



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

TKG-MU-660G / TKG-MU-N40G - многофункциональные измерительными каналами

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДУЩИХ С 9 ДО 18

ул. Гиляровского, дом 51

ZAKAZ@ESKOMP.RU



По
мо

На
мБ

По

Ра

Ни
ди

Ве
ди

Ис
пи

Ти
ди

Ра

Ве

ОПИСАНИЕ

Интеллектуальные многофункциональные калибраторы со встроенными измерительными каналами - это современные калибраторы с использованием новейших технологий, благодаря которым они имеют высокую скорость нагрева/ охлаждения, минимальное время стабилизации на заданной температуре, а так же высокие метрологические характеристики.

Компактное исполнение и интуитивно понятный интерфейс позволяют легко использовать их для поверки/калибровки СИ температуры как в лабораторных, так и полевых условиях.

За счет своих характеристик данные калибраторы нашли широкое применение в машиностроении, судостроении, химической промышленности, пищевой, электроэнергетической, медицинской и других отраслях промышленности

ФУНКЦИИ И ОСОБЕННОСТИ

- Автоматическая поверка/калибровка СИ температур с помощью встроенной программы
- Беспроводное дистанционное управление: подключение к мобильным телефонам или компьютерам через WIFI
- Два канала измерения: один канал для ЭТС, один канал для тестируемых ТП, ТС и по токовой петле
- Умный стандартный термометр: встроенный чип хранит стандартные параметры и информацию МТШ-90, автоматическое считывание
- Поддержка работы по HART-протоколу
- Поддержка функции самокалибровки встроенного датчика контроля температуры и поддержка внешних ЭТС для контроля температуры
- Многоуровневая система защиты: высокий уровень пожарной безопасности и автоматическая защита от превышения температуры

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение		
Модель	TKG-MU-350G	TKG-MU-660G	TKG-MU-N40G
Диапазон воспроизводимых температур	+33 ... 350 °C	+50 ... 660 °C	-40 ... 150 °C
Дисплей / разрешение	Сенсорный экран / 0,001 °C		
Погрешность дисплея	±0,2°C	±0,35°C... ±0,5°C	±0,2°C
Нестабильность	±0,02°C	±0,03°C... ±0,05°C	±0,005°C
Осевая неоднородность на расстоянии 40 мм от дна вставного блока	±0,04°C @ 33 °C	±0,05°C @ 50 °C	±0,05°C
	±0,1°C @ 200 °C	±0,35°C @ 420 °C	
	±0,2°C @ 350 °C	±0,5°C @ 660 °C	
Радиальная неоднородность	±0,01°C @ 33 °C	±0,02°C @ 50 °C	±0,01°C
	±0,015°C @ 200 °C	±0,05°C @ 420 °C	
	±0,02°C @ 350 °C	±0,1°C @ 660 °C	
Вставной блок	Ø26x 155мм	Ø26x 155 мм	Ø31 x 160 мм
Время нагрева	≤ 27 мин.	≤ 46 мин.	32 - 45 мин.

Параметр	Значение		
Модель	TKG-MU-350G	TKG-MU-660G	TKG-MU-N40G
Время охлаждения	-	-	19 мин/ с +150 °C до +23 °C
			44 мин/ с +23 °C до - 40 °C
Погрешность встроенного ЭТС	±0,013°C @ -25 °C / ±0,015°C @ 0 °C / ±0,020°C @ 50 °C / ±0,025°C @ 150 °C / ±0,030°C @ 200 °C ±0,040°C @ 350 °C / ±0,050°C @ 420 °C / ±0,070°C @ 660 °C		
Диапазон сопротивления Погрешность измерения	0 Ω ... 400 Ω ± 0,0025 Ω @ 0 Ω ... 42 Ω / ± 0,006% @ 42 Ω ... 400Ω Rx		
Диапазон тока Погрешность измерения	4...24 мА (питание 24В DC по токовой петле) 0,02% Ix + 0,002 мА		
HART- протокол	Считывание и настройка датчиков температуры по HART-протоколу		
Диапазон напряжения Погрешность измерения	- 10 мВ... 75 мВ 0,025 % Ux + 0,01 мВ		
Измерение сигналов ТП / погрешность	J тип: ±0,7°C@660°C / K тип: ±0,8°C@660°C / T тип: ±0,8°C@400°C / E тип: ±0,7°C@660°C R тип: ± 1,4°C@660°C / S тип: ± 1,5°C@660°C / M тип: ±0,6°C@660 / L тип: ±0,7°C@660°C U тип: ±0,75°C@660°C / N тип: ±0,9°C@660°C / C тип: ± 1,1°C@660°C		
Измерение сигналов ТС / погрешность	NI - 120: ±0,015°C @ 0 °C / PT100(385): ±0,02°C @ 0 °C / PT100(3926): ±0,02°C @ 0 °C PT100(JIS): ±0,02°C @ 0 °C		
Габаритные размеры, мм	310 x 200 x 310		
Масса, кг	8,5	10	10,5
Источник питания	230В AC (± 10%)		
Потребляемая мощность	1,1 кВт		