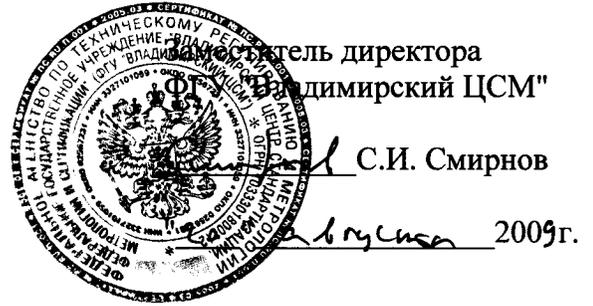
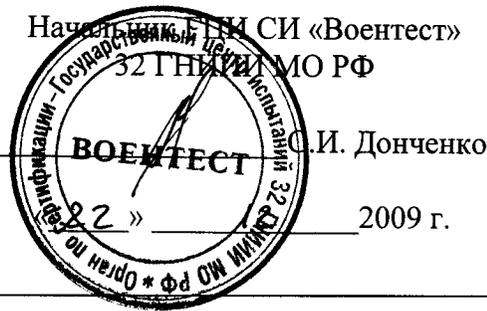


СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО



<p>Термометры сопротивления платиновые ТСП 001-04</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер 44239-10 Взамен №</p>
--	---

Выпускаются в соответствии с техническими условиями ТУ 4211-007-02566817-97.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры сопротивления платиновые ТСП 001-04 предназначены для измерений температуры жидких и газовых сред и применяются на объектах сферы обороны и безопасности и в промышленности.

ОПИСАНИЕ

Термометр сопротивления платиновый ТСП 001-04 состоит из чувствительного элемента, защитной арматуры, штуцера, кронштейна и соединителя.

Измерительным узлом ТСП 001-04 является чувствительный элемент, принцип действия которого заключается в использовании зависимости изменения электрического сопротивления платины от температуры.

Основной частью чувствительного элемента является резистор в виде спирали из платиновой проволоки, помещенной в четырехканальный керамический изолятор. К концу спирали приварены по два вывода. С целью защиты спирали от механического повреждения концы изолятора заделаны термостойким материалом. Выводы от спирали припаяны к удлиняющим проводам, соединенным с соединителем РСГ 19ТВ.

По условиям эксплуатации термометры сопротивления платиновые ТСП 001-04 относятся к гр. 1.1 по ГОСТ РВ 20.39.304-98, исполнения У и категории 3 по ГОСТ 15150-69 для рабочих температур от минус 50 до 50°C, относительной влажности воздуха не более 80% при температуре 25 °C и более низких температурах, без конденсации влаги.

Основные технические характеристики.

- Диапазон измерений температуры, °C от минус 50 до 50.
- Класс допуска В по ГОСТ Р 8.625-2006.
- Условное обозначение номинальной статической характеристики преобразования по ГОСТ 8625-2006..... 100П.
- Номинальное значение W_{100} 1,3910.
- Пределы допускаемой погрешности измерений температуры $\pm[0,3 - 0,005(t)]$,
где t - значение измеряемой температуры.
- Мощность рассеяния, мВт/не более 1.
- Длина монтажной части, мм, не более 75.
- Масса, г, не более* 200.
- Полный срок службы, лет, не менее 16,5.

Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха, °С от минус 50 до 50;
- относительная влажность воздуха при температуре 25 °С, %..... до 98.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта и шильдик прибора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: термометр сопротивления платиновый ТСП 001-04, паспорт, свидетельство о поверке.

ПОВЕРКА

Поверка термометров сопротивления платиновых ТСП 001-04 проводится в соответствии с ГОСТ Р 8.624-2006. ТСП, изготовленные для применения в промышленности, подлежат первичной и периодической поверке с интервалом 1 год. ТСП, изготовленные для применения в сфере обороны и безопасности РФ, прошедшие контроль военной приемки и предназначенные для комплектации систем вооружения и военной техники, подвергаются только первичной поверке и периодической поверке не подлежат.

При поверке используются: измеритель температуры МИТ 8.10, нулевой термостат ТН, паровой термостат ТП, эталонный термометр сопротивления ПТС-10М 1-го разряда.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 8.624-2006 "ГСОЕИ. Термометры сопротивления из платины, меди и никеля. Методика поверки".

ГОСТ Р 8.625-2006 "ГСОЕИ. Термометры сопротивления из платины, меди и никеля. Общие технические требования и методы испытаний".

ТУ 4211-007-02566817-97 Термометры сопротивления платиновые ТСП 001-04. Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип термометров сопротивления платиновых ТСП 001-04 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО "Владимирский завод "Эталон".
600036, г.Владимир, ул.Верхняя Дуброва, д.40.
тел. (4922) 24-88-46, факс 24-14-14

Генеральный директор
ООО «Владимирский завод «Эталон»



С.Н.Невский