

**Профессиональный прецизионный цифровой термометр с возможностью передачи данных на компьютер. Имеет высокую точность измерений, возможность работы с термопарами 5-ти типов и термосопротивлением Pt-100, современный дизайн, прочный и удобный портативный корпус. Выбор типа датчика осуществляется нажатием кнопки на лицевой панели. Использование 4-х проводной схемы позволяет по мере необходимости удлинять кабель, связывающий терморезистор Pt-100 с измерительным устройством. Прибор снабжен рядом дополнительных функций, среди которых удержание показаний, отображение максимальных и минимальных значений в ходе измерения, режим относительных измерений, индикация разряда батареи**

# ATT-2002

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПРЕЦИЗИОННЫЙ ТЕРМОМЕТР



- высококонтрастный жидкокристаллический дисплей, с высотой цифр 13 мм
- работает с платиновым термосопротивлением АТА-2210 ( $\alpha=0,00385$ ) и стандартными термопарами типа К/Ј/Т/Е/Р
- расширенный диапазон измерения температуры  $-100^{\circ}\text{C} \dots +1370^{\circ}\text{C}$
- погрешность измерения  $\pm(0,1\% \pm 0,2^{\circ}\text{C})$
- встроенная схема компенсации холодного спаива и температурной компенсации линейности
- четырехпроводная схема подключения терморезистора АТА-2210
- режим измерения относительной температуры
- связь с персональным компьютером по RS-232

### Технические характеристики

Тип датчика	Диапазон	Погрешность (без учета погрешности датчика)
АТА-2210	$-200 \dots +850^{\circ}\text{C}$	$\pm(0,1\% \pm 0,2^{\circ}\text{C})$
Термопара К-типа	$-100 \dots +1370^{\circ}\text{C}$	$\pm(0,1\% \pm 0,5^{\circ}\text{C})$
Термопара Ј-типа	$-90 \dots +900^{\circ}\text{C}$	$\pm(0,1\% \pm 0,5^{\circ}\text{C})$
Термопара Т-типа	$-100 \dots +400^{\circ}\text{C}$	$\pm(0,1\% \pm 0,5^{\circ}\text{C})$
Термопара Е-типа	$-80 \dots +780^{\circ}\text{C}$	$\pm(0,1\% \pm 0,5^{\circ}\text{C})$
Термопара R-типа	$0 \dots +600^{\circ}\text{C}$	$\pm(0,1\% \pm 0,5^{\circ}\text{C})$
	$600 \dots +1770^{\circ}\text{C}$	$\pm(0,1\% \pm 1^{\circ}\text{C})$

- разрешение  $0,01^{\circ}\text{C}/0,1^{\circ}\text{C}$
- время измерения: датчиком АТА-2210 - 1,5 с, термопарой - 2,5 с
- функция удержания текущего показания
- функция фиксации максимального и минимального значений
- питание 9 В, батарея типа «Крона»
- потребляемый ток 15 мА
- масса 285 г
- габаритные размеры  $180 \times 72 \times 32$  мм

### Комплектация

#### стандартная

- прибор
- руководство по эксплуатации

#### дополнительная

- терморезистор АТА-2210
- термопары типа АТА-2027, АТА-2102, АТА-2103, АТА-2104, АТА-2032
- интерфейсный кабель RS-232
- программное обеспечение под Windows 95/98

## ДАТЧИКИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

### АТА-2027

DP-27

Универсальная термопара К-типа с открытым спаем



- диапазон измерений  $-40^{\circ}\text{C} \dots +250^{\circ}\text{C}$  непрерывно, до  $+300^{\circ}\text{C}$  кратковременно
- очень малое время измерений

### АТА-2032

DP-32

Малоинерционный датчик К-типа для точного измерения температуры газов



- диапазон измерений  $-50^{\circ}\text{C} \dots +750^{\circ}\text{C}$
- оснащен защитным металлическим колпачком

### АТА-2102

TP-02A

Погружная термопара К-типа



- диапазон измерений  $-50^{\circ}\text{C} \dots +900^{\circ}\text{C}$
- габаритные размеры: длина 100 мм, диаметр 3,2 мм

### АТА-2103

TP-03

Погружная термопара К-типа



- диапазон измерений  $-50^{\circ}\text{C} \dots +1200^{\circ}\text{C}$
- габаритные размеры: длина 100 мм, диаметр 8 мм

### АТА-2104

TP-04

Щуп с малоинерционным датчиком К-типа для точного измерения температуры поверхности



- диапазон измерений  $-50^{\circ}\text{C} \dots +400^{\circ}\text{C}$
- габаритные размеры: длина 120 мм, диаметр 15 мм
- подпружиненный чувствительный элемент обеспечивает плотный контакт с поверхностью

### АТА-2210

PT-100

Температурный зонд с платиновым сопротивлением



- диапазон измерений  $-50^{\circ}\text{C} \dots +400^{\circ}\text{C}$
- габаритные размеры: длина 152 мм, диаметр 3,2 мм, общая длина с ручкой 245 мм
- коэффициент  $\alpha=0,00385$ , номинальное сопротивление 100 Ом, 4-х проводное подключение