



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Описание АМО Р600

Инфракрасный пирометр АМО Р600 измеряет температуру поверхности бесконтактным способом в диапазоне от -50°C до +600°C с точностью показаний от $\pm 2^\circ\text{C}$. Прибор применяется для температурного контроля различного оборудования, двигателей, систем отопления, электропроводки и др.

ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

- Яркий лазерный целеуказатель.
- Быстрые замеры за счет времени отклика 500 мс.
- Оптическое разрешение устройства - 12:1.
- Функция определения максимального значения температуры исследуемой поверхности.
- Поправка на коэффициент излучения.
- Переключение единиц измерения $^\circ\text{C}/^\circ\text{F}$.
- Автоотключение после 13 сек. бездействия.
- Подсветка дисплея. Четкий, крупный шрифт.
- Питание от 2 батарей 1.5 В типа AAA.
- Небольшой вес - 116 г.

УДОБСТВО РАБОТЫ

Благодаря разрешению оптической системы, можно работать на безопасном и комфортном расстоянии от объекта исследования. При этом целеуказатель помогает точно направить прибор на небольшие области, а подсветка дисплея позволяет работать в темноте. Удобная ручка с рельефным покрытием делает использование ИК-пирометра АМО Р600 более комфортным.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСИМАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

При определении максимального значения температуры нет необходимости во множественных замерах, достаточно навести прибор на объект и провести вдоль поверхности. Наибольшее из зафиксированных значений температуры появиться в отдельном секторе экрана с пометкой MAX.

НАСТРОЙКА ПОД КОНКРЕТНЫЙ МАТЕРИАЛ

Достоверность показаний может варьироваться при исследовании отражающих поверхностей. Поэтому, в целях повышения точности измерений, пирометр АМО Р600 допускает ручной ввод поправок на коэффициент излучения объекта. Данные для этого можно получить в инструкции, справочной литературе или открытых источниках.

Характеристики АМО Р600

	АМО Р600
Диапазон измерения	От -50°C до +600°C (от -58°F до 1112°F)
Точность измерения	$\pm 2^\circ\text{C}$ или $\pm 2\%$ ($>0^\circ\text{C}$) $\pm 4^\circ\text{C}$ ($\leq 0^\circ\text{C}$)
ИК-разрешение	0,1°C
Коэффициент излучения	0,1-1,0
Время отклика	500 миллисекунд
Оптика	12 : 1
Спектральный диапазон	8-14 мкм
Автоматическое выключение питания	Примерно через 13 сек. бездействия
Рабочая температура	0°C до +40°C

Температура хранения	-20°C до 60°C
Относительная влажность	10-90% RH, при температуре воздуха до 30°C
Тип лазера	1 × точечный
Лазерный диод	Мощность <1 мВт, длина волны 630- 670 нм, класс 2
Габаритные размеры	145x90x37 мм
Вес	116 г

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83