

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

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

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	

Поверка

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 специальным 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.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://steklopribor.nt-rt.ru/> || sbr@nt-rt.ru