



**КАБЕЛЬНЫЕ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЛАТИНОВЫЕ ТСП 9801**



**ТУ 4211-093-02566540-2011**

Тип средства измерения зарегистрирован в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений под № 50071-12

Сертифицированы в Республике Казахстан № KZ.02.03.05314-2023/50071-12

Сертифицированы в Республике Беларусь № 15709 от 3.11.2022 г.



**НАЗНАЧЕНИЕ:**

для измерения температуры воздушной среды при атмосферном давлении в глубоких шахтах, карманах, колодцах, в частности, в автоклавах по выращиванию кристаллов.

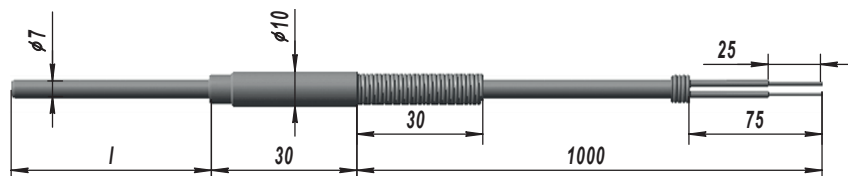
Данный термометр может быть использован для калибровки преобразователей ТКМ методом прямого сличения в зонах рабочих температур. ТСП 9801 изготавливаются на основе гибкого кабеля КТМС-М (кабель с медными жилами в стальной оболочке с минеральной изоляцией).

При установке на технологическом оборудовании сложной геометрии и в труднодоступных местах допускается изгибать термометры по длине для размещения чувствительного элемента в требуемой зоне измерения.

Термометр выдерживает один цикл изгиба на угол 180° вокруг цилиндра диаметром, равным пятикратному диаметру кабеля. Первый изгиб должен быть расположен на расстоянии не менее 135 мм от рабочего края термометра сопротивления.

**ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:**

«ТСП 9801-01 ТУ 4211-093-02566540-2011»



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТСП 9801
диапазон измеряемых температур, °С	-50...+400
номинальная статическая характеристика (НСХ)	100П
класс допуска	A
время термической реакции, с	10
степень защиты от пыли и воды	IP54
материал защитной арматуры	12X18H10T
номинальное значение α, °С <sup>-1</sup> ; (W <sub>100</sub> )	0,00391
диапазон условных давлений, МПа	0,4
устойчивость к вибрации	N3
вид климатического исполнения	У2, Т2
масса, кг, не более	0,205...3,175
средняя наработка до отказа, ч, не менее	200 000

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	l, мм	Масса, кг
-00	500	0,205
-01	1000	0,305
-02	2000	0,510
-03	3000	0,715
-04	4000	0,920
-05	5000	1,125
-06	6000	1,330
-07	7000	1,535
-08	8000	1,740
-09	9000	1,945
-10	10000	2,150
-11	11000	1,355
-12	12000	2,560
-13	13000	2,765
-14	14000	2,970
-15	15000	3,175

**ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЛАТИНОВЫЕ ТСП 9807**



**ТУ 4211-093-02566540-2011**

Тип средства измерения зарегистрирован в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений под № 50071-12

Сертифицированы в Республике Казахстан № KZ.02.03.05314-2023/50071-12

Сертифицированы в Республике Беларусь № 15709 от 3.11.2022 г.

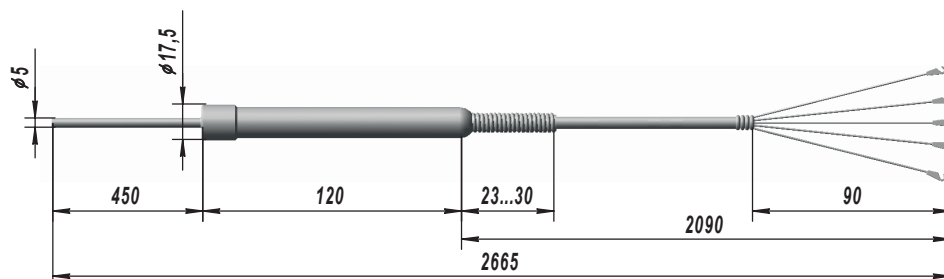


**НАЗНАЧЕНИЕ:**

- для измерения температуры жидких, газообразных и сыпучих веществ.
- для работы в составе цифровых измерителей температуры разработки АО «НПП «Эталон».

**ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:**

«ТСП 9807 ТУ 4211-093-02566540-2011»



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТСП 9807
диапазон измеряемых температур, °С	-50...+400
номинальная статическая характеристика (НСХ)	Pt 500
класс допуска	B
время термической реакции, с	5
степень защиты от пыли и воды	IP55
материал защитной арматуры	12X18H10T
номинальное значение α, °С <sup>-1</sup> ; (W <sub>100</sub> )	0,00385
диапазон условных давлений, МПа	0,4
устойчивость к вибрации	L3
вид климатического исполнения	У2, Т2
масса, кг, не более	0,32
средняя наработка до отказа, ч, не менее	100 000