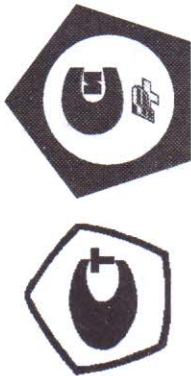


8R

Частное ООО
ЗАО «ТЕРМИКО»



Госреестр № 46155-10

ОКП 421141

Термометр платиновый технический

ТПТ-1

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 термопреобразователя из строя:
 - проворачивать контактную головку относительно корпуса при затянутом штупере;
 - 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
3 мар 2014	годен	3 мар 2018	
04.08.2017	<i>годен</i>		

124460, г.Москва, а/я 82, ЗАО "ТЕРМИКО", телефон: (495) 745-05-84, 989-52-17

факс: (495) 745-05-83

E-mail: info@termiko.ru каталог на сайте: www.termiko.ru

Паспорт
В Н И М А Н И Е
ПРЕДМЕТЫ И ПОВЕРКУ
ПРИНИМАЮТСЯ ЧИСТЫМИ ПРИ
НАЛИЧИИ ПАСПОРТА
СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР «ВЗЛЕТ»
ТЕЛ: (351) 720-21-28, 720-05-59,

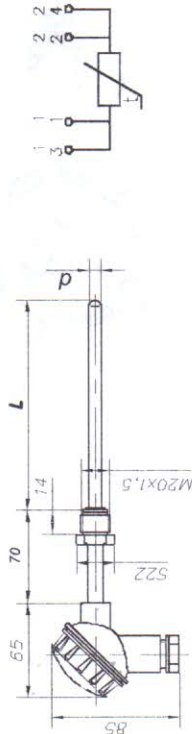
Москва

Российская Федерация

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 α , °С ⁻¹	0.00391
Класс допуска по ГОСТ 6651-2009	A
Тип чувствительного элемента	проволочный
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	60
Время термической реакции не более, с	15
Электрическое сопротивление изоляции, при температуре 25±10°C и относительной влажности воздуха 45...80%, МОм,	100 не менее
Условное давление, МПа	6,3
Материал защитной арматуры	нерж. сталь
Степень защиты от воздействия пыли и влаги по ГОСТ 14254	IP65
Виброустойчивые и вибропрочные по ГОСТ Р 52931-2008	Группа N3
Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69	УЗ, ТВ

Таблица 1. Измерительный ток

R _i , Ом	Номинальный, I _{ном}	Максимальный, I _{макс}
R ₀ ≤ 100	1 mA	5 mA
100 < R ₀ ≤ 500	0.1 mA	0.5 mA

Измеренное значение R₀, Ом *

Содержание драгоценных металлов (для проволочных 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 **6811**
 Соответствует техническим условиям ТУ-4211-010-17113168-2010
 Признан годным к эксплуатации.



Дата выпуска

декабрь 2013 г.

Представитель изготовителя

*) — заполняется по отдельному заказу