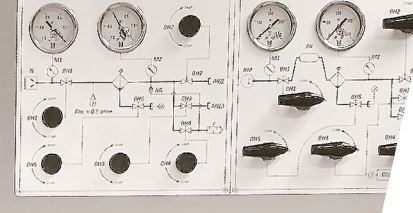


# ПДЭ-040

Многопредельные преобразователи давления эталонные



**ПДЭ-040** эталонные преобразователи давления для тестовых измерений давления на технологической позиции или проведения процедуры поверки и калибровки рабочих СИ в лабораторных, промышленных и полевых условиях.

**ПДЭ-040** предназначены для высокоточного измерения значений абсолютного и избыточного давления жидкостей и газов, а также давления-разрежения газов. Преобразователи могут использоваться как в составе калибраторов при регулировке, калибровке и поверке измерительных преобразователей давления и манометров в условиях эксплуатации, так и в качестве высокоточного (эталонного) средства измерения давления.

## Краткое описание

- Исполнения: общепромышленное, взрывозащищённое, кислородное
- Измерение:
  - Абсолютное давление — от 0 до 16 МПа
  - Избыточное давление — от 0 до 100 МПа
  - Избыточное давление-разрежение — от -0,1 до 2,5 МПа

- Основная приведённая погрешность (ОПП) к диапазону / поддиапазону — от  $\pm 0,015$  %
- Переключение на поддиапазоны, с индикацией текущей ОПП
- Единицы измерения: кПа, гПа, МПа, кгс/см<sup>2</sup>, кгс/м<sup>2</sup>, мм рт. ст., мм вод. ст., атм., бар, мбар, psi (любые свободно назначаемые)
- Поворотный металлический ударопрочный корпус
- Звуковой зуммер для защиты от перегрузки
- Климатика — -20...+60 °C
- Пылевлагозащита — IP65, IP67
- Питание — от USB, адаптера, аккумуляторов
- Время автономной работы до 2500 часов

- Интерфейс RS-232/USB для подключения к ПК
- Бесплатное внешнее программное обеспечение для проведения поверки / калибровки
- Ударопрочный влагонепроницаемый кейс для транспортировки
- Межповерочный интервал:
  - 1 год для преобразователей с пределами  $\gamma = \pm 0,015$  %;  $\pm 0,025$  %;
  - 2 года для преобразователей с пределами  $\gamma = \pm 0,05$  %;
  - 3 года для преобразователей с пределами  $\gamma = \pm 0,1$  %
- Гарантийный срок эксплуатации — 2 года