

Подключение и принцип действия

Подключение термометров производится в соответствии со схемой включения чувствительного элемента (рис. 1) и маркировкой на контактной колодке.

Принцип работы комплекта основан на пропорциональном изменении

электрического сопротивления двух подобранных по сопротивлению и температурному коэффициенту термопреобразователей от измеряемой температуры.

Во избежание выхода термопреобразователя из строя запрещается:

- Проворачивать контактную головку относительно корпуса;
- Пропускать через термометр сопротивления ток более 10 мА

Хранение и транспортирование

Комплект термометров должен храниться в упаковке предприятия изготовителя согласно условий хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

Воздух в помещении, в котором хранится комплект термометров, не должен содержать коррозионно-активных веществ.

Транспортирование комплекта термометров должно соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150-69.

Поверка

Поверка комплектов термометров производится в соответствии с ГОСТ 8.461-2009 и разделом 3 «Методика поверки» в руководстве по эксплуатации ЕМТК 07.0000.00 РЭ

Межповерочный интервал 4 года.

Сведения о поверке			
Дата текущей поверки	Результаты поверки	Дата очередной поверки	Подпись и клеймо поверителя
30.09.2019	ГОДЕН	30.09.2023	1 ГПЯ 91 К

Контактные реквизиты изготовителя:

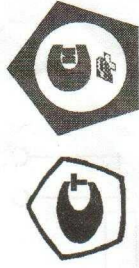
124460, г. Москва, а/я 82, ЗАО "ТЕРМИКО", телефон: (495) 989-52-17

факс: (495) 745-05-83

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



ЗАО «ТЕРМИКО»



Госреестр № 46156-10

ОКП 421141

Комплект термометров сопротивления из платины технических разностных

КТПТР-01

Паспорт

ЕМТК 07.0000.00 ПС

Москва
Российская Федерация

Назначение

Комплект термометров предназначен для измерения температуры и разности температур в составе теплосчетчиков и других приборов учета и контроля тепловой энергии в тепловых сетях промышленных предприятий и теплоснабжающих организаций.

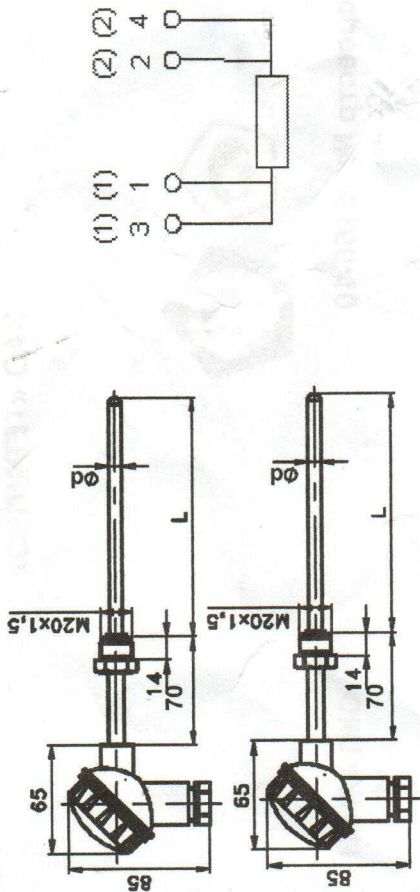


Рис. 1

Основные технические характеристики

КПТПР-01

- Обозначение **КПТПР-01**
- Диапазон измеряемых температур t термометрами комплекта, °C **0...180**
- Диапазон измерения разности температур Δt комплектом, °C **0...180**
- НСХ термометров комплекта по ГОСТ 6651-2009 **Pt100**
- Температурный коэффициент α , °C⁻¹ **0.00385**
- Класс комплекта **2**
- Класс и допуски для каждого термометра комплекта по ГОСТ 6651-2009:
 - класс комплекта 1, класс термометров AA, допуск термометров $\pm(0.1+0.0017 \times t)$ °C
 - класс комплекта 2, класс термометров A, допуск термометров $\pm(0.15+0.002 \times t)$ °C
- Допуск значений разности температур (Δt) для комплектов:
 - класс комплекта 1 $\pm(0.05+0.001 \times \Delta t)$ °C
 - класс комплекта 2 $\pm(0.10+0.002 \times \Delta t)$ °C
- Тип чувствительного элемента **плёночный**
- Номинальный измерительный ток для термометров комплекта, мА **1**
- Время термической реакции термометров комплекта не более, с **15**
- Длина монтажной части L, мм **60**
- Минимальная глубина погружения, мм **60**
- Диаметр монтажной части d, мм **6**
- Условное давление, МПа **6,3**
- Защищённость от воздействия пыли и влаги по ГОСТ 14254-96 **IP65**
- Виброустойчивые и вибропрочные по группе N3 ГОСТ Р 52931-2008

Электрическое сопротивление изоляции между цепью чувствительного элемента термометра и защитной арматурой при температуре (25 ± 10) °C и относительной влажности от 30% до 80% не менее, МОм **100**

Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69 **УЗ**

Указание по эксплуатации

Комплект термометров КПТПР-01 сохраняет работоспособность при изменении температуры окружающей среды от минус 50 до 50 °C и влажности 98% при 35 °C.

Содержание драгоценных металлов (для проволочных ЧЭ)

Платина (на один комплект), г **0,0256**

Серебро (на один комплект), г **0,068**

Гарантии изготовителя

Гарантийный срок (соответствие требованиям ТУ 4211-070-17113168-2010) - 4 года со дня выпуска при соблюдении условий хранения, транспортирования и эксплуатации.

Срок службы термометров - 12,5 лет.

Комплект поставки

Термометр, шт. **2**

Прокладка медная, шт. **2**

Паспорт, экз. **1**

Сведения о приемке

Комплект термометров, серийные номера **13199** **13199A**

Соответствует техническим условиям ТУ-4211-070-17113168-2010

Признан годным к эксплуатации.



Дата выпуска **сентябрь 2019 г.**

Представитель изготовителя

Стефан