

Инфракрасный термометр (пирометр) MS-6520B

Предупреждения

- Пожалуйста, ознакомьтесь со следующей информацией перед началом использования прибора.
- Не очищайте пирометр с использованием растворителей.
- Содержите инструмент в чистоте, не протирайте внутри измерительного отверстия.
- Не направляйте лазерный луч в глаза непосредственно или через отражающие поверхности.
- Лазер: < 1мВт, 630-670нм, класс 2
- Избегайте сильных электромагнитных полей от дуговой сварки, индукционных печей и т.д.

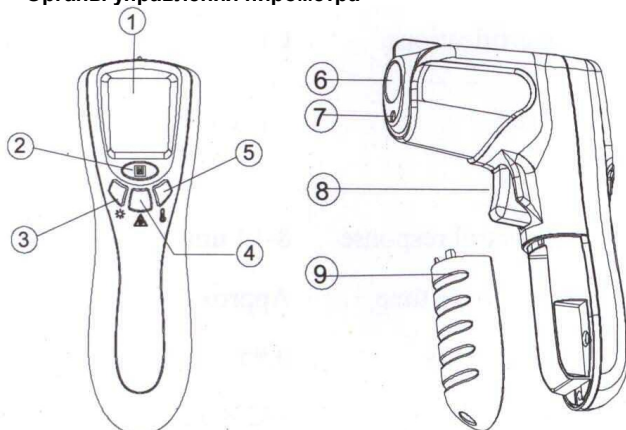
Описание

Бесконтактный термометр предназначен для обнаружения ИК излучения, исходящего от различных объектов. Пирометр фокусирует ИК лучи на датчик с помощью линз. Датчик переводит температуру на поверхности объекта в электрический сигнал, и микроконтроллер вычисляет температуру поверхности измеряемого объекта.

Характеристики

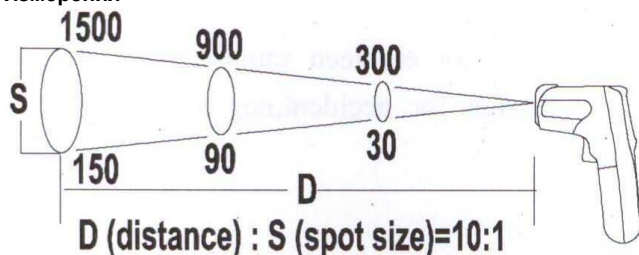
- Лазерный прицел
- Подсветка дисплея
- Отображение текущей температуры. На дополнительном дисплее по выбору пользователя также отображается максимальная, минимальная или средняя температура.
- Предустановленный коэффициент эмиссии – 0.95

Органы управления пирометра



- Дисплей
- Кнопка переключения режимов **AVG/MAX/MIN**
- Кнопка вкл/выкл подсветки дисплея
- Кнопка вкл/выкл лазерного прицела
- Кнопка переключения температурной шкалы °C/°F
- Отверстие для датчика ИК лучей
- Лазер
- Курок
- Батарейный отсек

Измерения

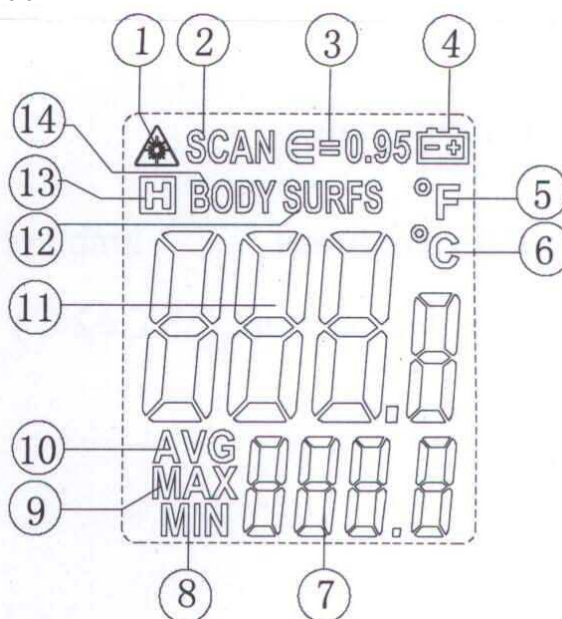


Единицы измерения: мм

При проведении измерений объект должен быть по размеру больше чем пятно измерения. При измерении малых объектов

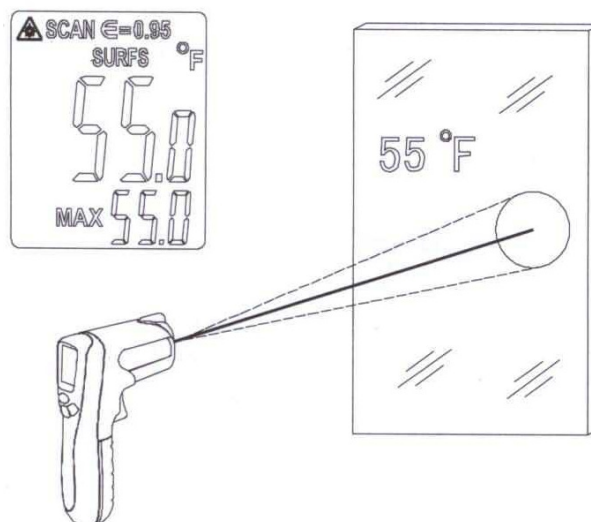
необходимо приблизить пирометр. Отношение расстояния до объекта к диаметру пятна измерения называется «**оптическим разрешением**». Для этой модели оптическое разрешение 10:1.

Дисплей



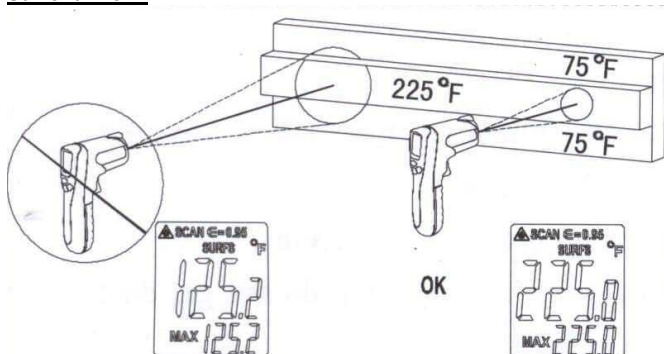
- Индикатор лазерного излучения
- Индикатор измерения
- Коэффициент эмиссии = 0.95
- Индикатор разряженной батареи
- Единица шкалы Фаренгейта (°F)
- Единица шкалы Цельсия (°C)
- Дополнительный дисплей
- Индикатор минимального значения
- Индикатор максимального значения
- Индикатор среднего значения
- Основной дисплей
- Индикатор измерения температуры поверхности
- Индикатор режима фиксации показания дисплея

Проведение измерений

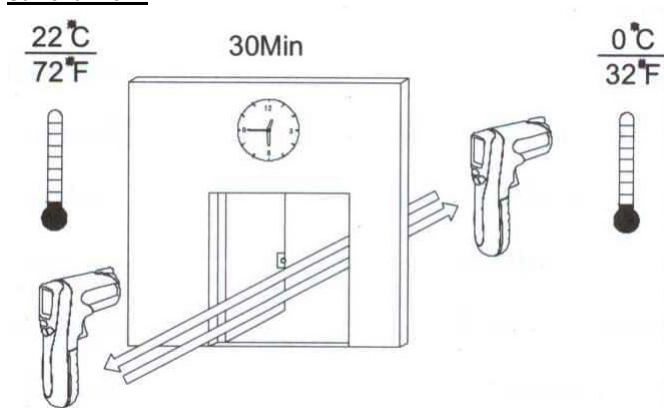


- Для измерения температуры направьте на объект прибор, нажмите и удерживайте курок. После того, как курок будет отпущен, прибор зафиксирует результат измерения примерно на десять секунд.
- На основном дисплее отображается результат текущего измерения, а на дополнительном дисплее отображается максимальное, минимальное или среднее значение.
- Нажмите **[M]** для переключения **МАКС/МИН/СРЕДН** значений.
- Нажмите **[Laser]** для вкл/выкл лазерного прицела

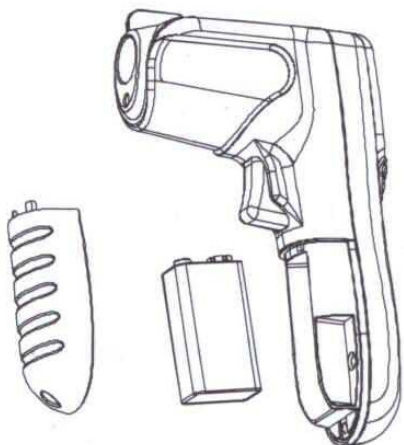
- Нажмите  для вкл/выкл подсветки дисплея
- Нажмите  для изменения единиц измерения °C/°F

Замечание 1:

Для правильных измерений необходимо чтобы измеряемый объект был больше пятна измерений.

Замечание 2:

Если температура окружающей среды резко изменилась, следует подождать 30 минут перед использованием, чтобы температура прибора стабилизировалась.

Замечание 3:

Когда напряжение на батарее понижается, на дисплее появляется символ разряженной батареи, указывающий на необходимость ее замены.

Технические характеристики

Диапазон температур: -20°C ... 500°C (-4°F ... 932°F)
 Точность измерения при температуре окружающей среды 23±2°C
 -20°C ... 0°C (±3°C)
 0°C ... 500°C ±(1.5%+2°C)
 Оптическое разрешение: 10:1
 Разрешение: 0.1°C (0.2°F)
 Воспроизводимость: 1°C
 Диапазон температур окружающей среды: 0°C ... 40°C
 Относительная влажность: 10% ... 90%
 Стандартизация: EN61326/EN61010-1/EN60825

Сертификат: CE
 Лазер: < 1мВт, 630-670нм, класс 2
 Спектральный диапазон: 8-14 мкм
 Время отклика: < 1 с
 Коэффициент излучения: 0.95
 Размеры: 142 x 92 x 47 мм
 Масса: 135 г
 Источник питания: батарея 9В типа 6F22 (Крона) 1 шт

Гарантия

Гарантируется отсутствие заводских дефектов в изделии и материалах в течение шести месяцев со дня покупки. Гарантия не распространяется на элементы питания, повреждения в результате несчастных случаев, на случаи нарушения условий эксплуатации, загрязнения, внешние дефекты или повреждения, на случаи неправильного использования или неправильных условий работы.