

# Эталонные давления в манометрическом дизайне

для мобильной и стационарной калибровки, диапазоны измерения от -200 / +200 мбар до 0 – 1000 бар, точность  $\leq \pm 0,05\%$  или  $\leq \pm 0,02\%$

**DPG 2600 A**  
**DPG 2600 A+**

## Применение

Цифровой манометр DPG 2600 был разработан для калибровки преобразователей давления, манометров и реле давления. DPG 2600 поставляется в двух версиях:

- Allrounder DPG 2600 A с погрешностью измерения  $\leq \pm 0,05\%$  от диапазона (FS)
- Allrounder+ DPG 2600 A+ с погрешностью измерения  $\leq \pm 0,02\%$  от диапазона (FS)

Цифровой манометр DPG 2600 опирается на новейшую микропроцессорную технологию и является одним из самых передовых портативных прецизионных цифровых манометров по точности и объему функций. Даже в суровых условиях окружающей среды компенсация температуры и давления на основе полинома обеспечивает максимальную точность показаний в любой ситуации.

## Конструкция

- диапазоны измерения от -200 / +200 мбар до 0 – 1000 бар
- опционально барометрический сенсор (необходим при смене абсолютное давление  $\leftrightarrow$  относительное давление)
- DPG 2600 A с  $\leq \pm 0,05\%$  от диапазона для проведения калибровки
- DPG 2600 A+ с  $\leq \pm 0,02\%$  от диапазона может дополнительно использоваться для проверки контрольно-измерительного оборудования
- полностью скомпенсированный по температуре от -10 °C до +50 °C (14 °F до 122 °F)
- большой ЖК-дисплей с целым рядом дополнительных индикаций
- RS-232-интерфейс
- по выбору питание от 4 никель-металлогидридных батарей или от поставляемого в комплекте блока питания; при работе от сети батареи заряжаются

## Стандартные исполнения

### Присоединение к процессу

материал: нерж. сталь 316L  
соединительная резьба: 1/2" BSP

### Коммуникация

интерфейс: RS-232

### Корпус

нержавеющая сталь 1.4301

### Диапазоны измерения

избыточное, ману / вакуумметрическое или абсолютное давление от -200 / +200 мбар до 0 – 1000 бар

### Единицы измерения

мбар, бар, Па, hPa, кПа, МПа, кг/см<sup>2</sup>, кг/м<sup>2</sup>, mmHg, cmHg, mHg, mmH<sub>2</sub>O, cmH<sub>2</sub>O, mH<sub>2</sub>O, torr, atm, psi, inHg, inH<sub>2</sub>O, ftH<sub>2</sub>O

### Возможные варианты настройки

- подсветка
- контрастность дисплея
- функция удержания для определенного показания давления
- корректировка нуля
- настройка фильтра
- автоматическое отключение

### Постоянная дополнительная индикация

- мин. / макс. показание давления
- показатель утечки / стабильность
- индикация заряда батареи (%)
- двухцветный светодиод для статуса зарядки



### Температура хранения

-20 °C до +70 °C (-4 °F до 158 °F)

относительная влажность < 95 % без выпадения конденсата

### Размеры

номинальный размер: Ø 129 мм  
высота: 47 мм  
вес: 0,5 кг

## Опции

- другие ману / вакуумметрические диапазоны
- наружная резьба 1/2" NPT, 1/4" NPT, 1/4" BSP и M 20x1,5
- гибкий шланг
- кабель для передачи данных
- сертификат калибровки, соответствующий EA DAkkS
- 0...25 mA токовый вход с 0,02 % от измеренного значения + 2 µA для прямой оценки приборов измерения давления с токовым выходом, напр., 4...20 mA
- барометрический сенсор для DPG 2600 A / A+ 600 – 1200 мбар абс. с 0.02 % от диапазона

## Принадлежности

- VHP 40, VHP 700 для мобильного создания давления (другие пресса для создания давления - см. Обзор 10000)

## Объем поставки

- DPG 2600
- сертификат калибровки
- инструкция по эксплуатации
- блок питания 230 V AC – 9 V DC при 500 mA
- 4 NiMH-батареи

## Текст заказа

Пожалуйста, укажите при заказе:

**Основной тип** DPG 2600 A или DPG 2600 A+

**Присоединение к процессу** 1/2" BSP

**Диапазон измерения** напр., 0 – 1000 бар

**Пример** DPG 2600 A, 1/2" BSP, 0 – 1000 бар

[www.armano-messtechnik.com](http://www.armano-messtechnik.com)

**ARMANO**

ARMANO Messtechnik GmbH

Месторасположение: Beierfeld  
Am Gewerbepark 9 • 08344 Grünhain-Beierfeld  
Tel.: +49 3774 58 – 0 • Fax: +49 3774 58 – 545  
mail@armano-beierfeld.com

Месторасположение: Wesel  
Manometerstraße 5 • 46487 Wesel-Ginderich  
Tel.: +49 2803 9130 – 0 • Fax: +49 2803 1035  
mail@armano-wesel.com

**9668**

07/23