



ТД «ЭСКО»

Точные измерения
— наша профессия!

Высокоточные жидкостные термостаты TKS-CTG

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. Гиляровского, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ни
ди

Ве
ди

По

По
мо

Ра

ОПИСАНИЕ

TKS-CTG это современная серия интеллектуальных высокоточных жидкостных термостатов, которые применяются для поверки и калибровки термопреобразователей сопротивления, термоэлектрических преобразователей, биметаллических термометров, термоманометров, жидкостных стеклянных термометров и других СИ температуры. Каждый термостат серии оснащён большим сенсорным дисплеем на поворотном кронштейне, а управление осуществляется с помощью удобного и интуитивного понятного меню. В приборах применяется технология двухкамерного бокового перемешивания теплоносителя для достижения идеальной однородности температурного поля в рабочем пространстве во всём диапазоне температур.

ОСОБЕННОСТИ

- Интеллектуальное управление**
Большой сенсорный дисплей, интуитивно понятный интерфейс, многофункциональное окно дисплея, управление понятное, простое и быстрое.
- Настройка параметров воспроизведения температуры**
Скорость регулирования температуры и скорость нагрева могут быть установлены в соответствии с требованиями методик поверки или калибровки.
- Индикация значений**
Дополнительно на дисплее термостата отображается температурная нестабильность в рабочем пространстве. Интервал времени может быть установлен от 1 до 10 минут.
- Интеллектуальная регидратация**
Функция автоматического долива теплоносителя после запуска термостата, для предотвращения нестабильности показаний, вызванных снижением уровня теплоносителя в рабочем пространстве.
- Интеллектуальная система перемешивания теплоносителя**
По завершению процесса воспроизведения температуры термостат автоматически продолжает перемешивать теплоноситель до достижения температуры окружающей среды в рабочем пространстве.
- Двойная система защиты от перегрева**
Встроенная аппаратная и программная защита в процессе работы, являются независимыми друг от друга. Аппаратная защита считается более надёжной, она полностью отделена от основной системы управления и автоматически отключает питание при перегреве.
- Высокоточный контроль температуры**
Применяется встроенный датчик температуры класса AA и специальный алгоритм воспроизведения температуры с возможностью конфигурирования значений ПИД-регулирования каждые 10 °C из меню прибора.
- Стабильность и однородность температурного поля**
Специальная конструкция термостата, интеллектуальная регулировка скорости перемешивания, усовершенствованный алгоритм адаптивного управления, благодаря чему термостат имеет отличную стабильность и однородность температурного поля.
- Многоточечная калибровка**
Возможность многоточечной калибровки термостата даёт наилучшие результаты.
- Коммуникационные интерфейсы**
Поддержка интерфейсов USB, WIFI, WLAN, RS232. Доступно мобильное приложение для удалённого управления термостатом.
- Масштабированный график измерений**
Графическое отображение измерений в режиме реального времени с возможностью масштабирования графика.
- Эргономичный дизайн**
Большой сенсорный дисплей для управления термостатом расположен на механическом трёхосевом кронштейне с возможностью регулировки угла наклона.
- Композитная система теплоизоляции**
Теплоизоляция, выполненная из различных материалов, отлично сохраняет температуру внутри термостата.
- Конструкция, предотвращающая от загрязнения**
Специальная конструкция исключает попадание теплоносителя в процессе работы на поверхность термостата.
- Удаление паров теплоносителя**
Активная система удаления паров теплоносителя для высокотемпературного термостата обеспечивает комфортный и безопасный рабочий процесс (опционально).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение						
	TKS-CT01G	TKS-CT10G	TKS-CT30G	TKS-CT40G	TKS-CT60G	TKS-CT80G	TKS-CT300G
Диапазон	0...+105 °С	-10...+105°С	-30...+105 °С	-40...+105 °С	-60...+105 °С	-80...+105 °С	+70...+300 °С
Рабочая среда*	Силиконовое масло ПМС-20			Этиловый спирт		Силиконовое масло ПМС-100	
Неоднородность температурного поля в рабочей ванне термостата (на расстоянии не менее 10 мм от поверхности теплоносителя), не более	± 0,01 °С						± 0,01 °С
Нестабильность поддержания температуры, не более	± 0,01 °С/30 мин						± 0,01 °С /30 мин
Рабочее пространство	Ø 130 × 480 мм						Ø 150 × 480 мм
Объём	18 л						20 л
Потребляемая мощность	2 кВт		2,8 кВт			3,5 кВт	3 кВт
Габаритные размеры	660 × 540 × 1120 мм				700 × 590 × 1120 мм		660 × 540 × 1120 мм
Вес	120 кг				150 кг		94 кг

*) Допускается применение силиконового масла ПМС-20 (для температур выше -40°С), этилового спирта (для температур ниже +5°С), дистиллированной воды (для температур от +4°С до +95°С)

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83