

ИЗМЕРИТЕЛИ ТЕМПЕРАТУРЫ

Данный прибор является бесконтактным измерителем t , что делает его применение удобным особенно в тех случаях, когда традиционные способы измерения температуры непригодны. Например, если нужно измерить температуру движущегося предмета, поверхность, находящуюся под напряжением, грязную поверхность или расположенную в труднодоступном месте. Возможность подключения к персональному компьютеру через последовательный интерфейс RS-232 и наличие программного обеспечения позволяет использовать прибор в автоматизированных системах измерения температуры

ATT-2508 ИНФРАКРАСНЫЙ ТЕРМОМЕТР С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ПК



Технические характеристики

- диапазон измерений $-10^{\circ}\text{C} \dots +300^{\circ}\text{C}$ ($-4^{\circ}\text{F} \dots +572^{\circ}\text{F}$)
- разрешение $0,1^{\circ}\text{C}$; $0,1^{\circ}\text{F}$
- погрешность $\pm 2\%$ от измеренного значения при внешней температуре $23,5^{\circ}\text{C}$
- коэффициент температуры 10% существующей погрешности в диапазоне температур $0 \dots 18^{\circ}\text{C}$ и $28 \dots 40^{\circ}\text{C}$ ($32 \dots 64^{\circ}\text{F}$, $82 \dots 104^{\circ}\text{F}$)
- скорость измерений одно измерение в секунду
- поле зрения 7:1
- интенсивность излучения $0,1 \dots 0,95$
- запись максимального/минимального показаний с возможностью повторного вызова
- датчик в виде зонда, длина соединительного кабеля $0,5 \text{ м}$
- масса 370 г
- габаритные размеры $180 \times 72 \times 32 \text{ мм}$

Комплектация

Стандартная

- прибор
- ИК-датчик
- кейс для переноски
- руководство по эксплуатации

Дополнительная

- программное обеспечение (ATT-1000-ПО)
- кабель RS-232 (ATT-1001-KC)

ATT-2500

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ - ПИРОМЕТР

Прибор объединяет в себе возможности трех измерителей температуры - пирометра с лазерным указателем, термометра с термопарами K, J, R, E, T- типов и термометра с платиновым термосопротивлением PT-100. Такой широкий диапазон возможностей позволяет применять этот прибор в самых различных областях



Технические характеристики

- измерение температуры по шкалам Цельсия и Фаренгейта
- запоминание минимального и максимального значения температуры
- фиксация измеренного значения (HOLD)
- подсветка дисплея
- порт RS-232 для связи с компьютером
- автоматическое отключение
- индикация разряда батареи
- питание 9 В батарея 6LR61, 6AM6 (Крона)
- потребление $11-16 \text{ мА}$
- габаритные размеры $200 \times 68 \times 30 \text{ мм}$
- масса 220 г

Величина	Значение	Разрешение	Погрешность*
Пирометрический длина волны 6-12 мкм, регулировка коэффициента черноты от 0,2 до 1,0, соотношение дистанции к диаметру измеряемого пятна - 7:1	$-20^{\circ}\text{C} \dots +400^{\circ}\text{C}$	1°C	3 %
K-тип (ТХА) хромель/алюмель	$-100^{\circ}\text{C} \dots +1300^{\circ}\text{C}$	$0,1^{\circ}\text{C}$	0,2 %
J-тип (ТЖК) железо/константан	$-100^{\circ}\text{C} \dots +1150^{\circ}\text{C}$	$0,1^{\circ}\text{C}$	0,2 %
T-тип (ТМК) медь/копель	$-100^{\circ}\text{C} \dots +400^{\circ}\text{C}$	$0,1^{\circ}\text{C}$	0,2 %
E-тип (ТХКн) хромель/константан	$-100^{\circ}\text{C} \dots +900^{\circ}\text{C}$	$0,1^{\circ}\text{C}$	0,2 %
R-тип (ТПП) платина 13 %/ родий/платина	$0 \dots +1700^{\circ}\text{C}$	1°C	1 %
Термосопротивление PT-100	$-200^{\circ}\text{C} \dots +850^{\circ}\text{C}$	$0,1^{\circ}\text{C}$	0,2 %

* Без учета погрешности термопары

Комплектация

стандартная

- прибор
- руководство по эксплуатации

дополнительная

- кабель RS-232 ATT-1002-KC
- программное обеспечение ATT-1006-PO
- термопары ATA-2027, ATA-2102, ATA-2104, ATA-2032, ATA-2103
- термосопротивление ATA-2210 (PT-100)



Узнайте больше и самое новое... на www.aktakom.ru

АКТАКОМ