

**ТЕРМОМЕТРЫ
СОПРОТИВЛЕНИЯ
ТСП-8049, ТСМ-8049**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 5073—75**

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 12 ноября 1975 г. Выпуск разрешен**

до 01.01.1981 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры сопротивления ТСП-8049 и ТСМ-8049 предназначены для измерения температуры химических агрессивных сред в хлорном производстве.

ОПИСАНИЕ

Измерение температуры с помощью термометра сопротивления основано на свойстве платиновой или медной проволоки изменять электрическое сопротивление с изменением температуры.

Чувствительный элемент термометра ТСП-8049 представляет собой спираль, намотанную из платиновой проволоки, которая помещается в каналы изолятора; термометра ТСМ-8049 — жгут из медной проволоки, помещенной в медную трубку.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерения: от -100 до 200°C (для ТСП); от -50 до 150°C (для ТСМ).

Градуировка — гр. 21; гр. 22 (для ТСП); гр. 23 (для ТСМ).

Диаметр проволоки чувствительных элементов: $0,05$ мм (для ТСП); $0,08$ мм (для ТСМ).

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с термометром поставляют:

- 1) монтажные детали;
- 2) ключ;

Стр. 2 № 5073—75

- 3) техническое описание и инструкцию по эксплуатации (на партию 25 шт. или на меньшее количество при отправке в один адрес);
- 4) паспорт.

ПОВЕРКА

При выпуске из производства погрешность чувствительного элемента определяют по инструкции 157—62 «По поверке платиновых и медных технических термометров сопротивления». В эксплуатации термометры сопротивления ТСП-8049 и ТСМ-8049 не поверяют. По истечении гарантированного заводом-изготовителем срока службы их следует заменять.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).