

# Инфракрасные термометры

## Содержание

### Заголовок

1. Описание прибора
2. Информация по безопасности
3. Внешний вид прибора
4. Дисплей
5. Инструкция по эксплуатации
- 5.1 Измерения
- 5.2 Переключение температурной шкалы °C/°F
- 5.3 Определение максимального/минимального/среднего значения.
- 5.4 Коэффициент излучения
- 5.5 Функция сигнализации температурной границы
- 5.6 Сохранить/отозвать/отменить запись
6. Соотношения расстояния и объекта (D:S)
7. Коэффициент излучения
8. Техническое обслуживание
- 8.1 Замена батареи
- 8.2 Очистка линзы
- 8.3 Очистка корпуса
9. Технические характеристики
10. Комплектация



### 1. Описание прибора

Карманные инфракрасные температурные датчики (далее «термометры») позволяют определять температуру поверхности путем измерения энергии инфракрасного излучения, исходящего от нее. Это высокоэффективные и высококачественные приборы, использующие микропроцессоры для измерения и обработки данных.

Данные приборы имеют такие преимущества: коэффициент дальнего действия, обширный радиус измерения температуры, высокая степень точности, быстрое реагирование. Также другие функции: измерение коэффициента излучения, считывание максимальной и минимальной температуры, средней температуры, настройка верхнего/нижнего предела температуры, и т.д., термометры просты в применении и надежны в работе. Приборы широко используются в нефтеперерабатывающей промышленности, химических технологиях, железнодорожной области, в здравоохранении, энергоснабжении, металлургии, текстильном производстве, для пластических материалов, в металлообработке, энергосбережении, и там, где требуется быстрое и бесконтактное измерение температур поверхности.

### 2. Информация по безопасности

#### Предупреждение

-  Не направляйте луч лазера в глаза (прямо или через отражающие поверхности).
- Осмотрите термометр, перед его использованием. Не используйте термометр, если на нем обнаружены повреждения. Убедитесь в отсутствии трещин и целостности пластика корпуса.
- Замените батарею, как только на дисплее появится значок разряженной батареи .
- Не используйте термометр, если он не работает нормально - защита может быть нарушена. В случае сомнений передайте прибор на сервисное обслуживание.
- Не используйте прибор в присутствии взрывоопасных газов, паров или пыли.
- Не подключайте термометр к цепи под напряжением.
- Во избежание опасности возгорания помните, что хорошо отражающие предметы часто дают заниженную по сравнению с действительной температурой.
- Не используйте термометр не предусмотренным инструкцией способом, поскольку это может вызвать нарушение защиты, обеспечиваемой прибором.

#### Внимание

Во избежание повреждения термометра или объекта измерения, оградите прибор от воздействия следующих опасных факторов и неправильного обращения:

- Статическое электричество
- ЭМП (электромагнитное поле) от дуговой сварки, индукционных нагревателей и т.п.
- Тепловой удар (за счет сильного или резкого изменения температуры окружающей среды – после этого прибором можно пользоваться не раньше чем, через 20 минут, необходимых для стабилизации).
- Не оставляйте термометр вблизи объектов с высокой температурой.

#### Термометр поддерживает следующие стандарты:

- EN61326-1 ЭМС (электромагнитная совместимость)
- EN61010-1
- EN60825-1 Положение о правилах безопасности

#### Символы и предупреждающие отметки

Символы и предупреждающие отметки, которые используются на термометре и в этой инструкции перечислены ниже:




Символ	Значение
	Опасность.
	Предупреждение. Лазерное излучение
	Соответствие стандартам Европейского Союза

Таблица 1. Символы



Рисунок 1. Символы и предупреждающие отметки

### 3. Внешний вид

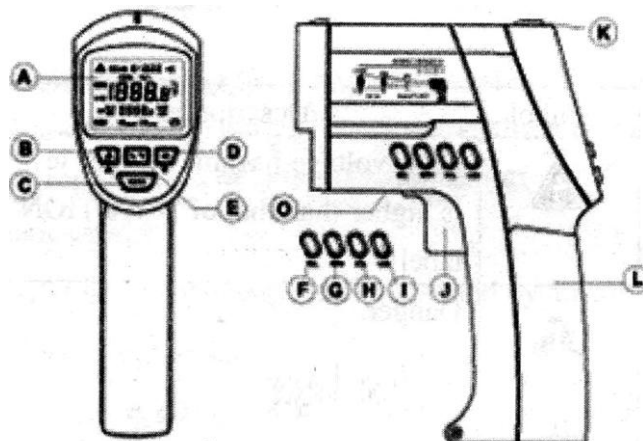


Рисунок 2. Инфракрасный термометр

- A. Дисплей
- B. Кнопка лазера
- C. Выбор режима
- D. Включения подсветки
- E. Выбор температурной шкалы °C/°F
- F. Выбор функций
- G. Функциональная клавиша
- H. Отмена действия
- I. Кнопка удаления данных
- J. Курок
- K. Прицел
- L. Крышка батареи

Это демонстрационная версия инструкции пользователя.  
Полную версию данной инструкции покупатель получает  
при заказе этого товара через наш интернет-магазин.

