

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПИРОМЕТРЫ серия DT-81x

Технические характеристики.



Особенности

- Диапазон температур: - 30 °С до 260 °С (модель DT-810)
- Диапазон температур: - 30 °С до 380 °С (модель DT-811)
- Диапазон температур: - 30 °С до 500 °С (модель DT-812)
- Оптическое разрешение 8:1
- Встроенная лазерная указка
- Индикация превышения измеряемого диапазона
- Индикация максимального и минимального значений
- Подсветка дисплея LCD

	DT-810	DT-811	DT-812
Диапазон температур	- 30°С до 260 °С	- 30°С до 380 °С	- 30°С до 500 °С
Разрешение	0,1 °С	0,1 °С	0,1 °С
Оптическое разрешение	8:1	8:1	8:1
Фиксированный коэф. излучения	0,95	0,95	0,95
Базовая точность	±2.0% или 2,0 °С	±2.0% или 2,0 °С	±2.0% или 2,0 °С
Время измерения	900 мс.	900 мс.	900 мс.
Спектральная область	8~14 um		
Лазерная указка	выход: <1mW, длина волны: 630~670nm, Class 2		
Рабочая температура	от 0 до 50 °С		
Температура хранения	от -10 до 60 °С		
Относительная влажность	10 % - 90 %RH рабочая, <80 %RH хранения		
Питание	9 В батарейка, NEDA 1604A, IEC 6LR61		
Масса	130 г.		
Габариты	131 x 96 x 35 мм		

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

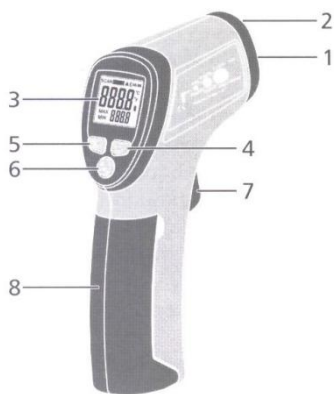
Не направляйте лазерную указку в глаза или на сильно отражающие поверхности во избежание попадания луча в глаза.

Прибор следует беречь от электромагнитных полей, источников тепла, перепадов температуры и воды.

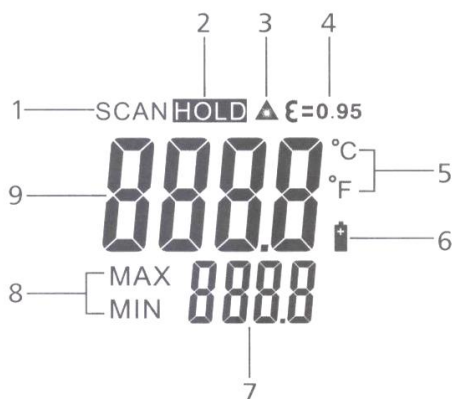
Пар, пыль, дым или другие частицы влияют на точность измерений, создавая помехи оптическим элементам прибора.

1. Описание пирометра и назначение кнопок.

Пирометры серии DT-81x предназначены для измерения температуры поверхностей в диапазоне от -30 до 500 °С. Пирометр поставляется с установленной в батарейный отсек батарей и готов к использованию.



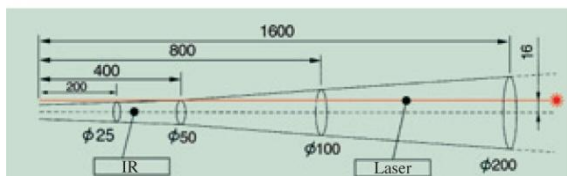
- 1- ИК-датчик
- 2- Лазерный целеуказатель
- 3- Дисплей
- 4- Кнопка выбора единиц измерения °C/°F
- 5- Кнопка выбора удержания максимальных или минимальных значений.
- 6- Кнопка включения лазерного целеуказателя и подсветки дисплея
- 7- Кнопка запуска /остановки измерений
- 8- Крышка батарейного отсека.



- 1-Индикация выполнения измерения температуры
- 2- Индикация удержания результатов измерения
- 3- Индикация работы лазерного целеуказателя
- 4- Индикация значения коэффициента излучающей способности.
- 5- Индикация выбранных единиц измерения
- 6- Индикация низкого заряда батареи
- 7- Значения максимальное или минимальное за сеанс измерения
- 8- Символ индицирующей какая температура индицируется в поле 7
- 9- Текущее значение измеряемой температуры.

2. Оптическое разрешение

D:S=8:1



Для выполнения корректных измерений температуры объекта соблюдайте правило: Расстояние до объекта должно быть меньше значения - размер объекта x 8.

3. Выполнение измерений

- 3.1 Кратковременно нажмите кнопку 7 для включения прибора.
- 3.2 Нажатием на кнопку 4 выберите единицы измерения температуры - °C/°F
- 3.3 Нажатием на кнопку 6 включите/выключите подсветку дисплея и лазерный целеуказатель (при необходимости)
- 3.4 Нажатием на кнопку 5 определите минимальная или максимальная температуры должна фиксироваться за сеанс измерения
- 3.5 Наведите пирометр (для удобства используйте лазерный целеуказатель) на объект температуру которого необходимо измерить
- 3.6 Нажмите и удерживайте кнопку 7 для выполнения сеанса измерения. При опускании кнопки на дисплее в поле 9 будет зафиксировано последнее, измеренное значения за сеанс измерения. При индикации символа разряда батареи – откройте крышку батарейного отсека 8 и выполните замену батареи.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Прибор (1 шт.), сумка (1 шт.), руководство по применению (1 шт.), батарея =9В типа «Крона» (1 шт.).