



## DT-8835 пирометр



Пирометр DT-8835 обладает широкой областью применения, например, он может применяться в электроэнергетике для контроля нагрева оборудования, в пищевой промышленности для оценки термических процессов, при производстве средств бытовой химии и парфюмерии.

### Особенности:

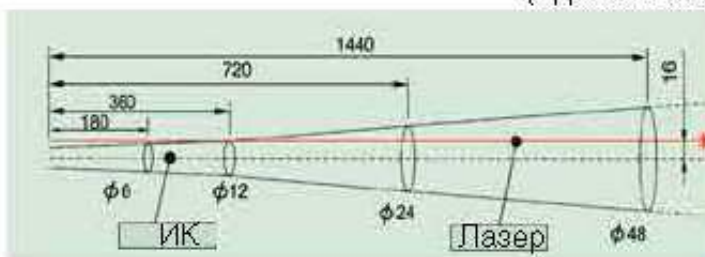
- Термопара К-типа
- Отношение «расстояние : размер пятна» (оптическое разрешение) - 30:1
- Температура: -50 °C ~ 1050 °C (-58 °F ~ 1922 °F)
- Дисплей с подсветкой

- Лазерный целеуказатель
- Функция автоматического выключения питания
- Функция автоматического удержания показаний AUTO HOLD после отпускания кнопки измерений
- Регистрация максимальных, минимальных, усредненных и дифференциальных значений
- При превышении максимального или минимального порога выдается звуковой сигнал
- Режим непрерывного измерения
- Регулируемый коэффициент излучения измеряемых поверхностей 0.10 ~ 1.0.

Размер объекта измерения должен быть больше указанного размера поля зрения прибора. Для оптимальной точности измерений размер объекта должен не менее, чем в 2 раза превышать размер поля зрения прибора.

### Расстояние до объекта и размер пятна

Отношение расстояния к размеру изображения  $D:S=30:1$   
(Ед. изм.: мм)



При увеличении расстояния (D) до исследуемого объекта, увеличивается размер пятна прибора (S) - области, на которой усреднено, измеряется температура.

### Технические характеристики

Модель	DT-8833	DT-8835
Измерение при помощи термопары		
Диапазон температуры	-50 до 1370°C -58 до 2498°F	
Разрешение	при -50 до 1370°C 0,1°C при -58 до 1999,9°F 0,1 °F при 2000 до 2498°F 1°F	
Погрешность	при -50° до 1000°C: ±(1,5 ± 3°C/5°F) при 1000 до 1370°C: ± (1,5±2°C/3,6°F)	
ИК измерение		
Диапазон температуры	-50 до 800°C -58 до 1472°F	-50 до 1050°C -58 до 1922°F
D:S	13:1	30:1



Разрешение	0,1°C (0,1°F)	0,1°C (0,1°F)
Погрешность	при -50 до -20°C (-58 до -4°F): ±5°C (± 9°F); при -20 до 200°C (-4 до 392°F): ±( 1,5% + 2°C /±3,6°F); при 200 до 538°C (392 до 1000°F) ±(2,0%±2°C/3,6°F); при 538 до 1050°C (1000 до 1922 °F): ± (3,5 ±5°C/9°F)	
Время отклика	не более 1 секунды	
Спектральный диапазон	8~14 микрон	
Коэффициент излучающей способности объектов регулируется:	0,10 до 1,0	
Звуковое предупреждение о перегрузке прибора	будет изображено на дисплее в виде символов OL, OL	
Полярность	положительная полярность не отображается. Минус (-) - данным знаком отображается отрицательная температура	
Диодный лазер	Мощность <1милливатт, длина волны 630~670нм	
Температура эксплуатации	от 0 до 50°C (32...122°F)	
Температура хранения	от -20 до 60°C	
Уровень влажности	10%~90%RH (при эксплуатации) <80%RH (при хранении)	
Источник питания	9 В батарея, тип NEDA 1604A, IEC 6LR61 или аналог	
Вес	290 гр	
Размер	100x56x230 мм	

#### **Стандартная комплектация**

- Пирометр,
- Транспортный чехол,
- Элемент питания,
- Руководство по эксплуатации,
- Упаковочная коробка,
- Термопара типа-K.