

# Термометр инфракрасный UNI-T UT305R

## Руководство по эксплуатации

Термометр инфракрасный UNI-T UT305R способен быстро и точно определять температуру поверхности путем измерения энергии инфракрасного излучения без контакта с объектом. Для точной и безопасной работы прибора следует тщательно ознакомиться с данным Руководством, особенно внимание уделите разделу «Техника безопасности». После прочтения Руководства сохраняйте его для дальнейшего использования вместе с прибором.

### Техника безопасности

- Прибор разработан для использования в помещении;
- измерения должны проводиться при стабильной температуре окружающей среды вдали от сильных воздушных потоков (вентиляторов и т.д.);
- при переходе в среду с большим перепадом температур прибор следует выдержать перед использованием от 10 до 30 минут;
- не используйте изделие, если в его работе возникли неполадки;
- не используйте изделие, если его корпус поврежден (трещины, сколы и др.);
- используйте изделие только по назначению, в противном случае безопасность эксплуатации изделия может быть нарушена;
- соблюдайте безопасную дистанцию от оборудования, находящегося под напряжением;
- избегайте электромагнитного излучения, статического заряда, перегрева и резких перепадов температур;
- ремонт и обслуживание должны производиться только квалифицированным специалистом в сертифицированном центре с использованием оригинальных запасных частей;
- утилизируйте старые или использованные аккумуляторы/батареи только в предназначенных для этого местах.

### Особенности продукта

- Яркий, легко читаемый и высококонтрастный дисплей
- Звуковая и световая (оранжевый и зеленый светодиоды) сигнализация
- Гнездо для штатива 1/4"

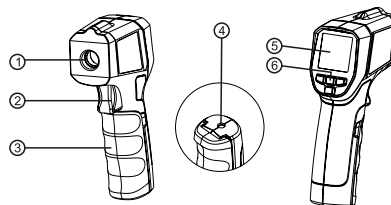
### Технические характеристики

Модель	UT305R
Диапазон измерения	32°C ~ 42,9°C (89,6°F ~ 109,2°F)
Размер ЖК-дисплея	30 мм * 30 мм
ЖК-дисплей	TN LCD
Точность	± 0,3°C (± 0,6°F)
Оптимальное расстояние измерения	5 см ~ 10 см
Повторяемость	0,3°C (0,6°F)
Время отклика	≤250 мс (95% от чтения)
Спектральный диапазон	8 мкм-14 мкм
Автоматическое выключение	15 с
Индикация низкого уровня заряда батареи	√
Светодиодная сигнализация высокой температуры	>37,2°C: сигнал оранжевого цвета (≤37,2°C: сигнал зеленого цвета)
Звуковая сигнализация высокой температуры	> 37,2°C: звуковая сигнализация
Фиксация данных на экране	√
Перевод единиц измерения (°C/°F)	√
Условия эксплуатации	15°C ~ 30°C (59°F ~ 86°F), относительная влажность <85%
Транспортировка/Условия хранения	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F), относительная влажность <85%
Тип батареи	Батарея 9В (6F22)
Срок службы батареи	Непрерывное измерение температуры: ≥9 часов для щелочной батареи; ≥4 часов для угольной батареи
Аксессуары	Батарея, руководство пользователя

### Общее техническое обслуживание

Если прибор не используется в течение длительного времени, держите его в чистоте и защищайте от пыли. Для очистки корпуса протрите его чистой мягкой тканью или ватным тампоном, смоченным в медицинском спирте. Для очистки линзы сдуйте частицы пыли воздушной струей. Тщательно протрите поверхность ватным тампоном, смоченным в медицинском спирте.

### Устройство прибора



1. Инфракрасный датчик
2. Спусковой механизм
3. Крышка батарейного отсека
4. Гнездо для крепления штатива
5. ЖК - экран
6. Клавиши управления

### Описание индикации на ЖК-дисплее

	Индикатор включения звукового сигнала
HI OK LO	Индикатор крайних значений температуры
	Индикатор низкого заряда батареи
SCAN	Индикатор проведения измерения
HOLD	Индикатор фиксации данных
°C °F	Единицы измерения температуры
8888	Значение измеренной температуры

### Работа с прибором

**Включение.** В выключенном состоянии кратко нажмите на кнопку спускового механизма, чтобы включить термометр.

**Функция автовыключения.** В режиме HOLD, если в течение 15 секунд не выполняется никаких действий, термометр отключается автоматически.

#### Проведение измерений.

1. Нажмите и удерживайте кнопку спускового механизма после наведения на измеряемый объект. Значок SCAN на дисплее будет мигать, показывая, что происходит измерение температуры. Результат измерения будет отображаться на ЖК-дисплее.
2. Отпустите кнопку спускового механизма, значок SCAN исчезнет с дисплея. Появится значок HOLD, указывающий, что измерение было остановлено и зафиксирован результат последнего измерения.
3. Когда измеренная температура превышает 37,2°C, отображается значок HI, и включится оранжевый световой сигнал.

**Переключение единиц измерения.** В режиме HOLD кратковременно нажмите кнопку SET, чтобы войти в интерфейс настройки единиц измерения температуры. Переключайтесь между «°C» и «°F», нажимая кнопку «Т» или «А».

**Настройка звуковой сигнализации.** В режиме HOLD дважды коротко нажмите кнопку SET, чтобы войти в режим настройки звукового сигнала. Включите / выключите звуковой сигнал, нажав кнопку Т или кнопку А.

### Замена батареи

Если термометр не используется в течение длительного времени следует извлечь батарею, чтобы предотвратить ее утечку. Замените батарею при появлении на дисплее соответствующего индикатора.

Для замены батареи:

1. Откройте крышку батарейного отсека.
2. Замените батарею на 9В (6F22), соблюдая полярность.
3. Закройте крышку батарейного отсека.

### Проблемы и решения

Индикатор дисплея	Причина	Действие
HI	Измеряемое значение выше максимума диапазона измерения	Прекратите измерение
LO	Измеряемое значение ниже минимума диапазона измерения	Прекратите измерение
При загрузке появляется Err	Превышение минимума или максимума рабочей температуры окружающей среды	Поместите термометр в среду с температурой 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) на 30 минут.
Мигает значок батареи	Низкий заряд батареи	Замените батарею

### Гарантийные обязательства

- Гарантийный срок составляет 12 месяцев и исчисляется с даты, указанной в гарантийном талоне;
- неисправности прибора, возникшие в процессе эксплуатации в течение всего гарантийного срока, будут устранены сервисным центром продавца;
- заключение о гарантийном ремонте может быть сделано только после диагностики прибора в сервисном центре продавца.

Гарантия не распространяется:

- на батареи, идущие в комплекте с прибором;
- на оборудование с механическими повреждениями, вызванными неправильной эксплуатацией или применением некачественных компонентов третьих фирм;
- на оборудование с повреждениями компонентов или узлов вследствие попадания на них грязи, песка, жидкостей и т.д.;
- на части, подверженные естественному износу.

Все споры, возникающие в процессе исполнения гарантийных обязательств, разрешаются в соответствии с действующим законодательством РФ.