

## КТПТР-08

### Комплект термометров технических разностных Pt 100



Комплекты термопреобразователей сопротивления предназначены для измерения значений температур и разности температур в подающем и обратном трубопроводах систем теплоснабжения. Используются в составе теплосчетчиков и других приборов учета и контроля тепловой энергии.

Комплект состоит из двух платиновых термопреобразователей сопротивления ТПТ-19-3, подобранных друг к другу по индивидуальным статистическим характеристикам. Крепление термометров осуществляется гайкой. Схема соединения чувствительного элемента четырехпроводная. Принцип работы термометров основан на зависимости электрического сопротивления платины от температуры.

#### НАЗНАЧЕНИЕ

#### ОПИСАНИЕ

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение
Диапазон измеряемых температур термометрами комплекта, t, °C	0...130
Диапазон измерения разности температур комплектом, Δt, °C	0...120
Номинальная статическая характеристика термометров комплекта по ГОСТ 6651-94	100П
Относительное сопротивление при 100°C, W <sub>100</sub>	1,391
Абсолютная погрешность измерения температуры, δt, вносимая термометрами комплекта не более - для класса 1 - для класса 2	δt±(0,15+0,001t) δt±(0,15+0,002t)
Основная погрешность измерения разности температур δ(Δt), вносимая комплектом термометров, не более - для класса 1 - для класса 2	δ(Δt)±(0,10+0,001Δt) δ(Δt)±(0,05+0,001Δt)
Диапазон рабочих давлений, МПа	0,16
Номинальный рабочий ток, мА	1
Допустимый рабочий ток, мА	5
Класс точности комплекта	1
Время тепловой инерции комплекта, не более с	5
Длина погружной части, мм	35 и более
Межповерочный интервал, лет	3

Комплект термопреобразователей сопротивления соответствует требованиям ГОСТ 6651-94 «Термопреобразователи сопротивления. Общие технические требования»

#### СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертификат об утверждении типа средств измерений RU.C.32.002A №10496/1 от 18.07.2001 г. зарегистрирован под № 21605-01 в Государственном реестре средств измерений РФ.