



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Калибратор температуры поверхностный

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕЗПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ра

Ни
ди

Ве
ди

Ис
пи

Те
хр

Вл

Ра

Ве

ОПИСАНИЕ TKZ-400BG

TKZ-400BG – это калибраторы температуры, которые в основном используются для калибровки датчиков L-типа и поверхностных датчиков различных размеров и типов, таких как: термистор, пленочный датчик, поверхностный термометр сопротивления, полосовой датчик, поверхностная термопара и другие.

Калибратор состоит из контроллера и нагревателя, имеет простое управление, интуитивно понятное меню, эффективный диапазон использования рабочей поверхности диаметром 130 мм, поддержку связи с ПК. Возможна модернизация для калибровки тепловизоров.

ФУНКЦИИ И ОСОБЕННОСТИ

- Широкий температурный диапазон, большая рабочая плоскость
- Быстрое повышение и понижение температуры, контроль стабильности
- Разрешение дисплея: 0,01°C
- Многоступенчатое регулирование температуры: сегментированное ПИД-регулирование
- Измерительная поверхность имеет «аэрокосмическое композитное покрытие», с высокой твердостью, хорошей износостойкостью и высокой теплопроводностью. Конструкция с пазами позволяет использовать калибраторы для тестирования поверхностных датчиков температуры L-образного типа
- Возможность установки через разъем сбоку эталонного термометра прямо под центр измерительной поверхности для повышения точности калибровки
- Интерфейс RS-232 для связи с ПК

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TKZ-400BG

Параметр	Значение		
Модель	TKZ - 400 BG	TKZ - 450 BG	TKZ - 460 BG
Диапазон номинальных температур	+ 35 ... + 400 °C	+50... +500°C	+50... +600°C
Диаметр рабочей зоны поверхности	130мм		
Нестабильность	$\pm 0,2\text{ }^{\circ}\text{C} / 10\text{ мин @ при комнатной температуре } \leq t \leq 100\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 0,3\text{ }^{\circ}\text{C} / 10\text{ мин @ } 100\text{ }^{\circ}\text{C} < t \leq 300\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 0,4\text{ }^{\circ}\text{C} / 10\text{ мин @ } 300\text{ }^{\circ}\text{C} < t \leq 400\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 0,6\text{ }^{\circ}\text{C} / 10\text{ мин @ } 400\text{ }^{\circ}\text{C} < t \leq 500\text{ }^{\circ}\text{C} 0,3\text{ }^{\circ}\text{C @ при комнатной температуре } \leq t \leq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$		
Неоднородность	0,7 °C при 100 °C < t ≤ 300 °C 1,2 °C при 300 °C < t ≤ 400 °C		
Время разогрева	1,8°C при 400°C < t ≤ 500°C от комнатной температуры до 400°C за 30мин		
Время охлаждения	от 400°C до комнатной температуры за 45минут		
Время стабилизации	8мин		
Разрешение дисплея	0,01°C		
Источник питания	220В AC / 50Гц / 800Вт		
Интерфейс для связи с ПК	RS-232		
Тип датчика	PT100		
Размер нагревательного блока/ контроллера	280(Д) × 270(Ш) × 190(В) / 218(Д) × 175(Ш) × 145(В)		
Вес	12кг		
Условия хранения	температура -20... +60°C / влажность 5%RH...80%RH (без конденсата)		