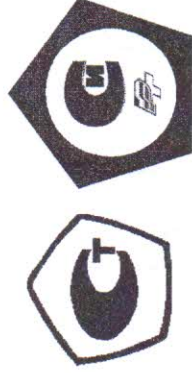


*Адрес: 24*

ЗАО «ТЕРМИКО»



Госреестр № 46155-10 ОКП 421141

Термометр платиновый технический

ТПТ-1

Паспорт

В ЕМТК 01.0000.00 АС Н И Е  
ПРИБОРЫ В РЕМОНТ И ПОВЕРКУ  
ПРИНИМАЮТСЯ ЧИСТЫМИ ПРИ  
НАЛИЧИИ ПАСПОРТА  
СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР «ВЗЛЕТ»  
ТЕЛ: (351) 720-21-28, 720-05-59,

Москва

Российская Федерация

**Подключение и принцип действия**

- Подключение термометра производится в соответствии со схемой включения чувствительного элемента (рис.1) и маркировкой на контактной колодке.
- Принцип работы термометра основан на пропорциональном изменении его электрического сопротивления в зависимости от изменения температуры.

**Указания по применению**

- Не следует превышать максимальное допустимое значение измерительного тока (см.табл.1), так как это вызывает дополнительную погрешность, связанную с саморазогревом термометра.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ во избежание выхода термометра из строя:**

- проворачивать контактную головку относительно корпуса при затянутом штуцере;
- пропускать через термометр сопротивления ток более 10 мА
- Термометр сохраняет работоспособность при изменении температуры окружающей среды от минус 50 до 50°С и влажности 98% при 35°С.

**Хранение и транспортировка**

- Термометр следует хранить в упаковке предприятия-изготовителя в закрытом помещении при температуре от -50 до 50°С и относительной влажности воздуха до 80%, при отсутствии примесей, вызывающих коррозию деталей термометра.
- Термометры транспортируются в упаковке предприятия-изготовителя всеми видами транспорта при условии защиты от атмосферных осадков.

**Поверка**

Поверка производится по ГОСТ 8.461-2009 «Термопреобразователи сопротивления из платины, меди и никеля. Методика поверки».

Межповерочный интервал 4 года

| Сведения о поверке   |                    |                        |                             |
|----------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------|
| Дата текущей поверки | Результаты поверки | Дата очередной поверки | Подпись и клеймо поверителя |
| 09 ДЕК 2013          | годен              | 09 ДЕК 2017            | <i>[Подпись]</i>            |
| 29.06.17             | <i>Годен</i>       | 29.06.21               | <i>[Подпись]</i>            |
|                      |                    |                        | <i>[Подпись]</i>            |



124460, г.Москва, а/я 82, ЗАО "ТЕРМИКО", телефон: (495) 745-05-84, 225-30-17

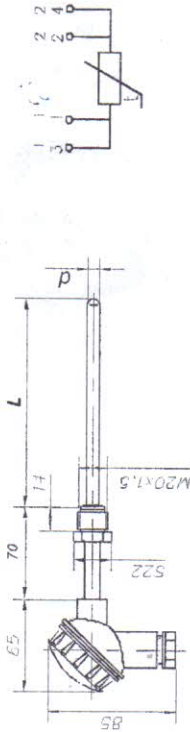
факс: (495) 745-05-83

E-mail: [info@termiko.ru](mailto:info@termiko.ru) каталог на сайте: [www.termiko.ru](http://www.termiko.ru)

## Назначение

Термометр предназначен для измерения температуры жидких и газообразных сред, твердых тел в различных отраслях промышленности. Окружающая среда не должна содержать примеси, вызывающие коррозию элементов конструкции термометра.

Рис. 1



## Основные технические характеристики

Обозначение ТПТ-1-3

Диапазон измерения температуры, °С -100...+300

НСХ термометра по ГОСТ 6651-2009 100П

Температурный коэффициент термометра  $\alpha$ , °С<sup>-1</sup> 0.00391

Класс допуска по ГОСТ 6651-2009 А

Тип чувствительного элемента провололочный

Длина монтажной части (см. рис. 1) L, мм 60

Диаметр монтажной части (см. рис. 1) d, мм 8

Минимальная глубина погружения по ГОСТ 6651-2009, мм 15

Время термической реакции не более, с 100

Электрическое сопротивление изоляции, при температуре 25±10°С и относительной влажности воздуха 45...80%, МОм, не менее 6,3

Условное давление, МПа нерж. сталь

Материал защитной арматуры IP65

Степень защиты от воздействия пыли и влаги по ГОСТ 14254 Группа N3

Виброустойчивые и вибропрочные по ГОСТ Р 52931-2008 УЗ, ТВ

Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69

Таблица 1. Измерительный ток

| $R_t, \text{Om}$     | Номинальный, $I_{\text{ном}}$ | Максимальный, $I_{\text{макс}}$ |
|----------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| $R_0 \leq 100$       | 1 мА                          | 5 мА                            |
| $100 < R_0 \leq 500$ | 0.1 мА                        | 0.5 мА                          |

Измеренное значение  $R_0, \text{Om}^*$

## Содержание драгоценных металлов (для провололочных ЧЭ)

Платина (на одно изделие), г 0.0128

Серебро (на одно изделие), г 0.034

## Гарантии изготовителя

Гарантийный срок (соответствие требованиям ТУ 4211-010-17113168-2010) - 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска при соблюдении условий хранения, транспортирования и эксплуатации.

Срок службы термометров - 12.5 лет.

## Комплект поставки

Термометр, шт. 1

Паспорт шт. 1

## Сведения о приемке

Термометр, серийный номер 6382

Соответствует техническим условиям ТУ-4211-010-17113168-2010

Признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска

Декабрь 2013

Представитель изготовителя



\*) - заполняется по отдельному заказу