

# ПИРОМЕТР МИНИАТЮРНЫЙ IR-77L IR-77H

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

Миниатюрный пирометр IR-77L/IR-77H предназначен для бесконтактного измерения температуры поверхностей.

## ОСОБЕННОСТИ

- Лазерный указатель центра области измерения температуры
- Автоматическое выключение через 8 секунд бездействия
- ЖК-дисплей с подсветкой (IR-77H)
- Max HOLD (IR-77H)




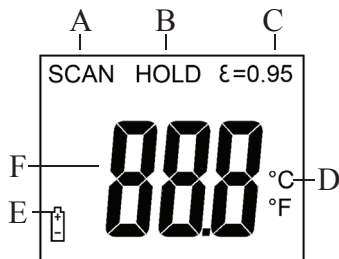
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЖК-дисплей	3 разряда
Диапазон измерения	-30...+270°C
Разрешение	1°C
Погрешность измерения	±(2,5% + 2°C)
Коэффициент излучения	0,95
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	97×57×29 мм
Вес	81 г

\* Оптическое разрешение – отношение расстояния (D) к размеру пятна контроля (S): см. рисунок.

## ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА И ДИСПЛЕЯ

1. Лазерный целеуказатель
2. Датчик инфракрасного излучения
3. Кнопка для включения прибора и проведения измерений
4. Кнопка  – включение/выключение лазерного целеуказателя
5. ЖК-дисплей

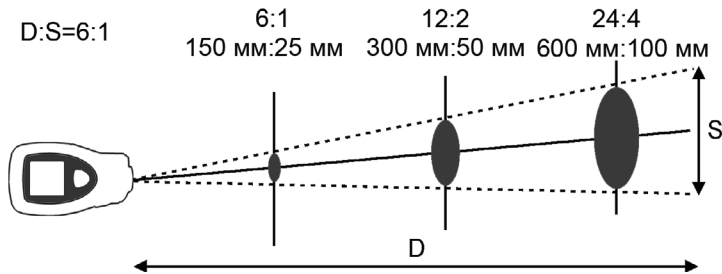


- A. **SCAN** – индикатор осуществляемого измерения
- B. **HOLD** – индикатор удержания показаний на дисплее
- C. **ε** – индикатор коэффициента излучения
- D. Индикатор единиц измерения
- E. Индикатор разряда батарей
- F. Основной индикатор – измеренное значение температуры

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Для включения прибора и начала измерения нажмите кнопку 3.
2. Наведите лазерный указатель на объект измерений, удерживая кнопку 3: 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  $\triangle$ .

*Примечание: для обеспечения высокой точности измерения необходимо, чтобы размер пятна (S) 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 AAA – 2 шт.