



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Термостаты для реализации температуры тройной точки воды

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
Ве

ОПИСАНИЕ

TKF-SG это современная серия жидкостных термостатов, конструкция которых позволяет воспроизводить температуру тройной точки воды в специально разработанной ампуле.

Термостаты применяются для поверки и калибровки термопреобразователей сопротивления, термоэлектрических преобразователей, биметаллических термометров, термоманометров, жидкостных стеклянных термометров и других СИ температуры, а реализация тройной точки воды даёт возможность поверки и калибровки эталонных термометров сопротивления.

Для воспроизведения и регулирования температуры в приборах применяется технология ПИД-регулирования, а также технология двухкамерного бокового перемешивания теплоносителя для достижения идеальной однородности температурного поля в рабочем пространстве во всём диапазоне температур.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	TKF-CT03SG	TKF-CT01SG	TKF-03SG	TKF-01SG
Диапазон	-30...+105 °С	-10...+105°С	-30...+105 °С	-10...+105°С
Рабочая среда	Силиконовое масло			
Неоднородность температурного поля по вертикали	≤ 0,02 °С			
Неоднородность температурного поля по горизонтали	≤ 0,01 °С			
Нестабильность поддержания температуры	± 0,005°С/30 мин			
Дисплей	Внешний сенсорный с интеллектуальным управлением		Стандартный встроенный	
Рабочее пространство	Ø 130 × 480 мм			
Объём	18,5 л			
Потребляемая мощность	2 кВт			
Габаритные размеры	660 × 540 × 1120 мм			
Вес	115 кг	95 кг	115 кг	95 кг

Ампулы тройной точки воды для термостатов серии TKF-SG выпускаются в четырёх модификациях. Основное различие между ними состоит во внутреннем диаметре отверстия для установки поверяемого термометра, материале изготовления корпуса и габаритных размерах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АМПУЛЫ ТРОЙНОЙ ТОЧКИ ВОДЫ

Модель	DFTP-1	DFTP-2	DFTP-1A	DFTP-2A
Расширенная неопределённость ($k=2$)	$\leq 0,0002$ °C			
Воспроизводимость	$\leq 0,0012$ °C			
Габаритные размеры	450 x 60 мм	160 x 30 мм	450 x 60 мм	160 x 30 мм
Внутренний диаметр	12 мм	8 мм	12 мм	8 мм
Глубина погружения термометра	265 мм	120 мм	265 мм	120 мм
Материал	Боросиликатное стекло		Кварцевое стекло	

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Термостат
- Кабель питания

- Сливной шланг
- Держатель для термометров

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83