

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**БЕСКОНТАКТНЫЙ
ИНФРАКРАСНЫЙ
ТЕРМОМЕТР
МОДЕЛЬ UT300**



БЕСКОНТАКТНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ТЕРМОМЕТР ДИСПЛЕЙ**СЕРИИ UT300****ВВЕДЕНИЕ**

Инфракрасные термометры моделей UT-300A/B/C (далее «пиromетры») позволяют определять температуру поверхности путем измерения энергии инфракрасного излучения, которое она испускает. Они характеризуются разными диапазонами измеряемых температур, о чём подробнее рассказано в нижеследующем тексте.

Данные приборы представляют собой бесконтактные инфракрасные термометры с низким уровнем потребления энергии, что позволяет использовать их в течение длительного времени, решает проблему частой замены батареи и понижения напряжения в процессе измерений. Рациональная конструкция делает измерения простыми и быстрыми.

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**Опасность!**

Значок «Опасность!» указывает на условия или действия, которые могут повлечь за собой причинение ущерба пользователю. Во избежание поражения электрическим током или получения травм соблюдайте следующие правила:

 Не направляйте луч лазера в глаза прямо или через отражающие поверхности.

Перед использованием термометра осмотрите его. Не используйте термометр, если он имеет повреждения. Убедитесь в отсутствии трещин и целостности пластика корпуса.

Замените батарею, как только на дисплее появится значок разряженной батареи .

Не используйте термометр, если он работает ненормально. При этом может быть нарушена защита. В случае сомнений передайте прибор на сервисное обслуживание.

Не используйте прибор в присутствии взрывоопасных газов, паров или пыли.

Во избежание опасности возгорания помните, что хорошо отражающие предметы часто дают заниженную по сравнению с действительной температурой.

Не используйте термометр не предусмотренным настоящей инструкцией способом, поскольку это может вызвать нарушение защиты, обеспечиваемой прибором.

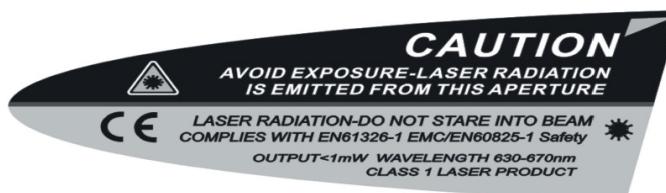


Рисунок 1. Предупреждающие отметки и символы

Предупреждение

Во избежание повреждения термометра или объекта измерения, ограждайте прибор от воздействия следующих факторов:

ЭМП (электромагнитное поле) от дуговой сварки, индукционных нагревателей и т.п.

Статическое электричество

Тепловой удар (за счет сильного или резкого изменения температуры окружающей среды – после этого прибором можно пользоваться не раньше чем, через 30 минут, не- необходимых для стабилизации).

Не оставляйте термометр вблизи объектов, имеющих высокую температуру.

ОСОБЕННОСТИ ПРИБОРА

Конструкция термометра включает в себя следующие особенности:

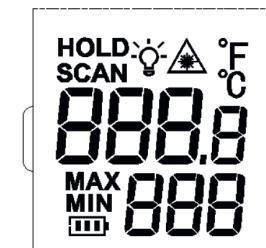
Одноточечное лазерное визирение

Подсветка дисплея белым светом

Отображение текущего, минимального и максимального значений температуры

Возможность выбора температурной шкалы Цельсия или Фаренгейта

Непрерывный контроль состояния батареи • Индикация разряженной батареи.



*	Значок «лазер включен»
HOLD SCAN	Режим фиксации показания (HOLD) или измерения (SCAN)
	Индикатор заряда батареи
	Индикатор подсветки дисплея
°C, °F	°C/°F (температурная шкала Цельсия/Фаренгейта)

ПРИНЦИП РАБОТЫ ТЕРМОМЕТРА

Инфракрасные термометры измеряют температуру поверхности непрозрачных объектов. Оптика термометра определяет энергию инфракрасного излучения, собирая и фокусируя его на детектор, после чего электронная система термометра обрабатывает эту информацию и отображает ее на дисплее в виде значения температуры. Лазер используется исключительно для прицеливания.

РАБОТА С ТЕРМОМЕТРОМ

Термометр включается, когда вы нажимаете пусковую кнопку, и выключается, если в течение 8 секунд с ним не производится никаких действий.

Для измерения температуры наведите термометр на цель, нажмите и удерживайте пусковую кнопку. Для фиксации считанной температуры на дисплее отпустите пусковую кнопку.

При измерении обязательно учитывайте отношение «расстояние/размер пятна» и поле обзора. Лазер используется только для прицеливания.

Кнопка	Описание
°C, °F	Кнопка используется для переключения между температурными шкалами Цельсия и Фаренгейта
MAX/MIN	Кнопка используется для переключения между отображением максимальной (MAX) и минимальной (MIN) температуры. Значения максимальной и минимальной температуры отображаются на дополнительном дисплее
 / 	Кнопка используется для включения и выключения лазера () и подсветки дисплея (). Последовательность режимов следующая:                                  

**БЕСКОНТАКТНЫЙ
ИНФРАКРАСНЫЙ
ТЕРМОМЕТР**
МОДЕЛЬ UT300