



АТТ-2002 Профессиональный прецизионный термометр

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

Прибор обладает следующими возможностями:

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- разрешение $0,01 \text{ }^\circ\text{C}/0,1 \text{ }^\circ\text{C}$
- Pt-100 $-200 \dots +850 \text{ }^\circ\text{C} \pm(0,1\% \pm 0,2 \text{ }^\circ\text{C})$ время измерения: датчиком Pt-100 -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
- габариты 180 x 72 x 32 мм

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Стандартная комплектация	Дополнительная комплектация
<ul style="list-style-type: none">• Прибор• Инструкция по эксплуатации	<ul style="list-style-type: none">• Терморезистор Pt-100• Термодпары DP-27, TP-02A, TP-03, TP-04, DP-32• Интерфесный кабель RS-232• Программное обеспечение под Windows 95/98