

## ПИРОМЕТР МИНИАТЮРНЫЙ IR-88H

Руководство по эксплуатации в. 2011-06-30 MIT JNT DVM DVB DVM

Миниатюрный пирометр IR-88H предназначен для бесконтактного измерения температуры поверхностей.

### ОСОБЕННОСТИ

- Задание коэффициента излучения в диапазоне 0,10...1,00
- Лазерный указатель центра области измерения температуры
- Автоматическое выключение через 10 секунд бездействия
- Определение максимального/минимального значений



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЖК-дисплей	3½ разряда
Диапазон измерения	-30...+270°C
Разрешение	0,1°C
Погрешность измерения	±2%
Диапазон настройки коэффициента излучения	0,10...1,00
Оптическое разрешение*	6:1
Мощность лазера	< 1 мВт
Питание	2 батареи =1,5В типа ААА
Условия эксплуатации	Температура: 0...+50°C Влажность: < 80%RH
Размеры	97×53×25 мм
Вес	81 г

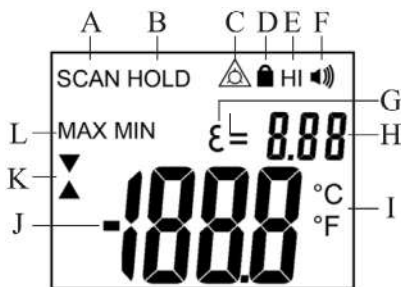
\* Оптическое разрешение – отношение расстояния (D) к размеру пятна контроля (S) (см. рис. на стр. 3).

### ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

1. Датчик инфракрасного излучения
2. Лазерный целеуказатель
3. Кнопка для включения прибора и проведения измерений
4. Кнопка **SET** – вход в меню настройки
5. Кнопка **LASER** – включение/выключение лазерного целеуказателя
6. ЖК-дисплей

## ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

- A. **SCAN** – индикатор осуществляемого измерения
- B. **HOLD** – индикатор удержания показаний на дисплее
- C.  $\triangle$  – индикатор включения лазерного указателя
- D.  $\epsilon$  – индикатор коэффициента излучения
- E.  $\square$  – индикатор режима мониторинга
- F. **HI** – индикатор срабатывания сигнализации по верхней уставке
- G.  $\bullet$  – индикатор срабатывания звуковой сигнализации
- H. Дополнительный индикатор – значение коэффициента излучения
- I.  $^{\circ}\text{C}$ ,  $^{\circ}\text{F}$  – индикаторы выбранных единиц измерения
- J. Основной индикатор – измеренное значение температуры
- K.  $\blacktriangle$ ,  $\blacktriangledown$  – индикаторы увеличения или уменьшения значения настраиваемого параметра
- L. **MAX**, **MIN** – индикаторы максимального и минимального значений температуры

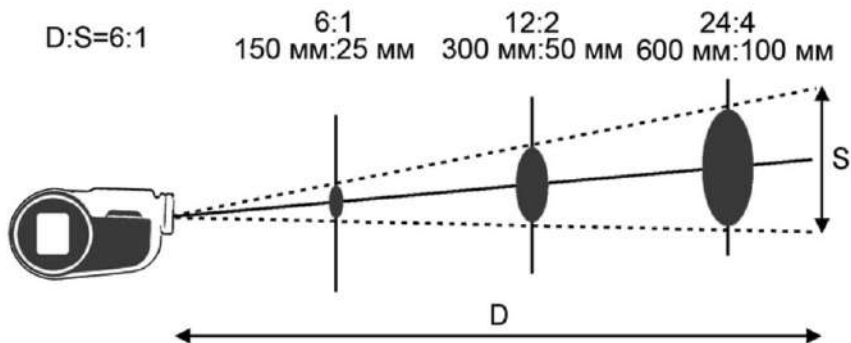


## ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Для включения прибора и начала измерения нажмите (3).
2. Наведите лазерный указатель на объект измерений, удерживая кнопку (3): мигающий индикатор **SCAN** свидетельствует об осуществляемом в данный момент измерении.
3. Для удержания текущего показания на дисплее отпустите кнопку (3) – вместо индикатора **SCAN** на дисплее появится индикатор **HOLD**.
4. Для включения/выключения лазерного указателя нажмите **LASER**. При включении целеуказателя на дисплее появится индикатор  $\triangle$ .
5. Для осуществления настройки прибора нажмите на кнопку **SET**.
6. Для перехода к следующему параметру настройки также нажмите **SET**. Переход осуществляется в следующем порядке:
  - a. Выбор отображения максимальных или минимальных значений
  - b. Выбор единиц измерения
  - c. Увеличение значения коэффициента излучения
  - d. Уменьшение значения коэффициента излучения
  - e. Включение/выключение режима мониторинга (блокировка в режиме продолжительного измерения без автовыключения; измерения осуществляются непрерывно при включенном лазерном целеуказателе). При включении режима на дисплее отобразится  $\square$ .
  - f. Увеличение значения максимальной уставки
  - g. Уменьшение значения максимальной уставки
  - h. Включение или выключение звуковой сигнализации выхода за значение максимальной уставки

7. Изменение значения настраиваемого параметра осуществляется нажатием кнопки **LASER**.
8. Для возврата к режиму измерения нажмите кнопку (3).

*Примечание: для обеспечения высокой точности измерения необходимо, чтобы размер пятна был меньше, чем размер измеряемого объекта; поверхность объекта должна быть очищена от пыли и других посторонних частиц; если поверхность измеряемого объекта отражает излучение, она должна быть покрыта краской или клейкой лентой.*



### **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Маломощные лазеры видимого излучения могут представлять потенциальную опасность в случае, когда направляются непосредственно в глаз в течение продолжительного времени.

### **КОМПЛЕКТАЦИЯ**

- Прибор – 1 шт.
- Ремешок – 1 шт.
- Батарея =1,5В ААА – 2 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.

### **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия.

Дата продажи:

\_\_\_\_\_

**М. П.**