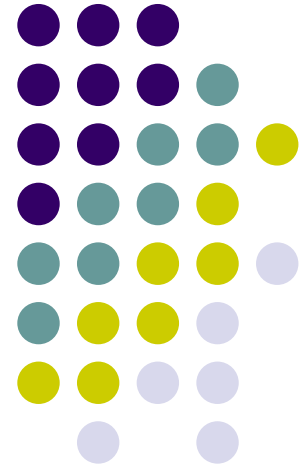


Оборудование **ТЕРМЭКС** для поверки и калибровки термометров сопротивления



Жидкостные термостаты ТЕРМОТЕСТ



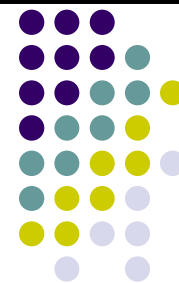
- Предназначены для поверки и калибровки различных термометров и датчиков температуры.
- Имеют 2-х или 3-х ванную конструкцию и перелив теплоносителя по всему периметру, что гарантирует стабильность и однородность температурного поля в рабочей ванне во всем диапазоне температур регулирования.

Технические характеристики термостатов **ТЕРМОТЕСТ**



Наименование	ТТ-05-02	ТТ-100	ТТ-300
Диапазон регулирования температуры, °С	-80...+30	-30...+100	+100...+300
Нестабильность поддержания температуры, °С	±0.02	±0.01	±0.02
Неоднородность температурного поля в рабочем объёме, °С	±0.02	±0.01	±0.01
Объём ванны, л	9.5	14	14
Открытая часть ванны, мм	Ø90	Ø90	Ø90
Глубина ванны, мм	450	450	530
Рекомендуемый теплоноситель	Этанол	ПМС-10	ПМС-100

Отличительные особенности термостатов **ТЕРМОТЕСТ**



- Уровень теплоносителя в рабочей ванне позволяет снимать показания стеклянных термометров, погруженных до поверяемой отметки.
- Развитые системы самодиагностики и защиты для контроля превышения температуры теплоносителя над установленным значением, уровня теплоносителя в ванне, температуры двигателя насоса, исправности нагревателей и элементов управления ими.
- Включение и выключение в заданное время благодаря встроенным часам.
- Возможность регулировать температуру по программе, состоящей из 10-ти температурно-временных интервалов.
- Выбор оптимальных настроек в зависимости от используемого теплоносителя.
- Возможность подключения внешнего датчика температуры.
- Насосы, выполненные из нержавеющей стали, подшипники и пружинные муфты оригинальной конструкции, используемые в приводе, гарантируют длительную работу термостатов с любым теплоносителем в широком диапазоне температур.
- «Бережное» отношение к полиметилсилоксановым (ПМС) теплоносителям, увеличивающее срок их использования.
- Оптимальное управление холодильной машиной обеспечивает быстрый нагрев и охлаждение термостата при смене уставки.
- В качестве опций доступны: внешний управляющий датчик, интерфейсы USB, RS-232 или RS-485.
- Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца.

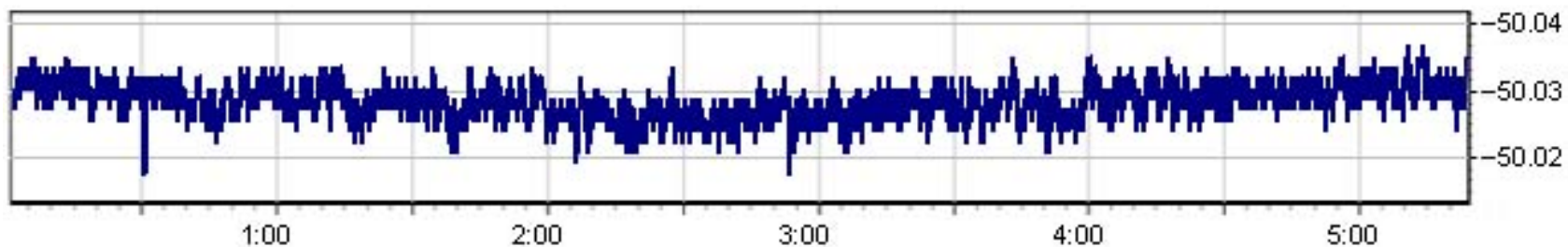
Держатели для термометров и датчиков температуры



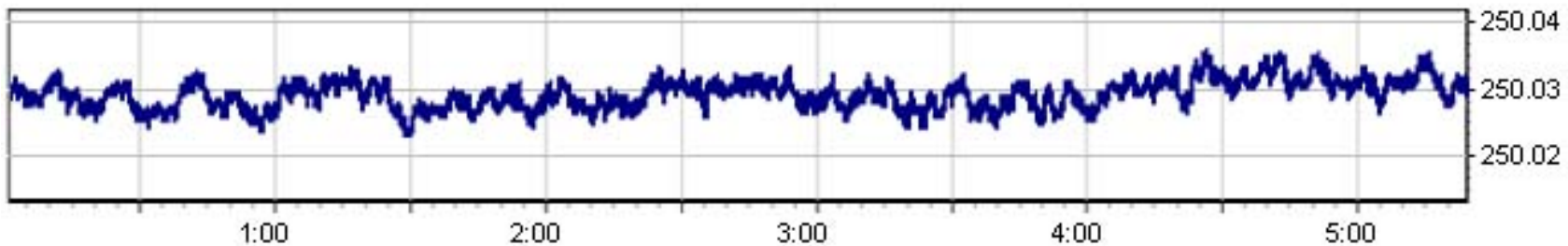
Долговременная стабильность термостатов **ТЕРМОТЕСТ**



- ТЕРМОТЕСТ-05-02 при $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$



- ТЕРМОТЕСТ-300 при $+250\text{ }^{\circ}\text{C}$



Вторичный преобразователь ТЕРКОН



- Предназначен для одновременного и независимого измерения сигналов термометров сопротивления или термопар и пересчета измеренных величин сопротивления или напряжения в значения температуры.
- Количество подключаемых датчиков температуры может быть увеличено до 16 при использовании коммутатора входных сигналов ТЕРКОН-К.
- В качестве первичных преобразователей температуры могут быть использованы платиновые или медные термометры сопротивления со стандартными или индивидуальными градуировочными характеристиками, термопары с НСХ (типов): В (ПР30/6), Е (ХКн), J (ЖКн), К (ХА), L (ХК), N (СС), R (ПР13/0), S (ПР10/0), Т (МКн) со стандартными градуировочными характеристиками по МТШ-90, а также эталонные термопары типов ТПП и ТПР с индивидуальными градуировочными характеристиками.
- При подключении к персональному компьютеру возможна регистрация результатов измерений, как в виде графиков, так и в виде таблиц численных значений.
- Может быть использован для измерения сопротивления или напряжения.



Технические характеристики преобразователя **ТЕРКОН**



Предел измерения сопротивления, Ом	1000
Пределы измерения напряжения, мВ	±1000
Неопределенность измерения: <ul style="list-style-type: none">• сопротивления, Ом• напряжения, мВ	$\pm[0.0002 + 1 \times 10^{-5} \times R_{\text{измер}}]$ $\pm[0.0005 + 5 \times 10^{-5} \times U_{\text{измер}}]$
Цена единицы младшего разряда: <ul style="list-style-type: none">• при измерении сопротивления, Ом• при измерении напряжения, мВ• при измерении температуры, °С	0.0001 0.0001 0.001/0.01
Ток, пропускаемый через термометр сопротивления, мА, не более	0.5
Время измерения 2-х каналов, с	0.8

Неопределенность измерения температуры без учета погрешности первичных преобразователей

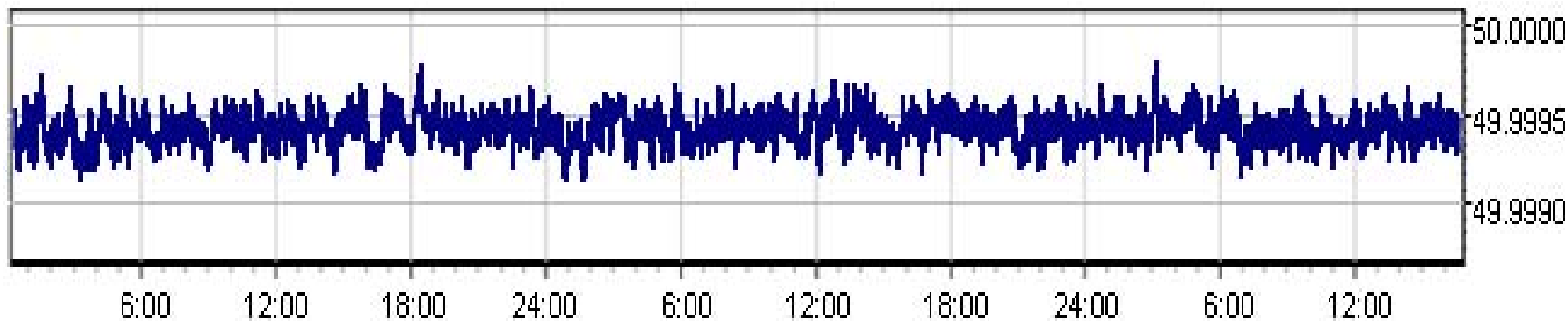


Платиновые термометры сопротивления (ТСП): <ul style="list-style-type: none">• Pt10, Pt'10 в диапазоне $-200...+600$ °C• Pt50, Pt'50, Pt100, Pt'100 в диапазоне $-200...+600$ °C	± 0.02 °C ± 0.01 °C
Медные термометры сопротивления (ТСМ): <ul style="list-style-type: none">• Cu10, Cu'10, Cu50, Cu'50 в диапазоне $-10...+200$ °C• Cu100, Cu'100 в диапазоне $-10...+200$ °C	± 0.01 °C ± 0.005 °C
Платиновые термометры сопротивления с ИСХ, заданной в виде функции отклонения по ГОСТ Р 8.571 в диапазоне $-190...+660$ °C: <ul style="list-style-type: none">• с номинальным сопротивлением 10 Ом• с номинальным сопротивлением 50 и 100 Ом	± 0.01 °C ± 0.005 °C
Термопары	± 0.2 °C

Долговременная стабильность преобразователя **ТЕРКОН**



- Долговременная (более 60 часов) стабильность ТЕРКОНа, подключенного к образцовой мере сопротивления типа МС3006 с номинальным сопротивлением 49.9995 Ом:



Поставки оборудования ТЕРМЕКС для поверки датчиков температуры



- Компания ТЕРМЭКС начала программу выпуска оборудования для поверки термометров и датчиков температуры в 2000 году.
- Помимо универсальных поверочных термостатов мы разработали и выпускаем целый ряд специализированных термостатов, например, для поверки манометрических термометров или комплектов рН-метров.
- Новое поколение термостатов ТЕРМОТЕСТ соответствует международным требованиям ЭМС.
- За это время поставлено потребителям почти 500 термостатов ТЕРМОТЕСТ и более 300 преобразователей ТЕРКОН.
- Наши приборы работают в 75 ЦСМ России, ВНИИМ им. Менделеева, ВНИИМС, РОСТЕСТ, СНИИМС, метрологических службах РОСНЕФТЬ, ТНК-ВР, СЛАВНЕФТЬ, РЖД, РОСКОСМОС и пр.
- Наши приборы выпускаются как в русскоязычном, так и в англоязычном исполнениях и поставляются в страны ближнего и дальнего зарубежья.
- Поставками нашего оборудования занимаются более 20 дилеров в России и странах СНГ.

ТЕРМЕКС

Контактная информация



Почтовый адрес: 634045, г. Томск, ул. Нахимова, 13/1, офис 205

Телефон: (3822) 41-23-25, 41-23-57, 20-23-25, 20-23-57, 49-28-91

Факс: (3822) 41-23-25, 20-23-25

E-mail: termex@termexlab.ru

WEB: <http://www.termexlab.ru/>

Реквизиты:

ИНН 7018039587 КПП 701701001

ОКПО 44229117,

ОКВЭД 73.10 33.20.6 33.20.9 51.70 52.12

р/сч 40702810000000000165 в Ф-ле ГПБ (ОАО) в г. Томске,

Местонахождение банка - г. Томск, БИК 046902758

Корр. счет 30101810800000000758 в городе Томске



Директор:

Вавилкин Александр Сергеевич

Руководитель отдела маркетинга: Лысенко Елена Андреевна