

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны рабочих температур:

от минус 50 до плюс 180 °С (для термопреобразователей ТСМв-1088);

от минус 50 до плюс 150 °С (для термопреобразователей ТСМв-1288);

от минус 50 до плюс 180 °С (для термопреобразователей ТСМв-1388).

Условное обозначение НСХ преобразования ТС по ГОСТ 6651: 50М, 100М.

Номинальное значение W_{100} по ГОСТ 6651: 1;4280.

Класс допуска ТС по ГОСТ 6651: А, В, С.

Пределы допускаемых отклонений от НСХ, °С, для классов допуска:

А $\pm(0,15 + 0,002 \cdot t)$

В $\pm(0,25 + 0,0035 \cdot t)$

С $\pm(0,50 + 0,0065 \cdot t)$

Электрическое сопротивление изоляции ТС между цепью ЧЭ и защитной арматурой, не менее:

100 МОм - при температуре (25 ± 10) °С и относительной влажности не более 80 %;

0,5 МОм - при температуре 35 °С и относительной влажности 98 %;

10 МОм - при температуре от 100 до 180 °С.

Показатель тепловой инерции, с: от 8 до 30.

Диаметр защитной арматуры, мм: 4; 5; 6; 8; 9; 10.

Длина монтажной части защитной арматуры, мм: от 20 до 3150.

Масса, г: от 10 до 1330.

Вероятность безотказной работы ТС: 0,96 в течение 2000 часов.

Средний срок службы, лет, не менее: 5.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации и на ярлык, прикрепленный к ТС.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

ТС - 1 шт.

Паспорт - 1 экз.

Свидетельство о поверке - 1 экз. (по требованию Заказчика).

ПОВЕРКА

Поверка ТС проводится в соответствии с ГОСТ 8.461-82 «ГСИ. Термопреобразователи сопротивления. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.558-93. ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры.

ГОСТ 6651-94. Термопреобразователи сопротивления. Общие технические требования и методы испытаний.

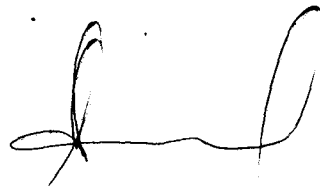
ТУ 4211-029-39375199-06. Термопреобразователи сопротивления ТСПв-1088, ТСПв-1288, ТСПв-1388, ТСМв-1088, ТСМв-1288, ТСМв-1388. Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип термопреобразователей сопротивления ТСМв-1088, ТСМв-1288, ТСМв-1388 утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО НПО «Вакууммаш»
426034, г. Ижевск, ул. Удмуртская, 304
Тел./факс: (3412) 25-38-04

Начальник лаборатории термометрии ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»



Е.В. Васильев

Представитель ООО НПО «Вакууммаш»



М.А. Зорин