



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

4888

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

25 сентября 2010 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения Научно-технической комиссии по метрологии (№ 09-07 от 25.09.2007 г.) утвержден тип

Термометры специальные вибростойкие СП-В,

ОАО "Стеклоприбор", г. Червонозаводское Полтавской обл., Украина (UA),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 10 3526 07** и допущен к применению в Республике Беларусь с 25 сентября 2007 г.

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

Заместитель Председателя комитета



С.А. Ивлев

25 сентября 2007 г

" _____ 20__ г.

НТК по метрологии Госстандарта

№ 09-07

25 СЕН 2007

секретарь НТК

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
Укрметртестстандарт

М.Я.Мухаровский

«23» 03 2007г.

Термометры специальные вибростойкие СП-В	Внесено в Государственный реестр средств измерительной техники, Регистрационный номер № У2232-07 Взамен № У2232-06
---	---

Выпускаются по ТУ 33.2-14307481-034:2005

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры специальные вибростойкие СП-В (далее – термометры) предназначены для измерения температуры каких-либо сред неагрессивных к защитной арматуре при наличии вибрации.

ОПИСАНИЕ

Термометры выполнены в виде толстостенного стеклянного капилляра, в нижней части которого находится резервуар, наполненный термометрической жидкостью. Капилляр закреплен в корпусе сделанном из алюминия или алюминиевого сплава с защитным анодированием под цвет серебра или золота. Нижняя часть корпуса сделана из латуни или стали. Шкала нанесена на капилляре, цифровые отметки на корпусе.

В зависимости от формы нижней части термометры имеют два исполнения:

- П – прямые;
- У – угловые.

Исполнения и типоразмеры термометров отличаются нормированными значениями диапазонов измерения и пределов допускаемой абсолютной погрешности, ценой деления шкалы, видом термометрической жидкости, габаритными размерами и массой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазоны измерения температуры, цена деления шкалы, пределы основной допускаемой абсолютной погрешности и вид термометрической жидкости приведены в таблице.

Таблица

Диапазоны измерений, °С	Цена деления шкалы, °С	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности, °С	Термометрическая жидкость
От 0 до 120	1	± 1	Толуол
От 0 до 160	2	± 2	Керосин
От 0 до 200	2	± 2	
От 0 до 300	5	± 5	Ртуть
От 0 до 400	5	± 5	
От 0 до 500	5	± 5	
От 0 до 600	5	± 5	

2. Термометры устойчивы к вибрации с частотой 25 Гц с ускорением до 19,6 м/с².

3. Габаритные размеры – от 240 мм х 35 мм х 30 мм до 400 мм х 35 мм х 30 мм (в зависимости от типоразмера).

4. Масса термометров – от 0,3 до 0,5 кг (в зависимости от типоразмера).

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится печатным способом на титульную страницу паспорта термометра.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Термометр специальный вибростойкий СП-В – 1 шт. (исполнение и типоразмер – в соответствии с заказом);

Паспорт - 1 экз.;

Индивидуальная упаковка - 1 шт.

ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВКА

Проверку термометров проводят в соответствии с ГОСТ 8.279-78 «ГСИ. Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методы и средства поверки».

Основные рабочие эталоны, необходимые для поверки во время эксплуатации - стеклянные ртутные термометры ТЛ-4 рабочие эталоны 3-го разряда, преобразователи сопротивления ПТС-10 – рабочие эталоны второго разряда.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ У 33.2-14307481-034:2005 «Термометры специальные вибростойкие СП-В. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры специальные вибростойкие СП-В соответствуют требованиям
ТУ У 33.2-14307481-034:2005.

Изготовитель: ОАО «Стеклоприбор», 37240, г. Червонозаводское,
Полтавская область, Украина.

Председатель правления
ОАО «Стеклоприбор»

В.Н.Севастьянов



*Перевод на русский
язык с украинского
языка*