



## **ПРО преобразователи термоэлектрические платинородиевые образцовые**

Предназначены для поверочных работ в диапазоне температур +900...+1800 °С в воздушной или нейтральной среде в лабораторных условиях.

### **Технические характеристики**

значение термо-ЭДС при температуре рабочего конца (1084,5+10) °С и температуре свободных концов 0 °С, мкВ - 5727+36

Пример записи при заказе:

ПРО, 2-го разряда, длиной 1250 мм: "Термопреобразователь ПРО-2-1250".

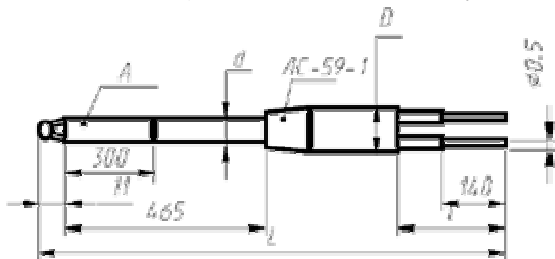
Изменение т.э.д.с. после четырех часов пребывания термопреобразователя в печи с температурой 1800 °С не превышает:

4 мкВ-для 1 разряда с погрешностью +0,4 °С;

6 мкВ-для 2 разряда с погрешностью +0,6 °С;

8 мкВ-для 3 разряда с погрешностью +0,8 °С;

при температуре рабочего конца (1084.5+10) °С.



| Тип                             | Разряд | Размеры, мм |    |      | Масса, кг | Марка материала трубки А     |
|---------------------------------|--------|-------------|----|------|-----------|------------------------------|
|                                 |        | d           | D  | L    |           |                              |
| для печи МТП-2МР длиной 500 мм  |        |             |    |      |           |                              |
| ПРО                             | 1-3    | 7           | 14 | 1000 | 0,053     | КВПТ ТУ 14-8-190-91          |
|                                 |        |             |    | 1250 | 0,063     |                              |
|                                 |        |             |    | 1600 | 0,083     |                              |
| для печи МТП-2МР длиной 1000 мм |        |             |    |      |           |                              |
| ПРО                             | 1-3    | 4           | 9  | 1000 | 0,054     | сапфир d <sub>кан</sub> =0,7 |
|                                 |        |             |    | 1250 | 0,064     |                              |
|                                 |        |             |    | 1600 | 0,084     |                              |