

# 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  $370\text{ г}$
- 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  $9\text{ В}$  батарея 6LR61, 6AM6 (Крона)
- потребление  $11-16\text{ мА}$
- габаритные размеры  $200 \times 68 \times 30\text{ мм}$
- масса  $220\text{ г}$

Величина	Значение	Разрешение	Погрешность*
Пирометрический длина волны $6-12\text{ мкм}$ , регулировка коэффициента черноты от $0,2$ до $1,0$ , соотношение дистанции к диаметру измеряемого пятна - $7:1$	$-20^{\circ}\text{C} \dots +400^{\circ}\text{C}$	$1^{\circ}\text{C}$	$3\%$
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	$0 \dots +1700^{\circ}\text{C}$	$1^{\circ}\text{C}$	$1\%$
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](http://www.aktakom.ru)

**АКТАКОМ**