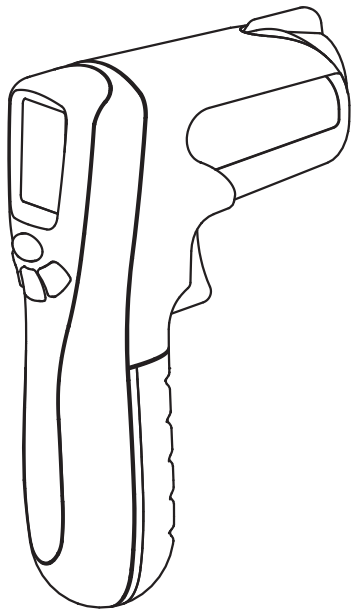


MASTECH MS6522A/B/C

Инфракрасный термометр (пирометр)



Инструкция по эксплуатации

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, а микроконтроллер вычисляет температуру поверхности измеряемого объекта и выводит ее значение на ЖК-дисплей.

- Подсветка дисплея
- Отображение текущей температуры. На дополнительном дисплее также отображается максимальная, минимальная или средняя температура.
- Предустановленный коэффициент эмиссии - 0.95

Предупреждение

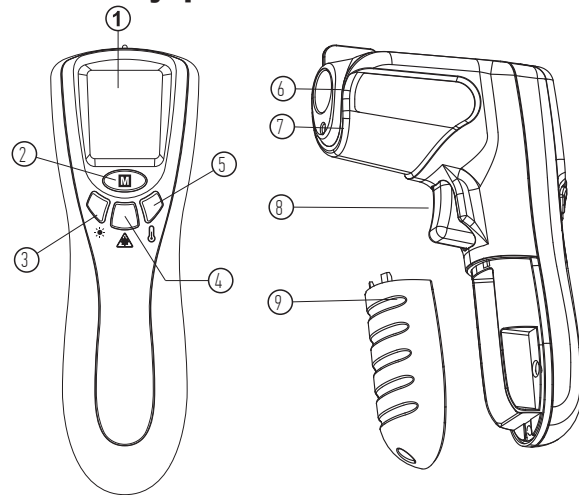
- Пожалуйста, ознакомьтесь со следующей информацией перед началом использования прибора. Нарушение приведенных ниже правил представляет опасность для пользователя.
- Не очищайте пирометр с использованием растворителей.
- Содержите инструмент в чистоте, не допускайте попадания пыли в измерительное отверстие.
- Не направляйте лазерный луч в глаза ни напрямую, ни через отражающие поверхности.
- Лазер: < 1 мВт. 630-670 нм. Класс 2
- Класс излучения лазера приведен по IEC 60825-1, 2014-05, Безопасность лазерных устройств - Раздел 1: Классификация и требования к оборудованию.

ОСТОРОЖНО
ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ - НЕ НАПРАВЛЯТЬ В ГЛАЗА
ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ ЛАЗЕРНОГО ЛУЧА ИЗ ЭТОГО ОТВЕРСТИЯ
МАКС. МОЩНОСТЬ < 1 мВт., ДЛИНА ВОЛНЫ 630-670 нм. ЛАЗЕР КЛАССА 2

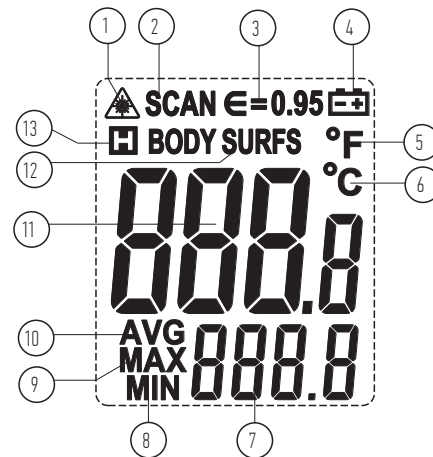
ОПАСНО
Лазерное излучение - не смотреть на открытый излучатель



Панель управления

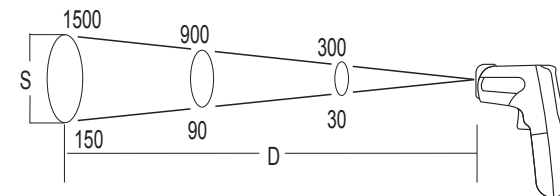


- | | |
|---|-----------------------------|
| ① Дисплей | ⑥ Датчик |
| ② Кнопка переключения режимов | ⑦ Лазер |
| ③ Кнопка вкл/выкл подсветки дисплея | ⑧ Курок |
| ④ Кнопка вкл/выкл лазерного прицела | ⑨ Крышка батарейного отсека |
| ⑤ Кнопка переключения температурной шкалы | |



- | | |
|---------------------------------|---|
| ① Индикатор лазера | ⑧ Индикатор минимального значения |
| ② Индикатор измерения | ⑨ Индикатор максимального значения |
| ③ Коэффициент эмиссии | ⑩ Индикатор среднего значения |
| ④ Индикатор разряженной батареи | ⑪ Основной дисплей |
| ⑤ Единица шкалы Фаренгейта (°F) | ⑫ Индикатор измерения температуры поверхности |
| ⑥ Единица шкалы Цельсия (°C) | ⑬ Индикатор режима фиксации показания дисплея |
| ⑦ Дополнительный дисплей | |

Единица измерения: мм

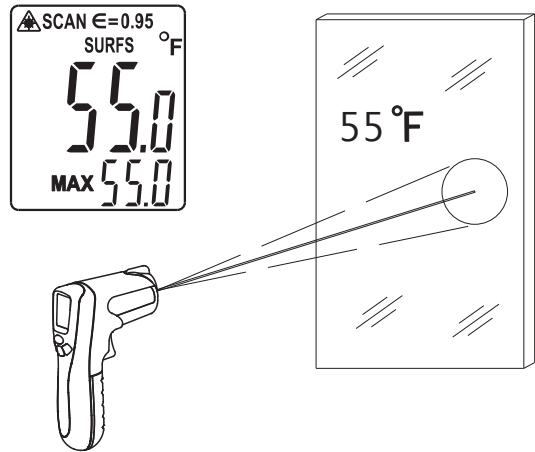


D (расстояние):S (размер пятна) = 10:1

При проведении измерений объект должен быть по размеру больше чем пятно измерения. Чем меньше объект, тем ближе должен быть пирометр. Для этой модели отношение расстояния до объекта к диаметру пятна измерения 10:1.

Проведение измерений

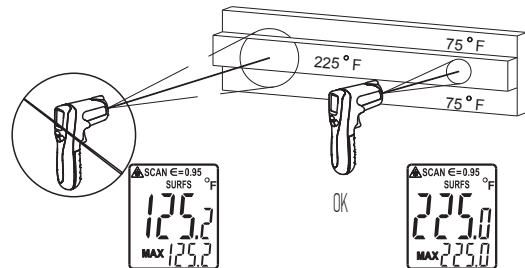
- Для измерения температуры направьте на объект прибор, нажмите и удерживайте курок. После того, как курок будет отпущен, прибор зафиксирует результат измерения примерно на десять секунд.
- Нажмите **M** для переключения между МАКС/МИН/СРЕДН значениями.
- Нажмите **▲** для вкл/выкл лазерного прицела.
- Нажмите **☀** для вкл/выкл подсветки дисплея.
- Нажмите **°C/°F** для переключения между единицами измерения °C и °F.



05

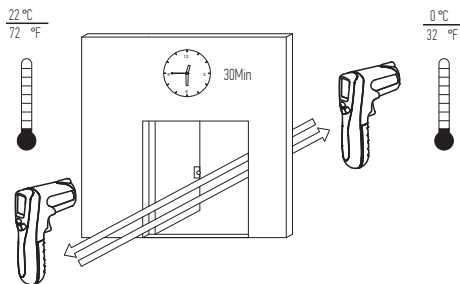
Примечание 1:

Для обеспечения корректности измерений необходимо, чтобы измеряемый объект был больше пятна измерений.



Примечание 2:

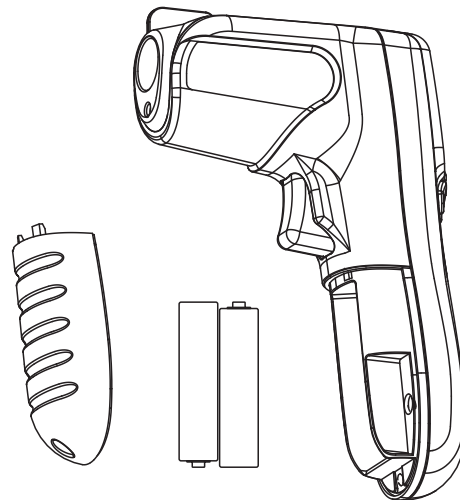
При резком изменении температуры окружающей среды, следует подождать 30 минут, чтобы температура прибора стабилизировалась.



06

Примечание 3:

При снижении уровня заряда батареи, на дисплее появляется символ разряженной батареи, указывающий на необходимость ее замены.



Предупреждение

Не используйте одновременно старые и новые батарейки.
Не используйте одновременно щелочные батарейки с простыми (углерод-цинковыми) или аккумуляторными (никель-кадмиевыми, никель-марганцевыми и т. п.).

07

Технические характеристики

Диапазон температур	-20°C~300°C(-4°F~572°F) для MS6522A -20°C~500°C(-4°F~932°F) для MS6522B -20°C~100°C(-4°F~212°F) для MS6522C		
Точность при температуре окружающей среды 23°C ± 2°C	-20°C~0°C(±3°C) -4°F~32°F(±5°F) 0°C~500°C ±(2.0% ед. +2°C) 32°F~932°F(2.0% ед. +3°F) 32°C~42°C (±0.5°C)(только MS6522C) 90°F~107°F(±1.5°F) (только MS6522C)		
Оптическое разрешение	10:1	Спектральный диапазон	8-14 мкм
Воспроизводимость	1°C	Время отклика	Около 1 сек.
Разрешение	0.1°C/0.2°F	Коэффициент излучения	0.95
Диапазон температур окружающей среды	0~40°C	Относительная влажность	10%~90%
CE	Соответствует: EN61326 EN61010-1 EN60825-1	Лазер	<1мВт 630-670нм класс 2
ETL Intertek	Соответствует: UL STD 61010-1, Сертифицирован по CSA STD C22.2 No.61010-1	Размеры	143×99×47мм
Питание	2x1,5В AAA	Масса	Около 160 г.

08

Гарантия

Гарантия не распространяется на элементы питания, повреждения в результате несчастных случаев, на случаи нарушения условий эксплуатации, загрязнения, внешне дефекты или повреждения, неправильного использования или неправильных условий работы.

Изготовитель: «Лин' Ан КФ Ко., ЛТД» Адрес изготовителя: Лин ан индустриальная зона, Ханчжоу, Чжэцзян, Китай Импортёр и уполномоченный представитель: ООО «СДС-Группа» Адрес импортёра: 143441, Россия, Московская обл., Красногорский р-н, д. Путилково, д.11
Дата изготовления смотри на упаковке.



09