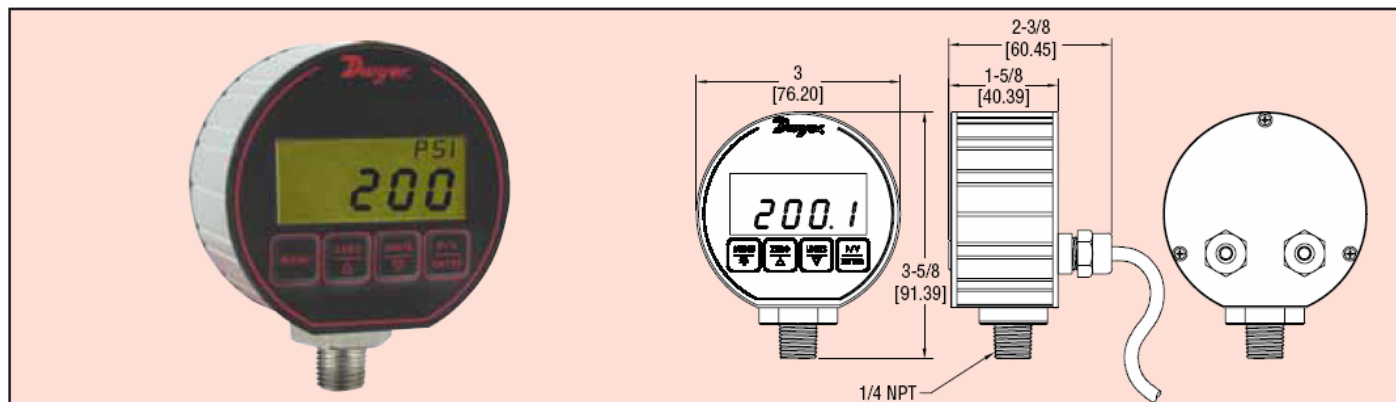


## Цифровой манометр

3 в 1: Манометр, датчик и реле

Серия DPG-200



Цифровой манометр серии DPG-200 имеет точность  $\pm 0,25\%$  от полной шкалы. 4-значный цифровой дисплей снижает вероятность ошибки в показаниях из-за исключения ошибки от параллакса, обычно имеющего место в аналоговых приборах. Манометр DPG-200 имеет прочный корпус из пресованного алюминия, соответствующего уровню защиты NEMA 4X (IP66). Устройство питается напряжением 12-24 В пост. тока / В переменного тока, имеет две точки установки для аварийного сигнала и генерирует выходной сигнал в диапазоне 4-20 мА. Клавиатура из четырех кнопок позволяет осуществить легкий доступ к функциональным возможностям манометра. Функции включают в себя задание уровня подсветки, определение пикового и минимального значений, автоматическое обнуление и преобразование единиц измерения давления.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Контроль уровня
- Управление насосом
- Управление технологическим процессом
- Управление компрессором

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦИФРОВОГО МАНОМЕТРА

**Область применения:** Жидкости и негорючие совместимые газы.

**Смачиваемые материалы:** Нержавеющая сталь типа 316L  
**Корпус:** Передняя панель и задняя крышка из черного поликарбоната, корпус из анодированного пресованного алюминия с проточенными канавками, верхний слой из поликарбоната, кольца круглого сечения из Vupa-N, узел сенсора из нержавеющей стали.

**Точность:** 0,25% от полной шкалы  $\pm 1$  наименьшая значащая цифра. (Включает линейность, гистерезис и повторяемость.)

**Пределы по давлению:** 2-х кратный диапазон давления для моделей на 1000 psi; 5000 psi для диапазона 3000 psi; 7500 psi для диапазона 5000 psi.

**Температурные пределы:** От 0 до 70 C.

**Присоединение к процессу:** Внешняя резьба 1/4" NPT.

**Дисплей:** 4 цифры (высота 0,425", ширина 0,234").

**Размер:** Внешний диаметр 3,00"; Глубина 1,90" (кабели не учитываются).

**Вес:** 275 г.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЛЕ

**Тип реле:** 2 контакта SPDT Формы С.

**Электрические параметры:** 0,5А для 125 В переменного тока, резистивные; 1А для 24 В пост. тока.

**Порог изменения показания:** 1 наименьшая значащая цифра.

**Электрические соединения:** Кабель 0,91 м.

**Монтажная ориентация:** Установка в любом положении.

**Настройка точки установки:** Через меню.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКА

**Предел по температуре:** От 0 до 70 C.

**Тепловой эффект:** Между 70 и 158 F = 0,016%/ F. Между 0 и 70 F = 0,026%/ F.

**Требования к питанию:** 12-24 В переменного тока +/- 20% 50-400 Гц, 12-24 В пост. тока +/- 20%.

**Выходной сигнал:** 4-20 мА.

**Сопrotивление измерительного контура:** Макс. 600 Ом.

**Потребляемая мощность:** Макс. 0,8 Вт

**Электрические соединения:** Кабель 0,91 м.

**Уровень защиты:** Устройство сконструировано в соответствии с NEMA 4X (IP66)

**Официальные сертификаты:** CE.

## МОДЕЛИ

Номер модели	Диапазон в psi	Диапазоны давления										
		Кг/см <sup>2</sup>	бар	Дюйм Hg	Фут вод. ст.	Фут морск. воды*	кПа	Унция /дюйм <sup>2</sup>	Дюйм вод. ст.	мбар	См вод. ст.	мм Hg
DPG-200	-14,70-0	-1,033	-1,013	-29,93	-33,94	-33,06	-101,4	-235,2	-407,3	-1013	-1034	-760,7
DPG-202	15,00	1,055	1,034	30,54	34,61	33,73	103,4	240	415,2	1034	1055	775,7
DPG-203	30,00	2,109	2,069	61,08	69,21	67,45	206,9	480	830,4	2069	2109	1551
DPG-204	50,00	3,515	3,448	101,8	115,4	112,4	344,8	800	1384	3448	3515	2586
DPG-205	100,0	7,03	6,895	203,6	230,7	224,8	689,5	1600	2768	6895	7031	5172
DPG-206	200,0	14,06	13,79	407,2	461,4	449,7	1379	3200	5536			
DPG-207	300,0	21,09	20,69	610,8	692,1	674,5	2069	4800	8304			
DPG-208	500,0	35,15	34,48	1018	1154	1124	3448	8000				
DPG-209	1000	70,3	68,98	2036	2307	2248	6895					
DPG-210	3000	210,9	206,9	6108	6921	6745						
DPG-211	5000	351,5	344,8									

**Доступны составные диапазоны:** Диапазон для DPG-220: 30" Hg-0-15 psi.

\* фут морской воды при 4 С