Из Выпуска 33 1974 г.

Государственный комитет стандартов Совета Министров СССР	ТЕРМОМЕТРЫ МАНОМЕТРИЧЕСКИЕ ТПГ-СК, ТПП-СК	Внесены в Государственный реестр под № 3381—72

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры манометрические показывающие сигнализирующие электроконтактные газовые ТПГ-СК и конденсационные ТПП-СК предназначены для контроля и сигнализации температуры жидкостей, паров и газов в стационарных промышленных установках.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия термометра основан на зависимости давления заполнителя термосистемы от температуры измеряемой среды. Изменение этой температуры воспринимается заполнителем термосистемы через термобаллон и преобразуется в изменение давления, под действием которого трубчатая пружина через передаточный механизм перемещает стрелку относительно шкалы прибора.

Когда температура достигает значения, заданного с помощью сигнальных стрелок, контактная пара замыкается и выдается электрический сигнал.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область измерения: от —50 до 400°С ТПГ-СК и от —25 до 200°С ТПП-СК.

Класс точности 2,5.

Длина дистанционного капилляра: 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25 м.

Длина погружения термобаллона 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500 мм.

Температура окружающего воздуха от 5 до 50°С, относительная влажность до 80%.

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 20/XII 1972 г.

Выпуск разрешен до 1/I 1978 г.

Из Выпуска 33 1974 г.

Термометры допускают 10000 циклов включений и выключений.

Разрывная мощность контактов не более 10 Вт при напряжении 220 В постоянного и переменного тока.

Допускается включение в сеть переменного тока напряжением 380 В при токе 0,03 А в случае использования прибора в в качестве блок-контакта.

Термометр не может быть использован во взрывоопасном помещении.

Габаритные размеры, мм:

диаметр 160;

высота 120;

резьба присоединительного штуцера термобаллона: ТПГ-СК—М 33×2, ТПП-СК—М 27×2.

Масса, кг:

ТПГ-СК — 4;

ТПП-СК — 3,5.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с термометром поставляют:

1) штуцер присоединительный;
2) техническое описание и инструкцию по эксплуатации;
3) выпускной аттестат.

ПОВЕРКА

Термометр поверяют в соответствии с требованиями ГОСТ 8624—71 и инструкции 160—62 «По поверке манометрических термометров».

Испытания проводил и рассматривал их результаты Казанский филиал ВНИИФТРИ.

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.