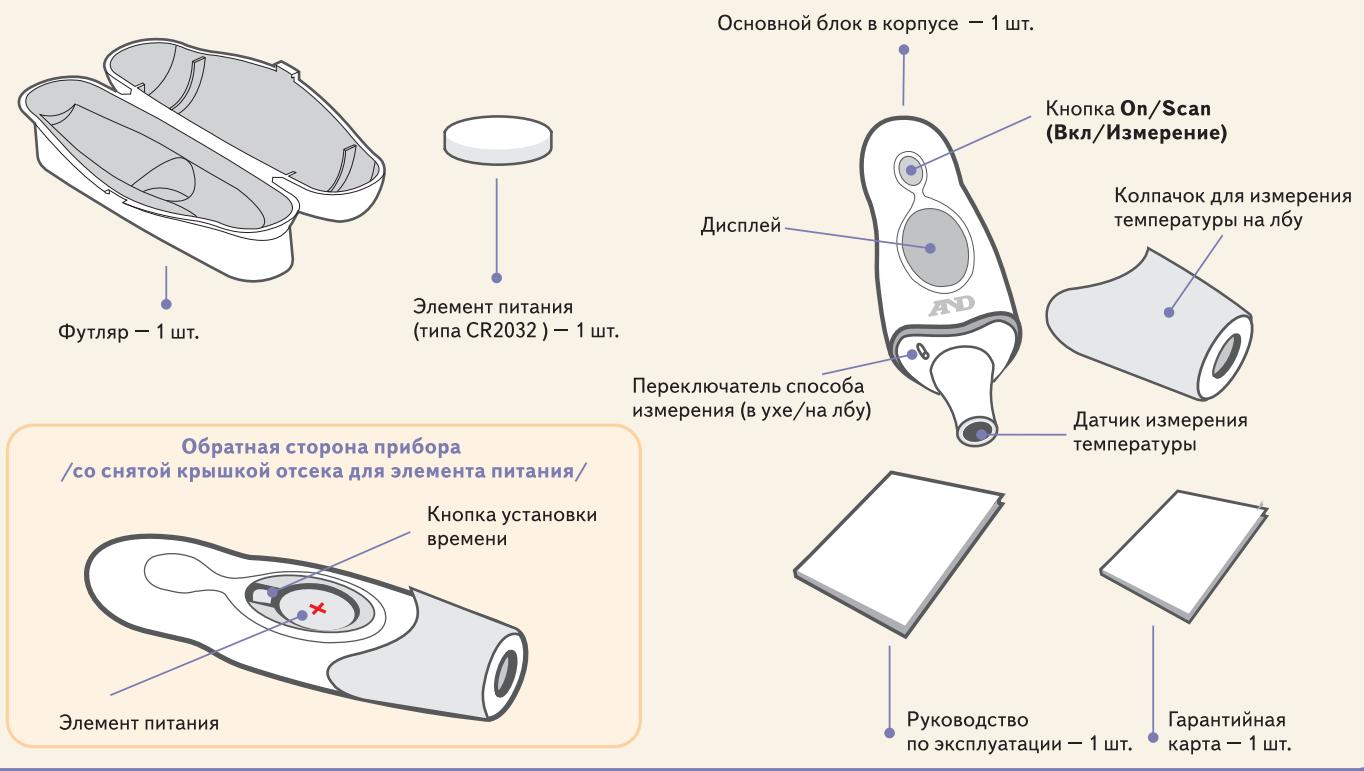
- Не допускайте никаких изменений или модернизаций. Это может вызвать нарушение нормальной работы прибора.
- Не допускайте падений или сильных ударов прибора, это может вызвать его повреждение.
- Не используйте прибор рядом с телевизорами, микроволновыми печами, сотовыми телефонами, рентгеновскими излучателями и другими приборами с сильным электромагнитным полем.
- Не используйте и не размещайте прибор около источников высокой температуры. Не оставляйте прибор надолго под прямыми солнечными лучами, поскольку это может деформировать корпус.
- Если прибор не будет использоваться длительное время, удалите элементы питания для предотвращения возможного протекания электролита.
- Для уменьшения риска повреждения прибора не подвергайте его воздействию влаги.
- Измерение температуры у детей должно производиться только под наблюдением взрослых.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Термометр электронный модели DT-635:
 1. Основной блок в корпусе — 1 шт.
 2. Футляр — 1 шт.
 3. Элемент питания (CR2032) — 1 шт.

4. Руководство по эксплуатации — 1 шт.
 5. Гарантийная карта — 1 шт.
 6. Коробка упаковочная картонная — 1 шт.

ВНЕШНИЙ ВИД



ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТА ПИТАНИЯ

Для питания прибора необходимо использовать 1 элемент питания типа CR2032 (ходит в комплект).

- Для установки нового элемента питания снимите крышку отсека для элемента питания.
- Замените использованный элемент питания на новый, соблюдая полярность (положительный "+" электрод должен быть направлен вверх).
- Установите крышку отсека на место.
- Замените элемент питания, когда на дисплее появится символ низкого заряда элемента питания. При появлении символа низкого заряда элемента питания прозвучит звуковой сигнал.
- Прибор не включится в том случае, если элемент питания сильно разряжен.
- Не оставляйте отработанный элемент питания внутри прибора. Это необходимо для предотвращения повреждения вследствие возможного протекания электролита.
- Входящий в комплект элемент питания предназначен для проверки работоспособности прибора при продаже, срок его службы может быть существенно короче, чем у рекомендованного элемента питания CR2032.
- Длительность работы элемента питания зависит от температуры окружающей среды. Низкая температура может сократить время работы элемента питания.
- При извлечении элемента питания установка «ЧАСЫ И КОМНАТНЫЙ ТЕРМОМЕТР», а также результат последнего измерения не сохраняются.
- Недостаточный заряд батареи может повлиять на точность измерений.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИБОРА

СИМВОЛЫ ДИСПЛЕЯ



- Идет процесс измерения
- Режим измерения температуры на лбу
- Значение результата измерения превышает 38,0°C
- Режим измерения температуры в ухе
- Градусы Цельсия
- Часы

ПРОБЛЕМА

Erg

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

ЧАСЫ И КОМНАТНЫЙ ТЕРМОМЕТР

Термометр электронный инфракрасный DT-635 может работать в режиме настольных часов/термометра.

Для установки функции «ЧАСЫ И КОМНАТНЫЙ ТЕРМОМЕТР» необходимо выполнить следующие действия:

- Включите прибор, как описано в пунктах 1 – 3 раздела «ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕЛА НА ЛБУ».
- Снимите крышку отсека для элемента питания.
- Нажмите кнопку установки времени.
- На дисплее отобразится время и символ . Установите часы с помощью кнопки **On/Scan**. Нажмите кнопку установки времени.
- Установите минуты с помощью кнопки **On/Scan**. Нажмите кнопку установки времени*.
- Комнатный термометр установится автоматически.
- Установите на место крышку отсека для элемента питания. Поместите термометр на ровную поверхность (используя коллачок для измерения температуры тела на лбу).
- Значения времени и комнатной температуры будут сменять друг друга через каждые 5 секунд**.

Для проведения измерения нажмите кнопку **On/Scan** и следуйте указаниям в пунктах 1 – 6 из раздела «ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕЛА». Примерно через 30 секунд после отображения результата измерения прозвучит звуковой сигнал, на дисплее появится символ «OFF», термометр автоматически перейдет в режим «ЧАСЫ И КОМНАТНЫЙ ТЕРМОМЕТР».

Для снятия установки «ЧАСЫ И КОМНАТНЫЙ ТЕРМОМЕТР» извлеките элемент питания из отсека примерно на 30 секунд и вставьте его снова.

*После настройки времени индикация символов на дисплее перевернется на 180°, что позволит сматывать показания с прибора, установленного на ровную поверхность. Символы в таком режиме будут отображаться только тогда, когда термометр работает в режиме настольных часов/комнатного термометра. При измерении температуры тела индикация символов будет отображаться в обычном режиме.

**В работе часов допускается некоторая погрешность хода.

ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

DT-635 позволяет проводить измерение температуры окружающих объектов.

- Включите прибор, как описано в пунктах 1-3 раздела «ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕЛА НА ЛБУ».
- Прислоните датчик термометра к объекту и повторно нажмите кнопку **On/Scan**.
- Через 1 секунду прозвучит звуковой сигнал об окончании измерения. На дисплее отобразится результат измерения температуры.
- Расстояние между датчиком термометра и поверхностью объекта должно быть минимальным.
- При определении температуры воздуха направьте датчик термометра на открытое пространство.
- Термометр не является водонепроницаемым. Для того, чтобы измерить температуру жидкости, расположите датчик на расстоянии приблизительно 5 мм от поверхности жидкости.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВСТРОЕННОЙ ПАМЯТИ

Прибор автоматически заносит в память значение последнего измерения. Значение последнего измерения появляется на дисплее после включения прибора вместе с символами и или и .

УСТРАНЕНИЕ ПРОБЛЕМ

Проблема	Возможная причина	Рекомендуемые действия
На дисплее не появляются никаких символов, даже если прибор включен	Низкий заряд элемента питания	Замените элемент питания на новый
	Элемент питания установлен неправильно	Переставьте элемент питания, соблюдая полярность
Мигает индикатор заряда батареи	Элемент питания разряжен	Замените элемент питания на новый
Результаты последовательных измерений отличаются друг от друга	Разные условия измерений (например, после физических упражнений, ванны, приема пищи или сна)	Выполняйте измерения в одинаковых условиях
Значение температуры слишком низкое	Неправильное расположение датчика	Убедитесь, что область измерений выбрана правильно. Правильно выполняйте процедуру измерения
Значение температуры слишком высокое	Неправильные условия измерения. Например, измерение после физических упражнений или ванны.	Подождите несколько минут и повторите измерение.
	Нормальная температура может быть высокой	

Внимание: если вышеперечисленные действия не устранили проблему, обратитесь в Сервисный Центр ООО «ЭЙ энд ДИ РУС» или Авторизованный Сервисный центр. Не вскрывайте прибор и не пытайтесь устранить неисправность самостоятельно.

ХРАНЕНИЕ ПРИБОРА И УХОД ЗА НИМ

- Корпус прибора не является влагозащищенным. Избегайте попадания влаги на термометр.
- При загрязнении термометра протрите его сухой мягкой тканью. Не используйте растворитель, бензин или абразивные чистящие средства.
- Всегда используйте прибор с чистым датчиком. Загрязнение датчика может привести к неточным показаниям. Датчик термометра можно очистить сухой или смоченной спиртом мягкой тканью.
- Храните термометр в футляре в сухом, прохладном месте (при комнатной температуре), избегая попадания прямых солнечных лучей, влияния высокой температуры и влажности, попадания жидкостей, пыли, огня, вибраций и ударов.
- Храните термометр вдали от приборов с сильными электромагнитными полями (телевизор, радиоприемник, микроволновая печь, сотовый телефон). Близость таких приборов может повлиять на точность показаний.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения температуры, °C	0 ÷ 50,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры, °C	
В диапазоне 36,0 ÷ 39,0 °C	±0,2
В диапазонах 0 ÷ 35,9 °C и 39,1 ÷ 50,0 °C	±0,3
Питание от внутреннего источника питания с номинальным напряжением, В	3
Память, количество измерений:	1
Звуковой сигнал	Включение/выключение и окончание измерений температуры
Габаритные размеры (без футляра), не более, мм:	114 x 24 x 33
Масса (без футляра), не более, г:	49
Условия эксплуатации:	
Температура, °C	10 ÷ 40
Относительная влажность, %	30 ÷ 85

УТИЛИЗАЦИЯ

По окончании срока службы прибор подлежит отдельной утилизации. Не уничтожайте прибор вместе с неотсортированными бытовыми отходами.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Соответствие продукции подтверждено декларацией о соответствии согласно законодательству РФ.

Регистрационное удостоверение № ФС3 2011/09605 от 18 апреля 2011 года, срок действия не ограничен.

ПОВЕРКА

Проверка приборов производится по методике, указанной в Свидетельстве об утверждении типа средств измерения. Межповерочный интервал - 1 год.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на основной блок в корпусе - 1 год.

Срок службы прибора - 2 года.

Серийные номера приборов включают в себя дату изготовления прибора. Серийные номера имеют следующий вид: SN L1305000015, где информативными являются выделенные цифры - 1305, 13 - год производства, 05 - месяц производства.

Разработано:

A&D Company, Limited, Japan / Эй энд Ди Компани, Лимитед, Япония.

Юридический адрес:

1-243 Asahi, Kitamoto-shi, Saitama-ken, 364-8585, Japan / 1-243 Асахи, Китамото-ши, Сайтама-кен, 364-8585, Япония.

Фактический адрес:

3-23-14, Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo, 170-0013, Japan / 3-23-14, Хигаси-Икебукуро, Тосима-ку, Токио, 170-0013, Япония.

Адрес завода-изготовителя:

A&D Electronics (Shenzhen) Co., Ltd., Datianyang Industrial Zone, Tantou Village, Songgang Town, Baoan District, Shenzhen, Guangdong Province, China / Эй энд Ди Электроникс (Шэньчжэн) Ко., Лтд., Дацянъянг Индастриал Зон, Тантуй Вилладж, Сонгганг Таун, Баоан Дистрикт, Шэньчжэн, Гуандунг Провинс, КНР.

Импортер:

ООО «Эй энд ДИ РУС», 121357, г. Москва, ул. Верейская, д. 17. Тел.: 8 800-200-03-80. Отзывы и предложения оставляйте на www.and-rus.ru

MIADDT6351213

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕЛА

В медицинской практике измерение температуры играет очень важную роль. Огромное число болезней сопровождается повышением температуры тела человека, поэтому измерение температуры является обязательной процедурой для контроля состояния здоровья и эффективности лечения.

Сейчас появились новые модели цифровых термометров, которые позволяют быстро (за 1 секунду) и точно провести измерение температуры тела в ухе и на лбу. Таким является термометр DT-635, предназначенный для мгновенного измерения температуры и сочетающий в себе функцию часов и комнатного термометра.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРМОМЕТРА



Измерение температуры тела



Измерение температуры воды



Измерение температуры объекта

Измерение температуры тела в ухе

Достаточно на одну секунду поместить термометр в ухо, и Вы получите точное значение температуры тела. Особенно удобно использовать данный термометр для измерения температуры тела у детей, поскольку при этом нет необходимости беспокоить ребенка.

Измерение температуры тела прикосновением ко лбу

Измерение температуры на лбу удобно и гигиенично. Вы быстро получите точное значение температуры, используя данный метод измерения.

Измерение температуры объекта

Для измерения температуры объекта нет необходимости в касании его термометром. Термометр DT-635 позволяет проводить бесконтактное измерение температуры окружающих нас объектов. Нужно только направить датчик термометра на объект.

Измерение температуры воздуха

С помощью DT-635 Вы легко можете измерить температуру воздуха в детской комнате. Для постоянного наблюдения за комнатной температурой установите функцию «Часы + Комнатный термометр» и вместе с термометром Вы получите стильные часы.

Температура хранения продуктов в холодильнике

С помощью термометра DT-635 Вы можете измерить температуру в каждом отделении холодильника (не ниже 0°C).