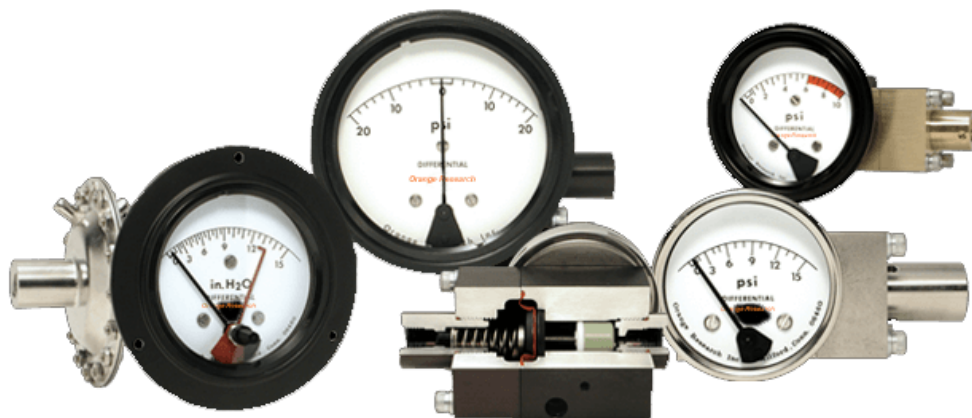


# МЕМБРАННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ МАНОМЕТРЫ ORANGE RESEARCH



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Сургут (3462)77-98-35

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## DP-ДАТЧИКИ ДЛЯ ГАЗА И ЖИДКОСТЕЙ

0-5 "H<sub>2</sub>O до 0-50 PSID (стандартная диафрагма)

0-5 до 0-300 PSID (тяжелая диафрагма)

### ОСОБЕННОСТИ

- ✓ Прочный, устойчивый к атмосферным воздействиям дизайн
- ✓ Варианты калибровки, переключателя и передатчика
- ✓ Популярный в фильтрационных, потоковых и уровневых измерениях

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - МЕМБРАННЫЕ DP ДАТЧИКИ

Модель	Дифференциальный диапазон давления *	Максимальное линейное давление / температура	Точность FS По возрастанию	Электрический доступный **
<b>Стандартный диафрагменный датчик</b>				
1516DG / DGS / DS / DGT / DT	От 0-1 до 0-50 psid (от 0-0,07 до 0-3,3 бар)	1500 psig (100 бар) / 200 ° F (93 ° C)	2%	1 или 2 переключателя передатчика Класс 1 Div. 2
1518DG / DGS	10-0-10 до 50-0-50 psid (0,67-0-0,67 до 3,3-0,3,3 бар)	1500 psig (100 бар) / 200 ° F (93 ° C)	2%	1 или 2 переключателя передатчика Класс 1 Div. 2
1831DG / DGS	0-5 H <sub>2</sub> O до 0-8 psid (0-125 мм H <sub>2</sub> O до 0-0,5 бар)	Корпус из нержавеющей стали: 150 фунтов на квадратный дюйм (10 бар) / 200 ° F (93 ° C)	2%	1 или 2 переключателя Без корпуса
1833DGS / DS / DGT / DT	0-5 H <sub>2</sub> O до 0-8 psid (0-125 мм H <sub>2</sub> O до 0-0,5 бар)	Корпус из нержавеющей стали: 150 фунтов на квадратный дюйм (10 бар) / 200 ° F (93 ° C)	2%	1 или 2 переключателя 1 релейный передатчик Класс 1 Div. 2
1835DG / DGS	5-0-5 H <sub>2</sub> O до 8-0-8 psid (125 мм-0-125 мм H <sub>2</sub> O до 0,5-0-0,5 бар)	Корпус из нержавеющей стали: 150 фунтов на квадратный дюйм (10 бар) / 200 ° F (93 ° C)	2%	1 или 2 переключателя Без корпуса

\*\* Модели переключателей NEMA 4X имеют 1/2 "NPT порт в стандартном исполнении (все остальные имеют стандарт 1/4" NPT).  
DIN 43650A-PG11 с соединительным разъемом является дополнительным, с классом защиты IP65 и NEMA 4X.

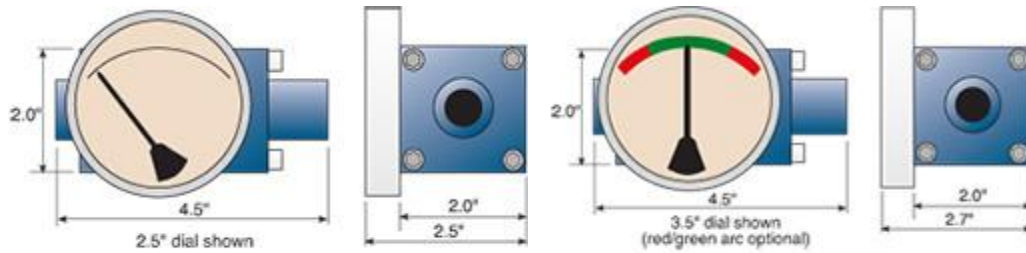
#### Датчик диафрагмы большой мощности

1502DG	От 0-10 до 0-300 фунтов на квадратный дюйм (от 0-0,67 до 0-20 бар)	3000 фунтов на квадратный дюйм (200 бар) / 200 ° F (93 ° C)	2%	N / A
1533DGS / DS / DGT / DT	От 0-10 до 0-300 фунтов на квадратный дюйм (от 0-0,67 до 0-20 бар)	3000 фунтов на квадратный дюйм (200 бар) / 200 ° F (93 ° C)	2%	1 или 2 выключатели NEMA 4X передатчик

\* Диапазоны, доступные материалом диафрагмы: Фторосиликон: от 0-10 до 0-300 фунтов на квадратный дюйм; Буна: от 0-10 до 0-300 фунтов на квадратный дюйм; EPDM: от 0-15 до 0-300 фунтов на квадратный дюйм; Витон: от 0-25 до 0-300 фунтов на квадратный дюйм

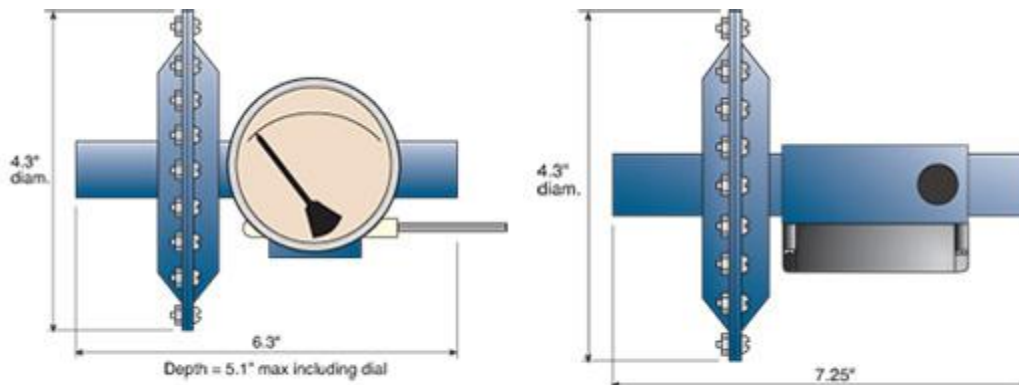
**D = диафрагма G = калибр S = переключатель T = передатчик**

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



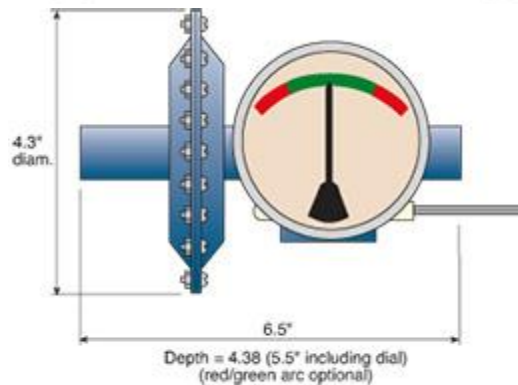
1516DG

1518DG

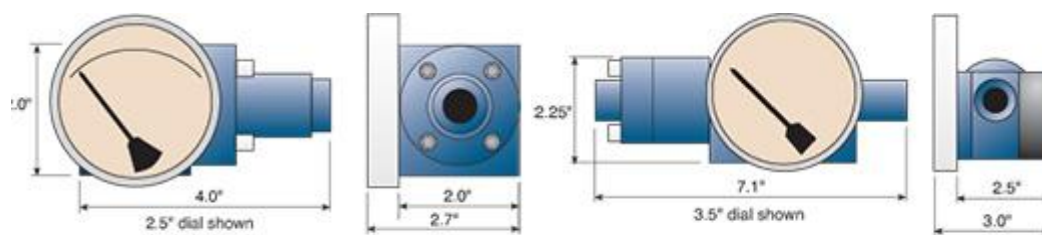


1831DGS

1833DS



1835DGS



1502DG

1533DGS

## ОСОБЕННОСТИ

### Мембранные дифференциальные манометры

Эти дифференциальные манометры измеряют разность давлений между двумя точками. Действуя вместо двух манометров, эти устройства позволяют легко считывать информация с циферблата. Используются в фильтрации, измерении уровня и расхода давления, а также представляют собой недорогую альтернативу сильфонным клапанам.

Модели серии 1516 - самая популярная конструкция мембранного манометра. Они сочетают в себе высокочувствительный датчик с высокой пропускной способностью.

Мы предлагаем эти DP-датчики с корпусами из алюминия, нержавеющей стали или латуни. Также доступны различные размеры, от 2,5 до 6 дюймов, с адаптацией и установкой конфигурации. Выберите один из множества стандартных вариантов, достаточных для удовлетворения любых требований.

Модели мембранных дифференциальных манометров 1800 серии - самые чувствительные конструкции датчиков. Несмотря на то, что они чувствительны, они также выдерживают высокие давления на линии до 150 фунтов на квадратный дюйм!

### Переключатели, реле, передатчики

К этим мембранным дифференциальным манометрам могут присоединяться различные герконы и реле, или датчик может поставляться самостоятельно, без циферблата. Коммутаторы SPST предлагаются нормально разомкнутыми (NO) или нормально замкнутыми (NC). Также доступны переключатели геркона SPDT. Реле DPDT предлагаются для использования высокой индуктивностью, например, с двигателями или соленоидами. Передатчики имеют ток или выход напряжения.

**Примечание.** Выберите мембранные модели для применения с воздухом или газом или там, где нельзя допускать перемещение жидкости. Избегайте применения обратного давления к сверхтяжелым моделям мембранного манометра. Это может повредить датчик.

### Примеры номеров моделей

Устройство (с переключателем): **1533DGS** - **1A** - **2,5B** - **A 0-15 psid**

Переключатель (без манометра): **1533DS** - **1C** - **A 0-15 PSID**

Модель	Корпус давления	Дело набора	электрический	Диапазон (psid)	Опции
<b>Стандартная диафрагма</b> 1516DG 1516DGS 1516DS 1516DGT 1516DT 1518DG 1518DGS 1831DG 1831DGS 1833DGS 1833DS 1835DG 1835DGS 1835DS	<b>Встроенные порты:</b> 1A = алюминий 1C = 316 нержавеющая сталь 1E = латунь  <b>Измените «1» выше на «4» для задних портов; до «5» для нижних портов</b>  <b>1518 и 1800 только в линию; 1835 SS и 1516 DS Только задние / нижние порты и латунь N / A на сериях 1533</b>	(опционально) 2.5B = 2.5 "basic 3.5B = 3.5" basic 4.5B = 4.5 "basic 6B = 6.0" basic  <b>Измените "B" на "F" выше для корпуса с фланцевым корпусом</b>	(необязательно) A = SPST, NO B = SPST, NC C = SPDT AA = 2 ea. - BB = 2 экв. - B CC = 2 экв. - C R2 = реле T2 = передатчик	<b>Модель 1516:</b> 0-1, 0-2, 0-3, 0-5, 0-8, 0-10, 0-15, 0-20, 0-25, 0-30, 0-35, 0-40 , 0-50 psid  <b>Модель 1518:</b> 10-0-10, 15-0-15, 20-0-20, 25-0-25, 30-0-30, 50-0-50 psid (имеются другие)  <b>Модели 1831 &amp; 1833:</b> 0-5 ", 0-10", 0-15 ", 0-20", 0-25 ", 0-30", 0-40 ", 0-50", 0-60 ", 0- 80 ", 0-100", 0-150 ", 0-200" H2O; 0-8 psid  <b>Модель 1835:</b> 5-0-5 "H2O; 1-0-1, 2-0-2, 3-0-3, 5-0-5, 8-0-8, 10-0-10, 15-0-15, 20-0-20, 25- 0-25, 30-0-30, (другие доступны)  <b>Модели 1502 и 1533:</b> 0-10, 0-15, 0-20, 0-25, 0-30, 0-35, 0-40, 0-50,	1 = 1/2" NPT 2 = пластиковые линзы 3 = заполненный жидкостью (глицерин) 4 = указатель повторитель 5 = тефлоновым покрытием магнит / пружина 6 = красная дуга (указать диапазон) 7 = двойная шкала (указать оба) 8 = высокая температура  Специальный Уплотнения (стандарт Buna-N): E = EPDM F = фторосиликон V = витон T = тефлон (только уплотнительные кольца)
<b>Большая мощность</b> 1502DG 1533DGS 1533DS					

0-60, 0-80,  
0 - 100 0-125,  
0-150, 0-200,  
0-250, 0-300 фунтов на  
квадратный дюйм  
(имеются другие)

**Другие стандартные  
единицы**

бар, мбар  
в Н2О  
мм Н2О  
ft Н2О  
кра  
кг / см2

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81

**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Сургут** (3462)77-98-35

**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93