



Инфракрасный бесконтактный термометр IC-M400

– 1 –

ВСТУПЛЕНИЕ

Данный прибор предназначен для бесконтактного измерения температуры различных предметов в диапазоне от -50 °C до +400 °C. Позволяет быстро и точно определить температуру электроконтактов, батарей и аккумуляторов, процессоров и других элементов печатных плат, различных двигателей, узлов и деталей различных систем, редукторов и т.п. За счет бесконтактного способа измерения становится возможным быстрое измерение температуры предмета даже в труднодоступных местах.

ВНИМАНИЕ!

1. Предупреждение.

Во избежание опасных ситуаций, чтобы не нанести вред или ущерб людям, пожалуйста, обратите внимание на следующие пункты:

- Перед использованием данного устройства внимательно осмотрите пластиковый корпус. Если есть какие-либо повреждения, не используйте его.
- Не направляйте лазер прямо в глаза или косвенно на отражающие поверхности.
- Не используйте данное устройство если рядом имеются взрывоопасные газы, пары или пыль.

2. Предостережение.

Во избежание повреждения устройства соблюдайте следующие правила:

- Не работайте вблизи: ЭМП (электромагнитные поля) от дуговых сварочных аппаратов, индукционных нагревателей.

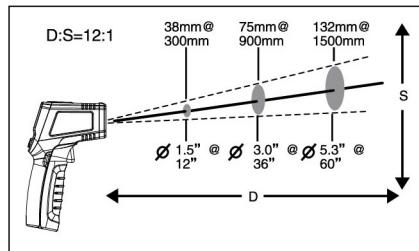
- Не допускайте теплового шока (может быть вызван большими или резкими изменениями температуры окружающей среды). При перемещении устройства из холодной зоны в теплую или наоборот перед использованием устройства дайте его температуре стабилизироваться в течение 30 минут.
- Не оставляйте устройство на объектах с высокой температурой или рядом с ними.

РАССТОЯНИЕ ДО РАЗМЕРА ПЯТНА

1. При измерении обратите внимание на соотношение расстояния (D) и размера пятна (S). По мере увеличения расстояния (D) от поверхности цели, размер пятна (S) измеряемой прибором области становится больше. Отношение расстояния к размеру пятна составляет 12:1.

**Данный прибор оснащен лазером, который используется для прицеливания.

Обследуемый участок:

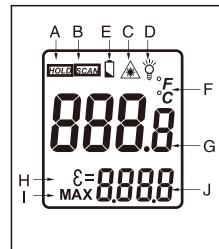


Убедитесь, что цель больше, чем размер пятна прибора. Чем меньше цель, тем ближе расстояние между ними. Если точность критически важна, убедитесь, что цель как минимум в два раза больше, чем размер пятна.

– 2 –

ДИСПЛЕЙ

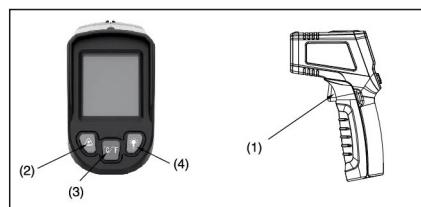
- A. Стоп-кадр
- B. Сканирование
- C. Включение лазера
- D. Включение подсветки
- E. Низкий заряд батареек
- F. Ед., измерения температуры
- G. Отображение температуры



H. Значок излучательной способности

I. Максимальная температура

J. Отображение излучательной способности и максимальной температуры



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

- Курок. При нажатии на курок на ЖК-дисплее появляется значок SCAN. Отпустите курок, на дисплее появится значок HOLD на 12 секунд (приблизительно). Через 12 секунд бездействия подсветка дисплея автоматически выключается.
- Кнопка включения/выключения лазера
- Кратковременное нажатие этой кнопки переключает градусы Цельсия/Фаренгейта.
- Длительное нажатие этой кнопки переключает отображение излучательной способности/максимальной температуры. Максимальная температура предварительно устанавливается при длительном нажатии на эту кнопку в первый раз.
- При повторном длительном нажатии на эту кнопку значение на экране будет мигать. Нажатием (2) и (4) можно настроить излучательную способность.
- Через 12 секунд бездействия подсветка дисплея автоматически выключается.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Очистка объектива.

Сдуите пыль и грязь чистым сжатым воздухом. Аккуратно удалите оставшиеся частицы влажным ватным тампоном. Тампон можно смочить водой.

2. Чистка корпуса.

Очистите корпус с помощью влажной мягкой губки/ткани и жидкого мыла.

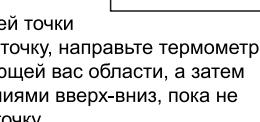
Примечание:

- Не используйте растворитель для очистки пластиковых линз.
- Не погружайте устройство в воду.

Диапазон измерений	-50°C ~ 400°C (-58°F ~ 752°F)
Точность	0°C~400°C (32°F~752°F) ± 1,5°F (± 2,7°C) или ± 1.5% -50°C~0°C (-58°F~-32°F) ± 3°F (± 5°C)
Дискретность	0.1°C или 1°F
Повторяемость	1% или 1°C
Время отклика	500 мсек, 95%
Спектральный отклик	8-14 μm
Излуч. способность	0.10-1.00
Отображение макс. температуры	Да
Оптическ. разрешение	12:1
Рабоч. температура	0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)
Раб. влажность	10 ~ 90% без конденсации при т до 30°C(86°F)
Темпер-ра хранения	-20°C ~ +60 °C
Питание	2 x 1.5V AAA
Время работы от батареек	Примерно 12 часов при выключенном лазере

Гарантия на прибор 1 год

Авторизованный дистрибутор и сервисный центр на территории РФ:
Автосканеры.RU
Адрес: 125371, РФ, г. Москва, Строительный проезд 10
+7 (499) 322-42-68
help@autoscaners.ru



– 4 –

– 5 –

– 6 –