ОКП 43 2126

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, 141600, Московская обл., г. Клин, Волоколамское шоссе, 44.
Служба продаж: тел. (49624) 9-77-33, факс (49624) 2-10-45.

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 № 4657-07 и допущен к применению в Российской Федерации.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Диапазон измерения температуры 0 +100

2.2. Цена деления шкалы 1

2.3. Пределы допускаемых погрешностей, °С.

Диапазон измеряемых температур, °С	Цена деления шкалы, °С	
	1	2
от 0 до 100	±1	±2
св. 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_{-11} мм до 400_{-11} мм.
Длина нижней части углового (У) термометра от 110_{-11} мм до 450_{-11} 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 6.875.037	Футляр (для термометра прямого исполнения)	1 шт.

4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие термометра требованиям ТУ 25-11.863-76 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 11 заводской № 11 изготовлен и принят в соответствии с ТУ 25-11.863-76, признан годным к эксплуатации.

Мастер ОТК ОТК №6

Штамп ОТК

Первичная поверка термометра при выпуске из производства проведена методом прямых измерений по ГОСТ 8.279.

Межповерочный интервал - 2 года.

Поверитель

Дата поверки к 3 НОЯ 2011 20 г.

Оттиск поверительного клейма IV АВФ 1 1 Х

6. ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

6.1. В качестве термометрической жидкости в термометре используется керосин. Перед установкой термометра для измерений 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 разрывов 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 соединения разрывов термометр быстро, но без встряхиваний удаляют из среды с минусовой температурой.

При таком способе устранения разрывов 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 12.1.005.

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 вложенной шкалой, при измерении температуры его надо погружать в измеряемую среду до полного погружения нижней части термометра. Отсчет показаний производить по касательной к вершине мениска керосина. Время выдержки термометра в измеряемой среде до начала отсчета температуры не менее 15 мин.

6.3.2. Условия транспортирования термометра в упаковке предприятия-изготовителя должны соответствовать условиям хранения 4 по ГОСТ 15150-69, но при температуре окружающего воздуха не ниже минус 20 °С.

Транспортирование термометра следует проводить в крытых транспортных средствах автомобильным, речным, морским и железнодорожным транспортом. Возможность перевозки авиатранспортом потребитель должен согласовывать с авиаперевозчиком.

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:

- стеклобой утилизировать в соответствии с порядком, действующим в организации-потребителе термометров стеклянных;
- термометры, не пригодные к эксплуатации, стеклобой с остатками керосина сдать в установленном порядке.