

ОКП 421141



АО «ТЕРМИКО»

Госреестр № 14638-95

**Комплект термометров
платиновых технических разностный**

КТПТР

Паспорт

ЕМТК 07.0000.00 ПС

Москва
Российская Федерация

Назначение

Комплект термометров (Госреестр №14368-95) 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.

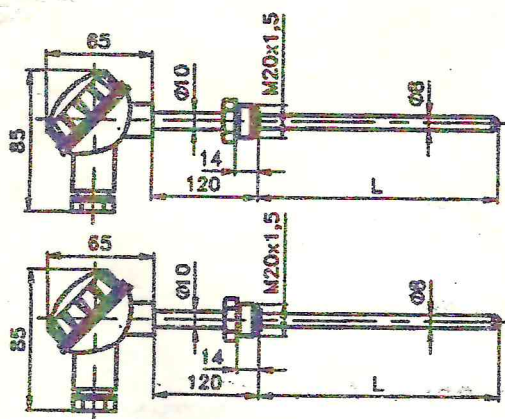


Рис. 1

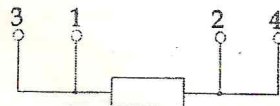


Рис. 2

Основные технические характеристики

Обозначение	КТПТР-01	
Класс комплекта	1	
Диапазон измерения температуры, °C	0...180	
Диапазон измеряемых разностей температур, °C	0...150	0...150
НСХ (ГОСТ Р 50353-92, 6651-94)	100П	
Относительное сопротивление при 100 °C, W_{100}	1.391	
Класс допуска термометров	А	
Основная погрешность измерения температуры термометрами комплекта	$\pm(0,15+0,001 \cdot t)$	
Основная погрешность измерения разности температур термометрами комплекта	$\pm(0,05+0,001 \cdot \Delta t)$	
Рекомендуемый измерительный ток, мА	1	
Сопротивление внутренних подводящих проводов для каждого термометра, не более, Ом	0,05	
Показатель термической инерции, с, не более	30	
Электрическое сопротивление изоляции, при температуре 25 ± 10 °C и относительной влажности воздуха 45...80%, МОм, не менее	100	
Длина погружной части L (рис.1), мм	80	
Условное рабочее давление, МПа	6,3	
Материал защитной арматуры	нержавеющая сталь 12Х18Н10Т	
Категория пылевлагозащитности	IP55	
Устойчивость к механическим воздействиям	N3 по ГОСТ 12997	

**Сведения о содержании драгоценных металлов
(на один комплект)**

Платина _____ 0,0816 г.
Серебро _____ 0,09394 г.

Поверка

Поверка комплекта КТДТР производится в соответствии с разделом «Поверка» технического описания ЕМТК 07.0000.00 ТО. Рекомендуемый межповерочный интервал - 3 года. *ссылка на ГОСТ*

Гарантии изготовителя

Гарантийный срок (соответствие термометра требованиям ТУ 4211-070-17113168-95) - 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска при соблюдении условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации. *2 года*
Срок службы комплекта - 8 лет.

Комплект поставки

Термометр, штук	2
Шайба медная, шт.	2
Паспорт ЕМТК 07.0000.00 ПС, шт	1
Техническое описание ЕМТК 07.0000.00 ТО, шт на заказ	1
Свидетельство о поверке, шт	1

Сведения о приемке

Комплект термометров КТПТР-01, зав. №№ 10528/10528А соответствует техническим условиям ТУ-4211-070-17113168-95 и признан годными к эксплуатации.

Дата выпуска: ОКТ 1997



Представитель изготовителя

[Handwritten signature]

Подключение и принцип действия

Подключение термометров производится в соответствии со схемой включения чувствительного элемента (рис.2) и маркировкой на контактной колодке. Принцип работы комплекта основан на пропорциональном электрическому сопротивлению двух подобранных по сопротивлению температурному коэффициенту термопреобразователей от температуры.

Хранение и транспортировка

Комплект термометров следует хранить в упаковке предприятия-изготовителя в закрытом помещении при температуре от 5 до 40 °С и относительной влажности воздуха до 80%, при отсутствии примесей, вызывающих коррозию деталей термометра.

- Комплект транспортируется в упаковке предприятия-изготовителя всеми видами транспорта при условии защиты от атмосферных осадков.

For guarantee maintenance contact:

103460, г.Москва, а/я 82, АОЗТ "ТЕРМИКО", телефон: (095) 535-92-14,
телетайп: 205260 "МЕРА", факс: (095) 535-93-31