
**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ
ППТ**

Внесены
в Государственный
реестр
под № 8276—81

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам
22 апреля 1981 г.

Выпуск разрешен
установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи ППТ предназначены для измерения температуры продуктов сгорания в топках промышленных установок металлургической,



энергетической и газовой промышленности, сжигающих твердое, жидкое и газообразное виды топлива.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия преобразователя основан на измерении ТЭДС термоэлектрических термометров, расположенных в канале водоохлаждаемого корпуса. Температуру продуктов сгорания рассчитывают по разработанному алгоритму. Преобразователь выпускают шести модификаций: ППТ-2, ППТ-3, ППТ-4, ППТ-5, ППТ-6, ППТ-7, где цифра означает длину водоохлаждаемого корпуса в метрах.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон показаний преобразователя от 600 до 2200 К.
Диапазон измерений от 600 до 1473 К.
Градуйровка термоэлектрического термометра ХА
Предел допускаемой погрешности 2,5 %.
Давление охлаждающей воды от 0,40 до 0,63 МПа.
Выходной сигнал от 0 до 50 мВ.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: термометры термоэлектрические гр. ХА, в исполнении 263А 000 13—3 шт.; термометры в исполнении 263А 000 14—3 шт.; паспорт; упаковочный ящик.

ПОВЕРКА

Преобразователи ППТ при выпуске из производства проверяют на установке, аттестованной Госстандартом. Поверке при эксплуатации подвергаются только термоэлектрические термометры по ГОСТ 8.338—78.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».

Изготовитель — Министерство газовой промышленности.