



ОКП 43.2126

СЕРТИФИКАТ

ТЕРМОМЕТР СТЕКЛЯННЫЙ КЕРОСИНОВЫЙ ТИПА СП-2 ПАСПОРТ

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Термометр стеклянный керосиновый типа СП-2 прямого (П) или углового (У) исполнения предназначен для измерения температур в установках специального назначения, а также в оборудовании различных отраслей промышленности и жилищно-коммунального хозяйства.

Изготовитель: ОАО «Термоприбор», Россия, 141688, Московская обл., г. Клин, Волоколамское шоссе, 44.
Служба продаж: тел. (49824) 9-77-33, факс (49824) 2-10-48.

E-mail: sales@thermopribor.com, WEB: www.thermopribor.com

1.2. Термометр является средством измерения имеет сертификат об утверждении типа СИ. Термометр внесен в Государственный реестр СИ под № 4857-07 и допущен к применению в Российской Федерации.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Диапазон измерения температуры

2.2. Цена деления шкалы

2.3. Пределы допустимых погрешностей, °С.

0 +100

1

Диапазон измерений температур, °С	Пределы допускаемой погрешности, °С	
	1	2
от 0 до 100	±1	±2
от 100 до 200	+2	+4

2.4. Габаритные размеры:

Длина верхней части от 219 до 221 мм.

Длина нижней части прямого (П) термометра от 50_н мм до 400_н мм.

Длина нижней части углового (У) термометра от 110_н мм до 450_н мм.

Диаметр верхней части от 17 до 19 мм.

Диаметр нижней части от 7 до 9 мм.

2.5. Вероятность безотказной работы термометра соответствует значению 0,92 за 2000 часов.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество
АЖТ 2.822.047	Термометр	1 шт.
АЖТ 2.822.047ПС	Паспорт	1 экз.
АЖТ 6.876.037	Футляр (для термометра прямого исполнения)	1 шт.

4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие термометра требованиям ТУ 26-11.883-78 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

4.2. Гарантийный срок хранения - 12 мес. с даты изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 мес. со дня ввода в эксплуатацию.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

5.1. Термометр стеклянный керосиновый типа СП-2 исполнение заводской № 11 изготовлен и принят в соответствии с ТУ 26-11.883-78, произан подъем и эксплуатации.

Мастер ОТК _____

Штамп ОТК _____

Парадная проверка термометра при выпуске из производства проведена методом приемки камерной по ГОСТ 8.279. Межповерочный интервал - 2 года.

Поверитель _____

Дата проверки: 3 НОЯ 2011

Оттиск поверительного клейма

6. ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

6.1. В качестве термометрической жидкости в термометре используется керосин. Перед установкой термометра для измерения следует убедиться в отсутствии разрывов столбика керосина. Разрывы столбика не являются браком и устраняются следующим образом:

- осторожным подогревом резервуара термометра до температуры, превышающей верхний предел шкалы не более чем на 15 °С, с поднятием и соединением разрыва керосина в верхней части капиллярной трубки и последующим медленным охлаждением.

- охлаждением резервуара термометра до температуры минус 20 °С, не допуская ухода керосина в резервуар. После объединения разрывов термометр быстро, но без встряхивания удалить из среды с минусовой температурой.

При таком способе устранения разрыва термометр должен находиться только в вертикальном положении резервуаром вниз до момента подъема керосина не менее чем до середины шкалы.

6.2. Термометрическая жидкость керосин - вещество IV класса опасности по ГОСТ 12.1.015.

В случае боя термометра керосин удаляется с окружающих предметов горячей водой с любыми моющими средствами.

Керосин пожароопасен!

6.3. Измерение температуры.

6.3.1. Термометр СП-2 относится к термометрам частичного погружения со шкалой открытой, при измерении температуры его надо погружать в измеряемую среду до полного погружения нижней части термометра. Отсчет показаний производить по касательной к верхнему мениску керосина. Время выдержки термометра в измеряемой среде до начала отчета температуры не менее 15 мин.

6.3.2. Условия транспортирования термометра в упаковке предприятия-изготовителя должны соответствовать условиям хранения 4 по ГОСТ 15150-89, но при температуре окружающего воздуха не ниже минус 20 °С.

Транспортирование термометра следует проводить в крытых транспортных средствах автомобильным, речным, морским и железнодорожным транспортом. Возможности перевозок вкв транспортом потребитель должен согласовывать с вкв перевозчиком.

Хранение термометра в упаковке предприятия-изготовителя должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150.

7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

7.1. Термометры, не пригодные к эксплуатации по различным причинам или разбитые, утилизировать следующим образом:

- стеклом утилизировать в соответствии с порядком, действующим в организации-потребителе термометров стеклянных;

- термометры, не пригодные к эксплуатации, стеклом с остатками керосина сдать в установленном порядке.

АЖТ 2.822.047ПС 1 ПУТМО-НИИЖИТ, Москва, ул. 1-я Басовская, 14