

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,  
METROLOGY AND CERTIFICATION  
UNDER COUNCIL OF MINISTERS  
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER: 3310

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:  
VALID TILL: 28 апреля 2008 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 04-2005 от 28 апреля 2005 г.) утвержден тип

**термометры стеклянные ртутные электроконтактные ТПК,  
ОАО "Стеклоприбор", г. Червонозаводское, Украина (UA),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 10 2013 05** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков  
28 апреля 2005 г.

Продлен до

" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков  
" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

*КМ 04-05 от 28.04.2005  
В.Н. Корешков*

**Описание типа средств измерительной техники  
для Государственного Реестра**



Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО  
Генеральный директор  
Укрметртестстандарта

\_\_\_\_\_ Мухаровский М.Я.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2005 г.

<b>ТЕРМОМЕТРЫ СТЕКЛЯННЫЕ РТУТНЫЕ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЕ ТПК</b>	Внесено в Государственный реестр средств измерительной техники, допущенных к применению в Украине
	Регистрационный № <b>У2014-05</b> Взамен № -

Выпускаются по ГОСТ 9871-75

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры стеклянные ртутные электроконтактные ТПК (далее – термометры) предназначены для измерения температуры различных сред и выдачи сигналов однопозиционного регулирования при достижении температуры установленных значений в диапазоне от минус 35 до плюс 350°С и применяются во всех отраслях.

### ОПИСАНИЕ

Термометры выполнены в виде стеклянной цилиндрической оболочки с зауженной нижней частью с резервуаром заполненным ртутью, к которому присоединена капиллярная трубка. Во внутрь оболочки вложена шкальная пластина из стекла молочного цвета. В капиллярной трубке находится подвижный контакт, положение которого регулируется с помощью магнитного приспособления.

В зависимости от формы нижней части термометры имеют два исполнения: П - прямые, У - угловые.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазоны измерений, цена деления шкалы, пределы основной допускаемой абсолютной погрешности и габаритные размеры термометров приведены в таблице.

Таблица

Обозначение	Диапазоны измерений, °С	Цена деления °С	Пределы основной допускаемой абсолютной погрешности °С	Номинальная длина верхней части термометра, мм ±10	Номинальная длина нижней части прямого термометра, мм -10	Длина нижней части углового термометра, мм
ТПК-2	От минус 35 до 70	1	±1	355	66; 83; 103; 128;163; 203;253; 403	104; 141
ТПК-3	От 0 до 100	1	±1			201;291; 441
ТПК-4	От 0 до 150	1	±1			
ТПК-5	От 0 до 200	2	±2			
ТПК-6	От 0 до 250	2	±2			
ТПК-7	От 0 до 300	5	±5			
ТПК-8	От 0 до 350	5	±5			

2. Коммутируемая мощность не более 1 В·А при силе постоянного и переменного тока до 0,04 А, номинальном напряжении до 220 В, частоте до 50 Гц.  
 3. Масса - от 0,2 до 0,5 кг.  
 4. Средняя наработка до отказа - не менее 1400000 замыканий и размыканий.  
 5. Средний полный срок службы – не менее 10 лет.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится печатным способом в паспорт термометра.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки термометра содержит:

- |  |          |
|--|----------|
| Термометр стеклянный ртутный электроконтактный ТПК | - 1 шт.; |
| Магнитное приспособление                           | - 1 шт.; |
| Паспорт  | - 1 шт.; |
| Индивидуальная упаковка                            | - 1 шт.  |



*Перевод с украинского на русский*  
 Верно: Ков

