
**ТЕРМОМЕТРЫ
СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЛАТИНОВЫЕ
ТСП-6099**

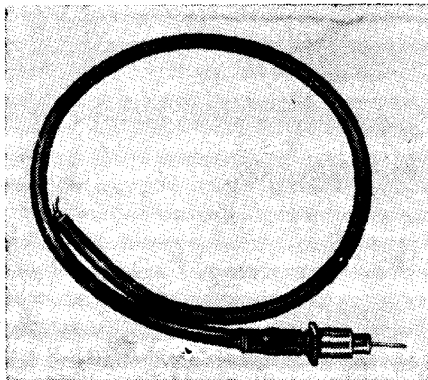
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 4818—75**

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 20 мая 1975 г. Выпуск разрешен**

до 01.04.1980 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры сопротивления платиновые ТСП-6099 (см. рисунок) предназначены для измерения температуры воздуха в диапазоне от -40 до 100°C .



Термометры рассчитаны на эксплуатацию при температуре среды, окружающей соединительный кабель, от -40 до $+65^{\circ}\text{C}$.

ОПИСАНИЕ

Измерение температуры с помощью термометра сопротивления основано на свойстве проводника менять свое сопротивление с изменением температуры.

Стр. 2 № 4818—75

Чувствительный элемент выполнен в виде плоской обмотки из платиновой проволоки диаметром 0,05 мм, размещенной на слюдяной пластине.

Выводные концы чувствительного элемента припаяны к жилам кабеля.

Для защиты от механических повреждений и проникновения воды чувствительный элемент термометра помещен в защитную арматуру и герметизирован компаундом.

Конструкция — неразборная.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение градуировочной характеристики гр. 21.

Класс точности термометра II.

Показатель тепловой инерции не более 2,5 мин в условиях свободной конвекции воздуха.

Термометр со стороны ввода кабеля герметичен и рассчитан на условное давление $p=40$ кгс/см².

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с термометром поставляют:

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

ПОВЕРКА

Термометры сопротивления ТСП-6099 поверяют по инструкции 157—62 «По поверке платиновых и медных технических термометров сопротивления» при выпуске из производства. В процессе эксплуатации приборы поверке не подлежат. Технические характеристики термометра гарантируются заводом-изготовителем в течение срока службы.

Испытания проводила Волынская лаборатория государственного надзора за стандартами и измерительной техникой. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).

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