

ТЕРМОМЕТР ИНФРАКРАСНЫЙ БЕСКОНТАКТНЫЙ

(мод. YТ-ЕWQ-04)

Инструкция по применению



1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ГЛАВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ, ПРИМЕНЕНИЕ

1.1 Эксплуатационные характеристики, главные элементы конструкции

Технические характеристики		
Дистанция измерения	3 см – 5 см	
Диапазон измерения	Температура тела	32°C...42,9°C (89,6°F...109,2°F)
	Температура объекта	0°C...100°C (32°F...212,0°F)
Точность измерения	Температура тела	(35...42)°C в пределах ±0,2°C/0,4°F (35...42)°C за пределами ±0,3°C/0,54°F
	Температура объекта	±1,0°C/1,8°F
Разрешение дисплея	0,1°C/1,0°F	
Температура применения	16°C...35°C (60,8°F...95°F)	
	Влажность воздуха ≤ 85% (без конденсации)	
Температура хранения	-10°C...55°C (14°F-131°F)	
	Влажность воздуха ≤ 85% (без конденсации)	
Питание	DC3V 2AAA 1,5V щелочные батарейки или DC 1,5V*2 (2AAA*7# батарейки) в комплекте	
Индикатор уровня заряда батареи	низкий уровень батареи	
Память	в памяти хранятся 16 измерений	
Согласно единицам измерения	(°C)/°F	
Автоматическое выключение	Автоматическое выключение при бездействии в пределах 30 секунд	
Размеры	149мм*77мм*43мм	
Вес	100г±2г	

Термометр инфракрасный бесконтактный (модель YТ-ЕWQ-04), это прибор, который измеряет температуру тела путем сбора данных о тепловом излучении исходящем от тела человека. Его применение является простым и гигиеничным, а измерения – быстрыми и точными. Пользователю всего лишь нужно направить измерительную переднюю часть прибора на лоб и нажать на кнопку пуск. Температуру тела можно измерить в течении 1-1,5 секунды, что может применяться как в личных целях так и в медицинских учреждениях для измерения температуры тела.

Прибор является медицинским устройством второго типа, который принадлежит к оборудованию с внутренним блоком питания, применение по типу В. Класс защиты прибора IP20.

Не использовать в среде с легковоспламеняющимся анестезирующим газом и легковоспламеняющимся воздухом, медицинским кислородом, кислородными смесями. Не использовать для работы в непрерывном режиме.

1.2 Применение

Для личного использования и для медицинских учреждений с целью измерения температуры.

1.3 Характеристики

- высокоточный инфракрасный сенсор, практичный и надёжный;
- адаптируется к температуре окружающей среды, можно использовать в сложных условиях;
- новый контрольный механизм обеспечивает более точные измерения;
- два режима: измерение температуры тела и измерение температуры объекта, удобное и практичное переключение режимов одной кнопкой;
- функция сигнала тревоги при повышенной температуре, фоновая подсветка;
- автоматическое сохранение 16 измерений;
- большой ЖК экран, чёткий и мягкий дисплей, яркая трёхцветная подсветка, в зависимости от модели;
- доступны измерения в Цельсиях и Фаренгейтах;
- автоматическое выключение для экономии энергии;
- простой и понятный в использовании.

2 БЕЗОПАСНОСТЬ

2.1 Внимание

Пожалуйста, внимательно прочитайте эту инструкцию перед использованием и убедитесь что батарейки установлены.

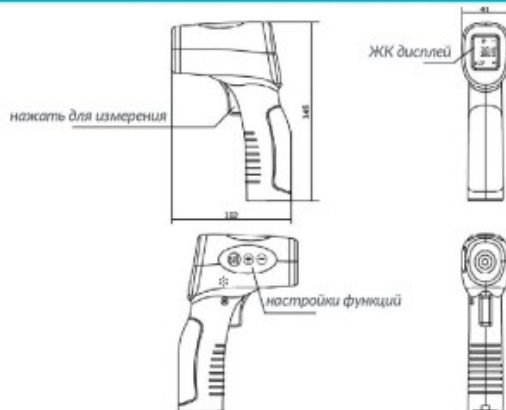
Ни при каких условиях не погружайте инфракрасный термометр в жидкость. Не используйте прибор в высокотемпературной или низкотемпературной среде на

протяжении длительного времени. Не подвергайте физическому воздействию, не роняйте, не храните совместно с острыми колющими предметами. Не разбирайте прибор. Не используйте в среде с сильным электромагнитным излучением. Храните вдали от детей. Измерения не заменяют постановку диагноза врачом. Нет необходимости в специализированном обслуживании прибора во время использования, при обнаружении неполадок, пожалуйста свяжитесь с продавцом или производителем.

2.2 Предупреждение

Используется только для снятия измерений, не является лечебным средством!

3 УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



3.1 Символы и значения

Значение	Символ	Описание	Ошибка	
Индикатор уровня заряда батареи		Отобрак.	Прибор может работать только на протяжении небольшого промежутка времени, нужно заменить батарейки	
		Не отобрак.	Заряда достаточно	
Сигнал		Отобрак.	Звук выключен, сигнал тревоги активен	Err1
		Не отобрак.	Звук выключен, сигнал тревоги неактивен	Err2
Режим измерения температуры			Температура тела	Темп. среды использ. слишком низкая, используйте прибор при нормальных условиях
			Температура объекта	
Соответственно температурным шкалам	°C	Цельсий		
	°F	Фаренгейт		
Соответствует числовым значениям	8888	Измерение температуры		
Память	M	На дисплее отображаются значения в оперативной памяти прибора		

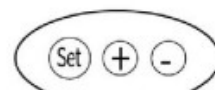
3.2 В памяти хранится 16 измерений

Когда прибор включен, нажмите на кнопку «+» или «-» чтобы отобразить на экране первое или последнее измерение сохраненное в памяти на экране.

3.3 Описание многофункциональной кнопки



ЖК дисплей



Кнопки для настройки функций

Кнопки	Описание функций
SET	Вход\выход из меню настроек, переключение меню настроек
+	Выбор необходимой функции и поиск измерения прокруткой вверх
-	Выбор необходимой функции и поиск измерения прокруткой вниз

3.4 Настройки

Этот прибор имеет несколько режимов работы: режим измерения, режим изменения сигнала, режим изменения настроек температурной шкалы и другие. Сравнительная таблица настроек меню:

Меню	Функция	"SET"	"+"	"-"	Исходное значение
F1	Тестовый режим	Нажмите F2 снова	сигнал	нет сигнала	нет сигнала
F3	Температура в единицах измерения	Нажмите	°C	°F	°C

3.4.1 Настройка смены режимов измерения температуры тела и объекта

Для начала нажмите и удерживайте «SET» на протяжении 2 секунд, на экране отобразится F1.

ТЕРМОМЕТР ИНФРАКРАСНЫЙ БЕСКОНТАКТНЫЙ

(мод. YT-EWQ-04)

Инструкция по применению

Нажмите «+» или «-» чтобы сменить режимы: «режим измерения температуры тела»/«режим измерения температуры объекта».



3.4.2 Настройка сигнала

Для начала нажмите и удерживайте «SET» на протяжении 2 секунд, на экране отобразится F1. Нажмите «SET» один раз чтобы войти в F2 меню.

Нажмите «+» или «-» чтобы включить или выключить сигнал.



3.4.3 Настройка температурной шкалы

Для начала нажмите и удерживайте «SET» на протяжении 2 секунд, на экране отобразится F1. Нажмите «SET» дважды чтобы войти в F3 меню.

Нажмите «+» или «-» чтобы выбрать °C/°F.



4 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Измерение температуры человеческого тела

После установки батареек удерживайте кнопку пуск в течении 2 секунд.

После полной самодиагностики, прибор запускается в работу.

При применении для измерения температуры тела человека, убедитесь, что установлен режим измерения температуры тела (не объекта).

Направьте считывающую часть инфракрасного термометра на центр лба и держите перпендикулярно, на расстоянии 3-5 см. Нажмите на курок для измерения и измеряемая величина отобразится на экране через 1-1,5 секунды.

Если величина не отображается, удерживайте кнопку на протяжении 5 секунд для перезагрузки. Автоматическое отключение происходит через 30 секунд если температура измерения меньше или равна 32°C.

- если температура меньше 32°C – яркая красная подсветка отображает «LO» каждые 3 секунды (в зависимости от модели)
- если температура меньше или равно 37,3°C – зеленая подсветка (в зависимости от модели)
- если температура от 37,4°C до 38°C – жёлтая подсветка (в зависимости от модели)
- если температура от 38,1°C до 42,9°C – ярко-красная подсветка (в зависимости от модели)
- если температура 42,9°C – яркая красная подсветка отображает «Hi» каждые 3 секунды (в зависимости от модели)

Внимание

1. Пожалуйста, держите углубление сенсора в чистоте до и после использования.
2. Пожалуйста, храните инфракрасный термометр в среде без резких перепадов температуры. Если разница температуры слишком большая (внутри и снаружи помещения), пожалуйста дайте прибору 10 минут, чтобы адаптироваться к разнице температур и только после этого приступайте к измерению.
3. Не измеряйте температуру слишком холодных или слишком горячих объектов.
4. Если объект измерения предварительно находился в месте с большой разницей в температуре, перед измерением данных нужно подождать по меньшей мере 5 минут.
5. На лбу не должно быть волос, капель пота, влаги, косметических средств и т.д. Не рекомендуется измерять температуру менее чем через 30 минут после занятий спортом, после душа или еды.

4.2 Измерение температуры объекта

1. Поменяйте режим измерения на режим измерения температуры объекта.
2. Наведите прибор на объект измерения и держите его перпендикулярно на расстоянии примерно 3 см. Нажмите кнопку измерения. Через 1-1,5 секунды после отображения температуры, если измерения не будут сниматься, нажимайте кнопку и удерживайте 5 секунд или дождитесь автоматического выключения через 30 секунд.

Внимание

1. Диапазон измерения температуры объекта от 0°C до 100°C.
2. Эта функция измеряет температуру поверхности объекта и не измеряет внутреннюю температуру объекта.
3. Коэффициент излучения различных материалов может быть разным (см. коэффициент излучения материала). Данные измерений будут незначительно отличаться от фактической температуры.
4. Если полученное измерение ниже 32°C, ярко-красная подсветка каждые 3 с показывает «LO».
5. Если полученное измерение превышает 42,9°C, ярко-красная подсветка каждые 3 с показывает «Hi».

5 ПРАВИЛА УХОДА ЗА ПРИБОРОМ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

5.1 Уход за прибором:

Поскольку инфракрасный термометр является устройством многоразового использования, обратите внимание на чистку прибора до и после использования. Пожалуйста, поддерживайте чистоту внутренней полости сенсора и измерительной части прибора. Это может повлиять на точность измерения.

Очистка поверхности: протереть загрязненные участки чистой мягкой тканью или ватной палочкой с небольшим количеством медицинского спирта.

Очистка сенсора и полости зонда: осторожно протрите верхнюю полость или верхнюю часть сенсора чистой мягкой тканью или ватным тампоном с небольшим количеством медицинского спирта. Перед использованием дождитесь полного испарения спирта.

5.2 Специальные условия хранения и транспортировки

Условия хранения:

Храните в чистом и сухом месте. Избегайте хранения инфракрасного термометра в местах, где возможен непосредственный контакт с источником электрического тока. Не храните инфракрасные термометры при температурах выше 55°C или ниже -10°C и влажности выше 85%.

Условия и способы транспортировки:

Прибор запрещено транспортировать под дождем, ронять. Не рекомендуется транспортировать при температуре окружающей среды выше 55°C или ниже -10°C и влажности выше 85%.

В комплекте: инфракрасный термометр, две DC3V 2AAA 1,5V щелочные батарейки или DC 1.5V*2 (2AAA*7# батарейки) на усмотрение производителя, инструкция.

Замена батареек

Откройте крышку батарейного отсека, извлеките старые батарейки.

Вставьте две новые DC3V 2AAA 1,5V щелочные батарейки или DC 1.5V*2 (2AAA*7# батарейки), обратите внимание на расположение положительных и отрицательных выводов. Закройте крышку батарейного отсека, если экран полностью загрузится – батарейки были заменены успешно. Если нет – проверьте расположение батареек и положительных и отрицательных выводов батареи, проверьте уровень заряда.

Внимание

1. Если прибор не используется в течение длительного времени, извлеките батарейки чтобы предотвратить утечку.
 2. Не бросайте отработанные батарейки в огонь.
 3. Утилизируйте использованные батарейки в соответствии с местными правилами, чтобы избежать загрязнения окружающей среды.
- Символы, сокращения и другие обозначения, используемые на этикетках медицинских приборов.



Осторожно, ознакомьтесь с инструкцией перед использованием



Особая утилизация. Не может быть утилизирован вместе с бытовыми отходами, утилизация в соответствии с местными нормами

Гарантия

Гарантия 6 месяцев

Сохраните упаковку, инструкцию, гарантийный талон в случае обращения.

Гарантийный талон № _____

Наименование изделия _____

Серийный номер _____

Производитель _____

Название, адрес торгующей организации _____

Дата продажи * ____ * ____ 20 ____ г.

Печать торгующей организации,
подпись продавца _____