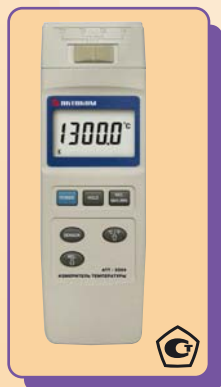


ATT-2004

ЧЕТЫРЕХКАНАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ

Четырехканальный цифровой измеритель температуры позволяет измерять температуру термодатчиками К (хромель-алюмель) и J (железо-константан) типа по шкалам Цельсия и Фаренгейта. Прибор имеет функции удержания показаний, фиксацию минимального и максимального измеренного значения. При использовании совместно с прибором дополнительного кабеля и программного обеспечения можно осуществлять передачу данных в компьютер через порт RS-232



Технические характеристики

- 4 канала измерения температуры
- измерения по шкалам Цельсия и Фаренгейта
- фиксация показаний (HOLD)
- запись минимального и максимального значения
- порт RS-232 для связи с компьютером
- автовыключение
- индикация разряда батареи
- 4 1/2 разрядный индикатор
- время измерения 1 сек
- питание 9 В батарея 006P, 6LR61 (Крона)
- потребление 11 мА
- габаритные размеры 210×68×30 мм
- масса 220 г

Тип термодатчика	Разрешение	Значение	Погрешность*
Тип К (хромель-алюмель)	0,1 °C	-100 ... +1300 °C	0,5 %
Тип К (хромель-алюмель)	0,1 °F	-148 ... +2372 °F	0,5 %
Тип J (железо-константан)	0,1 °C	-100 ... +1150 °C	0,5 %
Тип J (железо-константан)	0,1 °F	-148 ... +2102 °F	0,5 %

* Без учета погрешности термодатчика

Комплектация

стандартная

- прибор
- руководство по эксплуатации

дополнительная

- кабель RS-232 ATT-1002-KC
- программное обеспечение ATT-1006-PO
- термодатчики ATA-2027, ATA-2102, ATA-2104, ATA-2032, ATA-2103

Профессиональный прецизионный цифровой измеритель температуры с возможностью передачи данных на компьютер. Имеет высокую точность измерений, возможность работы с термодатчиками 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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ!

- высококонтрастный жидкокристаллический дисплей, с высотой цифр 13 мм
- работает с платиновым термосопротивлением ATA-2210 ($\alpha=0,00385$) и стандартными термодатчиками типа К/J/T/E/R
- 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 спая и температурной компенсации линейности
- четырехпроводная схема подключения терморезистора ATA-2210
- режим измерения относительной температуры
- связь с персональным компьютером по RS-232

ATT-2002

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПРЕЦИЗИОННЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ



Технические характеристики

- разрешение 0,01°C/0,1°C
- время измерения: датчиком ATA-2210 - 1,5 с, термодатчиком - 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 180×72×32 мм

Тип датчика	Значение	Погрешность (без учета погрешности датчика)
ATA-2210	-200...+850°C	$\pm(0,1\% \pm 0,2^{\circ}\text{C})$
Термодатчик К-типа	-100...+1370°C	$\pm(0,1\% \pm 0,5^{\circ}\text{C})$
Термодатчик J-типа	-90...+900°C	$\pm(0,1\% \pm 0,5^{\circ}\text{C})$
Термодатчик T-типа	-100...+400°C	$\pm(0,1\% \pm 0,5^{\circ}\text{C})$
Термодатчик E-типа	-80...+780°C	$\pm(0,1\% \pm 0,5^{\circ}\text{C})$
Термодатчик R-типа	0...+600°C	$\pm(0,1\% \pm 0,5^{\circ}\text{C})$
	600...+1770°C	$\pm(0,1\% \pm 1^{\circ}\text{C})$

Комплектация

стандартная

- прибор
- руководство по эксплуатации

дополнительная

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

