
**КОМПЛЕКСЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ
ДАВЛЕНИЯ ЦИФРОВЫЕ ИПДЦ**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 6788—78**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 27 сентября 1978 г.

**Выпуск разрешен
130 шт.**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплексы для измерения давления цифровые ИПДЦ (см. рисунок) предназначены для поверки приборов давления и перепада давления в качестве образцового средства.



Комплексы работают при температуре окружающего воздуха $20 \pm 5^\circ\text{C}$ и относительной влажности не более 80%.

ОПИСАНИЕ

Комплексы состоят из измерительного электрического преобразователя давления ИПД (в дальнейшем — преобразователь) и цифрового вольтметра Щ1413 или Щ1513.

Измеряемое давление преобразуется преобразователем в электрический сигнал в виде напряжения постоянного тока, который в свою очередь подается на цифровой вольтметр. Показания цифрового вольтметра соответствуют значению измеряемого давления.

В процессе производства преобразователь тарируют совместно с цифровым вольтметром.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Верхние пределы измерений 1; 1,6; 2,5; 10; 16; 25; 100; 160; 250 кПа; 1; 1,6; 2,5; 10; 16 МПа.

Пределы допускаемой приведенной основной погрешности $\pm 0,05$; $\pm 0,06$; $\pm 0,1\%$.

Питание — переменный ток напряжением 220 ± 22 В, частотой $50 \pm \pm 0,5$ Гц.

Потребляемая мощность не более 100 В·А.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) преобразователь давления измерительный ИПД;
- 2) цифровой вольтметр;
- 3) предохранители — 2 шт.;
- 4) техническая документация.

ПОВЕРКА

Комплекс поверяют по методическим указаниям по поверке, входящим в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.