



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ

об утверждении типа средств измерений

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE OF MEASURING INSTRUMENTS

УА.С.32.999.А № 28863

Действителен до
"..... 01. августа 2012 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов испытаний утвержден тип **термометров специальных вибростойких СП-В**

наименование средства измерений
ОАО "Стеклоприбор", г.Червонозаводское, Украина,
наименование предприятия-изготовителя

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № **35579-07** и допущен к применению в Российской Федерации.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Заместитель
руководителя

В.Н.Крутиков

21.08.2007 г.

Продлен до

"....." г.

"....." 200 г.

Заместитель
руководителя



Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин
2007 г.

**Термометры специальные
вибростойкие СП-В**

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный № 35549-04
Взамен №

Выпускаются по техническим условиям ТУ У 33.2-14307481-034:2005 Украины.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры специальные вибростойкие СП-В (далее - термометры) предназначены для измерений температур различных сред в диапазоне от 0 до плюс 600 °C, неагрессивных к защитной арматуре при наличии вибрации.

Термометры применяются в различных отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия термометра основан на видимом расширении термометрической жидкости в стекле при повышении температуры окружающей среды.

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 трубки термометры разделяются на прямые (П) и угловые (У).

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измеряемых температур, цена деления шкалы, пределы допускаемой абсолютной погрешности и вид термометрической жидкости приведены в таблице:

Диапазоны измерений, °C	Цена деления шкалы, °C	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °C	Термометрическая жидкость
0...+120	1	± 1	Толуол
0...+160	2	± 2	Керосин
0...+200	2	± 2	
0...+300	5	± 5	Ртуть
0...+400	5	± 5	

0...+500	5	± 5	
0...+600	5	± 5	

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

Габаритные размеры (в зависимости от типоразмера), мм: от 240×35×30 до 400×35×30.

Масса (в зависимости от типоразмера), кг: от 0,3 до 0,5.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Термометр - 1 шт. (исполнение и типоразмеры – в соответствии с заказом).

Паспорт - 1 экз.

Индивидуальная упаковка – 1 шт.

ПОВЕРКА

Проверка термометров производится по ГОСТ 8.279-78 «ГСИ. Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал - 3 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.558-93. ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры.

ГОСТ 28498-90. Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип термометров специальных вибростойких СП-В утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

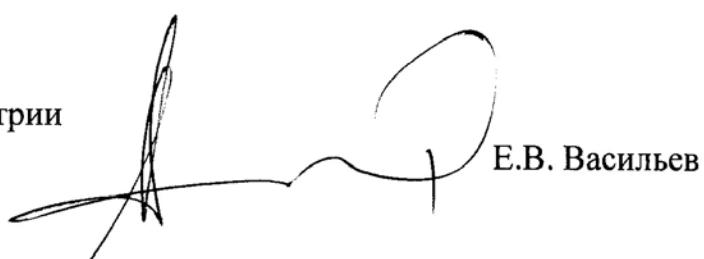
ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «Стеклоприбор», Украина

Адрес: 37240, г.Червонозаводское, Лохвицкого района,

Полтавской области, ул.Червоноармейская, 18

Тел./факс: (05356) 371-00.

Начальник лаборатории термометрии
ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



E.B. Васильев