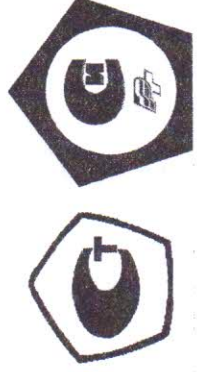


TR

Чашечка 102

ЗАО «ТЕРМИКО»



Госреестр № 46155-10 ОКП 421141

Термометр платиновый технический

ТПТ-1

Паспорт

ЕМТК 01.0000.00 ПС

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 термопреобразователя 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
13.11.2012	годен	13.11.2017 г.	
29.06.14	годен	29.06.21	

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

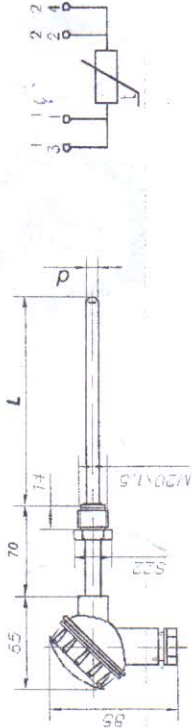
факс: (495) 745-05-83

E-mail: info@termiko.ru каталог на сайте: 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 -50...+300
 НСХ термометра по ГОСТ 6651-2009 Pt100
 Температурный коэффициент термометра α , °С⁻¹ 0.00385
 Класс допуска по ГОСТ 6651-2009 А
 Тип чувствительного элемента плёночный
 Длина монтажной части (см. рис. 1) L, мм 60
 Диаметр монтажной части (см. рис. 1) d, мм 6
 Минимальная глубина погружения по ГОСТ 6651-2009, мм 60
 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 U3, ТВ
 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69

R_0, 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 проволочных ЧЭ)

Платина (на одно изделие), г

Серебро (на одно изделие), г

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

6330
 ТУ 4211-010-17113168-2010

Соответствует техническим условиям

Признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска

Октябрь 2013

Представитель изготовителя



*) - заполняется по отдельному заказу

[Handwritten signature]