

ЦИФРОВЫЕ КАЛИБРАТОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ СЕРИИ АТС-R

По материалам компании Artvik, Inc., США

Новое поколение цифровых сухоблочных калибраторов температуры серии АТС-R сочетает присущую жидкостным термостатам однородность полей температуры с портативностью и высокой скоростью изменения температуры. Калибраторы предназначены для калибровки (поверки) термодатчиков, термометров сопротивления, стеклянных, манометрических термометров и термореле погружного типа.



Уникальные особенности

- Низкая погрешность и высокая однородность температуры, обеспечиваемая двухзонным регулированием, при увеличенном внутреннем диаметре термостата;
- Полная компенсация влияния бросков и нестабильности сетевого питания;
- Встроенные средства измерений выходных сигналов различных датчиков температуры;
- Встроенная схема измерений сигнала внешнего эталонного термометра сопротивления для реализации калибровки методом сличения;
- Дружественный интерфейс пользователя на основе меню;
- Индикация режимов работы и состояния калибратора;
- Полная автоматизация калибровки как в автономном режиме, так и при работе с ПК.

Технические характеристики

Параметр/Модель	АТС-155	АТС-320	АТС-650
Диапазон, °С*	24...+155	50...320	50...650
Погрешность, °С	±0,20	±0,30	±0,40
Погрешность, °С**	±0,06	±0,07	±0,11
Разрешение, °С	0,01	0,01	0,01
Стабильность, °С	±0,02	±0,02	±0,03
Внутренний диаметр термостата, мм	30	30	30
Глубина термостата, мм	160	160	160

* Температура -24 °С соответствует окружающей температуре в 23 °С

** Только модификация В с внешним эталонным термометром

Входные сигналы (модификация В):
погрешность измерений

PR(B), PP(S), XA(K), XK(E), XK(L), MK(T), ЖК(J), NH(N), U:
± 0,06°С (0°С), ± 0,12°С (800°С) для XK(L)

Pt50, Pt100, Pt500, Pt1000, 50П, 100П, 50М, 100М:
± 0,058 °С (0°С), ± 0,106 °С (800°С) для Pt100

Эталонный термометр сопротивления:
± 0,026 °С (0°С), ± 0,047 °С (650°С) для Pt100

0...24 мА:
± (0,015% диапазон + 0,01% показ.)

0...12 В:
± (0,015% диапазон + 0,005% показ.)

Функция /Модификация

А В

Уставки оператора	+	+
Автоматические ступени по температуре	+	+
Автоматическая калибровка термореле		+
Интерфейс RS232 и программное обеспечение	+	+
Загрузка заданий на калибровку с ПК		+
Измерения входных сигналов (мВ, В, мА, Ом)		+
Источник =24 В для питания токовой петли (4...20 мА)		+
Измерения сигнала внешнего эталонного термометра		+

Для информации и заказа обращаться: **Артвик Р**,
Россия, 123060, Москва,
Ул. Маршала Соколовского, 3
Тел.: (095) 194 8161, факс: (095) 956 7078,
E-mail: artvik@glasnet.ru
Internet: www.artvik.newmail.ru