

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Термометры специальные вибростойкие СП-В

Назначение средства измерений

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

Описание средства измерений

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.

Фотография общего вида



Метрологические и технические характеристики

Диапазоны измерений, °C	Цена деления шкалы, °C	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °C	Термометрическая жидкость
От 0 до 120	1	± 1	Толуол Керосин Ртуть
От 0 до 160	2	± 2	
От 0 до 200	2	± 4	
От 0 до 300	5	± 5	
От 0 до 400	5	± 10	
От 0 до 500	5	± 10	
От 0 до 600	5	± 10	

Термометры устойчивы к вибрации с частотой 25 Гц с ускорением до 19,6 м/с².
Габаритные размеры, не более, мм 400x35x30
Масса, не более, кг 0,5

Знак утверждения типа

наносится на титульную страницу паспорта печатным способом.

Комплектность средства измерений

Наименование	Кол-во	Примечание
1. Термометр специальный вибростойкий СП-В	1	По заказу
2. Паспорт	1	
3. Индивидуальная упаковка	1	

Проверка

осуществляется по ГОСТ 8.279-78 «ГСИ. Термометры жидкостные стеклянные рабочие. Методика поверки».

Основное поверочное оборудование:

- термометры стеклянные лабораторные ТЛ-4 - рабочие эталоны третьего разряда;
- преобразователи сопротивления ПТС-10 – рабочие эталоны второго разряда.

Сведения о методиках (методах) измерений

изложены в документе «Термометры специальные вибростойкие СП-В.Паспорт». АКГ.2.822.167 ПС.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к термометрам специальному вибростойким СП-В

- 1.ГОСТ 8.558-93 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры».
2. ТУ У 33.2-14307481-034:2005 «Термометры специальные вибростойкие СП-В. Технические условия».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Осуществление торговли и товарообменных операций.

Изготовитель

ПАО «Стеклоприбор»

Адрес: 37240, Украина, Полтавская область, г. Червонозаводское, ул. Червоноармейская, 18.

офис-склад, г. Киев, (+38 044) 581-11-40, 581-11-41

e-mail:tor@vikter.kiev.ua

Экспертиза проведена

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС», 119361, г. Москва, ул.Озерная, д.46,
тел. +7 495 437-55-77, факс.+7 495 437-56-66, e.mail:office@vniims.ru
Аттестат аккредитации № 30004-08

Заместитель Руководителя
Федерального агентства по техническому
регулированию и метрологии

Ф.В.Булыгин

М.П.

«_____» 2012 г.