

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



"СОГЛАСОВАНО"

Ю.С. Мартынов

" 10 " 1996 г.

<p>Калибраторы температуры моделей ТС-125, ТС-150, ТС-400, ТС-650</p>	<p>Внесены в государственный реестр средств измерений.</p> <p>Регистрационный № <u>I5743-96</u> Взамен № _____</p>
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы "ТЕК KNOW", Дания.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Калибраторы температуры ТС-125, ТС-150, ТС-400, ТС-650 предназначены для поверки и калибровки преобразователей температуры и термометров в лабораторных условиях.

ОПИСАНИЕ

В конструкции калибраторов температуры ТС-125, ТС-150, ТС-400 и ТС-650 использован сухой колодец с цифровым контроллером температуры. Микропроцессор позволяет осуществлять гибкий контроль, гарантирует точность и легкость установки температуры. Жидкокристаллический дисплей показывает текущую и заданную температуры одновременно.

Интерфейс RS232 и прилагаемое программное обеспечение для ПК (IBM) позволяют проводить калибровку в автоматическом режиме.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		ТС-125	ТС-150	ТС-400	ТС-650
Диапазон температур	°С	-15...125	-15...150	50...400	50...650
Разрешение цифрового дисплея	°С	0.01	0.01	0.1	0.1
Предел допускаемой основной погрешности	°С	±0.3	±0.3	±0.5	±0.5
Градиент температуры по глубине колодца *)	°С/см	0,5	0,5	0,5	0,5
Стабильность	°С	±0.03	±0.03	±0.05	±0.05
Время стабилизации	мин	10	10	10	10
Время охлаждения до минимума	мин	20	20	-	-
Время нагрева до макс.	мин	10	15	12	18
Глубина колодца	мм	110	110	155	155
Диаметр колодца		3/4"	3/4"	26 мм	26 мм
Питание ±20%	В	220 или 115			
Мощность потребления	Вт	180	180	1600	1600
Размеры	мм	225 × 125 × 275			
Вес	кг	6.8	6.8	7.3	7.3
Температура окружающего воздуха	°С	+ 15.....+ 30			

\*) - в рабочей зоне калибратора (рабочая зона - 40 мм от дна колодца).

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может наноситься на эксплуатационную документацию типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят :

1. Калибратор TC-125(~~TC-150, TC-400, TC-650~~)
2. Алюминиевый кейс
3. Кабель питания
4. Приспособление для смены вставок
5. Тестовые провода для термостата
6. Вставка с отверстием диам. 3.5 мм (1/4")
7. Вставка с отверстием диам. 6.5 мм (3/8")
8. Сертификат калибровки
9. Руководство пользователя

Программы SC-200 и интерфейсный кабель (RS232) поставляются по отдельному заказу.

## ПОВЕРКА

Поверка калибраторов температуры TC-125(~~TC-150, TC-400, TC-650~~) производится по методике, разработанной Ростест-Москва.

Межповерочный интервал один год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы Тек Клов, Дания.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Калибраторы температуры TC 125(~~TC-150, TC-400, TC-650~~) соответствуют требованиям технической документации фирмы Тек Клов, Дания.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма Тек Клов, Дания,  
Vesterbrogade 149, 1620 Copenhagen V

От фирмы Тек Клов  
Менеджер

**Tek Klov Int. Aps.**

Vesterbrogade 149

DK-1620 Copenhagen V

Denmark 1996 г.

Phone: +45 - 33 27 03 01

Fax: +45 - 33 27 03 00