AMO P600 — пирометр

Артикул: 876189

Ни
ди

Ве
ди

Сп
ди

Оп
ра

Те
хр

Те
ра

Вл

То

Ра

Ве

НАЗНАЧЕНИЕ ПИРОМЕТРА AMO P600

Инфракрасный пирометр **AMO P600** измеряет температуру поверхности бесконтактным способом в диапазоне от -50°C до +600°C с точностью показаний от ±2°C. Прибор может использоваться как в бытовых, так и в профессиональных целях для безопасного и быстрого температурного контроля.

Устройства такого типа могут использоваться для получения значений температуры:

- котлов, батарей и трубопроводов отопительных систем;
- распределительных щитков, электропроводки;
- коллекторов и деталей ДВС, обмоток электродвигателей и трансформаторов;
- продуктов питания.

ОПИСАНИЕ ПИРОМЕТРА AMO P600

Параметр времени отклика составляет 500 мс., что обеспечивает почти мгновенные замеры. Оптическое разрешение устройства - 12:1 позволяет работать на безопасном расстоянии от объекта. Пользователю доступен выбор единиц измерения между °C и °F.

Определение максимального значения температуры. Функция определения самой горячей точки упрощает рабочий процесс. При наведении ИК-пирометра **AMO P600** на объект исследования и перемещения вдоль его поверхности, максимальное значение температуры будет отображаться в отдельном секторе экрана с пометкой MAX.

Поправка на коэффициент излучения. При проведении замеров на глянцевых или блестящих поверхностях, таких как полированный металл или стекло, коэффициент излучения объекта может сказываться на достоверности показаний. Чтобы этого не произошло, пирометр **AMO P600** допускает ручной ввод поправок согласно таблице коэффициентов, с которой можно ознакомиться в инструкции, справочной литературе или открытых источниках.

Удобство и эргономика. Лазерный целеуказатель упрощает наведение на мелкие детали и небольшие области. Пирометр**AMO P600** весит всего 116 г. благодаря чему проведение длительных инспекций или череды последовательных измерений не нагружает руки оператора. Подсветка дисплея позволяет работать в условиях слабого или отсутствующего освещения.

Питание прибора. ИК-пирометр питается от двух 1.5 В батарей типа AAA, для смены которых достаточно сдвинуть крышку, расположенную на рукоятке, и заменить элементы соблюдая полярность. После 13 сек. бездействия прибор автоматически отключается для экономии заряда.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПИРОМЕТРА AMO P600

Параметр	Значение
Диапазон измерения	от -50°C до +600°C (от -58°F до 1112°F)
Точность измерения	±2°C или ±2% (>0°C) ±4°C (≤ 0°C)
ИК-разрешение	0,1°C
Коэффициент излучения	0,1-1,0
Время отклика	500 миллисекунд
Оптика	12 : 1
Спектральный диапазон	8-14 мкм

Параметр	Значение
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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ AMO P600

№	Наименование	Количество
1	Инфракрасный пирометр AMO P600	1
2	Батарейки 1,5V AA	2
3	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83