

ТСП-ОМ

ТЕРМОМЕТРЫ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЛАТИНОВЫЕ
ОБРАЗЦОВЫЕ 3 РАЗРЯДА МАЛОГАБАРИТНЫЕ**Назначение**

Термометры сопротивления платиновые образцовые 3 разряда малогабаритные ТСП-ОМ (в дальнейшем – термометры), предназначенные для бездемонтажной поверки (калибровки) рабочих средств измерения температуры классов допуска А, В и С по ГОСТ Р 8.625 и классов допуска 1 и 2 по ГОСТ 6616, имеющих внутренний встроенный канал для размещения образцового термометра.

Технические характеристики

Диапазон измеряемых температур, °С..... от 0 до 420.

НСХ преобразования.....

Pt100.

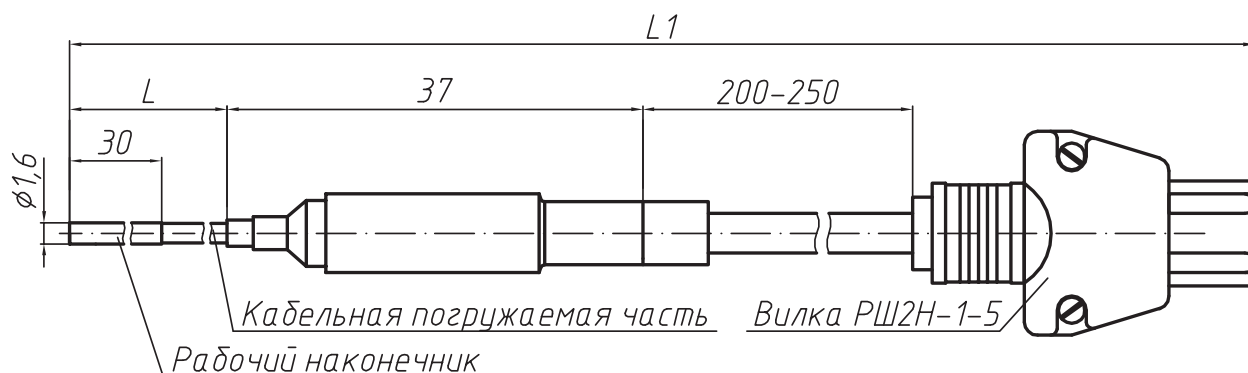
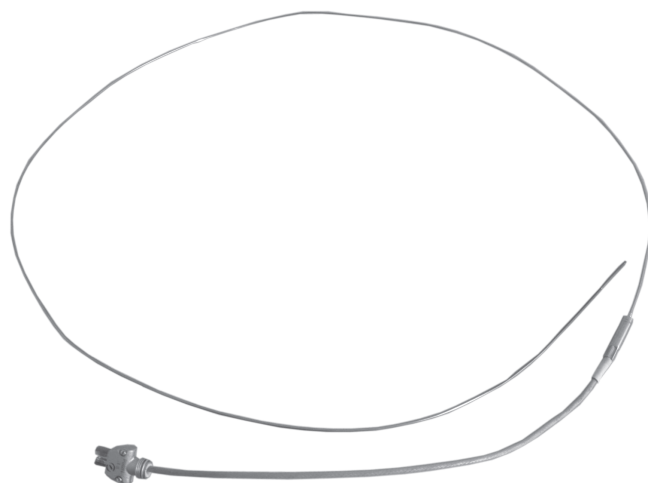
Значение доверительной погрешности в температурном эквиваленте при доверительной вероятности 0,95 в реперных точках, °С:

- тройная точка воды (0,010°С) ±0,02;
- точка затвердевания олова (231,928°С) ±0,15;
- точка затвердевания цинка (419,527°С) ±0,30.

Время термической реакции в воде, с, не более 2.

Схема соединения выводных проводников четырехпроводная.

Материал корпуса и погружаемой части сталь 12Х18Н10Т (08Х18Н10Т).

**Конструкция и размеры термометра**

Длина погружаемой части $L=1000-8000$ мм (выбирается из ряда 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000, 5000, 6000, 7000, 8000 мм).

Для монтажа термометров с длиной погружаемой части более 1500 мм допускается предварительная правка погружаемой части стационарным правочным блоком ЮВМА.303482.001, который поставляется по отдельному заказу.

При заказе термометра и при записи его в технической документации необходимо указать:

- наименование и тип термометра;
- длину погружаемой части термометра L , мм;
- обозначение технических условий.

Пример записи термометра ТСП-ОМ с номинальной статической характеристикой Pt100 с длиной погружаемой части 1000 мм:

«Термометр сопротивления платиновый образцовый 3 разряда малогабаритный ТСП-ОМ-1000 ЮВМА.400520.013 ТУ».

Допускается сокращенная запись по примеру:

«Термометр сопротивления ТСП-ОМ-1000 ЮВМА.400520.013 ТУ».