

---

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ  
ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
ТПП-761-01**

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 7871—80

---

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам  
10 декабря 1980 г.

Выпуск разрешен  
до 01.01.1986 г.

---

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Преобразователи термоэлектрические ТПП-761-01 предназначены для длительного измерения температуры продуктов сгорания газообразного или жидкого топлива на входе в турбину ГТУ.



**ОПИСАНИЕ**

Преобразователь состоит из чувствительного элемента, изготовленного из проволоки диаметром 0,5 мм и помещенного в защитную арматуру, и корпуса головки. Арматура в месте выхода концов чувствительного элемента загерметизирована. Свободные концы подведены к клеммам двухконтактной колодки, находящейся на корпусе головки термопреобразователя.

Для подвода компенсационного провода в головке имеется штуцер с уплотнением. Преобразователь на объекте закреплен штуцером.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых температур от 0 до 1300 °С.

Номинальная статическая характеристика преобразования (градуировочная характеристика) ПП<sub>68</sub> по ГОСТ 3044—77.

Пределы допускаемых значений основной погрешности термопреобразователя  $\pm 6$  °С.

Показатель тепловой инерции 60 с.

Защитная арматура выдерживает на герметичность рабочее давление до 2,0 МПа.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

К термопреобразователю прилагают: техническое описание и инструкцию по эксплуатации; паспорт.

### ПОВЕРКА

Термопреобразователи поверяют по ГОСТ 8.338—78.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Свердловский филиал ВНИИМ.*

*Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.*