
**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ
МАНГАНИНОВЫЕ ПДМ-10 000**

Внесены
в Государственный
Реестр
под № 7003--79

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 14 февраля 1979 г.

Выпуск разрешен
3 шт.
в 1980 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи давления манганиновые ПДМ-10 000 предназначены для измерения высоких гидростатических давлений.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы преобразователя основан на изменении электрического сопротивления манганиновой проволоки под воздействием давления.

Конструктивно он состоит из чувствительного элемента, представляющего собой намотанную на каркас манганиновую проволоку, который монтируется на электровводе и помещается в камеру. Присоединение преобразователя к системе высокого давления осуществляется с помощью накидной гайки, которая обеспечивает контактное уплотнение.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел допускаемой приведенной погрешности $\pm 0,6\%$.
Диапазон измеряемых давлений от 250 до 1 000 МПа.
Температура среды и окружающего воздуха $(20 \pm 3)^\circ\text{C}$.
Габаритные размеры 56×110 мм.
Масса 1,2 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с преобразователем давления поставляют:

- 1) укладочный ящик;
- 2) паспорт;
- 3) свидетельство о государственной поверке.

ПОВЕРКА

Преобразователь давления проверяют в соответствии с указаниями, приведенными в паспорте, входящем в комплект поставки.

Испытания проводил Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ). Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).

Изготовитель — Госстандарт.