

# Манометры.

## Описание. Характеристики.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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

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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: [awf@nt-rt.ru](mailto:awf@nt-rt.ru)

Сайт: <http://aflow.nt-rt.ru>

# МАНОМЕТР ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЙ G10

## Применение

Манометры серии G10 предназначены для общепромышленного применения и могут быть использованы на неагрессивные газы или жидкости.

## Технические параметры

IP класс	IP43
Окр. температура	-40°C до 60°C
Температура среды	до 60°C
Класс точности	2.5 (Ø40-75), 1.6 (Ø100-250)

## Материалы

Окно	Стекло
Механизм	Латунь
Корпус	Кольцо и корпус из углеродистой стали, покрытой черной краской. Крепление кольца на болтах
Контактирующие детали	Трубка Бурдона из меди и штуцер из латуни



## Подбор заказного кода

<b>G10</b>	-	<b>C</b>	-	<b>10M</b>	-	<b>100</b>	-	<b>A</b>	-	<b>100bar</b>	-	<b>OX</b>
<b>Материал корпуса</b>				<b>Конфигурация</b>				<b>Опции</b>				
<b>C</b> Углеродистая сталь				<b>A</b> Штуцер снизу				<b>OX</b> Очистка под кислород				
<b>P</b> Хромированная углеродистая сталь				<b>B</b> Штуцер сзади по центру				<b>RS</b> Демпфер				
<b>S</b> Нержавеющая сталь				<b>F</b> С передним фланцем								
				<b>R</b> С задним фланцем								
				<b>U</b> Со скобой								
<b>Подсоединение</b>				<b>Размер шкалы</b>								
Размер шкалы	Метрическая резьба	BSPP (PF) резьба	NPT резьба	ø40мм	ø75мм	ø200мм						
ø40	10M – M10x1	2G – G 1/8"	2N – NPT 1/8"	ø50мм	ø100мм	ø250мм						
ø50-63	12M – M12x1.5	4G – G 1/4"	4N – NPT 1/4"	ø63мм	ø150мм							
ø100-250	20M – M20x1.5	8G – G 1/2"	8N – NPT 1/2"									

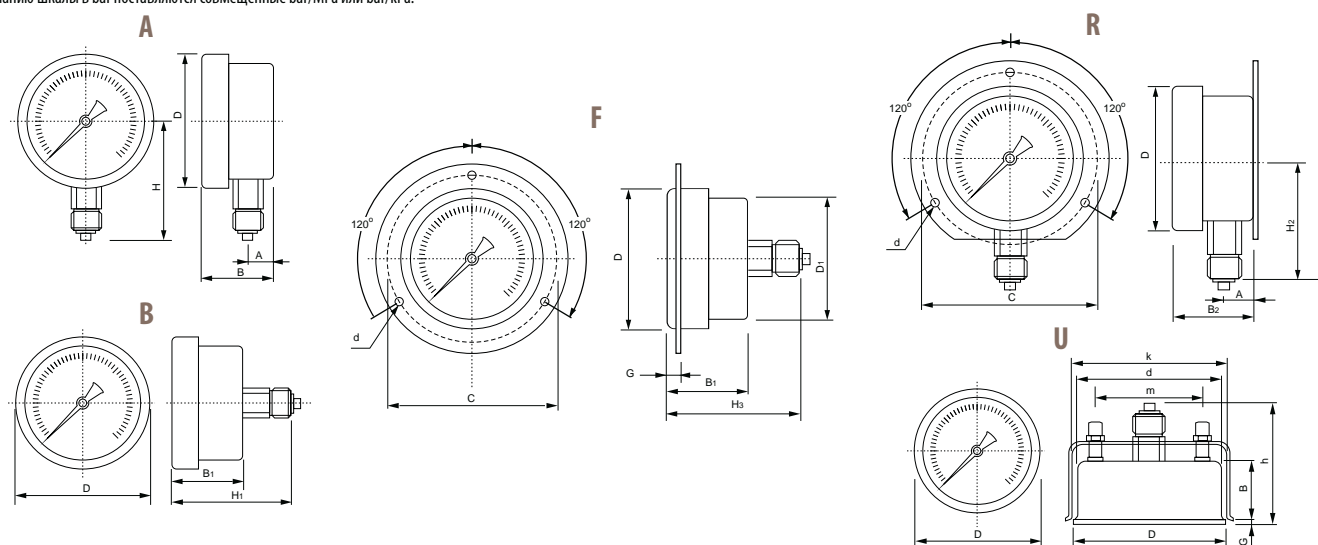
## Давление

	-1..0bar	-1..0.6bar	-1..1.5bar	-1..3bar	-1..5bar	-1..9bar	-1..15bar	-1..24bar
bar	V0bar	V0.6bar	V1.5bar	V3bar	V5bar	V9bar	V15bar	V24bar
kPa/MPa	V0kPa	V60kPa	V150kPa	V300kPa	V500kPa	V0.9MPa	V1.5MPa	V2.4MPa
psi	V0psi	V8psi	V20psi	V40psi	V70psi	V130psi	V200psi	V350psi

	0..0.6bar	0..1bar	0..1.6bar	0..2.5bar	0..4bar	0..6bar	0..10bar	0..16bar	0..25bar	0..40bar	0..60bar	0..100bar	0..160bar	0..250bar	0..400bar
bar	0.6bar	1bar	1.6bar	2.5bar	4bar	6bar	10bar	16bar	25bar	40bar	60bar	100bar	160bar	250bar	400bar
kPa/MPa	60kPa	100kPa	160kPa	250kPa	400kPa	600kPa	1Mpa	1.6MPa	2.5MPa	4MPa	6MPa	10MPa	16MPa	25MPa	40MPa
psi	8psi	15psi	23psi	35psi	60psi	85psi	150psi	230psi	350psi	600psi	850psi	1500psi	2300psi	3500psi	6000psi

\*По умолчанию шкалы в bar поставляются совмещенные bar/MPa или bar/kPa.



Размер шкалы, мм	D	D1	B/B1	B2	C	d	A	H	H1	H2	H3	G
40	Ø42.5	Ø41.3	23/24.5	23	52.5	3	8	37	39	37	39	5.5
50	Ø53	Ø51.5	28/27.5	28	64	3.5	10	46	47	46	47	6
63	Ø63.5	Ø62	28	28	72	4	10	52	47	51	47	6.2
100	Ø100.5	Ø99	35	35	118	6	13/15.5	80	59	80	59	-
150	Ø150	Ø148	49	40	165	6	18	114	-	113	-	-
200	Ø200	Ø198	49	40	220	6	18	144	-	140	95	-
250	Ø250	Ø248	50	42	272	7	19	175	-	165	97	-

G13

# МАНОМЕТР G13

## Применение

Манометры серии G13 предназначены для точных измерений и могут быть использованы на неагрессивные газы или жидкости. Имеют надежный корпус и долгий срок службы.

## Технические параметры

IP класс	IP54
Окр.температура	-40°C до 60°C
Температура среды	до 60°C
Класс точности	1

## Материалы

Окно	Стекло
Механизм	Латунь
Корпус	Корпус байонетовое DIN кольцо из углеродистой стали, покрытой черной краской.
Контактирующие детали	Трубка Бурдона из меди и штуцер из латуни



## Подбор заказного кода

<b>G13</b>	-	<b>C</b>	-	<b>20M</b>	-	<b>100</b>	<b>A</b>	-	<b>100bar</b>	-	<b>OX</b>		
				<b>Материал корпуса</b>						<b>Конфигурация</b>			
				<b>C</b>						<b>A</b>			
				Углеродистая сталь (крашенная в черный цвет)						Штуцер снизу			
				<b>P</b>						<b>B</b>			
				Хромированная углеродистая сталь						Штуцер сзади по центру			
				<b>S</b>						<b>C</b>			
				Нержавеющая сталь						Штуцер сзади снизу			
<b>Подсоединение</b>													
Метрическая резьба				BSPP (PF) резьба				NPT резьба					
20M – M20x1.5				8G – G 1/2"				8N – NPT 1/2"					
						<b>Размер шкалы</b>							
						ø100мм		ø160мм					
<b>Опции</b>													
<b>OX</b>		Очистка под кислород											
<b>RS</b>		Демпфер											

### Давление

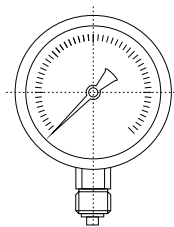
	-1..0bar	-1..0.6bar	-1..1.5bar	-1..3bar	-1..5bar	-1..9bar	-1..15bar	-1..24bar
bar	V0bar	V0.6bar	V1.5bar	V3bar	V5bar	V9bar	V15bar	V24bar
kPa/MPa	V0kPa	V60kPa	V150kPa	V300kPa	V500kPa	V0.9MPa	V1.5MPa	V2.4MPa
psi	V0psi	V8psi	V20psi	V40psi	V70psi	V130psi	V200psi	V350psi

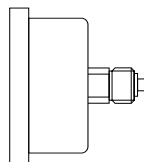
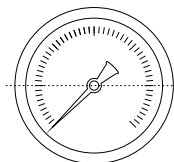
	0..0.6bar	0..1bar	0..1.6bar	0..2.5bar	0..4bar	0..6bar	0..10bar	0..16bar	0..25bar	0..40bar	0..60bar	0..100bar	0..160bar	0..250bar	0..400bar
bar	0.6bar	1bar	1.6bar	2.5bar	4bar	6bar	10bar	16bar	25bar	40bar	60bar	100bar	160bar	250bar	400bar
kPa/MPa	60kPa	100kPa	160kPa	250kPa	400kPa	600kPa	1MPa	1.6MPa	2.5MPa	4MPa	6MPa	10MPa	16MPa	25MPa	40MPa
psi	8psi	15psi	23psi	35psi	60psi	85psi	150psi	230psi	350psi	600psi	850psi	1500psi	2300psi	3500psi	6000psi

\*По умолчанию шкалы в bar поставляются совмещенные bar/MPa или bar/kPa.

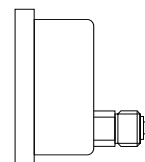
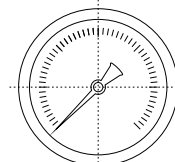
A



B



C



# МАНОМЕТР G14



## Применение

Манометры серии G14 предназначены в первую очередь для измерения уровня воды, например, в системах отопления. Могут быть использованы на неагрессивные газы или жидкости.

## Технические параметры

IP класс	IP43
Окр. температура	-40°C до 60°C
Температура среды	до 60°C
Класс точности	2.5

## Материалы

Корпус	Пластик черный
Окно	Стекло акриловое на защелке
Механизм	Латунь
Контактирующие детали	Трубка Бурдона из меди и штуцер из латуни

## Подбор заказного кода

<b>G14</b>	-	<b>B</b>	-	<b>4G</b>	-	<b>63</b>	<b>A</b>	-	<b>100bar</b>	-	<b>OX</b>
		<b>Материал корпуса</b>				<b>Конфигурация</b>				<b>Опции</b>	
		<b>B</b> Пластик черный				<b>A</b> Штуцер снизу				<b>OX</b> Очистка под кислород	
						<b>B</b> Штуцер сзади по центру				<b>RS</b> Демпфер	
<b>Подсоединение</b>											
Размер шкалы	Метрическая резьба		BSPP (PF) резьба		NPT резьба						
Ø40	10M – M10x1		2G – G 1/8"		2N – NPT 1/8"						
Ø50-63	12M – M12x1.5		4G – G 1/4"		4N – NPT 1/4"						
							<b>Размер шкалы</b>				
						Ø40мм	Ø50мм	Ø63мм			

## Давление

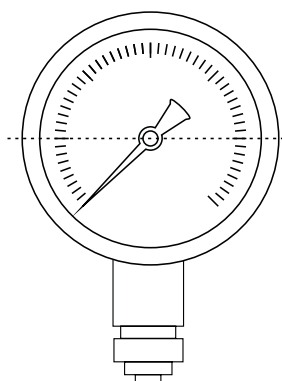
	-1..0bar	-1..0.6bar	-1..1.5bar	-1..3bar	-1..5bar	-1..9bar	-1..15bar	-1..24bar
bar	V0bar	V0.6bar	V1.5bar	V3bar	V5bar	V9bar	V15bar	V24bar
kPa/MPa	V0kPa	V60kPa	V150kPa	V300kPa	V500kPa	V0.9MPa	V1.5MPa	V2.4MPa
psi	V0psi	V8psi	V20psi	V40psi	V70psi	V130psi	V200psi	V350psi

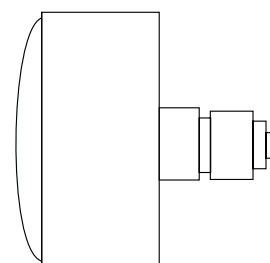
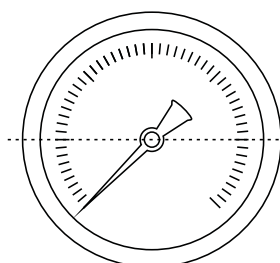
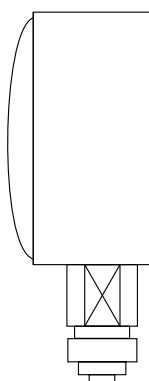
	0..0.6bar	0..1bar	0..1.6bar	0..2.5bar	0..4bar	0..6bar	0..10bar	0..16bar	0..25bar	0..40bar	0..60bar	0..100bar	0..160bar	0..250bar	0..400bar
bar	0.6bar	1bar	1.6bar	2.5bar	4bar	6bar	10bar	16bar	25bar	40bar	60bar	100bar	160bar	250bar	400bar
kPa/MPa	60kPa	100kPa	160kPa	250kPa	400kPa	600kPa	1MPa	1.6MPa	2.5MPa	4MPa	6MPa	10MPa	16MPa	25MPa	40MPa
psi	8psi	15psi	23psi	35psi	60psi	85psi	150psi	230psi	350psi	600psi	850psi	1500psi	2300psi	3500psi	6000psi

\*По умолчанию шкалы в bar поставляются совмещенные bar/MPa или bar/kPa.

A



B



Расход

Уровень

Температура

Давление

# МАНОМЕТР С РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ МЕМБРАНОЙ

## GD-15

### Применение

Мембранные манометры, в частности, используются при изготовлении электрических плат, в фильтрах жидкостных насосов, в химической промышленности. Монолитный полипропиленовый корпус надежно защищает функциональную часть манометра от коррозии.

**Области применения:** химические процессы, высоковязкие жидкости, системы водоподготовки, фильтрация жидкостей

### Технические параметры

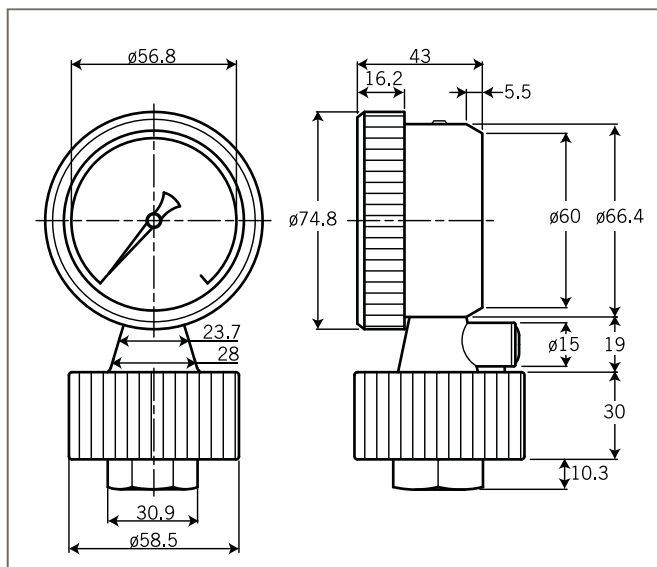
<b>Диаметр шкалы</b>	60 мм
<b>Диапазон давления</b>	от -1 бар (вакуум) до 25 бар
<b>Единицы измерения</b>	psi, бар, кгс/см <sup>2</sup> , кПа, МПа, мм. рт. столба, см. рт. столба, атм. Одинарная или двойная шкала.
<b>Точность</b>	±1,5% от полного диапазона шкалы
<b>Подсоединение</b>	G½", NPT ½", M20×1.5 внутр.
<b>Рабочая температура</b>	от -20°C до 60°C
<b>Максимальное усилие при монтаже</b>	крутящий момент 25 кгс/см <sup>2</sup>

### Материалы

<b>Корпус</b>	антиударный монолитный полипропилен
<b>Материал линзы</b>	безопасное стекло
<b>Материал мембраны</b>	Витон



### Размеры, мм



### Подбор заказного кода

GD-15 - PP - 8N - 63 - A - 10bar - GW

<b>Материал корпуса</b>
PP Полипропилен

<b>Размер шкалы</b>
ø63мм

<b>Конфигурация</b>
A Штуцер снизу

<b>Заполнение жидкостью</b>
пусто Без заполнения
GW С заполнением

Подсоединение		
Метрическая резьба	BSPP (PF) резьба	NPT резьба
20M – M20x1.5	8G – G 1/2"	8N – NPT 1/2"

Давление								
	-1..0bar	-1..0.6bar	-1..1.5bar	-1..3bar	-1..5bar	-1..9bar	-1..15bar	-1..24bar
bar	V0bar	V0.6bar	V1.5bar	V3bar	V5bar	V9bar	V15bar	V24bar
kPa/MPa	V0kPa	V60kPa	V150kPa	V300kPa	V500kPa	V0.9MPa	V1.5MPa	V2.4MPa
psi	V0psi	V8psi	V20psi	V40psi	V70psi	V130psi	V200psi	V350psi
	0..0.6bar	0..1bar	0..1.6bar	0..2.5bar	0..4bar	0..6bar	0..10bar	0..16bar
bar	0.6bar	1bar	1.6bar	2.5bar	4bar	6bar	10bar	16bar
kPa/MPa	60kPa	100kPa	160kPa	250kPa	400kPa	600kPa	1MPa	1.6MPa
psi	8psi	15psi	23psi	35psi	60psi	85psi	150psi	230psi

\*По умолчанию шкалы в бар поставляются совмещенные bar/MPa или bar/kPa.

# МАНОМЕТР G20

## Применение

Манометры серии G20 могут быть заполнены глицерином для использования в системах с колебанием давления. Предназначены для общепромышленного применения и могут быть использованы на неагрессивные газы или жидкости.



## Технические параметры

IP класс	IP65
Окр. температура	-40°C до 60°C
Температура среды	до 60°C
Класс точности	2.5 (Ø40-50), 1.6 (Ø60-100)

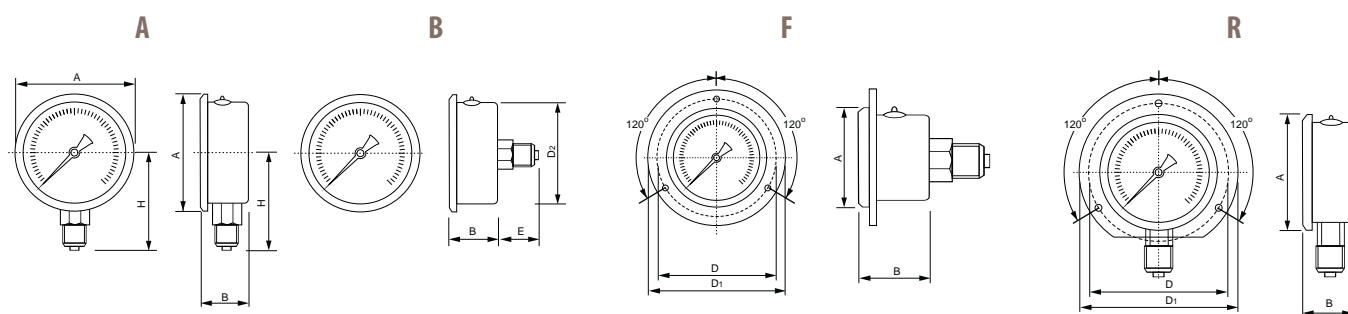
## Материалы

Окно	Стекло акриловое на защелке
Механизм	Латунь
Корпус	Корпус и завальцованное кольцо из 304-й нержавеющей стали
Контактирующие детали	Трубка Бурдона из меди и штуцер из латуни

## Подбор заказного кода

<b>G20</b>	-	<b>S</b>	-	<b>20M</b>	-	<b>100</b>	<b>A</b>	-	<b>100bar</b>	-	<b>OX</b>									
				<b>Материал корпуса</b>						<b>Конфигурация</b>		<b>Опции</b>								
				S Нержавеющая сталь						A Штуцер снизу		OX Очистка под кислород								
										B Штуцер сзади по центру		RS Демпфер								
										F С передним фланцем		GW Заполнение смесью глицерина с дистиллированной водой (рабочая температура от -30°C)								
										R С задним фланцем										
						<b>Размер шкалы</b>														
						Ø40мм    Ø50мм    Ø63мм														
						Ø75мм    Ø100мм														
<b>Подсоединение</b>																				
Размер шкалы	Метрическая резьба		BSPP (PF) резьба		NPT резьба															
Ø40	10M – M10x1		2G – G 1/8"		2N – NPT 1/8"															
Ø50-63	12M – M12x1.5		4G – G 1/4"		4N – NPT 1/4"															
Ø100	20M – M20x1.5		8G – G 1/2"		8N – NPT 1/2"															
<b>Давление</b>																				
	-1..0bar	-1..0.6bar	-1..1.5bar	-1..3bar	-1..5bar	-1..9bar	-1..15bar	-1..24bar												
bar	V0bar	V0.6bar	V1.5bar	V3bar	V5bar	V9bar	V15bar	V24bar												
kPa/MPa	V0kPa	V60kPa	V150kPa	V300kPa	V500kPa	V0.9MPa	V1.5MPa	V2.4MPa												
psi	V0psi	V8psi	V20psi	V40psi	V70psi	V130psi	V200psi	V350psi												
	0..0.6bar	0..1bar	0..1.6bar	0..2.5bar	0..4bar	0..6bar	0..10bar	0..16bar	0..25bar	0..40bar	0..60bar	0..100bar	0..160bar	0..250bar	0..400bar					
bar	0.6bar	1bar	1.6bar	2.5bar	4bar	6bar	10bar	16bar	25bar	40bar	60bar	100bar	160bar	250bar	400bar					
kPa/MPa	60kPa	100kPa	160kPa	250kPa	400kPa	600kPa	1Mpa	1.6MPa	2.5MPa	4MPa	6MPa	10MPa	16MPa	25MPa	40MPa					
psi	8psi	15psi	23psi	35psi	60psi	85psi	150psi	230psi	350psi	600psi	850psi	1500psi	2300psi	3500psi	6000psi					

\*По умолчанию шкалы в бар поставляются совмещенные bar/MPa или bar/kPa.



Размер шкалы, мм	A	B	H	E	D	D1	D2
40	46.8	24.7	44.5	19	--	--	--
50	59.3	29.7	49.5	25	--	--	--
63	68	29.8	54.5	25	74	88	62
100	109	35.5	74	33	118	131	98

# МАНОМЕТР G21

## Применение

Манометры серии G21 могут быть заполнены глицерином для использования в системах с колебанием давления. Предназначены для общепромышленного применения и могут быть использованы на неагрессивные газы или жидкости.



## Технические параметры

IP класс	IP65
Окр. температура	-40°C до 60°C
Температура среды	до 60°C
Класс точности	2.5 (Ø50), 1.6 (Ø63) 1.0 (Ø100-150)

## Материалы

Окно	Закаленное стекло
Механизм	Латунь
Корпус	Корпус и байонетовое кольцо из 304-й нержавеющей стали
Контактирующие детали	Трубка Бурдона из меди и штуцер из латуни

## Подбор заказного кода

G21	-	S	-	12M	-	100	A	-	100bar	-	OX
-----	---	---	---	-----	---	-----	---	---	--------	---	----

Материал корпуса	
S	Нержавеющая сталь

Размер шкалы	
Ø50мм	Ø63мм
Ø100мм	Ø150мм

Конфигурация	
A	Штуцер снизу
B	Штуцер сзади по центру
C	Штуцер сзади снизу
E	С передним фланцем штуцер снизу
F	С передним фланцем

Опции	
OX	Очистка под кислород
RS	Демпфер
GW	Заполнение смесью глицерина с дистиллированной водой (рабочая температура от -30°C)

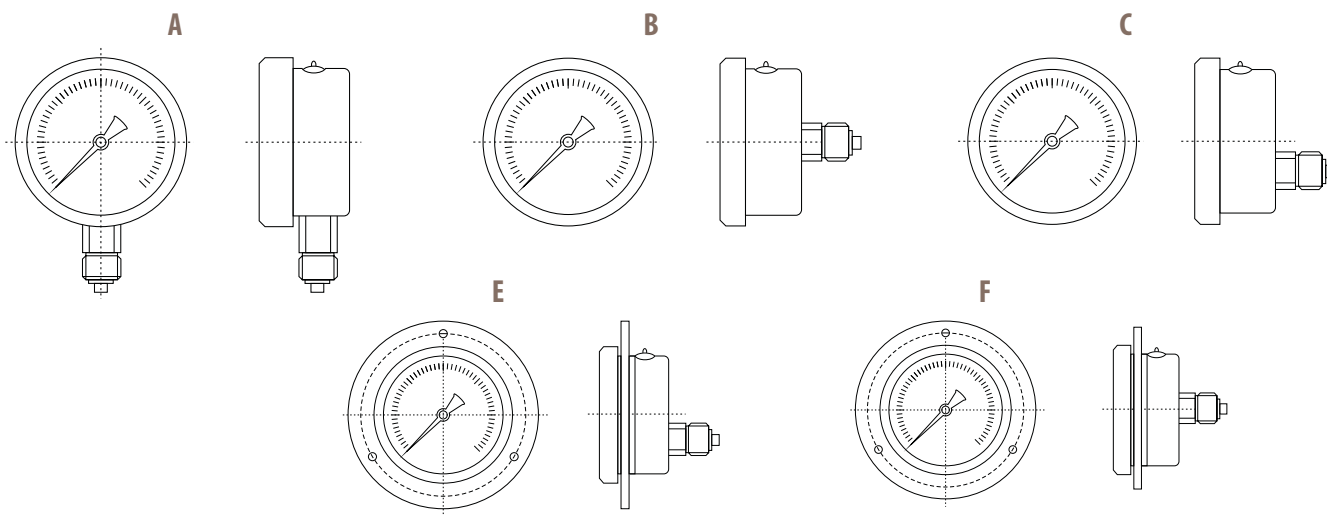
Подсоединение			
Размер шкалы	Метрическая резьба	BSPP (PF) резьба	NPT резьба
Ø50-63	12M – M12x1.5	4G – G 1/4"	4N – NPT 1/4"
Ø100-150	20M – M20x1.5	8G – G 1/2"	8N – NPT 1/2"

## Давление

	-1..0bar	-1..0.6bar	-1..1.5bar	-1..3bar	-1..5bar	-1..9bar	-1..15bar	-1..24bar
bar	V0bar	V0.6bar	V1.5bar	V3bar	V5bar	V9bar	V15bar	V24bar
kPa/MPa	V0kPa	V60kPa	V150kPa	V300kPa	V500kPa	V0.9MPa	V1.5MPa	V2.4MPa
psi	V0psi	V8psi	V20psi	V40psi	V70psi	V130psi	V200psi	V350psi

	0..0.6bar	0..1bar	0..1.6bar	0..2.5bar	0..4bar	0..6bar	0..10bar	0..16bar	0..25bar	0..40bar	0..60bar	0..100bar	0..160bar	0..250bar	0..400bar
bar	0.6bar	1bar	1.6bar	2.5bar	4bar	6bar	10bar	16bar	25bar	40bar	60bar	100bar	160bar	250bar	400bar
kPa/MPa	60kPa	100kPa	160kPa	250kPa	400kPa	600kPa	1MPa	1.6MPa	2.5MPa	4MPa	6MPa	10MPa	16MPa	25MPa	40MPa
psi	8psi	15psi	23psi	35psi	60psi	85psi	150psi	230psi	350psi	600psi	850psi	1500psi	2300psi	3500psi	6000psi

\*По умолчанию шкалы в бар поставляются совмещенные bar/MPa или bar/kPa.





# МАНОМЕТР G22

## Применение

Манометры серии G22 могут быть заполнены глицерином для использования в системах с колебанием давления. Предназначены для общепромышленного применения и могут быть использованы на неагрессивные газы или жидкости. Имеют надежный корпус.



## Технические параметры

IP класс	IP65
Окр. температура	-40°C до 60°C
Температура среды	до 60°C
Класс точности	1.6 (Ø63), 1.0 (Ø100-150)

## Материалы

Окно	Стекло ламинированное
Механизм	Латунь
Корпус	Корпус и байонетовое DIN кольцо из 304-й нержавеющей стали
Контактирующие детали	Трубка Бурдона из меди и штуцер из латуни

## Подбор заказного кода

<b>G22</b>	-	<b>S</b>	-	<b>8G</b>	-	<b>100</b>	<b>A</b>	-	<b>100bar</b>	-	<b>OX</b>
<b>Материал корпуса</b>				<b>Конфигурация</b>				<b>Опции</b>			
<b>S</b> Нержавеющая сталь				<b>A</b> Штуцер снизу				<b>OX</b> Очистка под кислород			
				<b>B</b> Штуцер сзади по центру				<b>RS</b> Демпфер			
				<b>E</b> С передним фланцем штуцер снизу				<b>GW</b> Заполнение смесью глицерина с дистиллированной водой (рабочая температура от -30°C)			
				<b>R</b> С задним фланцем							
<b>Подсоединение</b>				<b>Размер шкалы</b>				<b>BF</b> Насечка под монтажный фланец			
Размер шкалы	Метрическая резьба	BSPP (PF) резьба	NPT резьба	Ø63мм	Ø100мм	Ø150мм					
Ø63	12M – M12x1.5	4G – G 1/4"	4N – NPT 1/4"								
Ø100-150	20M – M20x1.5	8G – G 1/2"	8N – NPT 1/2"								

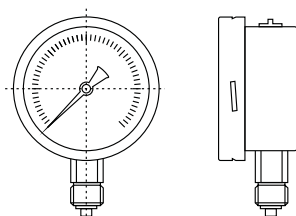
## Давление

	-1..0bar	-1..0.6bar	-1..1.5bar	-1..3bar	-1..5bar	-1..9bar	-1..15bar	-1..24bar
bar	V0bar	V0.6bar	V1.5bar	V3bar	V5bar	V9bar	V15bar	V24bar
kPa/MPa	V0kPa	V60kPa	V150kPa	V300kPa	V500kPa	V0.9MPa	V1.5MPa	V2.4MPa
psi	V0psi	V8psi	V20psi	V40psi	V70psi	V130psi	V200psi	V350psi

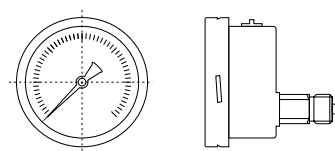
	0..0.6bar	0..1bar	0..1.6bar	0..2.5bar	0..4bar	0..6bar	0..10bar	0..16bar	0..25bar	0..40bar	0..60bar	0..100bar	0..160bar	0..250bar	0..400bar	0..600bar	0..1000bar
bar	0.6bar	1bar	1.6bar	2.5bar	4bar	6bar	10bar	16bar	25bar	40bar	60bar	100bar	160bar	250bar	400bar	600bar	1000bar
kPa/MPa	60kPa	100kPa	160kPa	250kPa	400kPa	600kPa	1MPa	1.6MPa	2.5MPa	4MPa	6MPa	10MPa	16MPa	25MPa	40MPa	60MPa	100MPa
psi	8psi	15psi	23psi	35psi	60psi	85psi	150psi	230psi	350psi	600psi	850psi	1500psi	2300psi	3500psi	6000psi	8500psi	15000psi

\*По умолчанию шкалы в бар поставляются совмещенные bar/MPa или bar/kPa.

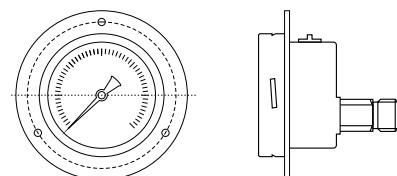
A



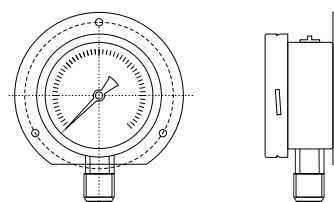
C



E



R





G30

# МАНОМЕТР G30

## Применение

Манометры серии G30 могут быть заполнены глицерином для использования в системах с колебанием давления. Предназначены для промышленного применения и могут быть использованы на агрессивные газы или жидкости.



## Технические параметры

IP класс	IP65
Окр. температура	-40°C до 60°C
Температура среды	до 200°C
Класс точности	2.5 (Ø40-50), 1.6 (Ø63-100)

## Материалы

Окно	Поликарбонат
Механизм	304-нержавеющая сталь
Корпус	Корпус и завальцованное кольцо из 304-й нержавеющей стали
Контактирующие детали	Трубка Бурдона и штуцер из 316-й нержавеющей стали

## Подбор заказного кода

G30	-	S	-	8G	-	100	A	-	100bar	-	OX
-----	---	---	---	----	---	-----	---	---	--------	---	----

Материал корпуса	
S	Нержавеющая сталь

Конфигурация	
A	Штуцер снизу
B	Штуцер сзади по центру
F	С передним фланцем
R	С задним фланцем

Опции	
OX	Очистка под кислород
RS	Демпфер
GW	Заполнение смесью глицерина с дистиллированной водой (рабочая температура от -30°C)
CL1.0	Класс точности 1.0 (Ø100)
BF	Насечка под монтажный фланец (Ø63-100)
EP	Электрополировка

Подсоединение				
Размер шкалы	Метрическая резьба	BSP (PF) резьба	NPT резьба	VCR Male
Ø40	10M – M10x1	2G – G 1/8"	2N – NPT 1/8"	-
Ø50-100	12M – M12x1.5	4G – G 1/4"	4N – NPT 1/4"	4V – VCR 1/4"
Ø100	20M – M20x1.5	8G – G 1/2"	8N – NPT 1/2"	8V – VCR 1/4"

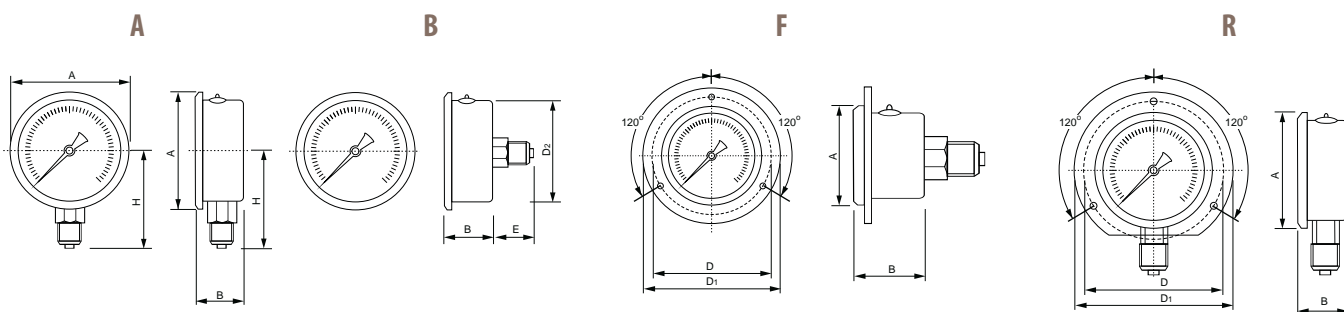
Размер шкалы		
Ø40мм	Ø50мм	Ø63мм
Ø75мм	Ø100мм	

Давление								
	-1..0bar	-1..0.6bar	-1..1.5bar	-1..3bar	-1..5bar	-1..9bar	-1..15bar	-1..24bar
bar	V0bar	V0.6bar	V1.5bar	V3bar	V5bar	V9bar	V15bar	V24bar
kPa/MPa	V0kPa	V60kPa	V150kPa	V300kPa	V500kPa	V0.9MPa	V1.5MPa	V2.4MPa
psi	V0psi	V8psi	V20psi	V40psi	V70psi	V130psi	V200psi	V350psi

	0..0.6bar	0..1bar	0..1.6bar	0..2.5bar	0..4bar	0..6bar	0..10bar	0..16bar	0..25bar	0..40bar	0..60bar	0..100bar	0..160bar	0..250bar	0..400bar	0..600bar	0..1000bar
bar	0.6bar	1bar	1.6bar	2.5bar	4bar	6bar	10bar	16bar	25bar	40bar	60bar	100bar	160bar	250bar	400bar	600bar	1000bar
kPa/MPa	60kPa	100kPa	160kPa	250kPa	400kPa	600kPa	1MPa	1.6MPa	2.5MPa	4MPa	6MPa	10MPa	16MPa	25MPa	40MPa	60MPa	100MPa
psi	8psi	15psi	23psi	35psi	60psi	85psi	150psi	230psi	350psi	600psi	850psi	1500psi	2300psi	3500psi	6000psi	8500psi	15000psi

\*По умолчанию шкалы в bar поставляются совмещенные bar/MPa или bar/kPa.



Размер шкалы, мм	D	B	H	E	D	D1	D2
40	46.8	24.7	44.5	19	--	--	--
50	59.3	29.7	49.5	25	--	--	--
63	68	29.8	54.5	25	74	88	62
100	109	35.5	74	33	118	131	98

# МАНОМЕТР G31

## Применение

Манометры серии G31 могут быть заполнены глицерином для использования в системах с колебанием давления. Предназначены для промышленного применения и могут быть использованы на агрессивные газы или жидкости.



## Технические параметры

IP класс	IP65
Окр. температура	-40°C до 60°C
Температура среды	до 200°C
Класс точности	1.6 (Ø63), 1 (Ø100-150)

## Материалы

Окно	Стекло
Механизм	304-нержавеющая сталь
Корпус	Корпус и байонетовое кольцо из 304-й нержавеющей стали
Контактирующие детали	Трубка Бурдона и штуцер из 316-й нержавеющей стали.

## Подбор заказного кода

<b>G31</b>	-	<b>S</b>	-	<b>8G</b>	-	<b>100</b>	<b>A</b>	-	<b>100bar</b>	-	<b>OX</b>
		<b>Материал корпуса</b>				<b>Конфигурация</b>				<b>Опции</b>	
		<b>S</b> Нержавеющая сталь				<b>A</b> Штуцер снизу				<b>OX</b> Очистка под кислород	
						<b>B</b> Штуцер сзади по центру				<b>RS</b> Демпфер	
						<b>C</b> Штуцер сзади снизу				<b>GW</b> Заполнение смесью глицерина с дистиллированной водой (рабочая температура от -30°C)	
						<b>E</b> С передним фланцем штуцер снизу					
						<b>F</b> С передним фланцем штуцер сзади					
<b>Подсоединение</b>				<b>Размер шкалы</b>							
Размер шкалы	Метрическая резьба	BSPP (PF) резьба		NPT резьба		ø63мм	ø100мм	ø150мм			
ø63	12M – M12x1.5	4G – G 1/4"		4N – NPT 1/4"							
ø100-150	20M – M20x1.5	8G – G 1/2"		8N – NPT 1/2"							

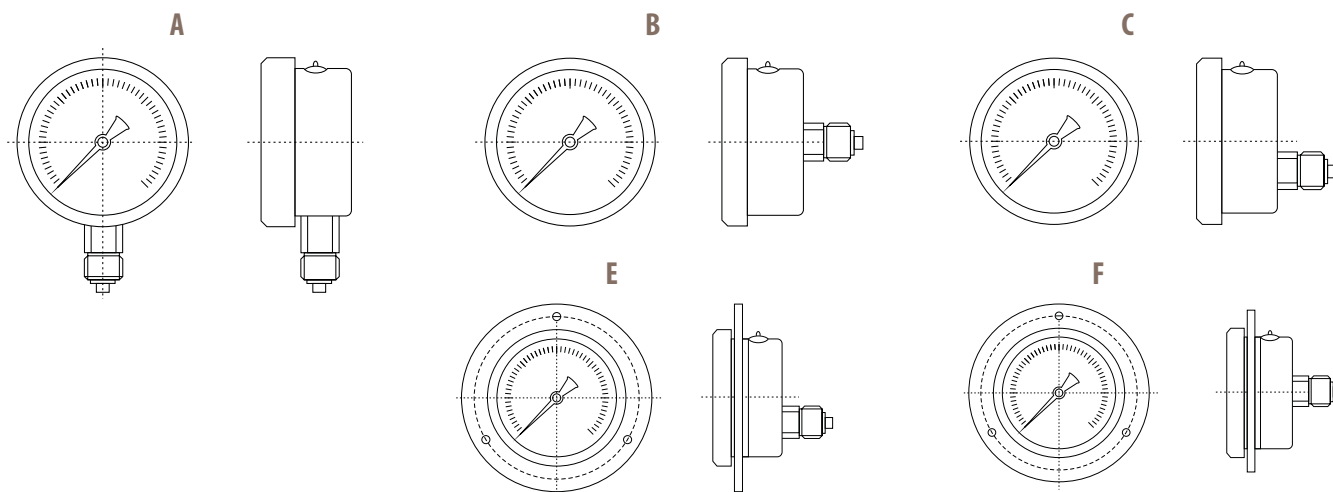
## Давление

	-1..0bar	-1..0.6bar	-1..1.5bar	-1..3bar	-1..5bar	-1..9bar	-1..15bar	-1..24bar
bar	V0bar	V0.6bar	V1.5bar	V3bar	V5bar	V9bar	V15bar	V24bar
kPa/MPa	V0kPa	V60kPa	V150kPa	V300kPa	V500kPa	V0.9MPa	V1.5MPa	V2.4MPa
psi	V0psi	V8psi	V20psi	V40psi	V70psi	V130psi	V200psi	V350psi

	0..0.6bar	0..1bar	0..1.6bar	0..2.5bar	0..4bar	0..6bar	0..10bar	0..16bar	0..25bar	0..40bar	0..60bar	0..100bar	0..160bar	0..250bar	0..400bar	0..600bar	0..1000bar
bar	0.6bar	1bar	1.6bar	2.5bar	4bar	6bar	10bar	16bar	25bar	40bar	60bar	100bar	160bar	250bar	400bar	600bar	1000bar
kPa/MPa	60kPa	100kPa	160kPa	250kPa	400kPa	600kPa	1Mpa	1.6MPa	2.5MPa	4MPa	6MPa	10MPa	16MPa	25MPa	40MPa	60MPa	100MPa
psi	8psi	15psi	23psi	35psi	60psi	85psi	150psi	230psi	350psi	600psi	850psi	1500psi	2300psi	3500psi	6000psi	8500psi	15000psi

\*По умолчанию шкалы в bar поставляются совмещенные bar/MPa или bar/kPa.



# МАНОМЕТР G32



## Применение

Манометры серии G32 могут быть заполнены глицерином для использования в системах с колебанием давления. Предназначены для промышленного применения и могут быть использованы на агрессивные газы или жидкости.

## Технические параметры

IP класс	IP65
Окр. температура	-40°C до 60°C
Температура среды	до 200°C
Класс точности	1.6 (Ø63), 1 (Ø100,150)

## Материалы

Окно	Стекло ламинированное
Механизм	304-нержавеющая сталь
Корпус	Корпус и байонетовое DIN кольцо из 304-й нержавеющей стали. Лазерная сварка между корпусом и штуцером
Контактирующие детали	Трубка Бурдона и штуцер из 316-й нержавеющей стали. Лазерная сварка между корпусом и штуцером

## Подбор заказного кода

G32	-	S	-	8G	-	100	A	-	100bar	-	OX
		<b>Материал корпуса</b>				<b>Конфигурация</b>				<b>Опции</b>	
		S Нержавеющая сталь				A Штуцер снизу				OX Очистка под кислород	
						C Штуцер сзади снизу				RS Демпфер	
						E С передним фланцем штуцер снизу				GW Заполнение смесью глицерина с дистиллированной водой (рабочая температура от -30°C)	
						R С задним фланцем				CL1.0 Класс точности 1.0	
										BF Насечка под монтажный фланец	
										BO Выдаваемая задняя стенка	

Подсоединение			
Размер шкалы	Метрическая резьба	BSPP (PF) резьба	NPT резьба
Ø63	12M – M12x1.5	4G – G 1/4"	4N – NPT 1/4"
Ø100-150	20M – M20x1.5	8G – G 1/2"	8N – NPT 1/2"

Размер шкалы		
Ø63мм	Ø100мм	Ø150мм

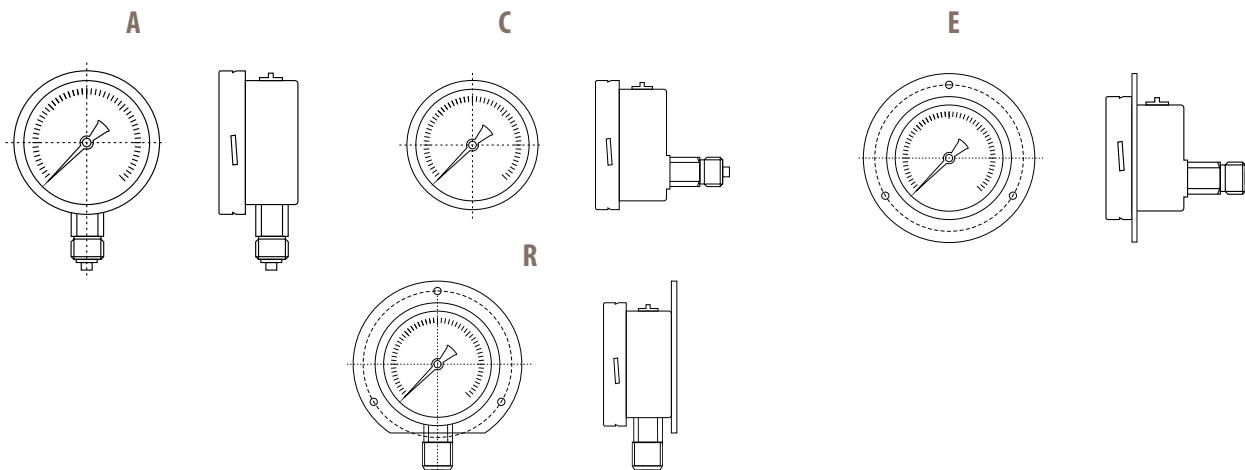
## Давление

	-1..0bar	-1..0.6bar	-1..1.5bar	-1..3bar	-1..5bar	-1..9bar	-1..15bar	-1..24bar
bar	V0bar	V0.6bar	V1.5bar	V3bar	V5bar	V9bar	V15bar	V24bar
kPa/MPa	V0kPa	V60kPa	V150kPa	V300kPa	V500kPa	V0.9MPa	V1.5MPa	V2.4MPa
psi	V0psi	V8psi	V20psi	V40psi	V70psi	V130psi	V200psi	V350psi

	0..0.6bar	0..1bar	0..1.6bar	0..2.5bar	0..4bar	0..6bar	0..10bar	0..16bar	0..25bar	0..40bar	0..60bar	0..100bar	0..160bar	0..250bar	0..400bar	0..600bar	0..1000bar
bar	0.6bar	1bar	1.6bar	2.5bar	4bar	6bar	10bar	16bar	25bar	40bar	60bar	100bar	160bar	250bar	400bar	600bar	1000bar
kPa/MPa	60kPa	100kPa	160kPa	250kPa	400kPa	600kPa	1MPa	1.6MPa	2.5MPa	4MPa	6MPa	10MPa	16MPa	25MPa	40MPa	60MPa	100MPa
psi	8psi	15psi	23psi	35psi	60psi	85psi	150psi	230psi	350psi	600psi	850psi	1500psi	2300psi	3500psi	6000psi	8500psi	15000psi

\*По умолчанию шкалы в bar поставляются совмещенные bar/MPa или bar/kPa.



# МАНОМЕТР G33

## Применение

Манометры серии G33 с фенольным корпусом и прочной передней панелью имеют высокую стойкость к агрессивным средам. Выполнены в соответствии с требованиями EN 837-1, BS1780 и ASME B 40.1



## Технические параметры

IP класс	IP65
Окр. температура	-40°C до 60°C
Температура среды	до 60°C
Класс точности	1 (Ø127)

## Материалы

Корпус	Фенольный черный
Окно	Стекло ламинированное
Механизм	Латунь
Контактирующие детали	Трубка Бурдона и штуцер из 316-й нержавеющей стали.

## Подбор заказного кода

<b>G33</b>	-	<b>S</b>	-	<b>8G</b>	-	<b>127</b>	<b>A</b>	-	<b>100bar</b>	-	<b>OX</b>
		<b>Материал корпуса</b>				<b>Конфигурация</b>				<b>Опции</b>	
		<b>H</b> Фенольный корпус				<b>A</b> Штуцер снизу				<b>OX</b> Очистка под кислород	
						<b>C</b> Штуцер сзади снизу				<b>RS</b> Демпфер	
										<b>GW</b> Заполнение смесью глицерина с дистиллированной водой (рабочая температура от -30°C)	
										<b>CL1.0</b> Класс точности 0.5	
				<b>Подсоединение</b>		<b>Размер шкалы</b>					
				Метрическая резьба		BSPP (PF) резьба					
				20M – M20x1.5		8G – G 1/2"					
						8N – NPT 1/2"					

### Давление

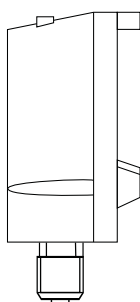
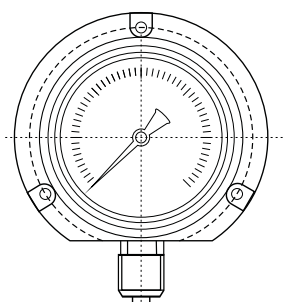
	-1..0bar	-1..0.6bar	-1..1.5bar	-1..3bar	-1..5bar	-1..9bar	-1..15bar	-1..24bar
bar	V0bar	V0.6bar	V1.5bar	V3bar	V5bar	V9bar	V15bar	V24bar
kPa/MPa	V0kPa	V60kPa	V150kPa	V300kPa	V500kPa	V0.9MPa	V1.5MPa	V2.4MPa
psi	V0psi	V8psi	V20psi	V40psi	V70psi	V130psi	V200psi	V350psi

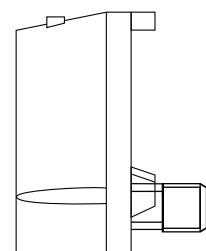
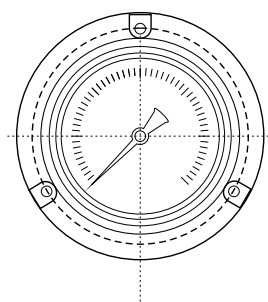
	0..0.6bar	0..1bar	0..1.6bar	0..2.5bar	0..4bar	0..6bar	0..10bar	0..16bar	0..25bar	0..40bar	0..60bar	0..100bar	0..160bar	0..250bar	0..400bar	0..600bar	0..1000bar
bar	0.6bar	1bar	1.6bar	2.5bar	4bar	6bar	10bar	16bar	25bar	40bar	60bar	100bar	160bar	250bar	400bar	600bar	1000bar
kPa/MPa	60kPa	100kPa	160kPa	250kPa	400kPa	600kPa	1MPa	1.6MPa	2.5MPa	4MPa	6MPa	10MPa	16MPa	25MPa	40MPa	60MPa	100MPa
psi	8psi	15psi	23psi	35psi	60psi	85psi	150psi	230psi	350psi	600psi	850psi	1500psi	2300psi	3500psi	6000psi	8500psi	15000psi

\*По умолчанию шкалы в бар поставляются совмещенные bar/MPa или bar/kPa.

A



C



# МАНОМЕТР G40

## Применение

Манометры серии G40 с коробчатой пружиной могут применяться на неагрессивные газы или жидкости. Для лабораторий, медицины, применений на вакуум и контроля состояния фильтров.



## Технические параметры

IP класс	IP43
Окр. температура	-20°C до 60°C
Температура среды	до 60°C
Класс точности	2.5 (Ø63, 100, 150)

## Материалы

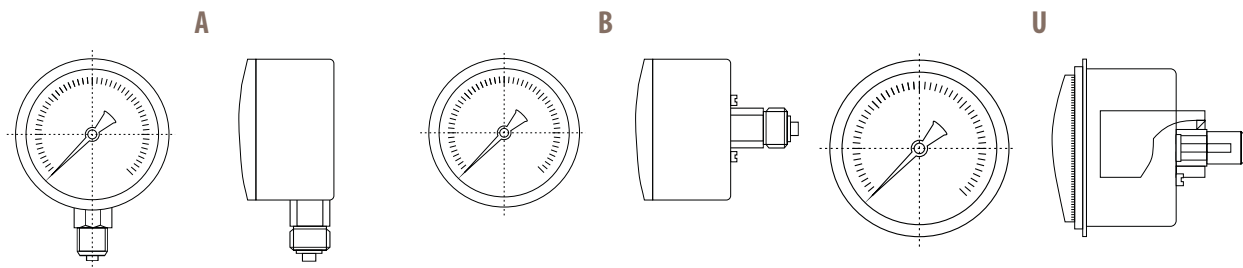
Корпус	Углеродистая черная сталь
Окно	Акриловое стекло с резьбой
Механизм	Латунь
Контактирующие детали	Медная коробчатая пружина, латунный штуцер

## Подбор заказного кода

<b>G40</b>	-	<b>C</b>	-	<b>8G</b>	-	<b>100</b>	<b>A</b>	-	<b>100mbar</b>	-	<b>OX</b>											
				<b>Материал корпуса</b>					<b>Конфигурация</b>													
				<b>C</b>					<b>A</b>													
				Углеродистая сталь (крашеная в черный цвет)					Штуцер снизу													
									<b>B</b>													
									Штуцер сзади по центру													
									<b>U</b>													
									Со скобой													
						<b>Размер шкалы</b>																
						ø63мм		ø100мм														
						ø150мм																
<b>Подсоединение</b>																						
Размер шкалы		Метрическая резьба		BSPP (PF) резьба		NPT резьба																
ø63		12M – M12x1.5		4G – G 1/4"		4N – NPT 1/4"																
ø100-150		20M – M20x1.5		8G – G 1/2"		8N – NPT 1/2"																
<b>Опции</b>																						
<b>OX</b>		Очистка под кислород																				
<b>RS</b>		Демпфер																				

Давление										
	-600..0mbar	-400..0mbar	-250..0mbar	-160..0mbar	-100..0mbar	-60..0mbar	-25..0mbar	-16..0mbar		
mbar	Z600mbar	Z400mbar	Z250mbar	Z160mbar	Z100mbar	Z60mbar	Z25mbar	Z16mbar		
kPa/MPa	Z60kPa	Z40kPa	Z25kPa	Z16kPa	Z10kPa	Z6kPa	Z2.5kPa	Z1.6kPa		
	0..16mbar	0..25mbar	0..40mbar	0..60mbar	0..100mbar	0..160mbar	0..250mbar	0..400mbar	0..0.6bar	0..1bar
mbar	16mbar	25mbar	40mbar	60mbar	100mbar	160mbar	250mbar	400mbar	0.6bar	1bar
kPa/MPa	1.6kPa	2.5kPa	4kPa	6kPa	10kPa	16kPa	25kPa	40kPa	60kPa	100kPa

\*По умолчанию шкалы в bar поставляются совмещенные bar/MPa или bar/kPa.



# МАНОМЕТР G41

## Применение

Манометры серии G41 с коробчатой пружиной могут применяться на неагрессивные газы или жидкости. Предназначены для лабораторий, медицины, применений на вакуум и контроля состояния фильтров. Имеют надежный корпус и могут устанавливаться на улице.



## Технические параметры

IP класс	IP54
Окр. температура	-20°C до 60°C
Температура среды	до 60°C
Класс точности	1.6 (Ø100,150)

## Материалы

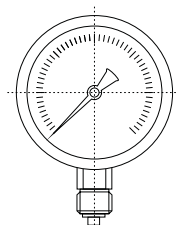
Окно	Стекло
Механизм	Латунь
Корпус	Корпус и байонетовое DIN кольцо из углеродистой стали
Контактирующие детали	Медная коробчатая пружина, латунный штуцер

## Подбор заказного кода

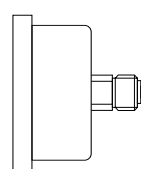
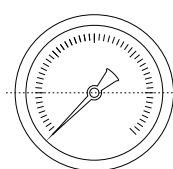
<b>G41</b>	-	<b>S</b>	-	<b>8G</b>	-	<b>100</b>	<b>A</b>	-	<b>100mbar</b>	-	<b>OX</b>	
		<b>Материал корпуса</b>				<b>Конфигурация</b>				<b>Опции</b>		
		<b>S</b>	Нержавеющая сталь			<b>A</b>		Штуцер снизу			<b>OX</b>	Очистка под кислород
		<b>C</b>	Углеродистая сталь			<b>B</b>		Штуцер сзади по центру			<b>RS</b>	Демпфер
				<b>Подсоединение</b>		<b>Размер шкалы</b>						
		Метрическая резьба	BSPP (PF) резьба	NPT резьба		Ø100мм    Ø150мм						
		20M – M20x1.5	8G – G 1/2"	8N – NPT 1/2"								
<b>Давление</b>												
	-600..0mbar	-400..0mbar	-250..0mbar	-160..0mbar	-100..0mbar	-60..0mbar	-25..0mbar	-16..0mbar				
mbar	Z600mbar	Z400mbar	Z250mbar	Z160mbar	Z100mbar	Z60mbar	Z25mbar	Z16mbar				
kPa/MPa	Z60kPa	Z40kPa	Z25kPa	Z16kPa	Z10kPa	Z6kPa	Z2.5kPa	Z1.6kPa				
	0..16mbar	0..25mbar	0..40mbar	0..60mbar	0..100mbar	0..160mbar	0..250mbar	0..400mbar	0..0.6bar	0..1bar		
mbar	16mbar	25mbar	40mbar	60mbar	100mbar	160mbar	250mbar	400mbar	0.6bar	1bar		
kPa/MPa	1.6kPa	2.5kPa	4kPa	6kPa	10kPa	16kPa	25kPa	40kPa	60kPa	100kPa		

\*По умолчанию шкалы в бар поставляются совмещенные bar/MPa или bar/kPa.

A



B



# МАНОМЕТР G42

## Применение

Манометры серии G42 с коробчатой пружиной могут применяться на агрессивные среды.



## Технические параметры

IP класс	IP54
Окр. температура	-20°C до 60°C
Температура среды	до 100°C
Класс точности	2.5 (Ø63) 1.6 (Ø100, 150)

## Материалы

Корпус	304-я нержавеющая сталь
Окно	Стекло
Механизм	304-я нержавеющая сталь
Контактирующие детали	316-я нержавеющая сталь

## Подбор заказного кода

G42	-	S	-	8G	-	100	A	-	100mbar	-	OX	
				<b>Материал корпуса</b>					<b>Конфигурация</b>			
				S							A	
				Нержавеющая сталь							Штуцер снизу	
											B	
											Штуцер сзади по центру	
											F	
											С передним фланцем	
											R	
											С задним фланцем	
									<b>Размер шкалы</b>			
									Ø63mm    Ø100mm    Ø150mm			
									<b>Опции</b>			
									OX			
									Очистка под кислород			
									RS			
									Демпфер			
									GW			
									Заполнение смесью глицерина с дистиллированной водой (рабочая температура от -30°C)			

Подсоединение			
Размер шкалы	Метрическая резьба	BSPP (PF) резьба	NPT резьба
Ø63	12M – M12x1.5	4G – G 1/4"	4N – NPT 1/4"
Ø100-150	20M – M20x1.5	8G – G 1/2"	8N – NPT 1/2"

Давление										
	-600..0mbar	-400..0mbar	-250..0mbar	-160..0mbar	-100..0mbar	-60..0mbar	-25..0mbar	-16..0mbar		
mbar	Z600mbar	Z400mbar	Z250mbar	Z160mbar	Z100mbar	Z60mbar	Z25mbar	Z16mbar		
kPa/MPa	Z60kPa	Z40kPa	Z25kPa	Z16kPa	Z10kPa	Z6kPa	Z2.5kPa	Z1.6kPa		
	0..16mbar	0..25mbar	0..40mbar	0..60mbar	0..100mbar	0..160mbar	0..250mbar	0..400mbar	0..0.6bar	0..1bar
mbar	16mbar	25mbar	40mbar	60mbar	100mbar	160mbar	250mbar	400mbar	0.6bar	1bar
kPa/MPa	1.6kPa	2.5kPa	4kPa	6kPa	10kPa	16kPa	25kPa	40kPa	60kPa	100kPa

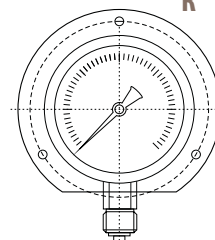
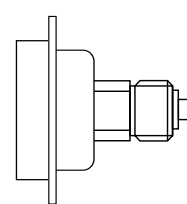
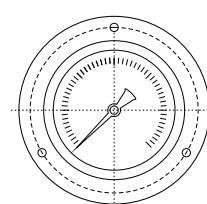
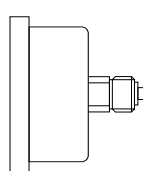
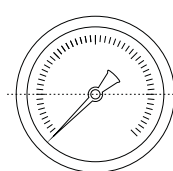
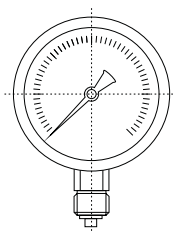
\*По умолчанию шкалы в бар поставляются совмещенные bar/MPa или bar/kPa.

A

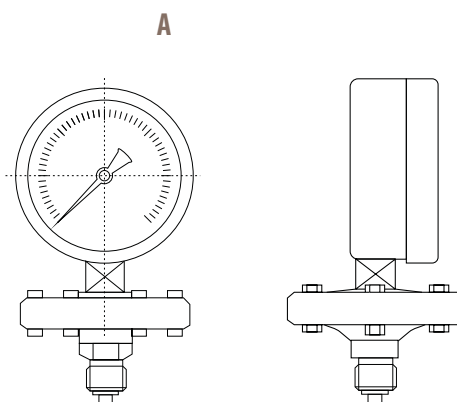
B

F

R







G50

# МАНОМЕТР G50



## Применение

Образцовые манометры серии G50 предназначены для измерения давления с высочайшей точностью.

## Технические параметры

IP класс	IP43
Окр.температура	-40°C до 60°C
Температура среды	до 60°C
Класс точности	0.5 (Ø150)

## Материалы

Окно	Стекло
Механизм	Латунь
Корпус	Кольцо и корпус из углеродистой стали, покрытой черной краской. Крепление кольца на болтах
Контактирующие детали	Трубка Бурдона и штуцер из меди

## Подбор заказного кода

G50	-	S	-	8G	-	150	A	-	100bar	-	OX
<b>Материал корпуса</b>						<b>Конфигурация</b>			<b>Опции</b>		
S	Нержавеющая сталь					A	Штуцер снизу		OX	Очистка под кислород	
C	Углеродистая сталь (крашеная в черный цвет)					C	Штуцер сзади снизу		RS	Демпфер	
						F	С передним фланцем		AK	Винт для настройки	
									CL0.25	Класс точности 0.25	
<b>Подсоединение</b>						<b>Размер шкалы</b>					
Метрическая резьба		BSPP (PF) резьба		NPT резьба		ø150мм					
20M – M20x1.5		8G – G 1/2"		8N – NPT 1/2"							

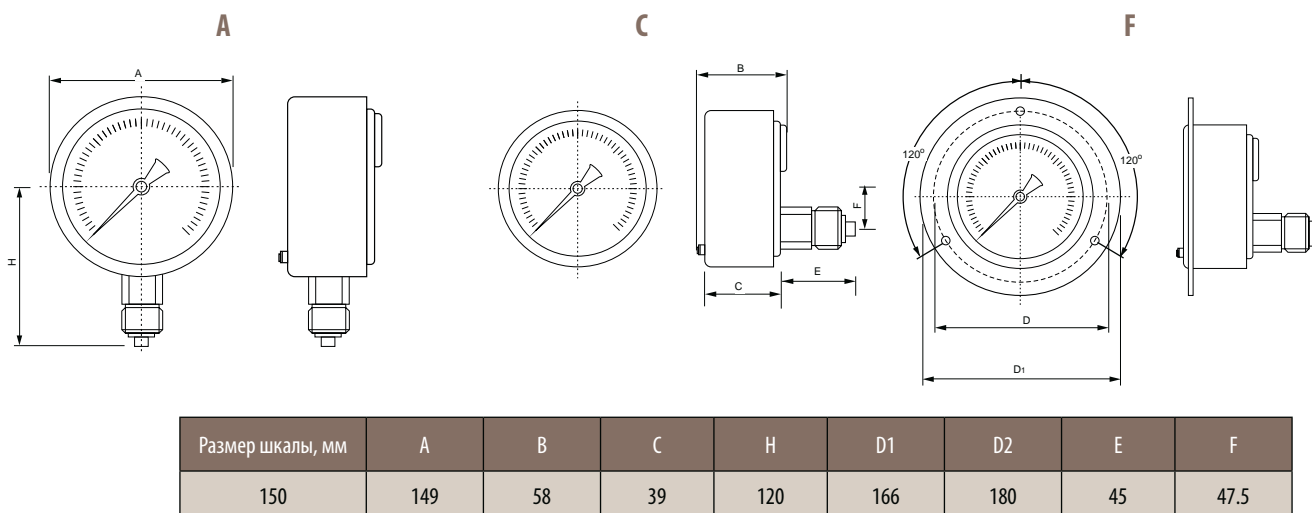
## Давление

	-1..0bar	-1..0.6bar	-1..1.5bar	-1..3bar	-1..5bar	-1..9bar	-1..15bar	-1..24bar
bar	V0bar	V0.6bar	V1.5bar	V3bar	V5bar	V9bar	V15bar	V24bar
kPa/MPa	V0kPa	V60kPa	V150kPa	V300kPa	V500kPa	V900kPa	V15MPa	V24MPa
psi	V0psi	V8psi	V20psi	V40psi	V70psi	V130psi	V200psi	V350psi

	0..1bar	0..1.6bar	0..2.5bar	0..4bar	0..6bar	0..10bar	0..16bar	0..25bar	0..40bar	0..60bar	0..100bar	0..160bar	0..250bar	0..400bar	0..600bar	0..1000bar
bar	1bar	1.6bar	2.5bar	4bar	6bar	10bar	16bar	25bar	40bar	60bar	100bar	160bar	250bar	400bar	600bar	1000bar
kPa/MPa	100kPa	160kPa	250kPa	400kPa	600kPa	1MPa	1.6MPa	2.5MPa	4MPa	6MPa	10MPa	16MPa	25MPa	40MPa	60MPa	100MPa
psi	15psi	23psi	35psi	60psi	85psi	150psi	230psi	350psi	600psi	850psi	1500psi	2300psi	3500psi	6000psi	8500psi	15000psi

\*По умолчанию шкалы в бар поставляются совмещенные bar/MPa или bar/kPa.



# МАНОМЕТР G60

## Применение

Манометры серии G60 имеют две трубки бурдона и предназначены для измерения разности давлений.



## Технические параметры

IP класс	IP43
Окр. температура	-20°C до 60°C
Температура среды	до 60°C
Класс точности	1.6 (Ø100)

## Материалы

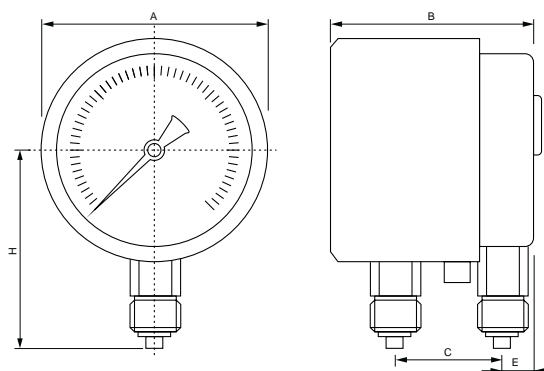
Окно	Стекло
Механизм	Латунь
Корпус	Кольцо и корпус из углеродистой стали, покрытой черной краской.
Контактирующие детали	Трубка Бурдона и штуцер из латуни

## Подбор заказного кода

<b>G60</b>	-	<b>S</b>	-	<b>8G</b>	-	<b>100</b>	<b>A</b>	-	<b>10bar</b>	-	<b>OX</b>		
				<b>Материал корпуса</b>						<b>Конфигурация</b>		<b>Опции</b>	
				<b>S</b> Нержавеющая сталь						<b>A</b> Штуцер снизу		<b>OX</b> Очистка под кислород	
				<b>C</b> Углеродистая сталь (крашеная в черный цвет)								<b>RS</b> Демпфер	
						<b>Подсоединение</b>				<b>Размер шкалы</b>			
Метрическая резьба		BSPP (PF) резьба		NPT резьба						Ø100мм			
20M – M20x1.5		8G – G 1/2"		8N – NPT 1/2"									
<b>Давление</b>													
	0..1.6bar	0..2.5bar	0..4bar	0..6bar	0..10bar	0..16bar	0..25bar	0..40bar	0..60bar				
bar	1.6bar	2.5bar	4bar	6bar	10bar	16bar	25bar	40bar	60bar				
kPa/MPa	160kPa	250kPa	400kPa	600kPa	1Mpa	1.6MPa	2.5MPa	4MPa	6MPa				
psi	23psi	35psi	60psi	85psi	150psi	230psi	350psi	600psi	850psi				

\*По умолчанию шкалы в бар поставляются совмещенные бар/MPa или бар/kPa.

**A**



Размер шкалы	A	B	H	C	E
100	102	80	95	32	16

# МАНОМЕТР G61

## Применение

Манометры серии G60 имеют две трубки бурдона и предназначены для измерения разности давлений.



## Технические параметры

IP класс	IP43
Окр.температура	-20°C до 60°C
Температура среды	до 60°C
Класс точности	1.6 (Ø100)

## Материалы

Окно	Стекло
Механизм	Латунь
Корпус	Кольцо и корпус из углеродистой стали, покрытой черной краской.
Контактирующие детали	Трубка Бурдона и штуцер из нержавеющей стали

## Подбор заказного кода

G61

-

S

-

8G

-

100

A

-

10bar

-

OX

### Материал корпуса

S	Нержавеющая сталь
---	-------------------

### Конфигурация

A	Штуцер снизу
---	--------------

### Опции

OX	Очистка под кислород
RS	Демпфер

### Подсоединение

Метрическая резьба	BSPP (PF) резьба	NPT резьба
20M – M20x1.5	8G – G 1/2"	8N – NPT 1/2"

### Размер шкалы

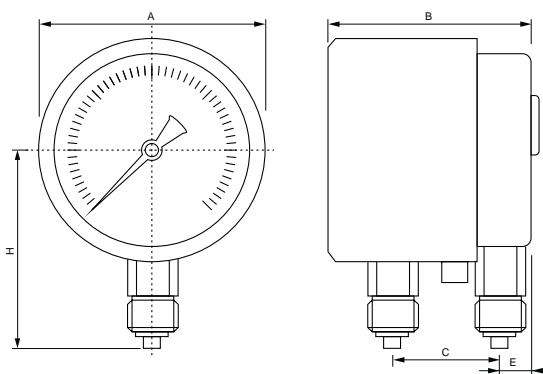
Ø100мм
--------

### Давление

	0..1.6bar	0..2.5bar	0..4bar	0..6bar	0..10bar	0..16bar	0..25bar	0..40bar	0..60bar
bar	1.6bar	2.5bar	4bar	6bar	10bar	16bar	25bar	40bar	60bar
kPa/MPa	160kPa	250kPa	400kPa	600kPa	1Mpa	1.6MPa	2.5MPa	4MPa	6MPa
psi	23psi	35psi	60psi	85psi	150psi	230psi	350psi	600psi	850psi

\*По умолчанию шкалы в bar поставляются совмещенные bar/MPa или bar/kPa.

A



Размер шкалы, мм	A	B	H	C	E
100	102	80	95	32	16

# МАНОМЕТР G62



## Применение

Манометры серии G62 предназначены для измерения перепада давления в условиях высокого рабочего давления. Данный поршневой дифференциальный манометр обеспечивает особые преимущества благодаря своей компактной, модульной конструкции. Это даёт возможность производить замену измерительной системы и индикаторного корпуса непосредственно на местах, а также последующую установку и настройку электроконтактов.

## Технические параметры

Окр.температура	0°C до 60°C
Температура среды	до 100°C
Класс точности	2.0

## Материалы

Окно	Стекло
Механизм	304 нержавеющая сталь
Корпус	Корпус и кольцо из алюминия
Контактирующие детали	Латунь

## Подбор заказного кода

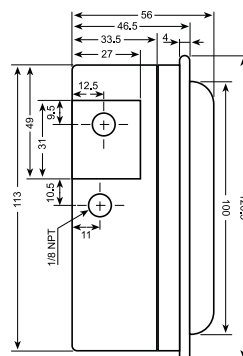
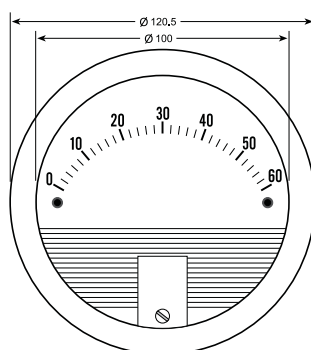
G62	-	A	-	8G	-	114	D	-	100mbar	-	OX		
				<b>Материал корпуса</b>		<b>Конфигурация</b>		<b>Опции</b>					
				A Черный алюминий		D Штуцера сзади		OX Очистка под кислород					
								RS Демпфер					
<b>Подсоединение</b>						<b>Размер шкалы</b>							
Метрическая резьба		BSPP (PF) резьба		NPT резьба		Ø114мм							
10M – M10x1		2G – G 1/8"		2N – NPT 1/8"									
12M – M12x1.5		4G – G 1/4"		4N – NPT 1/4"									

## Давление

	0..0.3mbar	0..0.6mbar	0..1.25mbar	0..2.5mbar	0..3mbar	0..6mbar	0..7mbar	0..10mbar	0..15mbar	
mbar	0.3mbar	0.6mbar	1.25mbar	2.5mbar	3mbar	5mbar	7mbar	10mbar	15mbar	
Pa/kPa	30Pa	60Pa	125Pa	250Pa	300Pa	500Pa	700Pa	1kPa	1.5kPa	
	0..20mbar	0..30mbar	0..40mbar	0..50mbar	0..80mbar	0..100mbar	0..150mbar	0..200mbar	0..250mbar	0..300mbar
mbar	20mbar	30mbar	40mbar	50mbar	80mbar	100mbar	150mbar	200mbar	250mbar	300mbar
Pa/kPa	2kPa	3kPa	4kPa	5kPa	8kPa	10kPa	15kPa	20kPa	25kPa	30kPa

\*По умолчанию шкалы в bar поставляются совмещенные bar/MPa или bar/kPa.

D



# МАНОМЕТР G63

## Применение

Манометры серии G63 предназначены для измерения перепада давления в условиях высокого рабочего давления. Данный поршневой дифференциальный манометр обеспечивает особые преимущества благодаря своей компактной, модульной конструкции. Это даёт возможность производить замену измерительной системы и индикаторного корпуса непосредственно на местах, а также последующую установку и настройку электроконтактов.

## Технические параметры

IP класс	IP54
Окр.температура	0°C до 60°C
Температура среды	до 100°C
Класс точности	3.0

## Материалы

Окно	Стекло
Механизм	304 нержавеющая сталь
Корпус	Корпус и байонетовое кольцо из 304-й нержавеющей стали
Контактирующие детали	Трубка Бурдона и штуцер из 316-й нержавеющей стали



## Подбор заказного кода

G63

-

A

-

8G

-

80

D

-

10bar

-

OX

### Материал корпуса

A	Черный алюминий
---	-----------------

### Конфигурация

D	Штуцера сзади
---	---------------

### Опции

OX	Очистка под кислород
RS	Демпфер

### Подсоединение

Метрическая резьба	BSPP (PF) резьба	NPT резьба
12M – M12x1.5	4G – G 1/4"	4N – NPT 1/4"

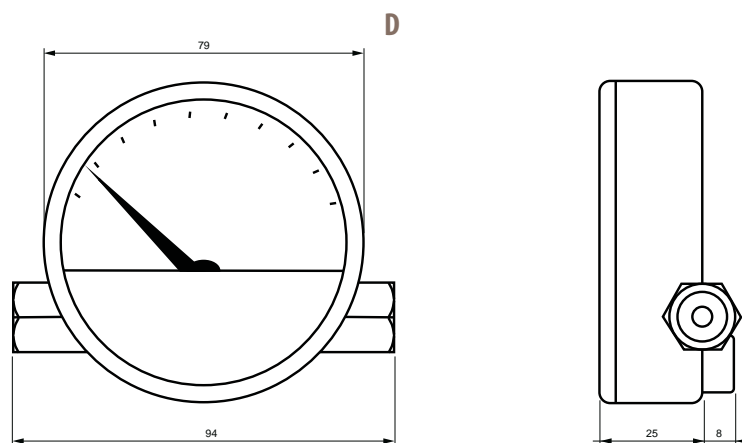
### Размер шкалы

ø80мм
-------

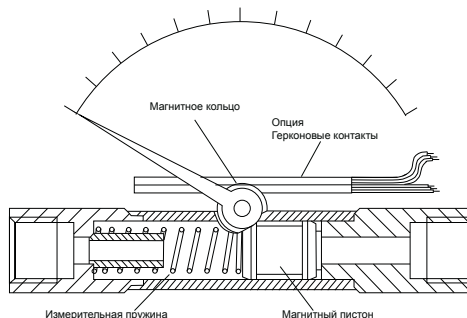
### Давление

	0..0.4bar	0..0.6bar	0..1bar	0..1.6bar	0..2.5bar	0..4bar	0..6bar	0..10bar
bar	0.4bar	0.6bar	1bar	1.6bar	2.5bar	4bar	6bar	10bar
kPa/MPa	40kPa	60kPa	100kPa	160kPa	250kPa	400kPa	600kPa	1Mpa

\*По умолчанию шкалы в bar поставляются совмещенные bar/MPa или bar/kPa.



## Принцип работы



# МАНОМЕТР ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

## СЕРИЯ G64

**Защита от влаги, поршневой тип**

**Диапазон давлений 0–14 бар**

Манометр серии G64 имеет порт высокого и низкого давления. Реле замыкается и размыкается благодаря магниту, крепящемуся к поршню, положение которого определяется разностью давлений и напряжением пружины.

### Технические параметры

**Диаметр шкалы:** 63 и 100 мм

**Точность:**  $\pm 1\%$  (при растущем давлении)

**Корпус:** нерж. сталь SS304

**Защита:** IP66

**Воспринимающие давление элементы:** детали контактирующие со средой – нерж. сталь SS316

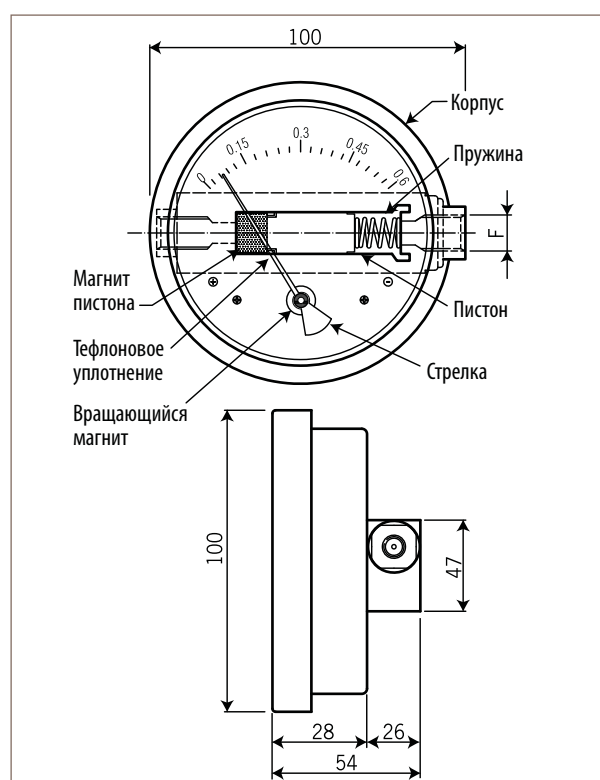
**Подсоединение:** NPT 1/4" внутр. или другое по выбору (с адаптером)

**Рабочее давление:** 200 бар (Сторона высокого и сторона низкого давления должны нагружаться давлением одновременно)

**Рабочая температура:** до 80°C



### Размеры, мм



### Диапазоны давления

Код	Диапазон давления
0.6	от 0 до 0.6 бар
0.8	от 0 до 0.8 бар
0.9	от 0 до 0.9 бар
2.1	от 0 до 2.1 бар
2.8	от 0 до 2.8 бар
4.1	от 0 до 4.1 бар
6.9	от 0 до 6.9 бар
9.7	от 0 до 9.7 бар
13.8	от 0 до 13.8 бар

### Подбор заказного кода

**G64** - **S** - **4N** - **100** - **D** - **0.9bar**

Материал корпуса	
<b>S</b>	Нержавеющая сталь

Размер шкалы	
63мм	100мм

Подсоединение к процессу	
<b>4N</b>	NPT 1/4" внутр.
	Другое (с адаптером)

Конфигурация	
<b>D</b>	Штуцера сзади

Диапазон давления	
<b>0.6</b>	0–0.6 бар
<b>0.8</b>	0–0.8 бар
<b>0.9</b>	0–0.9 бар
<b>2.1</b>	0–2.1 бар
<b>2.8</b>	0–2.8 бар
<b>4.1</b>	0–4.1 бар
<b>6.9</b>	0–6.9 бар
<b>9.7</b>	0–9.7 бар
<b>13.8</b>	0–13.8 бар



# МАНОМЕТР ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

G65

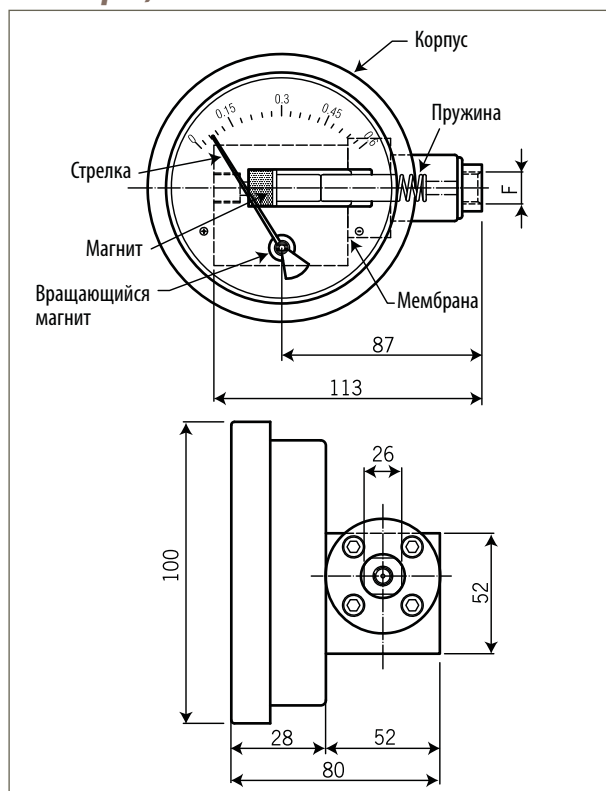
**Защита от влаги****Мембранный тип****Диапазоны давления от 0 до 7 бар**

Манометр дифференциального давления G65 имеет порт высокого и порт низкого давления. На шкале отображается перепад давления между портами.

## Технические параметры

**Диаметр шкалы:** 100 и 150 мм**Точность:**  $\pm 2\%$  (при растущем давлении)**Корпус:** нерж. сталь SS304**Защита:** IP66**Воспринимающие давление элементы:** мембрана - Viton, остальные детали – нерж. сталь SS316**Подсоединение:** NPT 1/4" или NPT 1/2" внутр.**Рабочее давление:** 200 бар (Сторона высокого и сторона низкого давления должны нагружаться давлением одновременно)**Рабочая температура:** до 80°C

## Размеры, мм



## Диапазоны давления

Код	Диапазон давления	Максимальная разность давлений
0.25	от 0 до 0,25 бар	0,3 бар
0.5	от 0 до 0,5 бар	0,5 бар
0.6	от 0 до 0,6 бар	0,7 бар
0.8	от 0 до 0,8 бар	0,9 бар
1.2	от 0 до 1,2 бар	1,3 бар
2	от 0 до 2 бар	2,3 бар
2.5	от 0 до 2,5 бар	3,0 бар
4	от 0 до 4 бар	4,5 бар
7	от 0 до 7 бар	7,6 бар

### Примечание

Если вам нужна шкала с расходом укажите это отдельно

## Подбор заказного кода

G65 - S - 4N - 100 - D - 1.2bar

Материал корпуса	
S	Нержавеющая сталь

Размер шкалы	
100мм	150мм

Подсоединение к процессу	
8N	NPT 1/2" внутр.
4N	NPT 1/4" внутр.
20M	M20x1.5 внутр.

Конфигурация	
D	Штуцера сзади

Диапазоны давления					
0.25	от 0 до 0.25 бар	0.8	от 0 до 0.8 бар	2.5	от 0 до 2.5 бар
0.5	от 0 до 0.5 бар	1.2	от 0 до 1.2 бар	4	от 0 до 4 бар
0.6	от 0 до 0.6 бар	2	от 0 до 2 бар	7	от 0 до 7 бар

# МАНОМЕТР ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ G66

**Защита от влаги. Мембранный тип**  
**Диапазоны давления от 0 до 0,4 бар**

Манометр дифференциального давления G66 имеет порт высокого и порт низкого давления. На шкале отображается перепад давления между портами.

## Технические параметры

**Диаметр шкалы:** 100 и 150 мм

**Точность:**  $\pm 2\%$  (при растущем давлении)

**Корпус:** нерж. сталь SS304

**Защита:** IP66

**Воспринимающие давление элементы:** мембрана - Viton, остальные детали — нерж. сталь SS316

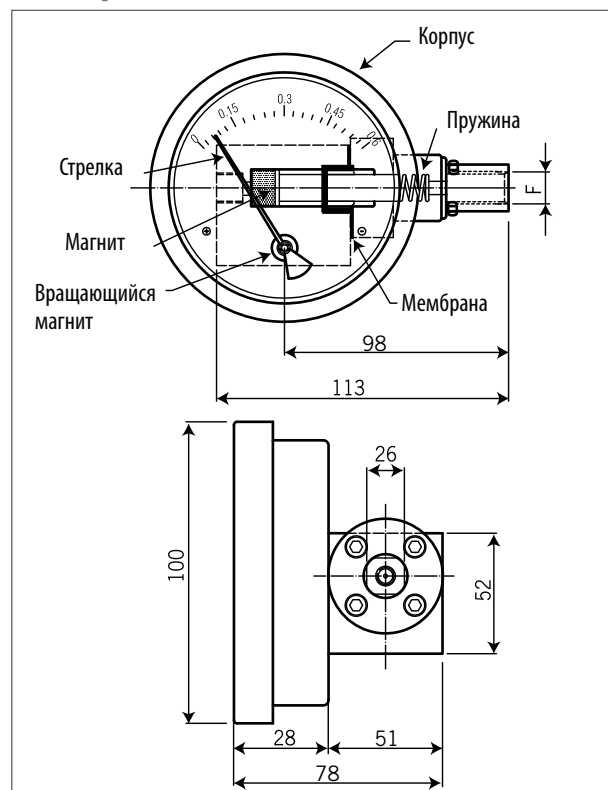
**Подсоединение:** NPT 1/4" или NPT 1/2" внутр.

**Рабочее давление:** 100 бар (Сторона высокого и сторона низкого давления должны нагружаться давлением одновременно)

**Рабочая температура:** до 80°C



## Размеры, мм



## Диапазоны давления

Код	Диапазон давления	Максимальная разность давлений
0.050	от 0 до 0,050 бар	0,34 бар
0.075	от 0 до 0,075 бар	0,34 бар
0.10	от 0 до 0,10 бар	0,34 бар
0.16	от 0 до 0,16 бар	0,34 бар
0.20	от 0 до 0,20 бар	0,34 бар
0.25	от 0 до 0,25 бар	0,34 бар
0.40	от 0 до 0,40 бар	0,34 бар

### Примечание

Если вам нужна шкала с расходом укажите это отдельно

## Подбор заказного кода

**G66** - **S** - **8N** - **100** **D** - **0.2bar**

### Материал корпуса

**S** Нержавеющая сталь

### Размер шкалы

100мм 150мм

### Подсоединение к процессу

<b>8N</b>	NPT 1/2" внутр.
<b>4N</b>	NPT 1/4" внутр.
<b>20M</b>	M20x1.5 внутр.

### Конфигурация

**D** Штуцера сзади

### Диапазоны давления

<b>0.050</b>	от 0 до 0.050 бар	<b>0.20</b>	от 0 до 0.20 бар
<b>0.075</b>	от 0 до 0.075 бар	<b>0.25</b>	от 0 до 0.25 бар
<b>0.10</b>	от 0 до 0.10 бар	<b>0.40</b>	от 0 до 0.40 бар
<b>0.16</b>	от 0 до 0.16 бар		

# ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ МАНОМЕТР G67

**С влагозащитой Мембранный тип**

**Диапазон давлений от 0 до 0,06 бар (600 мм вод. ст.)**

Манометр серии G67 имеет порт высокого и порт низкого давления.

На циферблате отражается перепад давления между портами.

## Технические параметры

**Диаметр шкалы:** 100 и 150 мм

**Точность:**  $\pm 2\%$

**Корпус:** нерж. сталь SS304

**Защита:** IP66

**Измерительный элемент:** мембрана – NBR, остальное – SS316

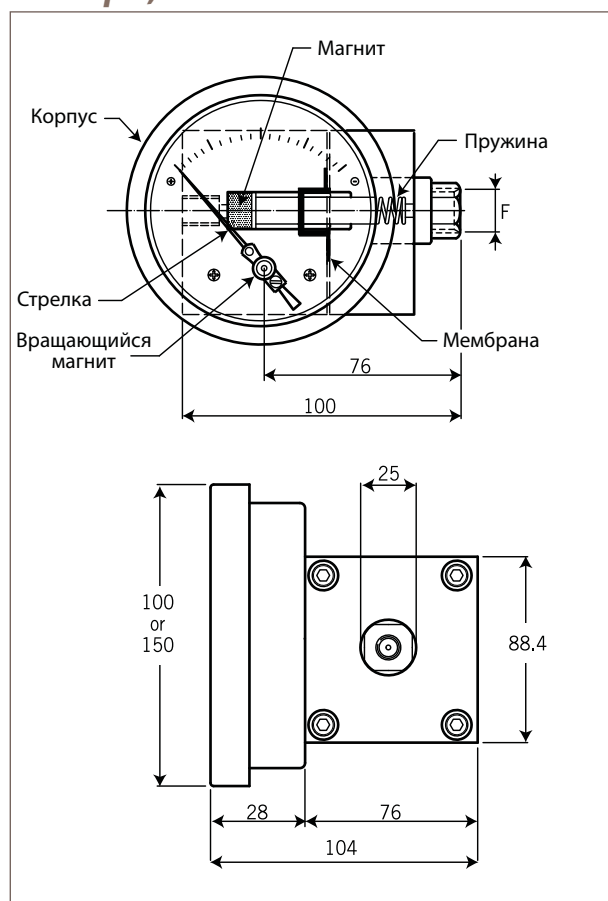
**Подсоединение:** NPT 1/2" внутр., большие размеры доступны по запросу

**Рабочее давление:** 30 бар (оба порта должны включаться в линию одновременно)

**Рабочая температура:** до 80°C



## Размеры, мм



## Таблица диапазонов давлений

Код	Диапазон давления	Максимальная разность давления
0.005	от 0 до 0.005 бар	0,34 бар
0.01	от 0 до 0.01 бар	0,34 бар
0.02	от 0 до 0.02 бар	0,34 бар
0.03	от 0 до 0.03 бар	0,34 бар
0.04	от 0 до 0.04 бар	0,34 бар
0.06	от 0 до 0.06 бар	0,34 бар

**Примечание.** Если вам нужна шкала с расходом укажите это отдельно

## Подбор заказного кода

<b>G67</b>	-	<b>S</b>	-	<b>4N</b>	-	<b>150</b>	-	<b>0.01bar</b>	
		<b>Материал корпуса</b>				<b>Размер шкалы</b>		<b>Диапазон давления</b>	
		S Нержавеющая сталь				100мм 150мм		0.005 от 0 до 0.005 бар	
								0.01 от 0 до 0.01 бар	
								0.02 от 0 до 0.02 бар	
								0.03 от 0 до 0.03 бар	
								0.04 от 0 до 0.04 бар	
								0.06 от 0 до 0.06 бар	

G68	-	A	-	4N	-	100	-	D	-	0.6bar	-	1M		
		Материал корпуса				Размер шкалы						Форма микропереключателей		
		A	Алюминий			100мм						1M	SPDTx1	
								Конфигурация				2M	SPDTx2	
								D		Штуцера сзади			MA	4-20 мА
				Подсоединение к процессу										
		4N	NPT 1/4" внутр.											
										Диапазон давлений				
										0.6	от 0 до 0.6 бар	4	от 0 до 4 бар	
										0.75	от 0 до 0.75 бар	7	от 0 до 7 бар	
										1	от 0 до 1 бар	10	от 0 до 10 бар	
										2	от 0 до 2 бар	14	от 0 до 14 бар	
										2.5	0 до 2.5 бар			

# МАНОМЕТР ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ G69

**Защита от влаги**

**Защита от влаги, с пистоном**

**Диапазоны давления: 0-7 бар**

Манометр серии G69 имеет порт высокого и низкого давления. Реле замыкается и размыкается благодаря магниту, крепящемуся к пистону, положение которого определяется разностью давлений и напряжением пружины.

## Технические параметры

**Диаметр шкалы:** 100 мм, 150 мм

**Точность:**  $\pm 2\%$  (при растущем давлении)

**Параметры переключателя:** Один или два SPDT микропереключателя, 3 А 125/250VAC

**Гистерезис:**  $\pm 12\%$

**Выходной сигнал:** 4-20 мА, 2 провода, мощность DC24V

**Корпус:** Алюминий, SS316 по запросу

**Защита:** IP66

**Подсоединение к электрону:** NPT 1/2" внутр., NPT 3/4" по запросу

**Воспринимающие давление элементы:** детали, контактирующие со средой — нерж. сталь SS316

**Подсоединение к процессу:** NPT 1/4" внутр., другие с адаптером по запросу

**Рабочее давление:** 200 бар (Сторона высокого и сторона низкого давления должны нагружаться давлением одновременно)

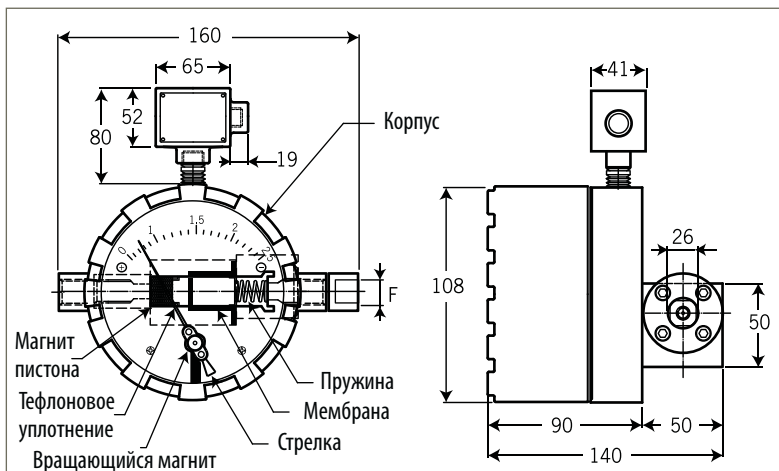
**Рабочая температура:** до 80°C



## Диапазоны давления

Код	Диапазон давления	Максимальная разность давлений
04R	от 0 до 0.25 бар	0.34 бар
07R	от 0 до 0.5 бар	0.55 бар
09R	от 0 до 0.6 бар	0.69 бар
12R	от 0 до 0.8 бар	0.9 бар
17R	от 0 до 1.2 бар	1.31 бар
30R	от 0 до 2 бар	2.28 бар
40R	от 0 до 2.5 бар	3.03 бар
60R	от 0 до 4 бар	4.55 бар
100R	от 0 до 7 бар	7.58 бар

## Размеры, мм



## Подбор заказного кода

G69 - A - 4N - 100 D - 0.25bar - 1M

Материал корпуса	
A	Алюминий
S	Нержавеющая сталь

Размер шкалы	
100мм	150мм

Конфигурация	
D	Штуцера сзади

Форма микропереключателей	
1M	SPDTx1
2M	SPDTx2
MA	4-20 мА

Подсоединение к процессу	
8N	NPT 1/2" внутр.
4N	NPT 1/4" внутр.
20M	M20x1.5 внутр.

Диапазоны давления			
0.2	от 0 до 0.25 бар	2	от 0 до 2 бар
0.5	от 0 до 0.5 бар	2.5	от 0 до 2.5 бар
0.6	от 0 до 0.6 бар	4	от 0 до 4 бар
0.8	от 0 до 0.8 бар	7	от 0 до 7 бар
1.2	0 до 1.2 бар		

# МАНОМЕТР G70

## Применение

Манометры серии G70 с электроконтактами с магнитным поджатием предназначены для систем автоматизации и контроля. Когда давление достигает значения настройки происходит замыкание/размыкание схемы.



## Технические параметры

IP класс	IP54	Максимальное напряжение	AC380V или DC220V
Окр.температура	-20°C до 60°C	Максимальный ток	1A
Температура среды	до 60°C	Максимальная коммутируемая мощность	30VA
Класс точности	2.5 (Ø63) 1.6 (Ø100, 150)	Тип контактов	с магнитным поджатием


## Материалы

Корпус	Кольцо и корпус из углеродистой стали, покрытой черной краской	Контактирующие детали	Трубка Бурдона и штуцер из латуни
Окно	Поликарбонат	Механизм	304 нержавеющая сталь

## Подбор заказного кода


G70	-	C	-	8G	-	100	A	-	100bar	-	M1	-	OX
		Материал корпуса				Конфигурация				Действие электроконтактов		Опции	
		S Нержавеющая сталь				A Штуцер снизу C Штуцер сзади снизу F С передним фланцем				RS Демпфер			
				Размер шкалы									
				Ø63мм    Ø100мм    Ø150мм									
Подсоединение													
Размер шкалы	Метрическая резьба	BSPP (PF) резьба		NPT резьба									
Ø63	12M – M12x1.5	4G – G 1/4"		4N – NPT 1/4"									
Ø100-150	20M – M20x1.5	8G – G 1/2"		8N – NPT 1/2"									

M1




– Один контакт, замыкающий при достижении значения настройки

M2




– Один контакт, размыкающий при достижении значения настройки

M11




– Два контакта, замыкающие при достижении значения настройки

M12




– Два контакта. Левый замыкающий, правый размыкающий

M21



– Два контакта. Левый размыкающий, правый замыкающий

M22



– Два контакта, размыкающие при достижении значения настройки



# МАНОМЕТР G72

## Применение

Манометры серии G72 с электроконтактами с магнитным поджатием предназначены для систем автоматизации и контроля. Когда давление достигает значения настройки происходит замыкание/размыкание схемы.



## Технические параметры

IP класс	IP54
Окр. температура	-20°C до 60°C
Температура среды	до 60°C
Класс точности	2.5 (Ø63) 1.6 (Ø100, 150)
Тип контактов	с магнитным поджатием
Максимальное напряжение	AC380V или DC220V
Максимальный ток	1A
Максимальная коммутируемая мощность	30VA

## Материалы

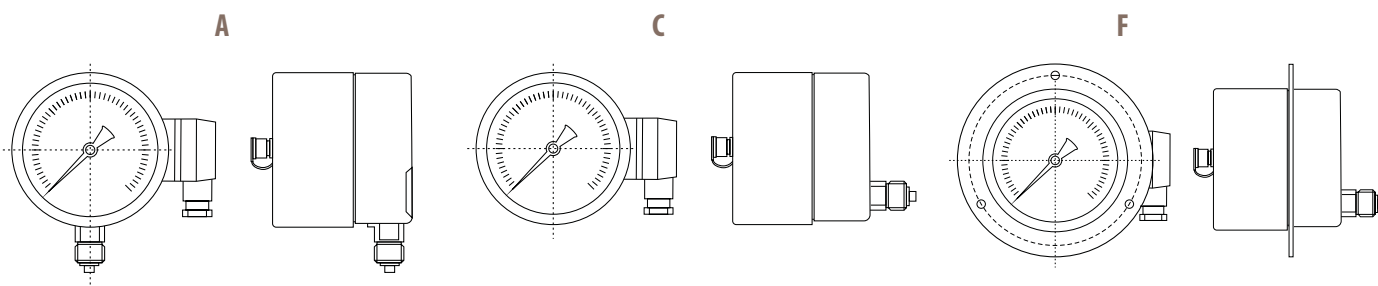
Окно	Стекло
Контактирующие детали	Трубка Бурдона и штуцер из латуни
Механизм	Латунь
Корпус	Корпус и байонетовое кольцо из черной или нержавеющей стали

## Подбор заказного кода

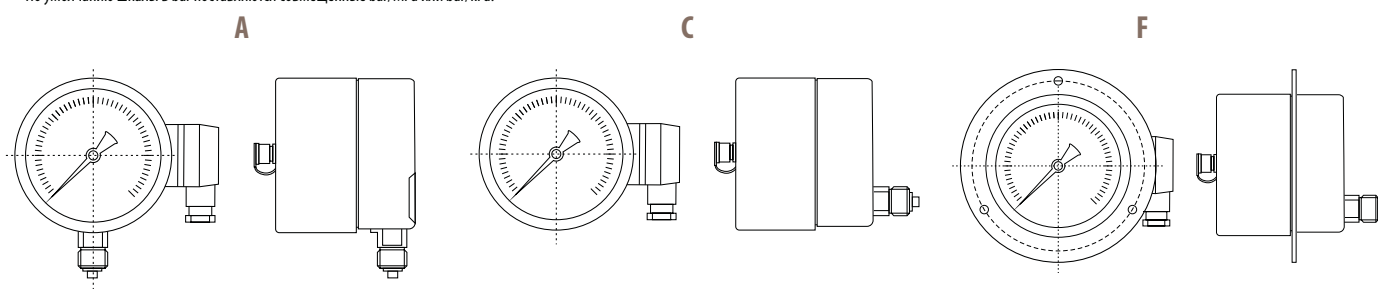
G72	-	C	-	8G	-	100	A	-	100bar	-	M1	-	OX
		<b>Материал корпуса</b>				<b>Конфигурация</b>				<b>Действие электроконтактов</b>		<b>Опции</b>	
		S Нержавеющая сталь				A Штуцер снизу				M1 — Один контакт, замыкающий при достижении значения настройки		RS Демпфер	
		C Углеродистая сталь				C Штуцер сзади снизу				M2 — Один контакт, размыкающий при достижении значения настройки			
						F С передним фланцем				M11 — Два контакта, замыкающие при достижении значения настройки			
										M12 — Два контакта. Левый замыкающий, правый размыкающий			
										M21 — Два контакта. Левый размыкающий, правый замыкающий			
										M22 — Два контакта, размыкающие при достижении значения настройки			

Давление															
	-1..0bar	-1..0.6bar	-1..1.5bar	-1..3bar	-1..5bar	-1..9bar	-1..15bar	-1..24bar							
bar	V0bar	V0.6bar	V1.5bar	V3bar	V5bar	V9bar	V15bar	V24bar							
kPa/MPa	V0kPa	V60kPa	V150kPa	V300kPa	V500kPa	V0.9MPa	V1.5MPa	V2.4MPa							
psi	V0psi	V8psi	V20psi	V40psi	V70psi	V130psi	V200psi	V350psi							
	0..0.6bar	0..1bar	0..1.6bar	0..2.5bar	0..4bar	0..6bar	0..10bar	0..16bar	0..25bar	0..40bar	0..60bar	0..100bar	0..160bar	0..250bar	0..400bar
bar	0.6bar	1bar	1.6bar	2.5bar	4bar	6bar	10bar	16bar	25bar	40bar	60bar	100bar	160bar	250bar	400bar
kPa/MPa	60kPa	100kPa	160kPa	250kPa	400kPa	600kPa	1MPa	1.6MPa	2.5MPa	4MPa	6MPa	10MPa	16MPa	25MPa	40MPa
psi	8psi	15psi	23psi	35psi	60psi	85psi	150psi	230psi	350psi	600psi	850psi	1500psi	2300psi	3500psi	6000psi

\*По умолчанию шкалы в bar поставляются совмещенные bar/MPa или bar/kPa.







# МАНОМЕТР G75

## Применение

Манометры серии G75 с индуктивными электроконтактами могут применяться во взрывоопасных зонах. Предназначены для систем автоматизации и контроля.









## Технические параметры

IP класс	IP65
Окр. температура	-20°C до 70°C
Температура среды	до 100°C
Класс точности	1.6 (Ø100, 150)
Тип контактов	с индуктивным поджатием

## Материалы

Окно	Стекло
Механизм	304-я нержавеющая сталь
Корпус	Корпус и байонетовое кольцо из 304-й нержавеющей стали
Контактирующие детали	Трубка Бурдона и штуцер из 316-й нержавеющей стали.

## Подбор заказного кода

<div>G75</div>	-	<div>S</div>	-	<div>8G</div>	-	<div>100</div>	<div>A</div>	-	<div>100bar</div>	-	<div>N1</div>	-	<div>OX</div>
				<div>Материал корпуса</div> <div>SНержавеющая сталь</div>					<div>Конфигурация</div> <div>AШтуцер снизу</div>				
				<div>Размер шкалы</div> <div>Ø100ммØ150мм</div>						<div>Опции</div> <div>GWЗаполнение смесью глицерина с дистиллированной водой (рабочая температура от -30°С)</div> <div>RSДемпфер</div> <div>CL1.0Класс точности 1.0</div>			
<div>Подсоединение</div> <div><div>Метрическая резьба</div><div>20M – M20x1.5</div></div> <div><div>BSPP (PF) резьба</div><div>8G – G 1/2"</div></div> <div><div>NPT резьба</div><div>8N – NPT 1/2"</div></div>													
<div>Действие электроконтактов</div> <div><div>N1</div><div></div><div>– Один контакт, замыкающий при достижении значения настройки</div></div> <div><div>N2</div><div></div><div>– Один контакт, размыкающий при достижении значения настройки</div></div> <div><div>N11</div><div></div><div>– Два контакта, замыкающие при достижении значения настройки</div></div> <div><div>N12</div><div></div><div>– Два контакта. Левый замыкающий, правый размыкающий</div></div> <div><div>N21</div><div></div><div>– Два контакта. Левый размыкающий, правый замыкающий</div></div> <div><div>N22</div><div></div><div>– Два контакта, размыкающие при достижении значения настройки</div></div>													

Подсоединение		
Метрическая резьба	BSPP (PF) резьба	NPT резьба
20M – M20x1.5	8G – G 1/2"	8N – NPT 1/2"

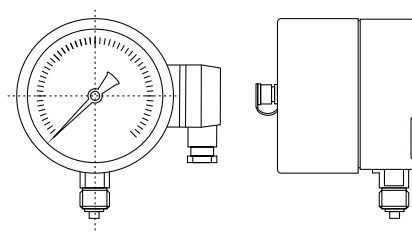
## Давление

	-1..0bar	-1..0.6bar	-1..1.5bar	-1..3bar	-1..5bar	-1..9bar	-1..15bar	-1..24bar
bar	V0bar	V0.6bar	V1.5bar	V3bar	V5bar	V9bar	V15bar	V24bar
kPa/MPa	V0kPa	V60kPa	V150kPa	V300kPa	V500kPa	V0.9MPa	V1.5MPa	V2.4MPa
psi	V0psi	V8psi	V20psi	V40psi	V70psi	V130psi	V200psi	V350psi

	0..0.6bar	0..1bar	0..1.6bar	0..2.5bar	0..4bar	0..6bar	0..10bar	0..16bar	0..25bar	0..40bar	0..60bar	0..100bar	0..160bar	0..250bar	0..400bar	0..600bar	0..1000bar
bar	0.6bar	1bar	1.6bar	2.5bar	4bar	6bar	10bar	16bar	25bar	40bar	60bar	100bar	160bar	250bar	400bar	600bar	1000bar
kPa/MPa	60kPa	100kPa	160kPa	250kPa	400kPa	600kPa	1MPa	1.6MPa	2.5MPa	4MPa	6MPa	10MPa	16MPa	25MPa	40MPa	60MPa	100MPa
psi	8psi	15psi	23psi	35psi	60psi	85psi	150psi	230psi	350psi	600psi	850psi	1500psi	2300psi	3500psi	6000psi	9000psi	15000psi

\*По умолчанию шкалы в бар поставляются совмещенные бар/MPa или бар/kPa.

A



# МАНОМЕТР G76

## Применение

Манометры серии G76 с индуктивными электроконтактами могут применяться во взрывоопасных зонах. Предназначены для систем автоматизации и контроля.



## Технические параметры

IP класс	IP65
Окр.температура	-20°C до 70°C
Температура среды	до 100°C
Класс точности	2.5, 1.6 (Ø100, 150)
Тип контактов	с индуктивным поджатием

## Материалы

Окно	Стекло ламинированное
Механизм	304-я нержавеющая сталь
Корпус	Корпус и байонетовое кольцо из 304-й нержавеющей стали
Контактирующие детали	Трубка Бурдона и штуцер из 316-й нержавеющей стали.

## Подбор заказного кода

<b>G76</b>	-	<b>S</b>	-	<b>8G</b>	-	<b>100</b>	<b>A</b>	-	<b>100bar</b>	-	<b>N1</b>	-	<b>OX</b>
				<b>Материал корпуса</b>		<b>Конфигурация</b>		<b>Опции</b>					
				S Нержавеющая сталь		A Штуцер снизу		GW Заполнение смесью глицерина с дистиллированной водой (рабочая температура от -30°C)					
								RS Демпфер					
								CL1.6 Класс точности 1.6					

# МАНОМЕТР G77 С МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯМИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ

Class I, Группы A, B, C, D; Class II, Группы E, F, G, NEMA 4X;

Микропереключатель

Диапазоны давления от 1 до 400 бар

## Технические параметры

Материалы: трубка Бурдона – нерж. сталь SS316;

детали контактирующие со средой – нерж. сталь SS316

Корпус: алюминий

Диаметр циферблата: 6" (150 мм)

Подсоединение: NPT 3/8", NPT 1/2" или другое (с адаптером)

Точность: ±1%

Безопасный диапазон шкалы: 130%

Форма микропереключателей: Одна точка настройки – SPDT, Две точки настройки – 2xSPDT

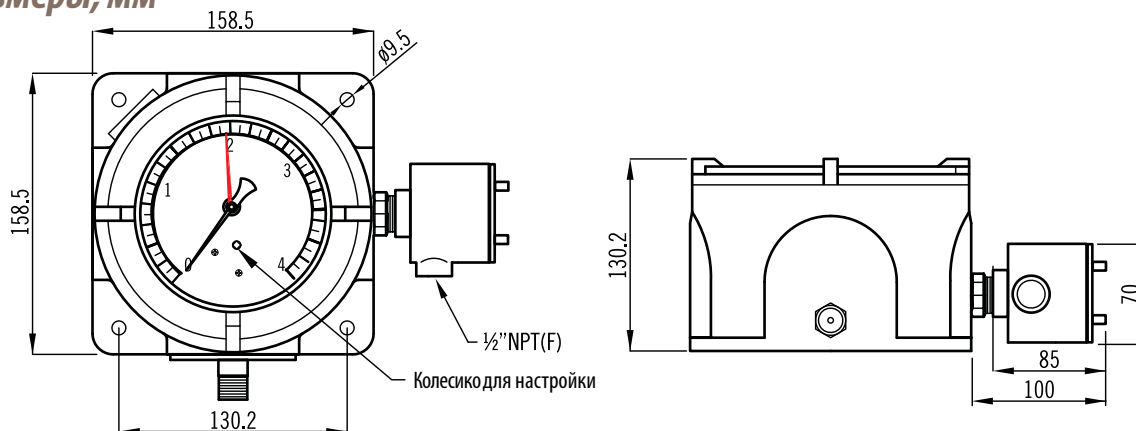
Точка настройки: любая в диапазоне давления манометра

Гистерезис переключателя: ±1% от полного диапазона (см. таблицу диапазонов давлений для SPDT x 1, SPDT x 2)

Параметры переключателей:

	Переменный ток	Постоянный ток
Коммутируемое напряжение	250VAC	28VAC
Токовая нагрузка на контакты	не более 5A	не более 5A(при активной нагрузке) не более 3A (при индуктивной нагрузке)
Материал контактов	Серебро 999.9	Серебро 999.9
Температура окруж.среды	от -20°C до +70°C	от -20°C до +70°C

## Размеры, мм



## Подбор заказного кода

<b>G77</b>	-	<b>A</b>	-	<b>8N</b>	-	<b>150</b>	<b>A</b>	-	<b>2.5bar</b>	-	<b>2M</b>
		<b>Материал корпуса</b>		<b>Подсоединение к процессу</b>		<b>Конфигурация</b>		<b>Форма микропереключателей</b>			
		A Алюминий		6N NPT 3/8"		A Штуцер снизу		1M Одна точка настройки – SPDTx1			
		8N NPT 1/2"		20M M20x1.5		Размер шкалы		2M Две точки настройки – SPDTx2			
		4 другое		Ø150мм							

	0..1bar	0..1.6bar	0..2.5bar	0..4bar	0..6bar	0..10bar	0..16bar	0..20bar	0..25bar	0..40bar	0..60bar	0..100bar	0..160bar	0..250bar	0..400bar	0..600bar
bar	1bar	1.6bar	2.5bar	4bar	6bar	10bar	16bar	20bar	25bar	40bar	60bar	100bar	160bar	250bar	400bar	600bar
kPa/MPa	100kPa	160kPa	250kPa	400kPa	600kPa	1MPa	1.6MPa	2.0MPa	2.5MPa	4MPa	6MPa	10MPa	16MPa	25MPa	40MPa	60MPa
psi	15psi	23psi	35psi	60psi	85psi	150psi	230psi	290psi	350psi	600psi	850psi	1500psi	2300psi	3500psi	6000psi	9000psi



# МАНОМЕТР G80

## Применение

Манометры серии G80 предназначены для промышленного применения и могут быть использованы на агрессивные газы и жидкости. Имеют в 3–5 раз более долгий срок службы по сравнению с механическими манометрами.

Настройка значения нуля.

Манометр легко чистится.

Выносит значительные вибрационные и ударные нагрузки.



## Технические параметры

IP класс	IP65
Окр.температура	-20°C до 70°C
Температура среды	до 60°C
Класс точности	0.5
Дисплей	Жидкокристаллический, четырехразрядный
Единицы измерения	bar, psi, MPa, kPa
Срок службы батареи	10000 часов (литиевая батарейка 3V)
Диапазон давлений	от 0–1 бар до 0–1000 бар
Влажность	RH < 85%
Питание	Батарейка DC3V

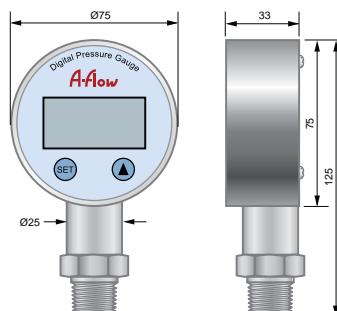
## Материалы

Корпус	Нержавеющая сталь
Контактирующие детали	Нержавеющая сталь 316

## Подбор заказного кода

<b>G80</b>	-	<b>S</b>	-	<b>4N</b>	-	<b>75</b>	-	<b>A</b>	-	<b>100bar</b>	-	<b>CL0.25</b>
		<b>Материал корпуса</b>				<b>Конфигурация</b>				<b>Опции</b>		
		S Нержавеющая сталь				A Штуцер снизу				CL0.25 Класс точности 0.25		
				<b>Размер шкалы</b>								
				только Ø75мм								
				<b>Подсоединение</b>								
		Метрическая резьба		BSPP (PF) резьба		NPT резьба						
		20M – M20x1.5		4G – G 1/4"		4N – NPT 1/4"						
		20M – M20x1.5		8G – G 1/2"		8N – NPT 1/2"						

Давление													
	0..1bar	0..1.6bar	0..2.5bar	0..4bar	0..6bar	0..10bar	0..16bar	0..25bar	0..40bar	0..60bar	0..100bar	0..160bar	0..250bar
bar	1bar	1.6bar	2.5bar	4bar	6bar	10bar	16bar	25bar	40bar	60bar	100bar	160bar	250bar
kPa/MPa	100kPa	160kPa	250kPa	400kPa	600kPa	1MPa	1.6MPa	2.5MPa	4MPa	6MPa	10MPa	16MPa	25MPa
psi	15psi	23psi	35psi	60psi	85psi	150psi	230psi	350psi	600psi	850psi	1500psi	2300psi	3500psi



Диаметр корпуса 75 мм  
 Размер циферблата 45x20 мм  
 Высота корпуса со штуцером 125 мм  
 Диаметр штуцера 25 мм  
 Шестигранник под ключ 27 мм  
 Толщина корпуса 33 мм  
 Резьба штуцера: NPT, BSP 1/4", 1/2", 3/8", M20x1.5

## Инструкция

1. Нажмите и держите кнопку 5 секунд для включения манометра
2. Нажмите и держите кнопку 5 секунд для настройки точки нуля
3. Нажмите кнопку для переключения единиц измерения
4. Нажмите и держите кнопку для выключения манометра

# МАНОМЕТР G81



## Применение

Манометры G81 предназначены для калибровки обычных манометров, высокоточных манометров, преобразователей давления и другого оборудования. Имеет функции настройки значения нуля и любого другого значения давления, функцию подсветки экрана.

## Уникальная технология цифровой обработки сигнала

5 единиц измерения давления

Функции защиты от потери данных

## Технические параметры и материалы

Питание

Литий-ионная батарея

Класс точности

0.05

Диаметр шкалы

94 мм

Материал корпуса

Алюминий

Материалы деталей, контактирующих со средой

нержавеющая сталь SS316

Дисплей

жидкокристаллический пятиразрядный

Рабочая температура

от 0 до 50°C

Компенсация температуры

от 0 до 50°C

Относительная влажность

<85%

Выходной сигнал

Цифровой, передача данных через разъем RS232

Диапазон давления

от -1 бар до 1000 бар

Давление разрыва

200% от полной шкалы

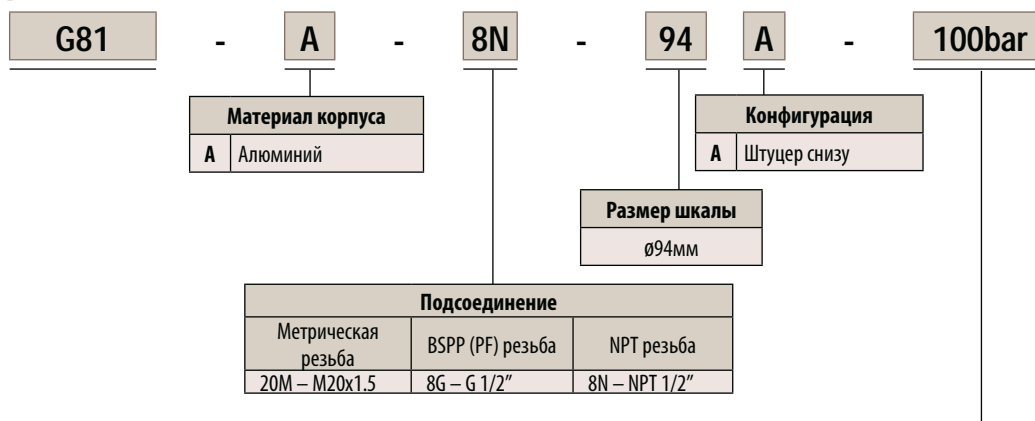
Подсоединение

BSP 1/2", NPT 1/2", M20×1.5, другая резьба по запросу

Вес нетто

520 грамм

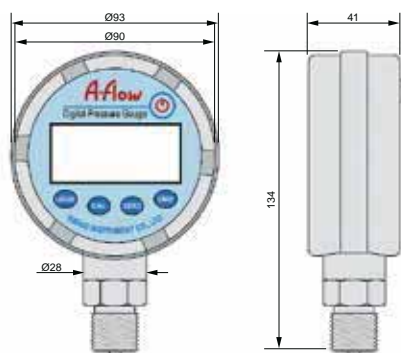
## Подбор заказного кода



## Давление

	-1..0bar	-1..0.6bar	-1..1.5bar	-1..3bar	-1..5bar	-1..9bar	-1..15bar	-1..24bar
bar	V0bar	V0.6bar	V1.5bar	V3bar	V5bar	V9bar	V15bar	V24bar
kPa/MPa	V0kPa	V60kPa	V150kPa	V300kPa	V500kPa	V0.9MPa	V1.5MPa	V2.4MPa
psi	V0psi	V8psi	V20psi	V40psi	V70psi	V130psi	V200psi	V350psi

	0..0.6bar	0..1bar	0..1.6bar	0..2.5bar	0..4bar	0..6bar	0..10bar	0..16bar	0..25bar	0..40bar	0..60bar	0..100bar	0..160bar	0..250bar	0..400bar	0..600bar	0..1000bar
bar	0.6bar	1bar	1.6bar	2.5bar	4bar	6bar	10bar	16bar	25bar	40bar	60bar	100bar	160bar	250bar	400bar	600bar	1000bar
kPa/MPa	60kPa	100kPa	160kPa	250kPa	400kPa	600kPa	1MPa	1.6MPa	2.5MPa	4MPa	6MPa	10MPa	16MPa	25MPa	40MPa	60MPa	100MPa
psi	8psi	15psi	23psi	35psi	60psi	85psi	150psi	230psi	350psi	600psi	850psi	1500psi	2300psi	3500psi	6000psi	9000psi	15000psi



Диаметр корпуса 94 мм

Высота корпуса со штуцером 134 мм

Диаметр штуцера 28 мм

Толщина корпуса 41 мм

# МАНОМЕТР G82

## Применение

Цифровой манометр G82 разработан для измерения давления газа при условиях, близких к нормальным. Заряда батарейки хватает в среднем на 1 год эксплуатации. Имеет функцию автовыключения, выбор единицы измерения, настройку значения нуля

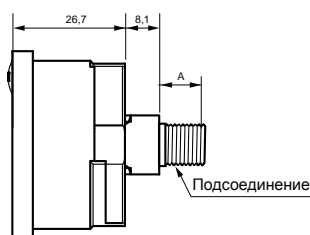
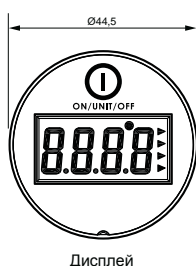
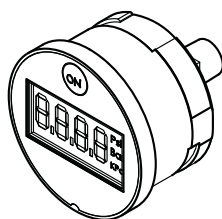
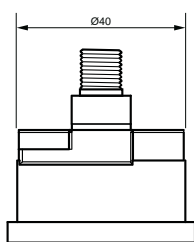


## Технические параметры и материалы

<b>Рабочее давление</b>	от 0 до 10 бар	<b>Давление разрыва</b>	двукратное от диапазона измерения
<b>Материал подсоединения</b>	латунь	<b>Точность</b>	$\pm 1\%$ при $25^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$
<b>Питание</b>	Литиевая батарея CR2450 (3,0 V, 500 мАч)	<b>Единицы измерения</b>	psi, бар, МПа, кгс/см <sup>2</sup>
<b>Временной диапазон измерения</b>	до 1.2 сек	<b>Минимальное деление</b>	0,1 psi, 0,01 бар, 0,001 МПа, 0,01 кгс/см <sup>2</sup>
<b>Срок службы батареи</b>	1 год при продолжительной эксплуатации	<b>Компенсация температуры</b>	от $-10^{\circ}\text{C}$ до $60^{\circ}\text{C}$
<b>Диапазон давления</b>	от 0 до 10 бар	<b>Относительная влажность</b>	от 35 до 85%
<b>Рабочая среда</b>	сухой воздух и неагрессивные газы	<b>Подсоединение</b>	NPT 1/8", NPT 1/4" наружн., другие по запросу

## Подбор заказного кода

<b>G82</b>	-	<b>P</b>	-	<b>4N</b>	-	<b>50</b>	<b>B</b>	-	<b>10bar</b>
		<b>Материал корпуса</b>				<b>Конфигурация</b>			
		P Пластик				B Штуцер сзади			
				<b>Подсоединение</b>		<b>Размер шкалы</b>		<b>Давление</b>	
		2N – NPT 1/8"		Ø50мм		10bar		от 0 до 10 бар	
		4N – NPT 1/4"							
		0 – другой							



Резьба	Длина резьбовой части штуцера А
NPT 1/4" наруж.	12 мм
NPT 1/8" наруж.	10 мм



# МАНОМЕТР G83

## Применение

Цифровые манометры серии G83 имеют высокую точность и могут быть применены для широкого диапазона жидкостей и газов. Имеют жидкокристаллический дисплей.

Манометры данной серии позволяют выбрать требуемые единицы измерения: бар, psi, МПа и настроить точку нуля.

Питание от батарейки 9V



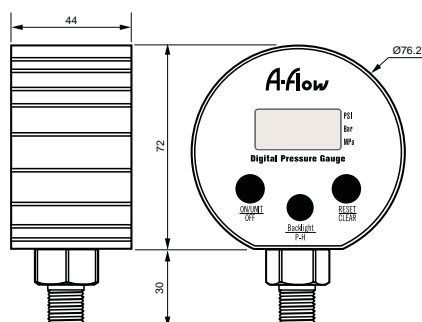
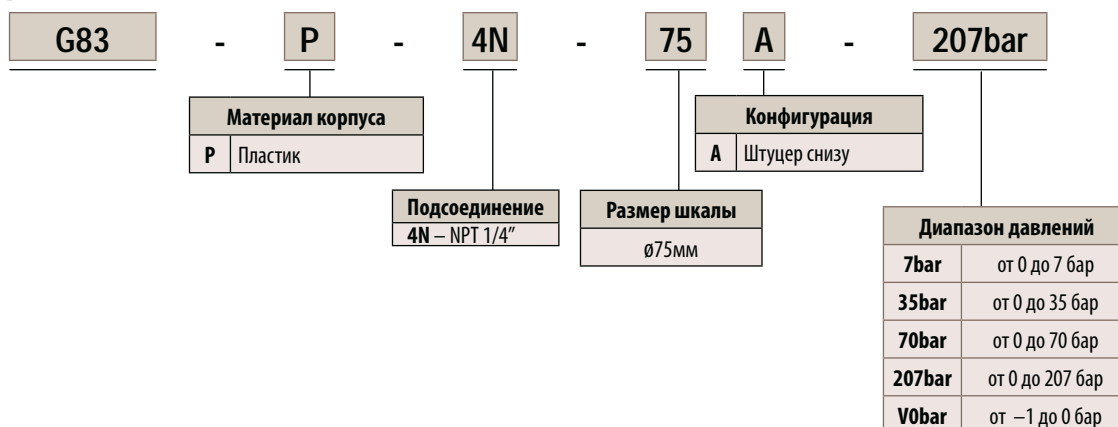
## Технические параметры и материалы

Точность	±0.5% от диапазона
Дисплей	жидкокристаллический 30×14.5 с 4 знаками
Диаметр	75мм
Рабочая температура	от -10°C до +65°C
Безопасное давление	Двухкратное превышение диапазона
Подсоединение	NPT 1/4" наружная
Материал подсоединения	SS316
Единицы измерения	Положительное давление – бар, МПа, psi. Вакуум – бар, мм.рт.столба, Torr
Время отклика	менее 1мс

Диапазон давления	Точность	Разрешение экрана		
		psi	бар	МПа
7бар	±0.5%	0.01	0.001	0.01
35 бар	±0.5%	0.1	0.01	0.01
70 бар	±0.5%	0.1	0.01	0.1
207 бар	±0.5%	1	0.1	1

Диапазон давления	Точность	Разрешение экрана		
		бар	мм.рт.ст.	Torr
от -1 до 0 бар	±0.5%	0.001	0.1	0.1

## Подбор заказного кода



Диаметр корпуса 76.2 мм  
 Высота корпуса со штуцером 102 мм  
 Диаметр штуцера 25 мм  
 Толщина корпуса 44 мм

# МАНОМЕТР G84

## Применение

Цифровые манометры серии G84 имеют высокую точность и могут быть применены для широкого диапазона жидкостей и газов.

Различные единицы измерения: бар, psi, МПа

## Технические параметры и материалы

Диапазон давления	Точность	Разрешение экрана		
		psi	бар	МПа
1 бар	±1%	0.01	0.001	0.001
3.5 бар	±1%	0.01	0.001	0.001
7 бар	±0.5%	0.01	0.001	0.001
14 бар	±0.5%	0.1	0.01	0.001
20 бар	±0.5%	0.1	0.01	0.001
35 бар	±0.5%	0.1	0.01	0.001
70 бар	±0.5%	0.1	0.01	0.001
206.8 бар	±0.5%	0.1	0.1	0.01
345 бар	±0.5%	0.1	0.1	0.01



<b>Точность</b>	±0.5% от диапазона шкалы (±1% для диапазонов 1 бар и 3 бар)
<b>Дисплей</b>	жидкокристаллический 30×14.5 с 4 знаками
<b>Диаметр</b>	75 мм
<b>Рабочая температура</b>	от -10 до +60°C
<b>Безопасное давление</b>	2х кратное превышение диапазона
<b>Подсоединение</b>	NPT 1/4" наружная
<b>Материал подсоединения</b>	SS316
<b>Единицы измерения</b>	бар, МПа, psi
<b>Блок питания</b>	10-30 VDC
<b>Выходной сигнал</b>	4-20 mA (NPN)
<b>Удержание пикового значения</b>	
<b>Настройки точки нуля</b>	

## Подбор заказного кода

<b>G84</b>	-	<b>P</b>	-	<b>4N</b>	-	<b>75</b>	<b>A</b>	-	<b>345bar</b>
		<b>Материал корпуса</b>				<b>Конфигурация</b>			
		P Пластик				A Штуцер снизу			
				<b>Подсоединение</b>		<b>Размер шкалы</b>		<b>Диапазон давлений</b>	
				4N – NPT 1/4"		ø75мм		1bar от 0 до 1 бар	
								3.5bar от 0 до 3.5 бар	
								7bar от 0 до 7 бар	
								14bar от 0 до 14 бар	
								20bar от 0 до 20 бар	
								35bar от 0 до 35 бар	
								70bar от 0 до 70 бар	
								207bar от 0 до 207 бар	
								345bar от 0 до 345 бар	

# МАНОМЕТР G85

## Применение

Цифровой манометр G85 разработан для измерения давления газов, жидкостей, масла и других сред. G85 применяет функцию компенсации влияния температуры, имеет возможность настройки нуля, выбор единицы измерения и имеет долгий срок работы батарейки (в среднем 3 года).



G85-W  
с влагозащитой

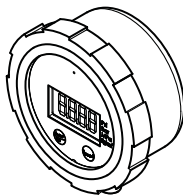
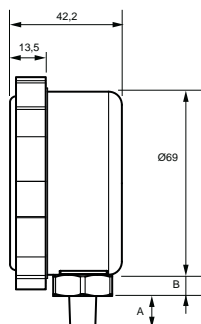
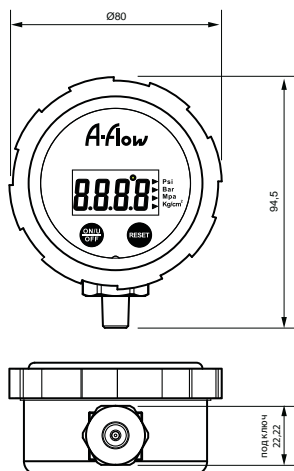
G85  
общего назначения

## Технические параметры и материалы

Питание	Литиевая батарея CR123A (3V, 1400mAh)	Рабочая температура	от -10 до +60°C
Временной диапазон измерения	до 1.2 сек	Компенсация температуры	от -10 до +60°C
Срок службы батареи	3 года без использования подсветки, 1.5 года с использованием подсветки 5 раз в день по 5 секунд	Относительная влажность	от 35 до 85%
Диапазон давления	от 0 до 345 бар	Точность	±1% при 25°C
Единицы измерения	psi, бар, кгс/см², МПа	Подсоединение	NPT 1/8", G 1/8", NPT 1/4" или G 1/4"
Давление разрыва	двукратное от диапазона измерения	Материалы, контактирующие со средой	SS316L
Максимальная разрешающая способность	1/1500	Защита корпуса (для G85-W)	IP65 (для серии G85-W)
		Вес	около 0.3 кг
		Настройка нуля	
		Функция отображения максимума Peak Hold	

## Подбор заказного кода

G85	-	P	-	4N	-	75	A	-	207bar	-	
		<b>Материал корпуса</b>				<b>Конфигурация</b>				<b>Опция</b>	
		P Пластик				A Штуцер снизу				W С влагозащитой	
				<b>Подсоединение</b>		<b>Размер шкалы</b>				<b>Диапазон давлений</b>	
				4N – NPT 1/4"		ø75мм				1bar от 0 до 1 бар	
				4G – G 1/4"						3.5bar от 0 до 3.5 бар	
				2N – NPT 1/8"						7bar от 0 до 7 бар	
				2G – G 1/8"						14bar от 0 до 14 бар	
										20bar от 0 до 20 бар	
										35bar от 0 до 35 бар	
										70bar от 0 до 70 бар	
										207bar от 0 до 207 бар	
										345bar от 0 до 345 бар	



Диаметр корпуса 80 мм  
Высота корпуса со штуцером 94,5 мм  
Диаметр штуцера 25 мм  
Толщина корпуса 42,2 мм

Резьба	Высота резьбовой части штуцера А	Высота шестигранной части штуцера В
NPT 1/4"	18 мм	8 мм
G 1/4"	18 мм	8 мм
NPT 1/8"	12 мм	8 мм
G 1/8"	12 мм	8 мм

# КОМПАКТНОЕ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ С ВЫХОДНЫМ СИГНАЛОМ

G86

**Диапазон давлений: от -1 бар до 250 бар**

**Компактный размер: 30×30мм**

**Настройка точки нуля**

**Жидкокристаллический дисплей,**

**Температурный индикатор по запросу**

Реле давления G86 имеет два программируемых выхода (NPN). Табло может быть настроено на вывод значения одним из 7 цветов, что облегчает быстрый визуальный контроль. Значение гистерезиса также может быть запрограммировано.

## Технические параметры

**Применение:** некоррозионноактивные газы и жидкости

**Тип монтажа:** на кронштейн или панельный монтаж

**Материал подсоединения:** SS304L

**Точность:** ±1% от диапазона

**Дисплей:** жидкокристаллический (20х9.6мм) с 7 программируемыми цветами

**Единицы измерения:** многовариантный выбор – psi, бар, кгс/см<sup>2</sup>, кПа, МПа, мм. рт. столба, см. рт. столба, атм.

**Диапазон давлений:** от -1 бар (вакуум) до 250 бар

**Компенсация температуры:** от 0 до 50°C

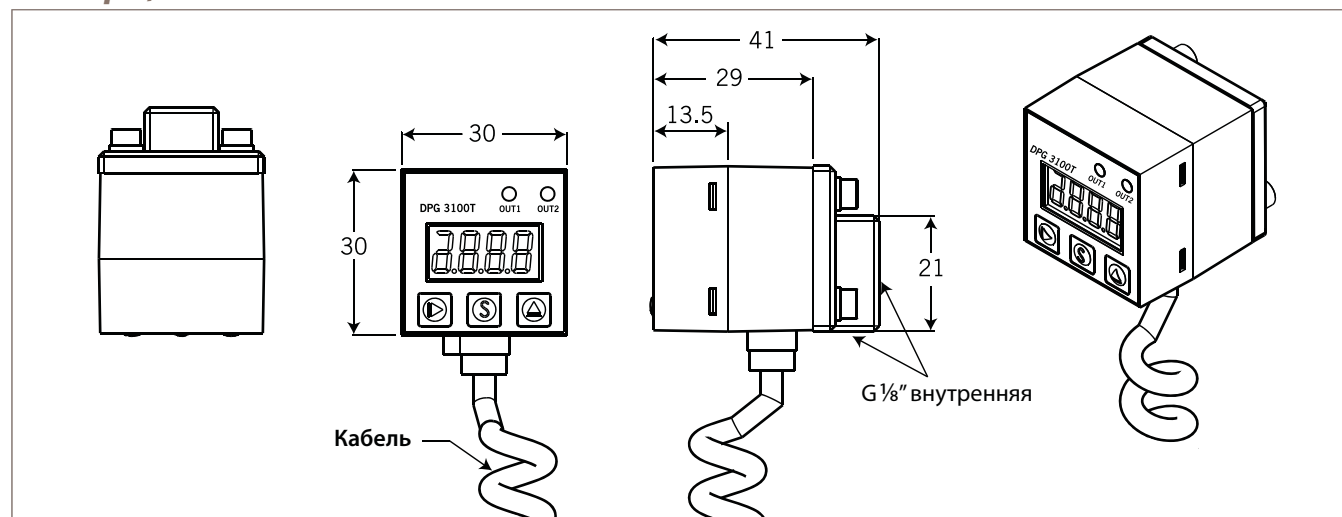
**Аналоговый выход:** ток на выходе от 4 до 20 мА

**Цифровой выход:** NPN

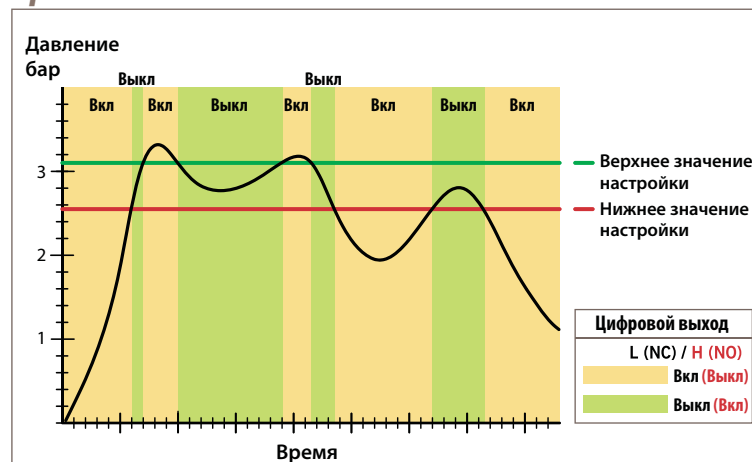
**Питание:** 12 VDC

**Вес:** около 0.15кг

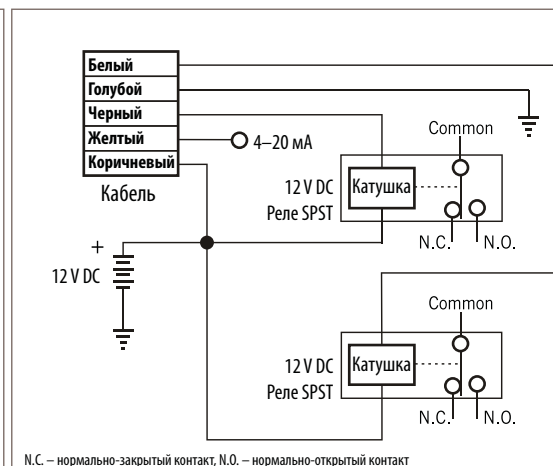
## Размеры, мм



## Кривая давления



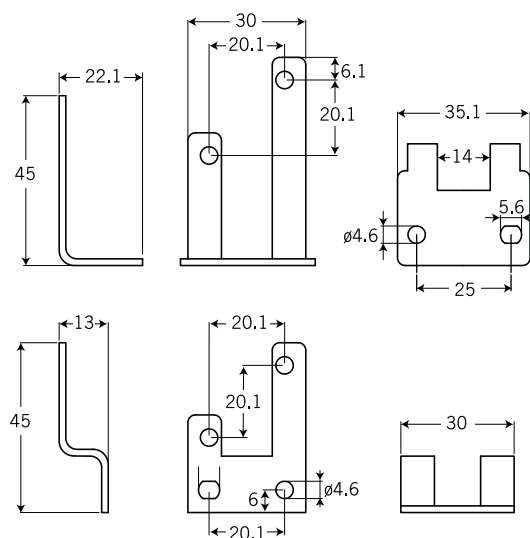
## Схема



## Варианты монтажа

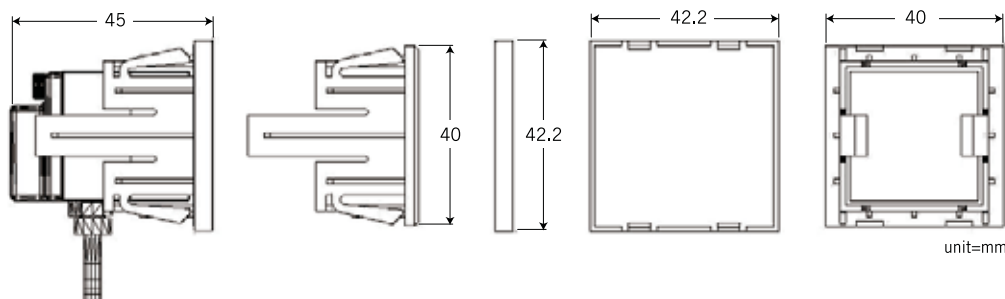
### (А) Крепление на кронштейн

Два типа крепежных кронштейнов поставляются в комплекте с реле давления. Кронштейны позволяют крепить реле на горизонтальную либо вертикальную поверхность. Примеры монтажа показаны на иллюстрациях ниже.



### (В) Панельный монтаж

В комплект с реле также входит держатель для панельного монтажа. Удобство крепления благодаря вщелкивающемуся механизму.



#### Замечание

Толщина панели от 1.27 до 3.175мм

#### Размеры выреза в панели

Мин 36.2x36.2

Макс 36.8x36.8

unit=mm

## Подбор заказного кода

<div>G86</div>	-	<div>P</div>	-	<div>2G</div>	-	<div>40</div>	<div>A</div>	-	<div>250bar</div>
		<div>Материал корпуса</div>				<div>Размер шкалы</div>			
		<div>P</div> <div>Пластик</div>				<div>ø75мм</div>			
				<div>Подсоединение</div>		<div>Конфигурация</div>		<div>Диапазоны давления</div>	
				<div>2G – G 1/8"</div>		<div>A</div> <div>Штуцер снизу</div>		<div>V1bar</div> <div>от –1 до 1 бар</div>	
				<div>0 – другое</div>				<div>10bar</div> <div>от 0 до 10 бар</div>	
								<div>35bar</div> <div>от 0 до 35 бар</div>	
								<div>100bar</div> <div>от 0 до 100 бар</div>	
								<div>250bar</div> <div>от 0 до 250 бар</div>	

# ВАКУУМНОЕ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

## P-PS1000W

**Максимальное давление до 69 бар**

**Диапазон давления срабатывания: от -25 до -760 мм.рт.столба**

**Рабочая температура: от -5 до +150°C**

Вакуумное реле давления P-PS1000W с защитой от влаги предназначено для контроля давления. Имеет высокую точность и малую мертвую зону. Легко настраиваются без дополнительных инструментов.

### Технические параметры

**Параметры:** Одна точка настройки – SPDT, Две точки настройки – 2хSPDT, 15 A 125/250VAC, Золотой микроконтакт 1 A 125/250VAC

**Корпус:** алюминий

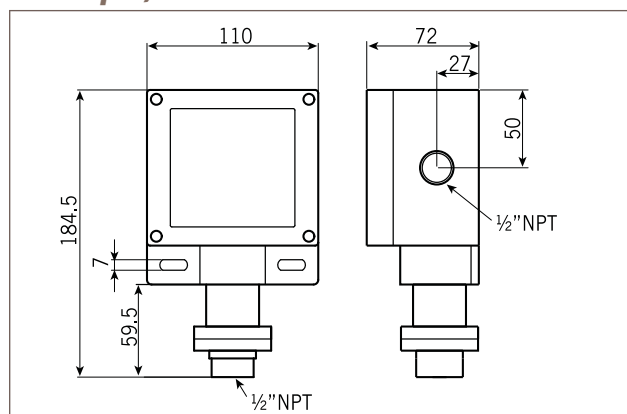
**Кабельный ввод:** NPT 1/2" или 3/4"

**Измерительный элемент:** мембрана

**Материалы:** Детали контактирующие со средой – SS316, уплотнительные кольца – витон

**Подсоединение к процессу:** M20x1.5, NPT 1/2" или 1/4", BSPP 1/2" или 1/4", внутренняя

### Размеры, мм



### Диапазон давления

Код	Диапазон настройки	Мертвая зона	Максимальное давление
1R	от -26 до -750 мм рт.столба	от 10 до 20 мм рт.столба	69 бар

### Подбор заказного кода

**P** - **PS1000W** - **1R** - **A** - **1** - **E** - **1**

Диапазон давления срабатывания	
1R	от -25 до -760 мм рт.столба

Детали, контактирующие со средой	
A	SS316

Подсоединение к процессу	
1	NPT 1/2" внутр.
2	NPT 1/4" внутр.
3	BSPP 1/2" внутр.
4	BSPP 1/4" внутр.
M	M20x1.5 внутр.

Форма микропереключателей	
1	SPDTx1
2	SPDTx2 (одна точка настройки)
3	Золотой микроконтакт

Кабельный ввод	
E	NPT 3/4" внутр. (стандарт)
F	NPT 1/2" внутр.



Расход

Уровень

Температура

Давление



# ВАКУУМНОЕ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ СО ВЗРЫВОЗАЩИТОЙ

## P-PS1000X

**Class I, Группы A, B, C, D;**

**Class II, Группы E, F, G, NEMA 4X;**

**Защита: IP68**

**Максимальное давление до 69 бар**

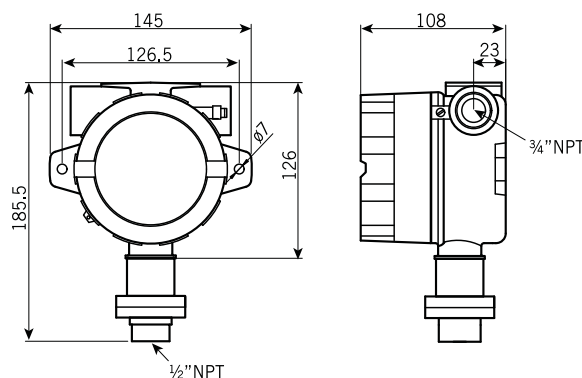
**Диапазон давления срабатывания: от -25 до -760 мм.рт.столба**

**Рабочая температура: от -5 до +150°C**

Вакуумное реле давления P-PS1000X со взрывозащитой предназначено для контроля давления. Имеет высокую точность и малую мертвую зону. Легко настраиваются без дополнительных инструментов.



Размеры, мм



**Замечание**

Размеры и изображения указаны для реле со взрывозащитой типа A (сертификация только клеммной коробки). Размеры типов B и C предоставляются по запросу.

### Технические параметры

**Параметры:** Одна точка настройки – SPDT, Две точки настройки – 2xSPDT, 15 A 125/250VAC, Золотой микроконтакт 1 A 125/250VAC

**Корпус:** алюминий

**Кабельный ввод:** NPT 1/2" или 3/4"

**Измерительный элемент:** мембрана

**Материалы:** Детали контактирующие со средой – SS316, уплотнительные кольца – витон

**Подсоединение к процессу:** M20x1.5, NPT 1/2" или 1/4", BSPP 1/2" или 1/4", наружная или внутренняя

Код	Диапазон настройки	Мертвая зона	Максимальное давление
1R	от -26 до -750 мм рт.столба	от 10 до 20 мм рт.столба	69 бар

### Подбор заказного кода

<b>P</b>	-	<b>PS1000X</b>	-	<b>1R</b>	-	<b>A</b>	-	<b>M</b>	-	<b>E</b>	-	<b>1</b>	-	<b>A</b>	
		<b>Диапазон давления срабатывания</b>		<b>Детали, контактирующие со средой</b>		<b>Кабельный ввод</b>		<b>Форма микропереключателей</b>							
		1R от -25 до -760 мм рт.столба		A SS316		E NPT ¾" внутр. (стандарт) F NPT ½" внутр.		1 SPDTx1 2 SPDTx2 (одна точка настройки) 3 Золотой микроконтакт (SPDT)							



# РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ NEMA 4, 4X, IP66

## P-PS2000W

**Максимальное давление до 345 бар**

**Диапазон давления срабатывания: от 0.7 до 276 бар**

**Рабочая температура: от -30 до +205°C**

Реле давления P-PS2000W с защитой от влаги предназначено для контроля давления. Имеет высокую точность и малую мертвую зону. Большой выбор диапазонов давления. Легко настраиваются без дополнительных инструментов.

### Технические параметры

**Параметры:** Одна точка настройки – SPDT,  
Две точки настройки – 2xSPDT, 15 A 125/250VAC,  
Золотой микроконтакт 1 A 125/250VAC

**Корпус:** алюминий

**Кабельный ввод:** NPT 1/2" или 3/4"

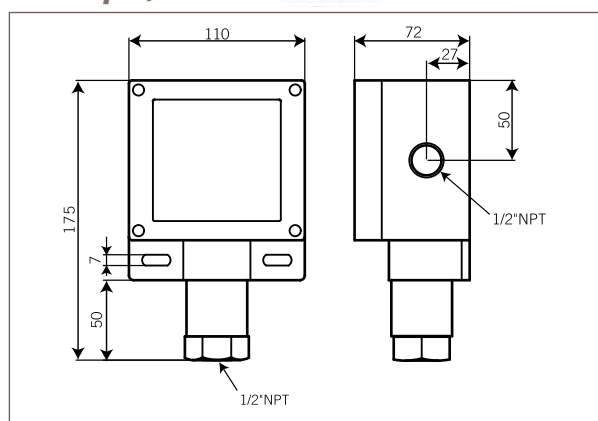
**Измерительный элемент:** мембрана

**Материалы:** Детали контактирующие со средой – SS316

**Подсоединение к процессу:** M20x1.5, NPT 1/2" или 1/4" внутренняя



Размеры, мм



### Диапазон давления

Код	Диапазон настройки	Мертвая зона	Максимальное давление
10R	от 0.7 до 7 бар	от 0.19 до 0.44 бар	207 бар
20R	от 2 до 14 бар	от 0.30 до 0.48 бар	207 бар
30R	от 3 до 21 бар	от 0.30 до 0.48 бар	207 бар
60R	от 7 до 41 бар	от 0.34 до 1.03 бар	207 бар
130R	от 7 до 90 бар	от 0.98 до 3.92 бар	207 бар
240R	от 21 до 165 бар	от 0.98 до 4.90 бар	276 бар
400R	от 28 до 276 бар	от 1.62 до 8.13 бар	345 бар

### Подбор заказного кода

<b>P</b>	-	<b>PS2000W</b>	-	<b>10R</b>	-	<b>A</b>	-	<b>1</b>	-	<b>E</b>	-	<b>1</b>
		<b>Диапазон давления</b>		<b>Детали, контактирующие со средой</b>		<b>Подсоединение к процессу</b>		<b>Форма микропереключателей</b>				
		<b>10R</b>	от 0.7 до 7 бар	<b>A</b> SS316		<b>1</b>	NPT ½" внутр.	<b>1</b>	SPDTx1			
		<b>20R</b>	от 2 до 14 бар			<b>2</b>	NPT ¼" внутр.	<b>2</b>	SPDTx2 (одна точка настройки)			
		<b>30R</b>	от 3 до 21 бар			<b>3</b>	BSPP ½" внутр.	<b>3</b>	Золотой микроконтакт (SPDT)			
		<b>60R</b>	от 7 до 41 бар			<b>4</b>	BSPP ¼" внутр.					
		<b>130R</b>	от 7 до 90 бар			<b>M</b>	M20x1.5 внутр.					
		<b>240R</b>	от 21 до 165 бар									
		<b>400R</b>	от 28 до 276 бар									

P-PS2000X

# РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ СО ВЗРЫВОЗАЩИТОЙ

P-PS2000X

Class I, Группы A, B, C, D;

Class II, Группы E, F, G, NEMA 4X;

Защита: IP68

Максимальное давление до 345 бар

Диапазон давления срабатывания: от 0.7 до 276 бар

Рабочая температура: от -30 до +205°C

Реле давления P-PS2000X со взрывозащитой предназначено для контроля давления. Имеет высокую точность и малую мертвую зону. Большой выбор диапазонов давления. Легко настраиваются без дополнительных инструментов.

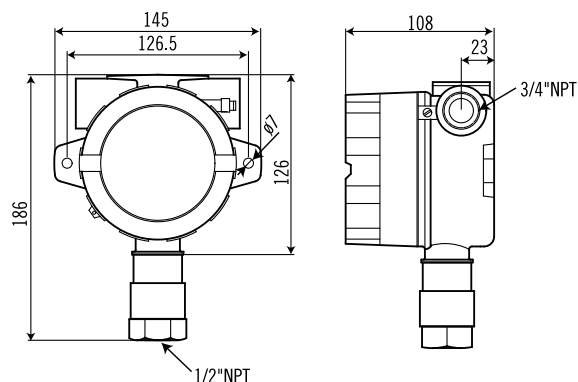


II 2 GD  
Ex d IIB+H2 Gb T6  
Ex tb IIIC Db T85°C



Ex d IIB+H2 T6

Размеры, мм



## Технические параметры

**Параметры:** Одна точка настройки – SPDT,  
Две точки настройки – 2xSPDT, 15 A 125/250VAC,  
Золотой микроконтакт 1 A 125/250VAC

**Корпус:** алюминий

**Кабельный ввод:** NPT 1/2" или 3/4"

**Измерительный элемент:** мембрана

**Материалы:** Детали контактирующие со средой – SS316

**Подсоединение к процессу:** M20x1.5, NPT 1/2" или 1/4" внутренняя

## Диапазон давления

Код	Диапазон настройки	Мертвая зона	Максимальное давление
10R	от 0.7 до 7 бар	от 0.06 до 0.14 бар	207 бар
20R	от 2 до 14 бар	от 0.10 до 0.37 бар	207 бар
30R	от 3 до 21 бар	от 0.10 до 0.48 бар	207 бар
60R	от 7 до 41 бар	от 0.11 до 1.04 бар	207 бар

Код	Диапазон настройки	Мертвая зона	Максимальное давление
130R	от 7 до 90 бар	от 0.38 до 1.03 бар	207 бар
240R	от 21 до 165 бар	от 1.35 до 2.72 бар	276 бар
400R	от 28 до 276 бар	от 2.24 до 4.52 бар	345 бар

## Подбор заказного кода

P	-	PS2000X	-	10R	-	A	-	M	-	E	-	1	-	A
				<b>Диапазон давления</b>		<b>Детали, контактирующие со средой</b>				<b>Кабельный ввод</b>		<b>Форма микропереключателей</b>		
				10R	от 0.7 до 7 бар	A SS316				E	NPT ¾" внутр.	1	SPDTx1	
				20R	от 2 до 14 бар					F	NPT ½" внутр.	2	SPDTx2 (одна точка настройки)	
				30R	от 3 до 21 бар							3	Золотой микроконтакт (SPDT)	
				60R	от 7 до 41 бар									
				130R	от 7 до 90 бар									
				240R	от 21 до 165 бар									
				400R	от 28 до 276 бар									
						<b>Подсоединение к процессу</b>								
				1	NPT ½" внутр.									
				2	NPT ¼" внутр.									
				3	BSPP ½" внутр.									
				4	BSPP ¼" внутр.									
				M	M20x1.5 внутр.									

# РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ NEMA 4, 4X, IP66

## P-PS2100W

**Максимальное давление до 69 бар**

**Диапазон давления срабатывания: от 0.1 до 7 бар**

**Рабочая температура: от -30 до +205°C**

Реле давления P-PS2100W с защитой от влаги предназначено для контроля давления. Имеет высокую точность и малую мертвую зону. Большой выбор диапазонов давления. Легко настраиваются без дополнительных инструментов.

### Технические параметры

**Параметры:** Одна точка настройки – SPDT,  
Две точки настройки – 2хSPDT, 15 A 125/250VAC,  
Золотой микроконтакт 1 A 125/250VAC

**Корпус:** алюминий

**Кабельный ввод:** NPT 1/2" или 3/4"

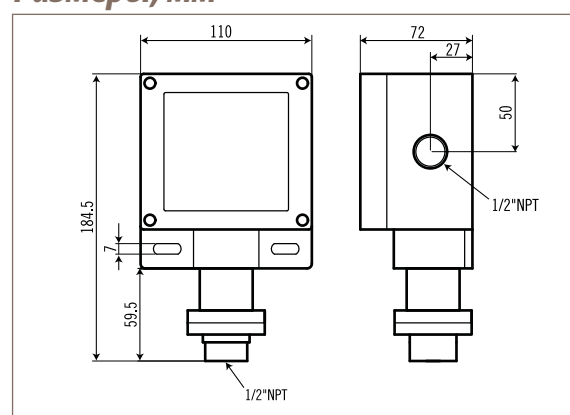
**Измерительный элемент:** мембрана

**Материалы:** Детали контактирующие со средой – SS316

**Подсоединение к процессу:** M20x1.5, NPT 1/2" или 1/4" внутренняя



Размеры, мм



Код	Диапазон настройки	Мертвая зона	Максимальное давление
04R	от 0.1 до 7 бар	от 13 до 26 мбар	69 бар
10R	от 0.1 до 7 бар	от 13 до 34 мбар	69 бар
20R	от 0.1 до 7 бар	от 21 до 41 мбар	69 бар
30R	от 0.2 до 7 бар	от 21 до 55 мбар	69 бар
40R	от 0.5 до 7 бар	от 48 до 138 мбар	69 бар

### Подбор заказного кода

<b>P</b>	-	<b>PS2100W</b>	-	<b>04R</b>	-	<b>A</b>	-	<b>M</b>	-	<b>E</b>	-	<b>1</b>
				<b>Диапазон давления</b>		<b>Детали, контактирующие со средой</b>		<b>Подсоединение к процессу</b>		<b>Форма микропереключателей</b>		
				<b>04R</b>	от 0.1 до 7 бар	<b>A</b> SS316		<b>1</b>	NPT ½" внутр.	<b>1</b>	SPDTx1	
				<b>10R</b>	от 0.1 до бар			<b>2</b>	NPT ¼" внутр.	<b>2</b>	SPDTx2 (одна точка настройки)	
				<b>20R</b>	от 0.1 до 7 бар			<b>3</b>	BSPP ½" внутр.	<b>3</b>	Золотой микроконтакт (SPDT)	
				<b>30R</b>	от 0.2 до 7 бар			<b>4</b>	BSPP ¼" внутр.	<b>Кабельный ввод</b>		
				<b>40R</b>	от 0.5 до 7 бар			<b>M</b>	M20x1.5			
										<b>E</b>	NPT ¾" внутр.	
										<b>F</b>	NPT ½" внутр. (стандарт)	

P-PS2100X

# РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ СО ВЗРЫВОЗАЩИТОЙ

P-PS2100X

Class I, Группы A, B, C, D;

Class II, Группы E, F, G, NEMA 4X;

Защита: IP68

Максимальное давление до 69 бар

Диапазон давления срабатывания: от 0.14 до 6.9 бар

Рабочая температура: от -30 до +205°C

Реле давления P-PS2100X со взрывозащитой предназначено для контроля давления. Имеет высокую точность и малую мертвую зону. Большой выбор диапазонов давления. Легко настраиваются без дополнительных инструментов.

## Технические параметры

**Параметры:** Одна точка настройки — SPDT, Две точки настройки — 2xSPDT, 15 A 125/250VAC, Золотой микроконтакт 1 A 125/250VAC

**Корпус:** окрашенный алюминий

**Кабельный ввод:** NPT 1/2" или 3/4"

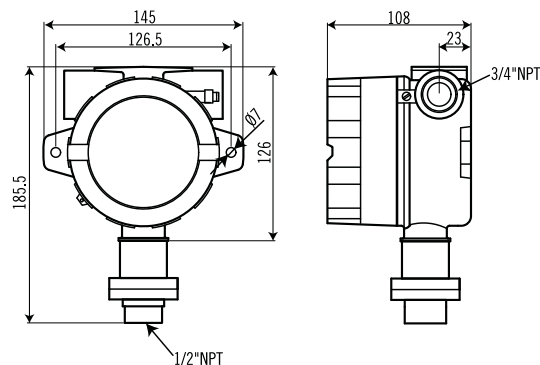
**Измерительный элемент:** мембрана

**Материалы:** Детали контактирующие со средой — SS316

**Подсоединение к процессу:** M20x1.5, NPT 1/2" или 1/4" внутренняя



## Размеры, мм



### Замечание

Размеры и изображения указаны для реле со взрывозащитой типа A (сертификация только клеммной коробки). Размеры типов B и C предоставляются по запросу.

## Диапазон давления

Код	Диапазон настройки	Мертвая зона	Максимальное давление
04R	от 0.14 до 0.83 бар	от 14 до 28 мбар	69 бар
10R	от 0.14 до 1.10 бар	от 14 до 34 мбар	69 бар
20R	от 0.14 до 1.38 бар	от 21 до 41 мбар	69 бар
30R	от 0.21 до 1.93 бар	от 21 до 55 мбар	69 бар
40R	от 0.48 до 6.89 бар	от 48 до 138 мбар	69 бар

## Подбор заказного кода

P - PS2100X - 10R - A - M - E - 1 - A

Диапазон давления	
04R	от 0.14 до 0.83 бар
10R	от 0.14 до 1.10 бар
20R	от 0.14 до 1.38 бар
30R	от 0.21 до 1.93 бар
40R	от 0.48 до 6.89 бар

Детали, контактирующие со средой	
A	SS316

Подсоединение к процессу	
1	NPT 1/2" внутр.
2	NPT 1/4" внутр.
3	BSPP 1/2" внутр.
4	BSPP 1/4" внутр.
M	M20x1.5 внутр.

Форма микропереключателей	
1	SPDTx1
2	SPDTx2 (одна точка настройки)
3	Золотой микроконтакт (SPDT)

Кабельный ввод	
E	NPT 3/4" внутр. (стандарт)
F	NPT 1/2" внутр.

Тип взрывозащиты	
A	Сертификат только на клеммную коробку — Class 1, Groups A, B, C, D; Class II, Groups E, F, G; NEMA 4X
B	EC-Type Examination: ITRI/TAIWAN — Exd MB + H2T6
C	EC-Type Examination: ATEX-II2 GD Ex d MB + H2 Gb T6 ExtbIIIC DbT85°C

# РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ NEMA 4, 4X, IP66 P-PS2200W

**Максимальное давление до 69 бар**

**Диапазон давления срабатывания: от 3,4 мбар до 676 мбар**

**Рабочая температура: от -30°C до +205°C**

Реле давления P-PS2200W с защитой от влаги предназначено для контроля давления. Имеет высокую точность и малую мертвую зону. Большой выбор диапазонов давления. Легко настраиваются без дополнительных инструментов.

## Технические параметры

**Параметры:** Одна точка настройки – SPDT,  
Две точки настройки – 2xSPDT, 15 A 125/250VAC,  
Золотой микроконтакт 1 A 125/250VAC

**Корпус:** окрашенный алюминий

**Кабельный ввод:** NPT ½" или ¾"

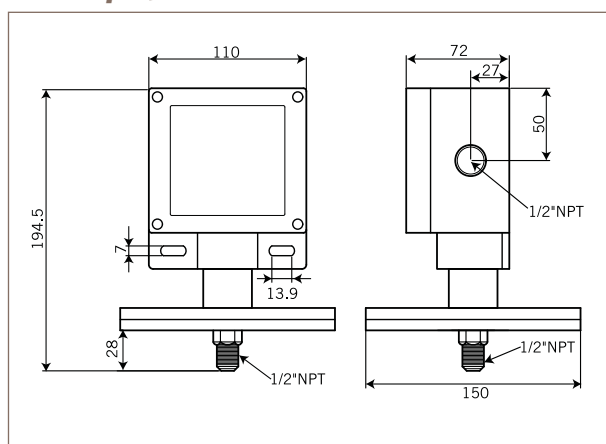
**Измерительный элемент:** мембрана

**Материалы:** Детали контактирующие со средой – SS316

**Подсоединение к процессу:** M20x1.5, NPT ½" или ¼" внутренняя



## Размеры, мм



## Диапазон давления

Код	Диапазон настройки	Мертвая зона	Максимальное давление
04R	от 3.4 до 124 мбар	от 1 до 21 мбар	69 бар
10R	от 27.5 до 193 мбар	от 14 до 34 мбар	69 бар
20R	от 27.5 до 345 мбар	от 21 до 41 мбар	69 бар
30R	от 110 до 676 мбар	от 21 до 55 мбар	69 бар

## Подбор заказного кода

<b>P</b>	-	<b>PS2200W</b>	-	<b>04R</b>	-	<b>A</b>	-	<b>M</b>	-	<b>E</b>	-	<b>1</b>	
		<b>Диапазон давления</b>				<b>Детали, контактирующие со средой</b>						<b>Форма микропереключателей</b>	
		<b>04R</b> от 3.4 до 124 мбар				<b>A</b> SS316						<b>1</b> SPDTx1	
		<b>10R</b> от 27.5 до 193 мбар										<b>2</b> SPDTx2 (одна точка настройки)	
		<b>20R</b> от 27.5 до 345 мбар										<b>3</b> Золотой микроконтакт (SPDT)	
		<b>30R</b> от 110 до 676 мбар											
								<b>Подсоединение к процессу</b>				<b>Кабельный ввод</b>	
								<b>1</b> NPT ½" внутр.				<b>E</b> NPT ¾" внутр.	
								<b>2</b> NPT ¼" внутр.				<b>F</b> NPT ½" внутр. (стандарт)	
								<b>3</b> BSPP ½" внутр.					
								<b>4</b> BSPP ¼" внутр.					
								<b>M</b> M20x1.5 внутр.					



P-PS2200X

# РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ СО ВЗРЫВОЗАЩИТОЙ

## P-PS2200X

Class I, Группы A, B, C, D;

Class II, Группы E, F, G, NEMA 4X;

Защита: IP68

Максимальное давление до 69 бар

Диапазон давления срабатывания: от 3.4 мбар до 676 мбар

Рабочая температура: от -30°C до +205°C

Реле давления P-PS2200X с защитой от влаги предназначено для контроля давления. Имеет высокую точность и малую мертвую зону. Большой выбор диапазонов давления. Легко настраиваются без дополнительных инструментов.



### Технические параметры

**Параметры:** Одна точка настройки – SPDT, Две точки настройки – 2xSPDT, 15 A 125/250VAC, Золотой микроконтакт 1 A 125/250VAC

**Корпус:** окрашенный алюминий

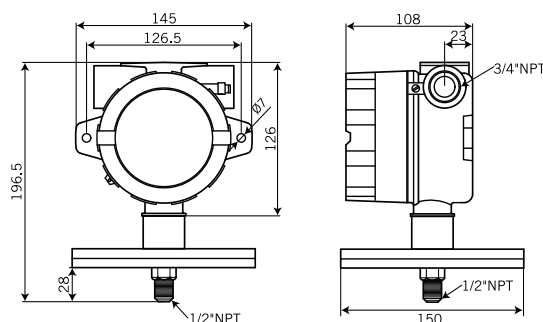
**Кабельный ввод:** NPT 1/2" или 3/4"

**Измерительный элемент:** мембрана

**Материалы:** Детали контактирующие со средой – SS316

**Подсоединение к процессу:** M20x1.5, NPT 1/2" или 1/4" внутренняя

### Размеры, мм



#### Замечание

Размеры и изображения указаны для реле со взрывозащитой типа A (сертификация только клеммной коробки). Размеры типов B и C предоставляются по запросу.

### Диапазон давления

Код	Диапазон настройки	Мертвая зона	Максимальное давление
04R	от 3.4 до 124 мбар	от 1 до 21 мбар	69 бар
10R	от 27.5 до 193 мбар	от 14 до 34 мбар	69 бар
20R	от 27.5 до 345 мбар	от 21 до 41 мбар	69 бар
30R	от 110 до 676 мбар	от 21 до 55 мбар	69 бар

### Подбор заказного кода

**P** - **PS2200X** - **10R** - **A** - **M** - **E** - **1** - **A**

Диапазон давления	
04R	от 3.4 до 124 мбар
10R	от 27.5 до 193 мбар
20R	от 27.5 до 345 мбар
30R	от 110 до 676 мбар

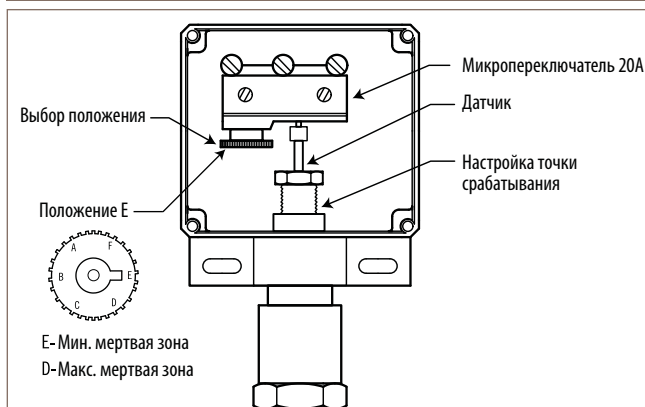
Детали, контактирующие со средой	
A	SS316

Подсоединение к процессу	
1	NPT 1/2" внутр.
2	NPT 1/4" внутр.
3	BSPP 1/2" внутр.
4	BSPP 1/4" внутр.
M	M20x1.5 внутр.

Форма микропереключателей	
1	SPDTx1
2	SPDTx2 (одна точка настройки)
3	Золотой микроконтакт (SPDT)

Кабельный ввод	
E	NPT 3/4" внутр. (стандарт)
F	NPT 1/2" внутр.

Тип взрывозащиты	
A	Сертификат только на клеммную коробку – Class 1, Groups A, B, C, D; Class II, Groups E, F, G; NEMA 4X
B	EC-Type Examination: ITRI/TAIWAN—Exd MB + H2T6
C	EC-Type Examination: ATEX-II2 GD Ex d MB + H2 Gb T6 ExtbIIIC DbT85°C





# РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ СО ВЗРЫВОЗАЩИТОЙ

## P-PSA2000X

**Class I, Группы A, B, C, D;**

**Class II, Группы E, F, G, NEMA 4X;**

**Защита: IP68**

**Максимальное давление до 207 бар**

**Диапазон давления срабатывания: от 0.69 бар до 89.6 бар**

**Рабочая температура: от -30°C до +205°C**

**Мертвая зона: настраивается**

Реле давления P-PSA2000X с защитой от влаги предназначено для контроля давления. Имеет высокую точность и малую мертвую зону. Большой выбор диапазонов давления. Легко настраивается без дополнительных инструментов.

### Технические параметры

**Параметры:** 20 A 125,250 или 480 VAC

**Корпус:** окрашенный алюминий

**Кабельный ввод:** NPT 1/2" или 3/4"

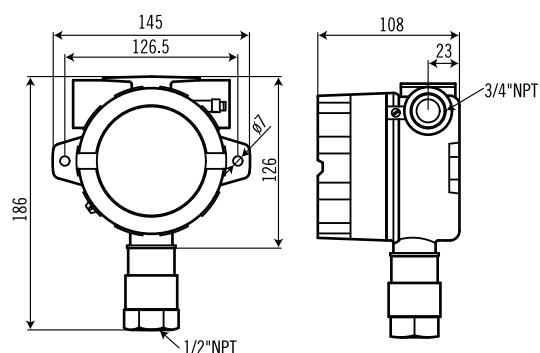
**Измерительный элемент:** мембрана

**Материалы:** Детали контактирующие со средой — SS316

**Подсоединение к процессу:** M20x1.5, NPT 1/2" или 1/4" внутренняя



### Размеры



### Диапазон давления

Код	Диапазон настройки	Мертвая зона	Максимальное давление
10R	от 0,69 до 6,9 бар	от 0.69 до 1.72 бар	207 бар
20R	от 2,41 до 13,8 бар	от 1.38 до 3.45 бар	207 бар
30R	от 3,45 до 20,7 бар	от 2.07 до 5.17 бар	207 бар
60R	от 6,9 до 41,3 бар	от 4.14 до 10.34 бар	207 бар
130R	от 13,8 до 89,6 бар	от 8.96 до 22.41 бар	207 бар



### Подбор заказного кода

**P** - **PSA2000X** - **10R** - **A** - **M** - **E** - **1** - **A**

Диапазон давления	
10R	от 0,69 до 6,9 бар
20R	от 2,41 до 13,8 бар
30R	от 3,45 до 20,7 бар
60R	от 6,9 до 41,3 бар
130R	от 13,8 до 89,6 бар

Детали, контактирующие со средой	
A	SS316

Подсоединение к процессу	
1	NPT 1/2" внутр.
2	NPT 1/4" внутр.
3	BSPP 1/2" внутр.
4	BSPP 1/4" внутр.
M	M20x1.5 внутр.

Кабельный ввод	
E	NPT 3/4" внутр. (стандарт)
F	NPT 1/2" внутр.

Форма микропереключателей	
1	SPDTx1
2	SPDTx2 (одна точка настройки)
3	Золотой микроконтакт (SPDT)

Тип взрывозащиты	
A	Сертификат только на клеммную коробку — Class 1, Groups A, B, C, D; Class II, Groups E, F, G; NEMA 4X
B	EC-Type Examination: ITRI/TAIWAN—Exd MB + H2T6
C	EC-Type Examination: ATEX-II2 GD Ex d MB + H2 Gb T6 ExtbIIIC DbT85°C

# РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ NEMA 4, 4X, IP66 P-PSA2100W

**Максимальное давление до 69 бар**

**Диапазон давления срабатывания: от 0.14 бар до 6.9 бар**

**Рабочая температура: от -30°C до +205°C**

**Мертвая зона: настраивается**

Реле давления P-PSA2100W с защитой от влаги предназначено для контроля давления. Имеет высокую точность и малую мертвую зону. Большой выбор диапазонов давления. Легко настраиваются без дополнительных инструментов.

## Технические параметры

**Параметры:** 20 A 125,250 или 480 VAC

**Корпус:** окрашенный алюминий

**Кабельный ввод:** NPT 1/2" или 3/4"

**Измерительный элемент:** мембрана

**Материалы:** Детали контактирующие со средой – SS316

**Подсоединение к процессу:** M20x1.5, NPT 1/2" или 1/4" внутренняя

## Диапазон давления

Код	Диапазон настройки	Мертвая зона	Максимальное давление
04R	от 0,14 до 0,83 бар	от 0.08 до 0.21 бар	68,9 бар
10R	от 0,14 до 1,10 бар	от 0.11 до 0.28 бар	68,9 бар
20R	от 0,14 до 1,38 бар	от 0.14 до 0.35 бар	68,9 бар
30R	от 0,21 до 1,93 бар	от 0.19 до 0.48 бар	68,9 бар
40R	от 0,48 до 6,89 бар	от 0.68 до 1.96 бар	68,9 бар

## Подбор заказного кода

**P** - **PSA2100W** - **04R** - **A** - **M** - **E** - **1**

Диапазон давления	
<b>04R</b>	от 0,14 до 0,83 бар
<b>10R</b>	от 0,14 до 1,10 бар
<b>20R</b>	от 0,14 до 1,38 бар
<b>30R</b>	от 0,21 до 1,93 бар
<b>40R</b>	от 0,48 до 6,89 бар

Детали, контактирующие со средой	
<b>A</b>	SS316

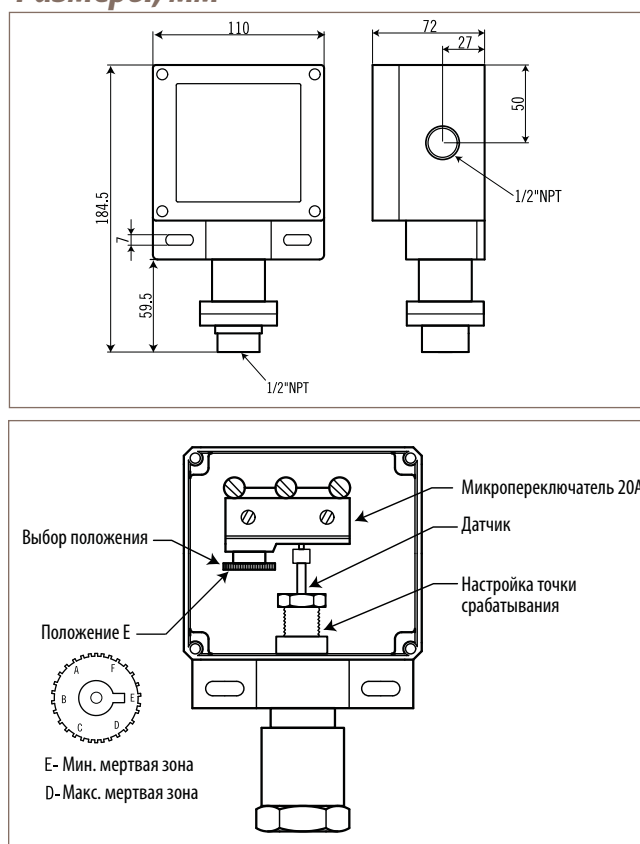
Подсоединение к процессу	
<b>1</b>	NPT 1/2" внутр.
<b>2</b>	NPT 1/4" внутр.
<b>3</b>	BSPP 1/2" внутр.
<b>4</b>	BSPP 1/4" внутр.
<b>M</b>	M20x1.5 внутр.

Форма микропереключателей	
<b>1</b>	SPDTx1

Кабельный ввод	
<b>E</b>	NPT 3/4" внутр.
<b>F</b>	NPT 1/2" внутр. (стандарт)



## Размеры, мм



Расход

Уровень

Температура

Давление

# РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ СО ВЗРЫВОЗАЩИТОЙ

## P-PSA2100X

**Class I, Группы A, B, C, D;**

**Class II, Группы E, F, G, NEMA 4X;**

**Защита: IP68**

**Максимальное давление до 69 бар**

**Диапазон давления срабатывания: от 0.14 бар до 6.9 бар**

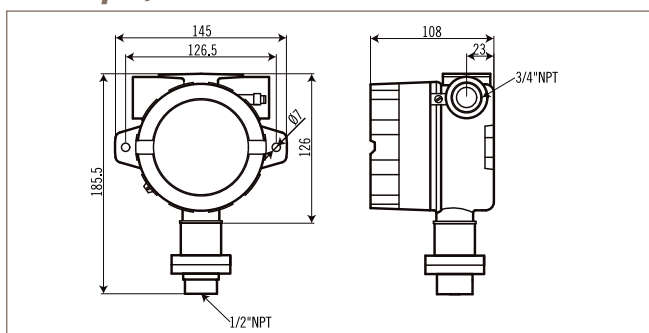
**Рабочая температура: от -30°C до +205°C**

**Мертвая зона: настраивается**

Реле давления P-PSA2100X с защитой от влаги предназначено для контроля давления. Имеет высокую точность и малую мертвую зону. Большой выбор диапазонов давления. Легко настраиваются без дополнительных инструментов.



### Размеры, мм



### Технические параметры

**Параметры:** 20 A 125,250 или 480 VAC

**Корпус:** окрашенный алюминий

**Кабельный ввод:** NPT 1/2" или 3/4"

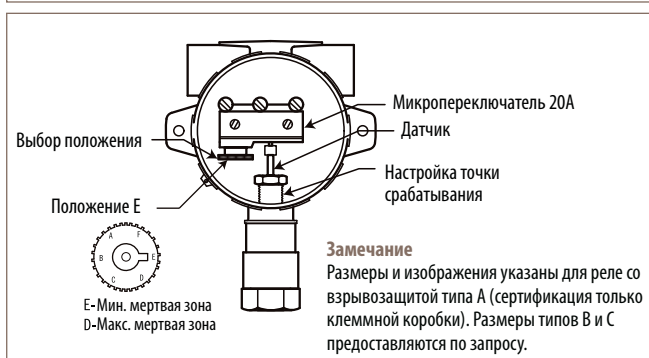
**Измерительный элемент:** мембрана

**Материалы:** Детали контактирующие со средой – SS316

**Подсоединение к процессу:** M20x1.5, NPT 1/2" или 1/4" внутренняя

### Диапазон давления

Код	Диапазон настройки	Мертвая зона	Максимальное давление
04R	от 0,14 до 0,83 бар	от 0.08 до 0.21 бар	68,9 бар
10R	от 0,14 до 1,10 бар	от 0.11 до 0.28 бар	68,9 бар
20R	от 0,14 до 1,38 бар	от 0.14 до 0.35 бар	68,9 бар
30R	от 0,21 до 1,93 бар	от 0.19 до 0.48 бар	68,9 бар
40R	от 0,48 до 6,89 бар	от 0.68 до 1.96 бар	68,9 бар



### Подбор заказного кода

<b>P</b>	-	<b>PSA2100X</b>	-	<b>10R</b>	-	<b>A</b>	-	<b>M</b>	-	<b>E</b>	-	<b>1</b>	-	<b>A</b>	
		<b>Диапазон давления</b>						<b>Подсоединение к процессу</b>		<b>Форма микропереключателей</b>					
		<b>04R</b>		от 0,14 до 0,83 бар				<b>1</b>		<b>1</b>		SPDTx1			
		<b>10R</b>		от 0,14 до 1,10 бар				<b>2</b>							
		<b>20R</b>		от 0,14 до 1,38 бар				<b>3</b>							
		<b>30R</b>		от 0,21 до 1,93 бар				<b>4</b>							
		<b>40R</b>		от 0,48 до 6,89 бар				<b>M</b>							

# РЕЛЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ СО ВЗРЫВОЗАЩИТОЙ

## P-DPS2000X

**Влагозащита, поршневой тип**

**Class I, Группы A, B, C, D;**

**Class II, Группы E, F, G, NEMA 4X;**

**Диапазоны давлений от 0–1 бар до 0–14 бар**

Реле P-DPS2000X имеет порт высокого и низкого давления. Реле замыкается и размыкается благодаря магниту, крепящемуся к поршню, положение которого определяется разностью давлений и напряжением пружины.

### Технические параметры

**Точность:**  $\pm 2\%$  (при растущем давлении)

**Корпус:** Алюминий

**Материалы деталей контактирующих со средой:** нерж. сталь SS316

**Подсоединения:** NPT 1/4" внутренняя или др по запросу

**Кабельный ввод:** NPT 1/2", 3/4" или др

**Рабочее давление:** 200 бар (давление на оба порта должно подаваться одновременно)

**Рабочая температура:** до 80°C

**Настраиваемый переключатель:** 1 микропереключатель SPDT

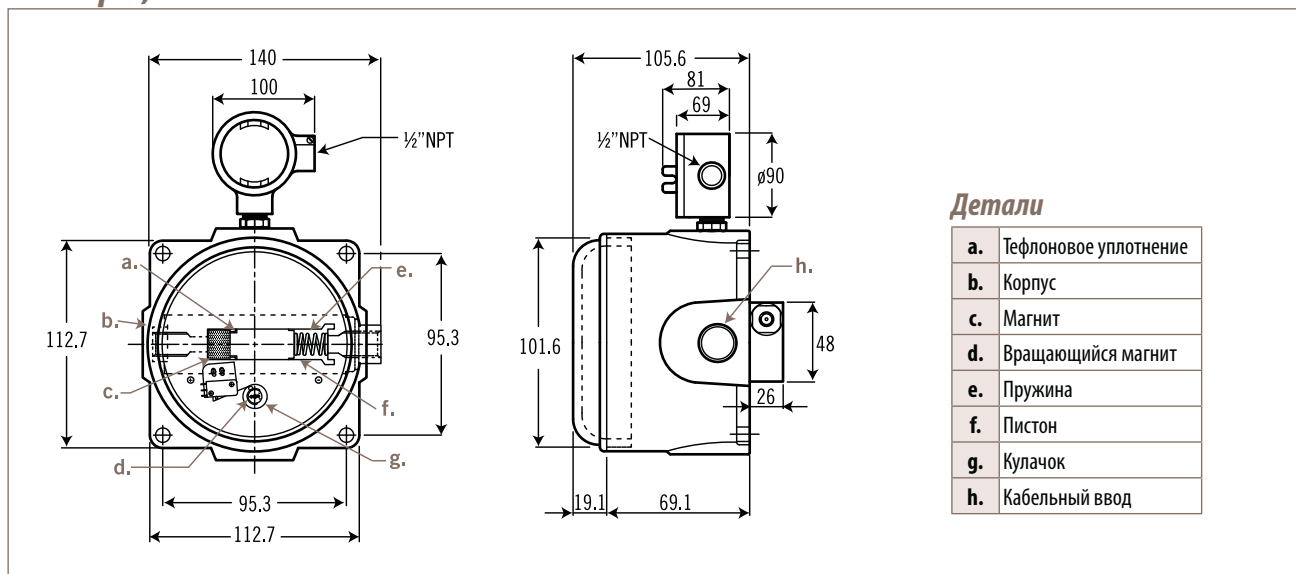
**Параметры:** 5A/250VAC/125VAC/30VDC

**Окружающая температура:** от -25°C до +100°C

**Гистерезис:**  $\pm 10\%$  от диапазона шкалы



### Размеры, мм



### Детали

a.	Тефлоновое уплотнение
b.	Корпус
c.	Магнит
d.	Вращающийся магнит
e.	Пружина
f.	Пистон
g.	Кулачок
h.	Кабельный ввод

### Диапазоны давления

Код	Диапазон давления
09R	от 0 до 0,6 бар
11R	от 0 до 0,75 бар
14R	от 0 до 1 бар
30R	от 0 до 2 бар
40R	от 0 до 2,5 бар
60R	от 0 до 4 бар
100R	от 0 до 7 бар
140R	от 0 до 10 бар
200R	от 0 до 14 бар

### Подбор заказного кода

<b>P</b>	-	<b>DPS2000X</b>	-	<b>09R</b>	-	<b>A</b>	-	<b>1</b>	-	<b>A</b>	-	<b>1</b>
		<b>Диапазон давления</b> Выберите код из таблицы «Диапазоны давления»		<b>Детали, контактирующие со средой</b>		<b>Подсоединение к процессу</b>		<b>Кабельный ввод</b>		<b>Форма микропереключателей</b>		
				A SS316		1 NPT ¼" внутр.		A NPT ½"		1 SPDTx1		
						2 Другое		B NPT ¾"				
								C другой				

P-DPS2100W

# ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ NEMA 4, 4X, IP66

P-DPS2100W

## Защита IP66

Максимальное давление до 69 бар

Диапазон давления срабатывания: от 0.2 до 34 бар

Рабочая температура: от -30°C до +205°C

Дифференциальное реле давления P-PS2100W с защитой от влаги предназначено для контроля давления. Имеет высокую точность и малую мертвую зону. Большой выбор диапазонов давления. Легко настраиваются без дополнительных инструментов.

## Технические параметры

**Параметры:** Одна точка настройки – SPDT,  
Две точки настройки – 2xSPDT, 15 A 125/250VAC,  
Золотой микроконтакт 1 A 125/250VAC

**Корпус:** окрашенный алюминий

**Кабельный ввод:** NPT 1/2" или 3/4"

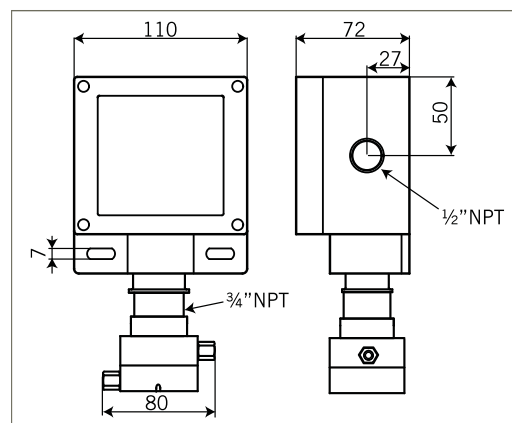
**Измерительный элемент:** мембрана

**Материалы:** Детали контактирующие со средой – SS316

**Подсоединение к процессу:** M20x1.5, NPT 1/2" или 1/4" внутренняя



## Размеры, мм



## Диапазон давления

Код	Диапазон настройки	Мертвая зона	Максимальное давление
10R	от 0.2 до 1.9 бар	от 0.02 до 0.05 бар	69 бар
20R	от 0.5 до 6.9 бар	от 0.1 до 0.2 бар	69 бар
30R	от 2.4 до 13.8 бар	от 0.16 до 0.5 бар	69 бар
40R	от 3.4 до 34.5 бар	от 0.69 до 4.1 бар	69 бар

## Подбор заказного кода

<b>P</b>	-	<b>DPS2100W</b>	-	<b>10R</b>	-	<b>A</b>	-	<b>M</b>	-	<b>E</b>	-	<b>1</b>
		<b>Диапазон давления</b>			<b>Детали, контактирующие со средой</b>				<b>Подсоединение к процессу</b>			
		<b>10R</b>	от 0.2 до 1.9 бар		<b>A</b> SS316				<b>1</b>		SPDTx1	
		<b>20R</b>	от 0.5 до 6.9 бар						<b>2</b>		SPDTx2 (одна точка настройки)	
		<b>30R</b>	от 2.4 до 13.8 бар						<b>M</b>		M20x1.5 внутр.	
		<b>40R</b>	от 3.4 до 34.5 бар									
										<b>Форма микропереключателей</b>		
										<b>1</b>		SPDTx1
										<b>2</b>		SPDTx2 (одна точка настройки)
										<b>3</b>		Золотой микроконтакт (SPDT)



# РЕЛЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ СО ВЗРЫВОЗАЩИТОЙ

## P-DPS2100X

**Class I, Группы A, B, C, D;**

**Class II, Группы E, F, G, NEMA 4X;**

**Защита IP68**

**Максимальное давление до 69 бар**

**Диапазон давления срабатывания: от 0,2 бар до 34,5 бар**

**Рабочая температура: от -30°C до +205°C**

Дифференциальное реле давления P-PS2100X с защитой от влаги предназначено для контроля давления. Имеет высокую точность и малую мертвую зону. Легко настраивается без дополнительных инструментов.

### Технические параметры

**Параметры:** Одна точка настройки – SPDT,

Две точки настройки – 2xSPDT, 15 A 125/250VAC,

Золотой микроконтакт 1 A 125/250VAC

**Корпус:** окрашенный алюминий

**Кабельный ввод:** NPT ½" или ¾"

**Измерительный элемент:** мембрана

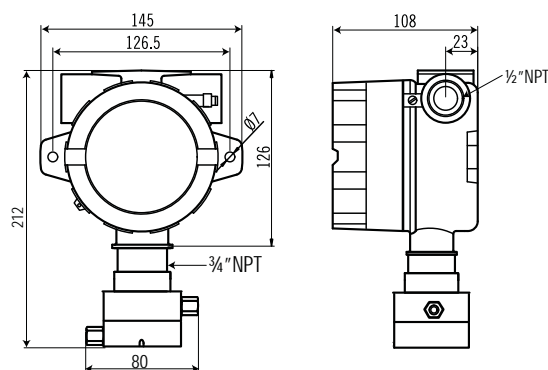
**Материалы:** Детали контактирующие со средой – SS316,

уплотнительные кольца – витон

**Подсоединение к процессу:** M20x1.5, NPT ½" или ¾", внутренняя



### Размеры, мм



#### Замечание

Размеры и изображения указаны для реле со взрывозащитой типа А (сертификация только клеммной коробки). Размеры типов В и С предоставляются по запросу.

### Диапазон давления

Код	Диапазон настройки	Мертвая зона	Максимальное давление
10R	от 0,21 до 1,9 бар	от 0,02 до 0,05 бар	69 бар
20R	от 0,48 до 6,9 бар	от 0,10 до 0,20 бар	69 бар
30R	от 2,4 до 13,8 бар	от 0,17 до 0,55 бар	69 бар
40R	от 3,4 до 34,5 бар	от 0,69 до 4,1 бар	69 бар

### Подбор заказного кода

P	-	DPS2100X	-	10R	-	A	-	M	-	E	-	1	-	A
---	---	----------	---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Диапазон давления	
10R	от 0,21 до 1,9 бар
20R	от 0,48 до 6,9 бар
30R	от 2,4 до 13,8 бар
40R	от 3,4 до 34,5 бар

Детали, контактирующие со средой	
A	SS316

Подсоединение к процессу	
1	NPT ½" внутр.
2	NPT ¼" внутр. (стандарт)
M	M20x1.5 внутр.

Форма микропереключателей	
1	SPDTx1
2	SPDTx2 (одна точка настройки)
3	Золотой микроконтакт (SPDT)

Кабельный ввод	
E	NPT ¾" внутр. (стандарт)
F	NPT ½" внутр.

Тип взрывозащиты	
A	Сертификат только на клеммную коробку – Class 1, Groups A, B, C, D; Class II, Groups E, F, G; NEMA 4X
B	EC-Type Examination: ITRI/TAIWAN—Exd MB + H2T6
C	EC-Type Examination: ATEX-II2 GD Ex d MB + H2 Gb T6 ExtrIIIC DbT85°C

P-DPS2200W

# РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ NEMA 4, 4X, IP66

P-DPS2200W

## Защита IP66

Максимальное давление до 51 бар

Диапазон давления срабатывания: от 39 мбар до 980 мбар

Рабочая температура: от -30°C до +205°C

Реле давления P-PS2200W с защитой от влаги предназначено для контроля давления. Имеет высокую точность и малую мертвую зону. Большой выбор диапазонов давления. Легко настраиваются без дополнительных инструментов.

## Технические параметры

**Параметры:** Одна точка настройки – SPDT, 15 A 125/250VAC,  
Две точки настройки – 2хSPDT, 15 A 125/250VAC,  
Золотой микроконтакт 1 A 125/250VAC

**Корпус:** окрашенный алюминий

**Кабельный ввод:** NPT ½" или ¾", внутренняя

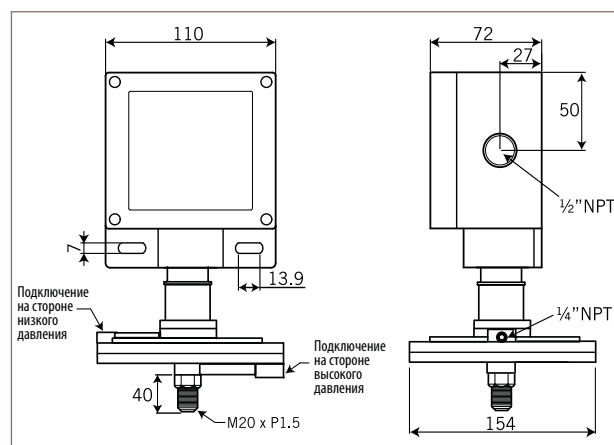
**Измерительный элемент:** мембрана

**Материалы:** Детали контактирующие со средой – SS316 и титан

**Подсоединение к процессу:** M20x1.5, NPT ½" или ¼" внутренняя



## Размеры, мм



## Диапазон давления

Код	Диапазон настройки	Мертвая зона	Максимальное давление
10R	от 39 до 186 мбар	от 16 до 25 мбар	51 бар
20R	от 98 до 980 мбар	от 17 до 69 мбар	51 бар

## Подбор заказного кода

<b>P</b>	-	<b>DPS2200W</b>	-	<b>10R</b>	-	<b>A</b>	-	<b>M</b>	-	<b>E</b>	-	<b>1</b>
		<b>Диапазон давления</b>		<b>Детали, контактирующие со средой</b>		<b>Подсоединение к процессу</b>		<b>Форма микропереключателей</b>		<b>Кабельный ввод</b>		
		10R от 39 до 186 мбар		A SS316+титан		1 NPT 1/2" внутр.		1 SPDTx1		E NPT 3/4" внутр.		
		20R от 98 до 980 мбар				2 NPT 1/4" внутр.		2 SPDTx2 (одна точка настройки)		F NPT 1/2" внутр. (стандарт)		
						M M20x1.5 внутр.		3 Золотой микроконтакт (SPDT)				



# РЕЛЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ СО ВЗРЫВОЗАЩИТОЙ

## P-DPS2200X

**Class I, Группы A, B, C, D;**

**Class II, Группы E, F, G, NEMA 4X;**

**Защита: IP68**

**Максимальное давление до 52 бар**

**Диапазон давления срабатывания: от 39 мбар до 980 мбар**

**Рабочая температура: от -30°C до +205°C**

Дифференциальное реле давления P-DPS2200X со взрывозащитой предназначено для контроля давления. Имеет высокую точность и малую мертвую зону. Легко настраивается без дополнительных инструментов.

### Технические параметры

**Параметры:** Одна точка настройки – SPDT, Две точки настройки – 2xSPDT, 15 A 125/250VAC, Золотой микроконтакт 1 A 125/250VAC

**Корпус:** окрашенный алюминий

**Кабельный ввод:** NPT 1/2" или 3/4"

**Измерительный элемент:** мембрана

**Материалы:** Детали контактирующие со средой – нерж. сталь SS316, титан

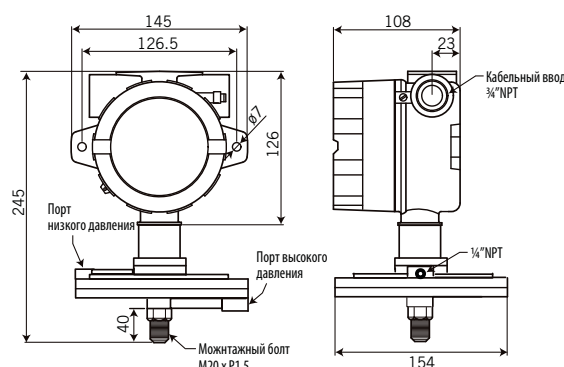
**Подсоединение к процессу:** через адаптер с внутренней резьбой NPT 1/2" или NPT 1/4"

### Диапазон давления

Код	Диапазон настройки	Мертвая зона	Максимальное давление
10R	от 39 до 186 мбар	от 16 до 24 мбар	74 мбар
20R	от 98 до 980 мбар	от 17 до 69 мбар	74 мбар



### Размеры, мм



#### Замечание

Размеры и изображения указаны для реле со взрывозащитой типа A (сертификация только клеммной коробки). Размеры типов B и C предоставляются по запросу.

### Подбор заказного кода

<b>P</b>	-	<b>DPS2200X</b>	-	<b>10R</b>	-	<b>A</b>	-	<b>M</b>	-	<b>E</b>	-	<b>1</b>	-	<b>A</b>
		<b>Диапазон давления</b>		<b>Детали, контактирующие со средой</b>		<b>Подсоединение к процессу</b>						<b>Форма микропереключателей</b>		
		<b>10R</b>	от 39 до 186 мбар	<b>A</b> SS316		<b>1</b> NPT ½” внутр.						<b>1</b>	SPDTx1	
		<b>20R</b>	от 98 до 980 мбар			<b>2</b> NPT ¼” внутр.						<b>2</b>	SPDTx2 (одна точка настройки)	
						<b>M</b> M20x1.5 внутр.						<b>3</b>	Золотой микроконтакт (SPDT)	
										<b>Кабельный ввод</b>				
										<b>E</b>	NPT ¾” внутр., стандарт			
										<b>F</b>	NPT ½” внутр. (с адаптером)			

Тип взрывозащиты	
<b>A</b>	Сертификат только на клеммную коробку – Class 1, Groups A, B, C, D; Class II, Groups E, F, G; NEMA 4X
<b>B</b>	EC-Type Examination: ITRI/TAIWAN—Exd MB + H2T6
<b>C</b>	EC-Type Examination: ATEX-II2 GD Ex d MB + H2 Gb T6 ExtbIIIC DbT85°C

# ТРУБКА ПИТО U-ОБРАЗНАЯ

## СЕРИЯ P-U

### Технические параметры

**Материал трубки:** Стекло

**Размеры трубки:** наружный диаметр - 8 мм, внутренний - 6 мм

**Диапазон:** см. таблицу «Диапазоны давлений»

**Рабочая температура:** до 80°C

**Подсоединения:** Серия P-UA – резьба NPT 1/4" внутренняя

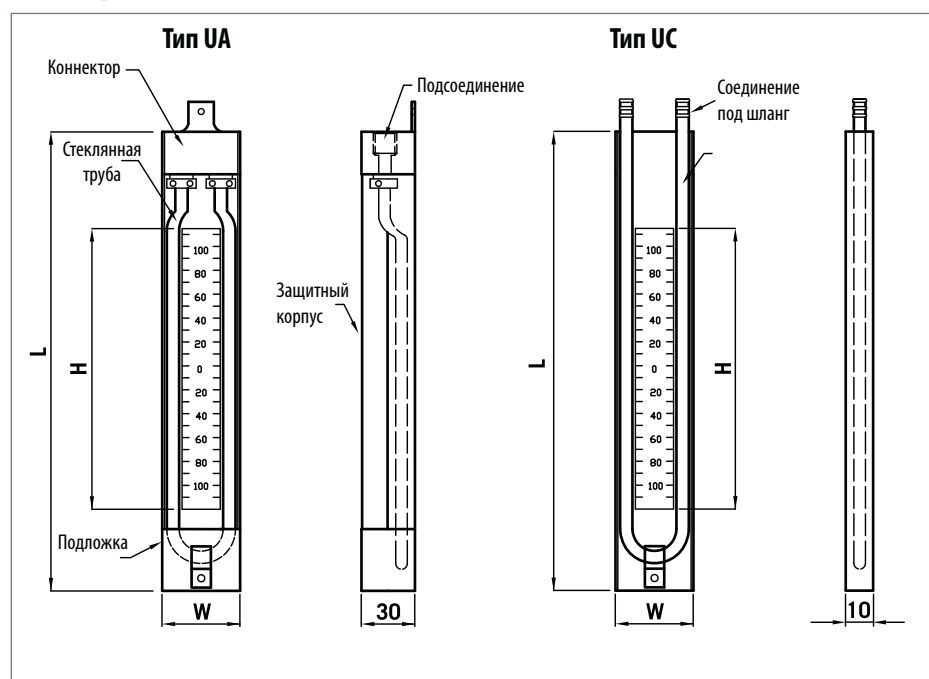
Серия P-UC – трубка стеклянная, наружный диаметр 8 мм

**Материал:** Подложка – алюминий, SS304 или др по запросу

Коннектор – SS316, SS304, алюминий или бронза

Уплотнительное кольцо – NBR, Витон, Тефлон

### Размеры



### Диапазоны давлений

#### 1. мм водяного столба

Модель	Диапазон	Размеры, мм		
		L	H	W
200	±100	300	200	50
300	±150	400	300	50
400	±200	500	400	50
500	±250	600	500	50
600	±300	700	600	50
800	±400	900	800	50
1000	±500	1100	1000	50

\*Специальная длина доступна по запросу

#### 2. дюймы водяного столба

Модель	Диапазон	Размеры, мм		
		L	H	W
8"	±4"	300	200	50
12"	±6"	400	300	50
16"	±8"	500	400	50
20"	±10"	600	500	50
24"	±12"	700	600	50
36"	±18"	1100	1000	50

\*Специальная длина доступна по запросу

### Подбор заказного кода

P	-	UA/UC	-	200	-	S	-	1	-	1	-	1	-	1
Модель				Подсоединение (внутр.)				Материал шкалы						
200	300	400	500	1	NPT 1/4"	1	SS304							
8"	12"	16"	20"	2	G 1/4"	2	Алюминий							
600	800	1000		3	Без (только серия UC)	3	Опция							
24"	36"													
Материал коннектора				Материал уплотнительного кольца				Материал защиты						
S	Нержавеющая сталь			1	NBR	1	SS304							
V	Бронза			2	Витон	2	Алюминий							
A	Алюминий			3	Тефлон	3	Опция							
N	Без коннектора для серии UC			4	Нет (для серии UC)									



P-PT5000

# ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ P-PT5000

Точность:  $\pm 0.2\%$

Класс защиты: IP65

Диапазоны давлений: от 0 до 1000 бар

## Технические параметры

Точность:  $\pm 0.05\%$  от диапазона шкалы

Диапазоны: См. таблицу «Диапазоны давлений»

Безопасное давление: четырехкратное превышение диапазона

Питание: 10.5-36V DC

Выходной сигнал: 4-20mA, два контакта

Диапазон температурной компенсации: от -10 до +80°C

Отклонения: 0.2% / 10°C

Срок термослужбы: 0.1% / год

Температура окружающей среды: от -40 до +80°C

Кабельный ввод: DIN43650, PG11

Материал деталей, контактирующих со средой: SS316L

Материал корпуса: SS304

Подсоединение: NPT 1/2" или G 1/2" по запросу

## Диапазоны давлений

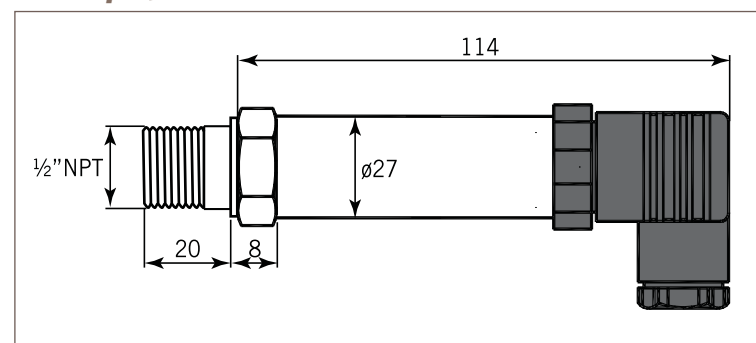
### Относительное давление

Код	Диапазон	Код	Диапазон	Код	Диапазон	Код	Диапазон	Код	Диапазон
0.25	от 0 до 0.25 бар	1.6	от 0 до 1.6 бар	10	от 0 до 10 бар	60	от 0 до 60 бар	400	от 0 до 400 бар
0.40	от 0 до 0.40 бар	2.5	от 0 до 2.5 бар	16	от 0 до 16 бар	100	от 0 до 100 бар	600	от 0 до 600 бар
0.60	от 0 до 0.60 бар	4	от 0 до 4 бар	25	от 0 до 25 бар	160	от 0 до 160 бар	1000	от 0 до 1000 бар
1	от 0 до 1 бар	6	от 0 до 6 бар	40	от 0 до 40 бар	250	от 0 до 250 бар	-1	от 0 до -1 бар

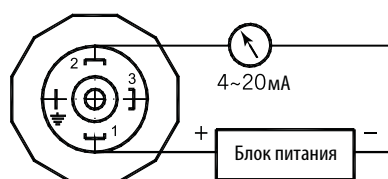
### Абсолютное давление

Код	Диапазон	Код	Диапазон	Код	Диапазон	Код	Диапазон
1a	от 0 до 1 бар	6a	от 0 до 6 бар	40a	от 0 до 40 бар	250a	от 0 до 250 бар
1.6a	от 0 до 1.6 бар	10a	от 0 до 10 бар	60a	от 0 до 60 бар	400a	от 0 до 400 бар
2.5a	от 0 до 2.5 бар	16a	от 0 до 16 бар	100a	от 0 до 100 бар	600a	от 0 до 600 бар
4a	от 0 до 4 бар	25a	от 0 до 25 бар	160a	от 0 до 160 бар	1000a	от 0 до 1000 бар

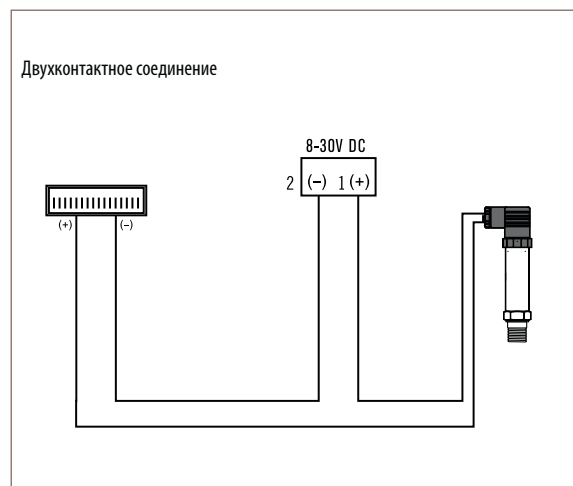
## Размеры, мм



## Схема подключения



## Подключения



## Подбор заказного кода

P - PT5000 - 100 - 1 - U

Диапазон давления  
Выберите значения из таблицы  
«Диапазоны давлений»

Детали, контактирующие со средой	
1	SS316 (Стандарт)
2	SS304

Соединительный порт	
U	NPT 1/2" наруж. (стандарт)
B	G 1/2" наруж.
M	M20x1.5
S	Под запрос

# РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ МЕМБРАНА

## DT101

Разделительная мембрана DT-101 это экономичное решение для применения на вязкие среды. Ее просто собирать с манометрами, преобразователями давления и другими инструментами.

### Технические параметры

**Подсоединение инструмента:** внутренняя NPT 1/4" и 1/2", G1/4" и 1/2"

**Рабочая температура:** от -40 до +150°C

**Максимальное рабочее давления:** 140 бар

**Минимальный рабочий диапазон:** от 0 до 6 бар

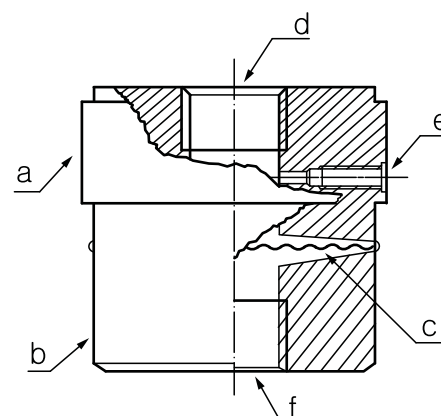
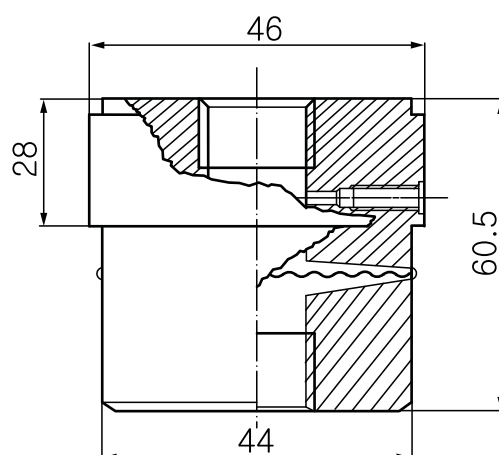
**Материал корпуса:** SS316 или по запросу SS316L, Хастеллой или др

**Материал мембраны:** SS316L или по запросу Хастеллой, тантал или др



### Размеры, мм

Деталь	Описание
a	Верхняя часть
b	Нижняя часть
c	Мембрана
d	Подсоединение инструмента
e	Порт для заполнения
f	Подсоединение процесса



### Подбор заказного кода

DT101 - A - 1 - S - S - 1

#### Подсоединение инструмента (внутр.)

A	BSPP 1/4"
B	NPT 1/4"
C	BSPP 3/8"
D	NPT 3/8"
E	BSPP 1/2"
F	NPT 1/2"
M	M20x1.5

#### Подсоединение процесса (внутр.)

1	BSPP 1/4"
2	NPT 1/4"
3	BSPP 3/8"
4	NPT 3/8"
5	BSPP 1/2"
6	NPT 1/2"
M	M20x1.5

#### Материал нижней части

S	SS316 (стандарт)
0	Опция

#### Материал верхней части

S	SS316 (стандарт.)
0	Опция

#### Материал мембраны

1	SS316L
2	Опция

DT102

# РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ МЕМБРАНА

## DT102

Разделительная мембрана DT-102 разработана для применения на вязкие среды. Ее просто собирать с манометрами, преобразователями давления и другими инструментами.

### Технические параметры

**Подсоединение инструмента:** внутренняя NPT 1/4" и 1/2", G1/4" и 1/2"

**Рабочая температура:** от -40 до +150°C

**Максимальное рабочее давления:** 140 бар

**Минимальный рабочий диапазон:** от 0 до 6 бар

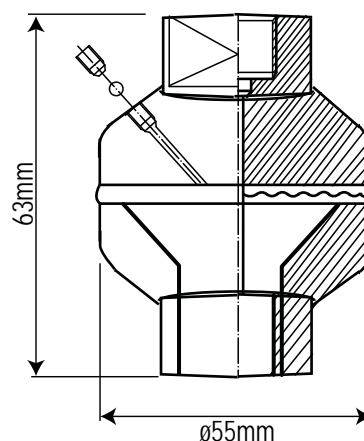
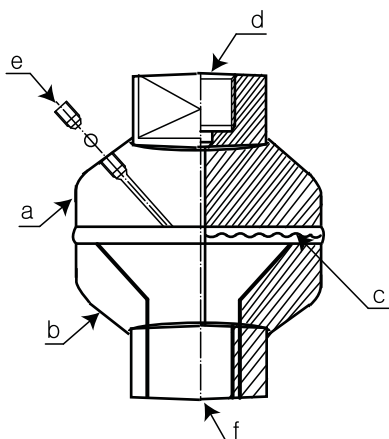
**Материал корпуса:** SS316 или по запросу SS316L, Хастеллой или др

**Материал мембраны:** SS316L или по запросу Хастеллой, тантал или др



### Размеры, мм

Деталь	Описание
a	Верхняя часть
b	Нижняя часть
c	Мембрана
d	Подсоединение инструмента
e	Порт для заполнения
f	Подсоединение процесса



### Подбор заказного кода

DT102	-	A	-	1	-	S	-	S	-	1		
		<b>Подсоединение инструмента (внутр.)</b>				<b>Материал верхней части</b>				<b>Материал мембраны</b>		
A		BSPP ¼"					S	SS316 (стандарт)			1	SS316L
B		NPT ¼"					0	Опция			2	Хастеллой C276
C		BSPP ⅜"	<b>Подсоединение процесса (внутр.)</b>								3	Тантал
D		NPT ⅜"									4	Опция
E		BSPP ½"									<b>Материал нижней части</b>	
F		NPT ½" (стандарт)										
M		M20x1.5										
				1		BSPP ¼"					S	SS316 (стандарт)
				2		NPT ¼"					0	Опция
				3		BSPP ⅜"						
				4		NPT ⅜"						
				5		BSPP ½"						
				6		NPT ½" (стандарт)						
				M		M20x1.5						



# РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ МЕМБРАНА

## DT103

Разделительная мембрана DT-103 разработана для применения на вязкие среды. Ее просто собирать с манометрами, преобразователями давления и другими инструментами.

### Технические параметры

**Подсоединение инструмента:** внутренняя NPT ¼" и ½", G1/4" и ½"

**Подсоединение к процессу:** BSPP наруж. от ½" до 2"

**Рабочая температура:** от -40 до +150°C

**Диапазон давления ограничен:**

Размер	½"	¾"	1"	1 ½"	2"
Минимальный диапазон (бар)	от 0 до 25	от 0 до 10	от 0 до 4	от 0 до 1.6	от -1 до +1.5
Максимальный диапазон (бар)	от 0 до 350	от 0 до 200	от 0 до 60	от 0 до 40	от 0 до 25

**Материалы:** корпус -SS316 (стандарт)

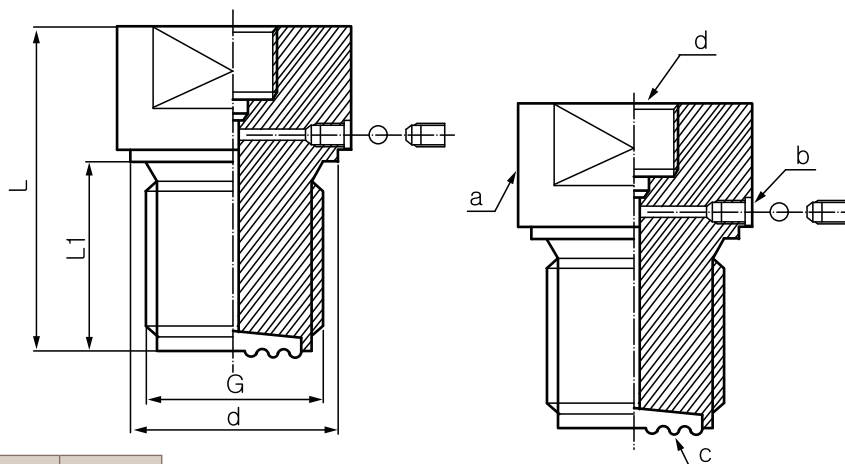
Опция: SS316L, Хастеллой C276, другие материалы по запросу

**Мембрана:** SS316 (стандарт)

Опция: Хастеллой C276, тантал, другие материалы по запросу

### Размеры, мм

Деталь	Описание
a	Корпус
b	Порт для заполнения
c	Мембрана
d	Подсоединение инструмента



### Размеры

G	BSPP ½"	BSPP ¾"	BSPP 1"	BSPP 1 ½"	BSPP 2"
d	-	32	39	55	68
L	55	56	55	65	70
L1	20	20	21	30	30

### Подбор заказного кода

DT103	-	A	-	1	-	S	-	1
				<b>Подсоединение инструмента (внутр.)</b>		<b>Материал корпуса</b>		
				A	BSPP ¼"	S	SS316(стандарт)	
				B	NPT ¼"	0	Опция	
				C	BSPP ⅜"			
				D	NPT ⅜"			
				E	BSPP ½"			
				F	NPT ½"			
				M	M20x1.5			
						<b>Подсоединение процесса (наруж.)</b>		<b>Материал мембраны</b>
				1	BSPP ½"	1	SS316L	
				2	BSPP ¾"	2	Хастеллой C276	
				3	BSPP 1"	3	Тантал	
				4	BSPP 1 ½"	4	Опция	
				5	BSPP 2"			
				6	Опция			



DT104

# РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ МЕМБРАНА

## DT104

Разделительная мембрана DT-104 разработана для применения на вязкие среды. Ее просто собирать с манометрами, преобразователями давления и другими инструментами.

### Технические параметры

**Подсоединение инструмента:** внутренняя NPT 1/4" и 1/2", BSPP 1/4" и 1/2"

**Подсоединение к процессу:** NPT наруж. от 1/2" до 2"

**Рабочая температура:** от -40 до +150°C

**Диапазон давления ограничен:**

Размер	1"	1 1/2"	2"
Минимальный диапазон (бар)	от 0 до 10	от 0 до 4	от 0 до 1.6
Максимальный диапазон (бар)	от 0 до 60	от 0 до 40	от 0 до 16

**Материалы:** корпус -SS316 (стандарт)

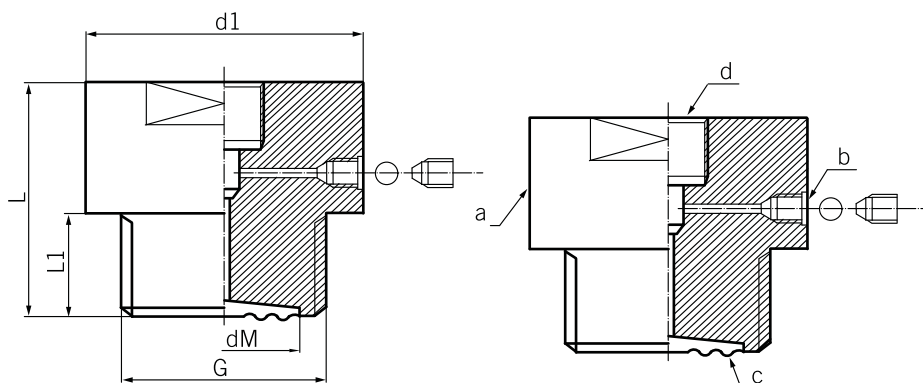
Опция: SS316L, Хастеллой C276, другие материалы по запросу

**Мембрана:** SS316L (стандарт)

Опция: Хастеллой C276, тантал, другие материалы по запросу

### Размеры, мм

Деталь	Описание
a	Корпус
b	Порт для заполнения
c	Мембрана
d	Подсоединение инструмента



### Размеры

G	NPT 1"	NPT 1 1/2"	NPT 2"
dM	23	32	38
L	65	65	65
L1	28	30	30
d1	30	44	56

### Подбор заказного кода

DT104	-	A	-	1	-	S	-	1
-------	---	---	---	---	---	---	---	---

Подсоединение инструмента (внутр.)	
A	BSPP 1/4"
B	NPT 1/4"
C	BSPP 3/8"
D	NPT 3/8"
E	BSPP 1/2"
F	NPT 1/2"
M	M20x1.5

Материал корпуса	
S	SS316(стандарт)
0	Опция

Подсоединение процесса (наруж.)	
1	NPT 1"
2	NPT 1 1/2"
3	NPT 2"

Материал мембраны	
1	SS316L
2	Хастеллой C276
3	Тантал
4	Опция



Расход

Уровень

Температура

Давление

# РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ МЕМБРАНА

## DT105

Разделительная мембрана DT105 предназначена для применения в пищевой промышленности и фармацевтики. Ее просто собирать с манометрами, преобразователями давления и другими инструментами.

### Технические параметры

**Подсоединение инструмента:** внутренняя NPT 1/4" и 1/2", BSPP 1/4" и 1/2"

**Подсоединение к процессу:** 1", 1 1/2", 2" (SMS)

25, 32, 40, 50 (DN11851)

**Рабочая температура:** от -40 до +150°C

**Диапазон давления ограничен:**

Размер	1"/25	1 1/2"/32,40	2"/50
Минимальный диапазон (бар)	от 0 до 10	от 0 до 6	от -1 до +1.5
Максимальный диапазон (бар)	от 0 до 60	от 0 до 40	от 0 до 16

**Материалы:** корпус - SS316 (стандарт)

Опция: SS316L, Хастеллой C276, другие материалы по запросу

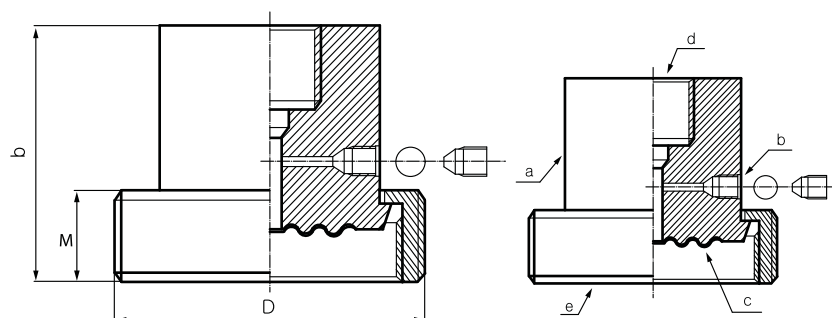
**Мембрана:** SS316L (стандарт)

Опция: Хастеллой C276, тантал, другие материалы по запросу



### Размеры, мм

Деталь	Описание
a	Корпус
b	Порт для заполнения
c	Мембрана
d	Подсоединение инструмента
e	Санитарный фланец под обычную или шестигранную гайку



### Размеры

SMS	D	b	M
1"	51	56	20
1 1/2"	74	56	25
2"	84	62	26

DN	D	b	M
25	63	54	21
32	70	54	21
40	78	54	21
50	92	48	22

### Подбор заказного кода

DT105 - A - 1 - S - 1 - 1

Подсоединение инструмента (внутр.)	
A	BSPP 1/4"
B	NPT 1/4"
C	BSPP 3/8"
D	NPT 3/8"
E	BSPP 1/2"
F	NPT 1/2"
M	M20x1.5

Подсоединение процесса	
1	1" SMS
2	1 1/2" SMS
3	2" SMS
4	DN25
5	DN32
6	DN40
7	DN50

Материал корпуса	
S	SS316 (стандарт)
0	Опция

Соединительная гайка	
1	Круглая
2	Шестигранная
3	Нет

Материал мембраны	
1	SS316L
2	Хастеллой C276
3	Тантал
4	Опция

DT106

# РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ МЕМБРАНА С КРЕПЛЕНИЕМ DT106

Разделительная мембрана DT106 с санитарной мембраной предназначена для применения в пищевой промышленности и фармацевтики. Ее просто собирать с манометрами, преобразователями давления и другими инструментами.

## Технические параметры

**Подсоединение инструмента:** внутренняя NPT 1/4" и 1/2", BSPP 1/4" и 1/2"

**Подсоединение к процессу:** 1", 1 1/2", 2" (санитарный фланец ISO2852)  
25, 32, 40, 50 (DIN32676)

**Рабочая температура:** от -40 до +150°C

**Диапазон давления ограничен:**

Размер	Минимальный диапазон	Максимальный диапазон
1" и 1 1/2"	от 0 до 6 бар	от 0 до 40 бар
2"	от -1 до 1.5 бар	от 0 до 16 бар

**Материалы:** корпус -SS316 (стандарт)

Опция: SS316L, Хастеллой C276, другие материалы по запросу

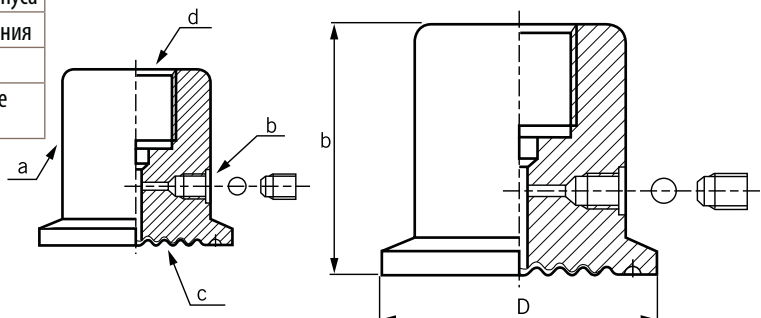
**Мембрана:** SS316L (стандарт)

Опция: Хастеллой C276, тантал, титан, другие материалы по запросу



## Размеры, мм

Деталь	Описание
a	Верхняя часть корпуса
b	Порт для заполнения
c	Мембрана
d	Подсоединение инструмента



ISO	b	D
1"	37	50.5
1 1/2"	37	50.5
2"	37	64

DIN	b	D
25	37	50.5
32	37	50.5
40	37	50.5
50	45	64

## Подбор заказного кода

DT106	-	A	-	ISO	-	1	-	S	-	1	-	0
		Подсоединение инструмента (внутр.)		Тип подсоединения		Подсоединение к процессу		Материал корпуса		Диапазон давления		
		A	BSPP 1/4"	ISO	ISO 2852	ISO		S	SS316(стандарт)	R		
		B	NPT 1/4"	DIN	DIN32676	1	1"	0	Опция	Укажите выходное давление		
		C	BSPP 3/8"			2	HP					
		D	NPT 3/8"			3	2"					
		E	BSPP 1/2"			DIN						
		F	NPT 1/2"			4	25					
		M	M20x1.5			5	32					
						6	40					
						7	50					

# РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ МЕМБРАНА

## DT107

Разделительная мембрана DT107 предназначена для применения в вязкой среде, химической промышленности. Ее просто собирать с манометрами, преобразователями давления и другими инструментами.

### Технические параметры

**Подсоединение инструмента:** внутренняя NPT ¼" и ½", BSPP ¼" и ½"

**Подсоединение к процессу:** от ¼" до ½" BSPP или NPT

**Рабочая температура:** от -40 до +150°C при выборе доп. опции капиллярного прохода или теплообменника

**Диапазон давления ограничен:** Максимальный диапазон до 40 бар

Минимальный диапазон 0-4 бар, Опция 0-60 бар

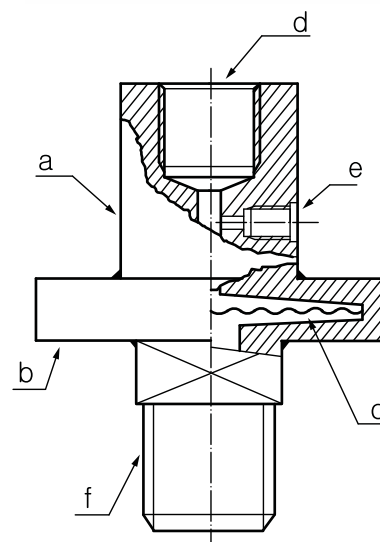
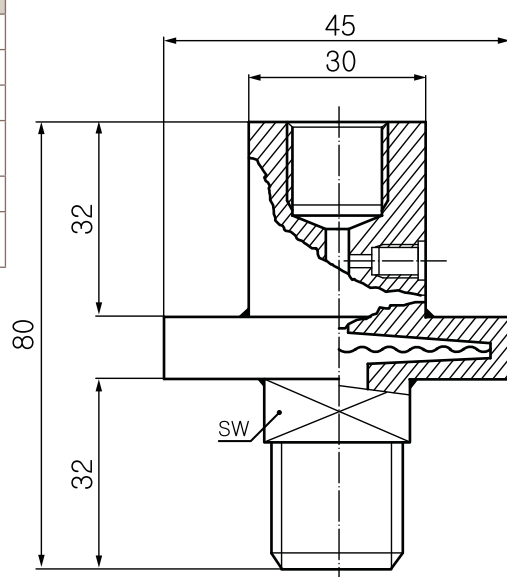
**Материалы:** Верхняя и нижняя часть корпуса SS316 (стандарт), другие по запросу

**Мембрана:** SS316L (стандарт), Хастеллой C276, тантал, другие по запросу



### Размеры, мм

Деталь	Описание
a	Верхняя часть
b	Нижняя часть
c	Мембрана
d	Подсоединение инструмента
e	Порт для заполнения
f	Подсоединение процесса



### Подбор заказного кода

DT107	-	A	-	1	-	S	-	S	-	1	
		Подсоединение инструмента (внутр.)				Материал верхней части корпуса				Материал мембраны	
		A	BSPP ¼"			S	SS316(стандарт)			1	SS316L
		B	NPT ¼"			0	Опция			2	Хастеллой C276
		C	BSPP ⅜"							3	Тантал
		D	NPT ⅜"							4	Опция
		E	BSPP ½"								
		F	NPT ½"								
		M	M20x1.5								
				Подсоединение процесса (наруж.)				Материал нижней части корпуса			
				1	BSPP ¼"			S	SS316 (стандарт)		
				2	NPT ¼"			0	Опция		
				3	BSPP ⅜"						
				4	NPT ⅜"						
				5	BSPP ½"						
				6	NPT ½"						
				M	M20x1.5						
				8	Опция						
								</			

DT108

# РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ МЕМБРАНА

## DT108

Разделительная мембрана DT108 это экономичное решение для применения на вязкие среды. Ее просто собирать с манометрами, преобразователями давления и другими инструментами.

### Технические параметры

**Подсоединение инструмента:** внутренняя NPT 1/4" и 1/2", BSPP 1/4" и 1/2"

**Подсоединение к процессу:** от 1/4" до 1/2" BSPP или NPT

**Рабочая температура:** от -40 до +150°C при выборе доп. опции капиллярного прохода или теплообменника до 350°C

**Диапазон давления ограничен:** Максимальный диапазон до 40 бар

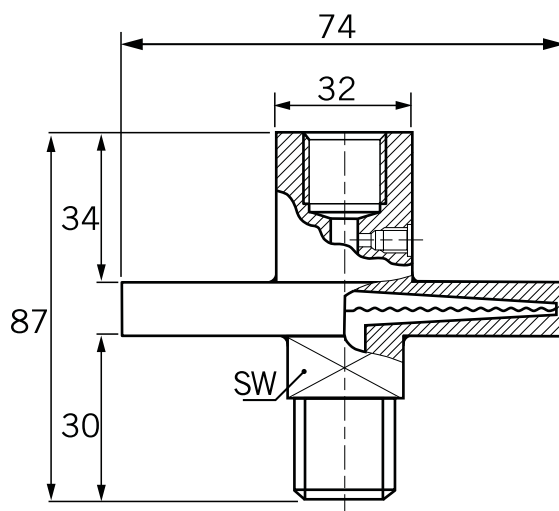
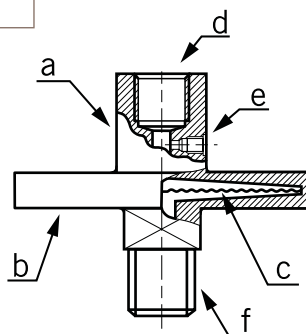
Минимальный диапазон 760-0 мм рт.столба, 0-6 бар

**Материалы:** Верхняя и нижняя часть корпуса SS316 (стандарт), другие по запросу

**Мембрана:** SS316L (стандарт); Опция-Хастеллой C276, тантал, другие по запросу

### Размеры, мм

Деталь	Описание
a	Верхняя часть
b	Нижняя часть
c	Мембрана
d	Подсоединение инструмента
e	Порт для заполнения
f	Подсоединение процесса



### Подбор заказного кода

DT108	-	A	-	1	-	F	-	S	-	S	-	1
		Подсоединение инструмента (внутр.)		Подсоединение процесса				Материал верхней части корпуса		Материал мембраны		
		A	BSPP 1/4"	1	BSPP 1/4"	Резьба		S	SS316 (стандарт)	1	SS316L	
		B	NPT 1/4"	2	NPT 1/4"			2	Хастеллой C276			
		C	BSPP 3/8"	3	BSPP 3/8"			3	Тантал			
		D	NPT 3/8"	4	NPT 3/8"			0	Опция	4	Опция	
		E	BSPP 1/2"	5	BSPP 1/2"	Материал нижней части корпуса						
		F	NPT 1/2"	6	NPT 1/2"			S	SS316 (стандарт)			
		M	M20x1.5	M	M20x1.5			0	Опция			
				8	Опция							

# РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ МЕМБРАНА

## DT110

Разделительная мембрана DT110 это экономичное решение для применения на вязкие среды. Ее просто собирать с манометрами, преобразователями давления и другими инструментами.

### Технические параметры

**Подсоединение инструмента:** внутренняя NPT ¼" и ½", BSPP ¼" и ½"

**Диаметр мембраны:** Ø45, Ø55, Ø75 по запросу

**Подсоединение к процессу:** от ¼" до ½" BSPP или NPT

**Рабочая температура:** от -40 до +150°C при выборе доп. опции капиллярного прохода или теплообменника до 350°C

**Диапазон давления ограничен:** Максимальный диапазон до 40 бар

Минимальный диапазон 760-0 мм рт.столба (мембрана Ø75)

0-10 бар (мембрана Ø55)

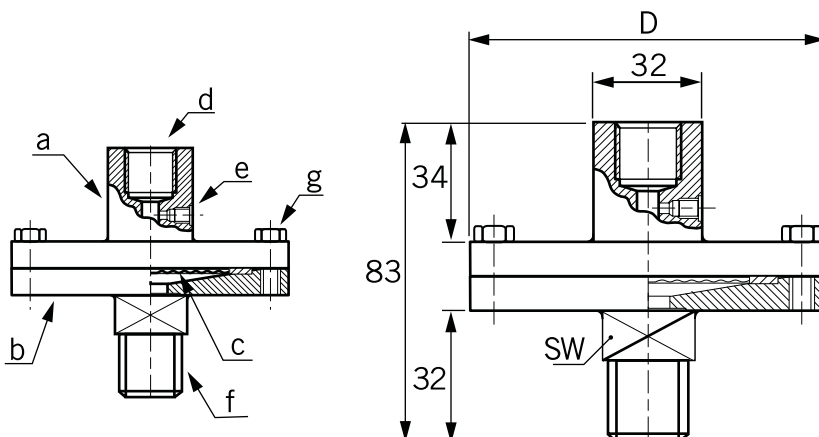
**Материалы:** Верхняя и нижняя часть корпуса SS316 (стандарт), другие по запросу

**Мембрана:** SS316L (стандарт); Опция-Хастеллой C276, тантал, другие по запросу



### Размеры, мм

Деталь	Описание
a	Верхняя часть
b	Нижняя часть
c	Мембрана
d	Подсоединение инструмента
e	Порт для заполнения
f	Подсоединение процесса
g	Болт



Размер мембраны			
Ø	45	55	75
D	68.5	80	100

### Подбор заказного кода

DT110		-	A	-	A	-	1	-	M	-	S	-	S	-	1
<b>Подсоединение инструмента (внутр.)</b>		<b>Диаметр мембраны</b>		<b>Резьба</b>		<b>Подсоединение процесса</b>		<b>Материал верхней части корпуса</b>		<b>Материал мембраны</b>		<b>Материал нижней части корпуса</b>			
A	BSPP ¼"	A	Ø45мм	M	Наружная	1	BSPP ¼"	S	SS316 (стандарт)	1	SS316L	S	SS316 (стандарт)		
B	NPT ¼"	B	Ø55мм	F	Внутренняя	2	NPT ¼"	0	Опция	2	Хастеллой C276	0	Опция		
C	BSPP ⅜"	C	Ø75мм			3	BSPP ⅜"			3	Тантал				
D	NPT ⅜"					4	NPT ⅜"			4	Опция				
E	BSPP ½"					5	BSPP ½"								
F	NPT ½"					6	NPT ½"								
M	M20x1.5					M	M20x1.5								
						8	Опция								



DT111

# РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ МЕМБРАНА

DT111

Разделительная мембрана DT111 это экономичное решение для применения на вязкие среды. Ее просто собирать с манометрами, преобразователями давления и другими инструментами.

## Технические параметры

**Подсоединение инструмента:** внутренняя NPT 1/4" и 1/2", BSPP 1/4" и 1/2"

**Подсоединение к процессу:** от 1/4" до 1/2" BSPP или NPT

**Рабочая температура:** от -40 до +150°C при выборе доп. опции капиллярного прохода или теплообменника до 350°C

**Диапазон давления ограничен:** Максимальный диапазон до 60 бар

Минимальный диапазон 0-10 бар, опция 0-250 бар

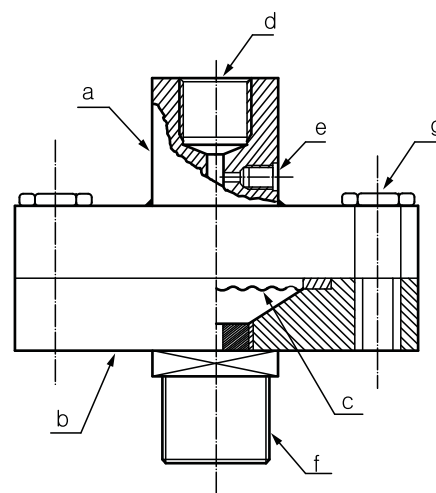
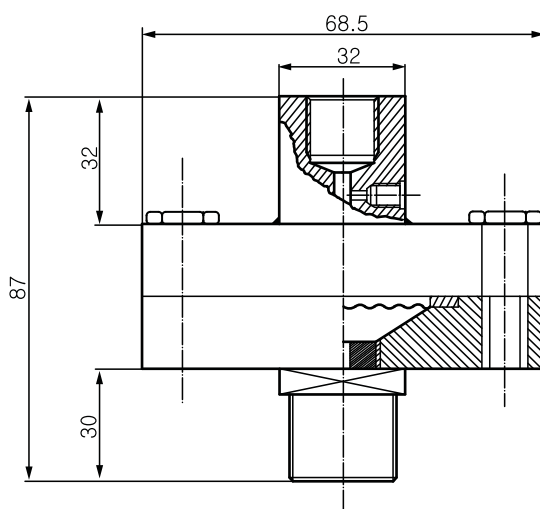
**Материалы:** Верхняя и нижняя часть корпуса SS316 (стандарт), другие по запросу

**Мембрана:** SS316L (стандарт); Опция-Хастеллой C276, тантал, другие по запросу



## Размеры, мм

Деталь	Описание
a	Верхняя часть
b	Нижняя часть
c	Мембрана
d	Подсоединение инструмента
e	Порт для заполнения
f	Подсоединение процесса
g	Болт



## Подбор заказного кода

DT111 - A - 1 - S - S - 1

Подсоединение инструмента (внутр.)	
A	BSPP 1/4"
B	NPT 1/4"
C	BSPP 3/8"
D	NPT 3/8"
E	BSPP 1/2"
F	NPT 1/2"
M	M20x1.5

Подсоединение процесса (наруж.)	
1	BSPP 1/4"
2	NPT 1/4"
3	BSPP 3/8"
4	NPT 3/8"
5	BSPP 1/2"
6	NPT 1/2"
M	M20x1.5
8	Опция

Материал нижней части корпуса	
S	SS316(стандарт)
0	Опция

Материал верхней части корпуса	
S	SS316(стандарт)
0	Опция

Материал мембраны	
1	SS316L
2	Хастеллой C276
3	Тантал
4	Опция

# ПОЛИМЕРНАЯ РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ МЕМБРАНА DT114

Разделительная мембрана DT114 разработана для применения на вязкие или агрессивные среды. Может быть изготовлена из Тефлона и др. коррозионностойких материалов. Ее просто собирать с манометрами, преобразователями давления и другими инструментами.

## Технические параметры

**Подсоединение инструмента:** внутренняя NPT ¼" и ½", BSPP ¼" и ½"

**Диаметр мембраны:** Ø55, Ø75

**Подсоединение к процессу:** от ¼" до ½" BSPP или NPT

**Рабочая температура:** до 120°C

**Диапазон измерения:** Максимальный диапазон до 40 бар

Минимальный диапазон 760-0 мм рт.столба (мембрана Ø75)

0-10 бар (мембрана Ø55)

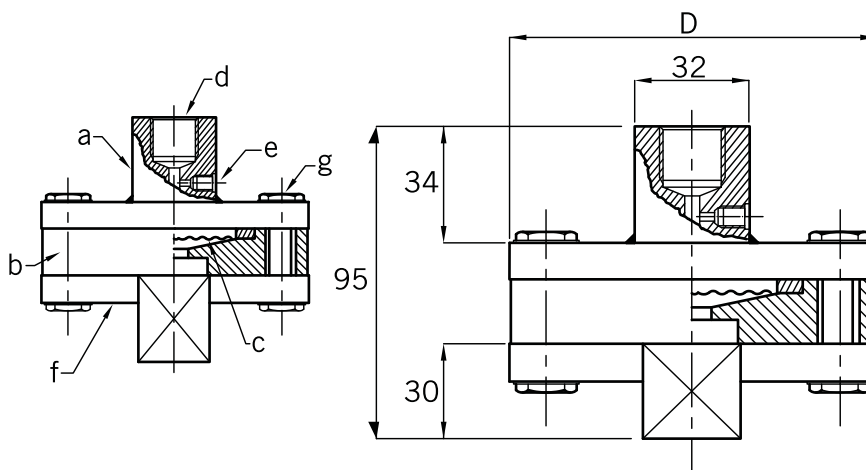
**Материалы:** Верхняя часть корпуса - SS316 (стандарт); нижняя часть корпуса - ПВХ, полипропилен, ПВДФ, Тефлон

**Мембрана:** SS316L+Тефлон (стандарт); Опция-Хастеллой C276, титан, тантал, другие по запросу



## Размеры, мм

Деталь	Описание
a	Верхняя часть
b	Нижняя часть
c	Мембрана
d	Подсоединение инструмента
e	Порт для заполнения
f	Уплотнительное кольцо
g	Болт



Размер мембраны			
Ø	45	55	75
D	68.5	80	100

## Подбор заказного кода

DT114	-	A	-	1	-	A	-	A	-	S	-	V	-	H
		Подсоединение инструмента (внутр.)		Диаметр мембраны				Материал верхней части корпуса				Материал мембраны		
		A	BSPP 1/4"	1 Ø55мм				S SS316(стандарт)				H Хастеллой C276		
		B	NPT 1/4"	2 Ø75мм				0 Опция				Ti Титан		
		C	BSPP 3/8"									Ta Тантал		
		D	NPT 3/8"									Tf SS316L+Тефлон		
		E	BSPP 1/2"									0 Опция		
		F	NPT 1/2"											
		M	M20x1.5											
				Размер подсоединения		Тип подсоединения		Материал верхней части корпуса						
				A	1/4"	A	NPT (наруж.)	V	ПВХ					
				B	3/8"	B	NPT (внутр.)	P	Полипропилен					
				C	1/2"	C	G (наруж.)	T	Тефлон					
				M	M20x1.5	D	G (внутр.)	PV	ПВДФ					
						M	M20							

DT116

# ФЛАНЦЕВАЯ РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ МЕМБРАНА DT116

Разделительная мембрана DT116 разработана для применения на вязкие или агрессивные среды. Может быть изготовлена из Тефлона и др. коррозионностойких материалов. Ее просто собирать с манометрами, преобразователями давления и другими инструментами.

## Технические параметры

**Подсоединение инструмента:** внутренняя NPT 1/4" и 1/2", BSPP 1/4" и 1/2"

**Диаметр мембраны:** Ø55, Ø75

**Подсоединение к процессу:** от ДУ15 до ДУ80 фланцы JIS, ANSI, DIN, Гост

**Рабочая температура:** от -40°C до 150°C при выборе доп. опции капиллярного прохода или теплообменника до 350°C

**Диапазон давления ограничен:** Максимальный диапазон до 40 бар, с тефлоновым покрытием нижней части до 25 бар

Минимальный диапазон от -760-0 мм рт.столба (мембрана Ø75)  
0-10 бар (мембрана Ø55)

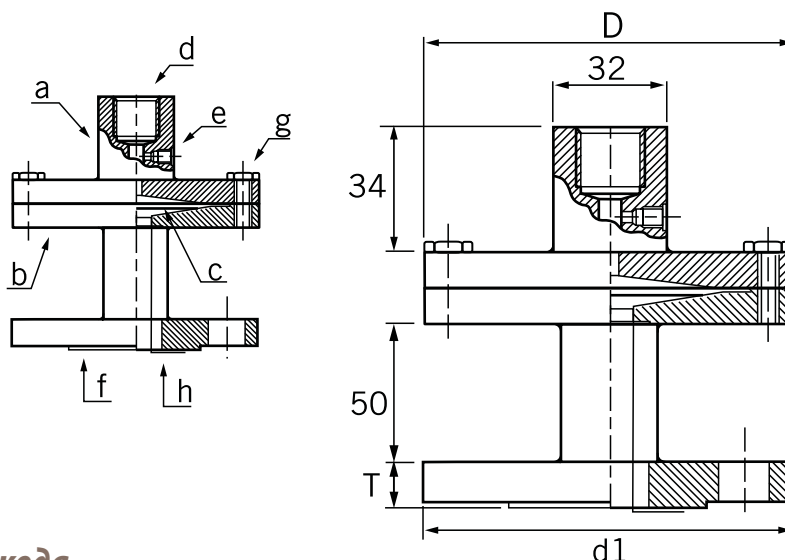
**Материалы:** Верхняя и нижняя часть корпуса - SS316L (стандарт); другие части, контактирующие со средой - с тефлоновым покрытием нижней части по запросу

**Мембрана:** SS316L (стандарт); Опция - Хастеллой C276, SS316L с тефлоновым покрытием нижней части, которое доступно в качестве дополнительной опции



## Размеры, мм

Деталь	Описание
a	Верхняя часть
b	Нижняя часть
c	Мембрана
d	Подсоединение инструмента
e	Порт для заполнения
f	Подсоединение процесса
g	Болт
h	Тефлоновое покрытие



Размер мембраны		
Ø	55	75
D	80	100

## Подбор заказного кода

DT116 - A - A - 1 - 1 - S - S - 1

Подсоединение инструмента (внутр.)	
A	BSPP 1/4"
B	NPT 1/4"
C	BSPP 3/8"
D	NPT 3/8"
E	BSPP 1/2"
F	NPT 1/2"
M	M20x1.5

Диаметр мембраны	
A	Ø55мм
B	Ø75мм

Размер подсоединения	
1	1/2" (ДУ15)
2	3/4" (ДУ20)
3	1" (ДУ25)
4	1 1/2" (ДУ40)
5	2" (ДУ50)
6	3" (ДУ80)
7	Опция

Тип фланца	
1	150#
2	300#
3	DIN PN16
4	DIN PN25
5	JIS10K
6	JIS 20K
7	Опция
G10	Гост Ру10
G16	Гост Ру16
G25	Гост Ру25

Материал верхней части корпуса	
S	SS316(стандарт)
O	Опция

Материал нижней части корпуса	
S	SS316
O	Опция
T	SS316+тефлоновое покрытие

Материал мембраны	
1	SS316L
2	Хастеллой C276
3	Тантал
4	SS316L+тефлоновое покрытие
5	Опция

# ФЛАНЦЕВАЯ РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ МЕМБРАНА С КОРПУСОМ ИЗ ПОЛИМЕРА DT118

Разделительная мембрана DT118 разработана для применения на вязкие или агрессивные среды. Может быть изготовлена из Тефлона и др. коррозионностойких материалов. Ее просто собирать с манометрами, преобразователями давления и другими инструментами.

## Технические параметры

**Подсоединение инструмента:** внутренняя NPT ¼" и ½", BSPP ¼" и ½"

**Диаметр мембраны:** Ø55, Ø75

**Подсоединение к процессу:** от ДУ15 до ДУ80 фланцы JIS, ANSI, DIN, Гост

**Максимальная температура:** до 120°C

**Диапазон измерения:** -760 мм рт.столба-0-10 бар (мембрана Ø75)  
0-10 бар (мембрана Ø55)

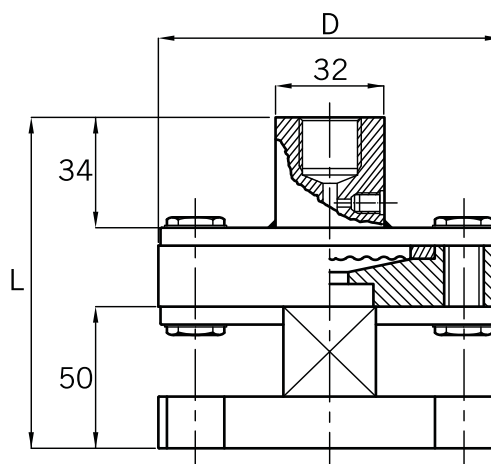
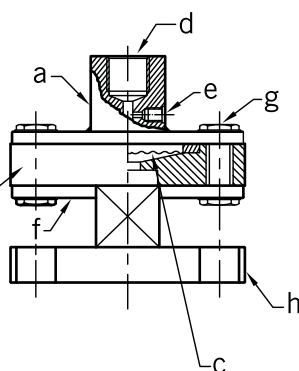
**Материалы:** Верхняя часть корпуса - SS316 (стандарт); нижняя часть корпуса - ПВХ, полипропилен, ПВДХ, Тефлон

**Мембрана:** SS316L+тефлоновое покрытие нижней части (стандарт); Опция - Хастеллой C276, титан, тантал, другое по запросу



## Размеры, мм

Деталь	Описание
a	Верхняя часть
b	Нижняя часть
c	Мембрана
d	Подсоединение инструмента
e	Порт для заполнения
f	Уплотнительное кольцо
g	Болт
h	Фланец



Размер мембраны		
Ø	55	75
D	80	100

## Подбор заказного кода

DT118	-	A	-	A	-	S	-	V	-	H	-	A	-	A		
		Подсоединение инструмента (внутр.)		Диаметр мембраны		Материал верхней части корпуса		Материал нижней части корпуса		Материал мембраны		Тип фланца		Размер подсоединения		
A		BSPP ¼"	A		Ø55мм	S		V		H		A		JIS10K	A	½" (ДУ15)
B		NPT ¼"	B		Ø75мм	O		P		Ti		B		ANSI 150#	B	¾" (ДУ20)
C		BSPP ¾"						T		Ta		C		DIN PN16	C	1" (ДУ25)
D		NPT ¾"						PV		Tf		D		Опция	D	1 ½" (ДУ40)
E		BSPP ½"								O		E		Гост Ру10	E	2" (ДУ50)
F		NPT ½"										G10		Гост Ру16	O	Опция
M		M20x1.5										G16				

DT121

# РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ МЕМБРАНА ТИПА LAP JOINT DT121

Разделительная мембрана DT121 разработана для применения в вязкие или агрессивные среды. Может быть изготовлена из Тefлона и др. коррозионностойких материалов. Ее просто собирать с манометрами, преобразователями давления и другими инструментами.

## Технические параметры

**Подсоединение инструмента:** внутренняя NPT 1/2", BSPP 1/2"

**Диаметр мембраны:** Ø45

**Подсоединение к процессу:** см. чертеж

**Рабочая температура:** от -40°C до 150°C при выборе доп. опции капиллярного прохода или теплообменника до 350°C

**Диапазон давления ограничен:**

Ø45 Мембрана: Максимальный диапазон до 40 бар

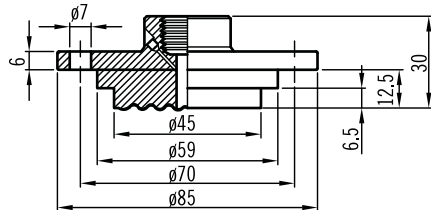
Минимальный диапазон от -1 до 5 бар, от 0 до 6 бар

**Материал корпуса:** SS316L (стандарт); другие материалы по запросу

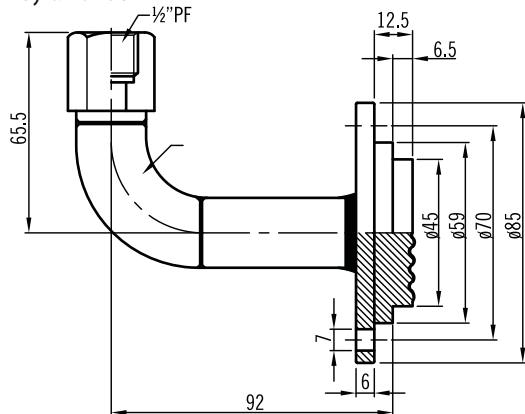
**Мембрана:** SS316L (стандарт); Опция - Хастеллой C276, тантал, другие материалы по запросу

## Размеры, мм

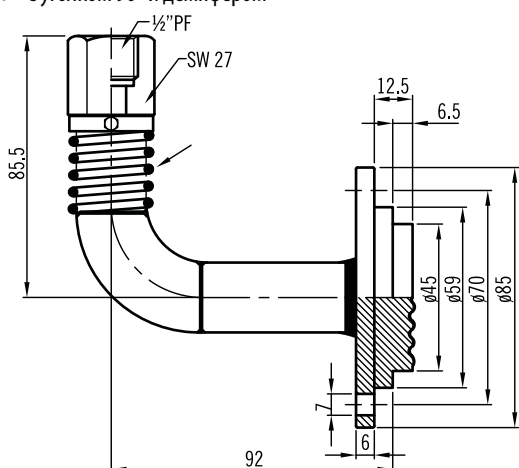
S— Стандартный тип



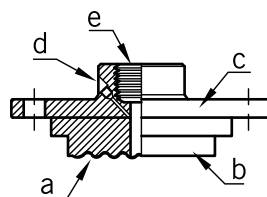
LB— С углом 90°



LBS— С углом 90° и демпфером



## Детали



Деталь	Описание
a	Мембрана
b	Съемный корпус
c	Вращающийся фланец
d	Порт для заполнения
e	Подсоединение инструмента

## Подбор заказного кода

DT121 - S - A - A - S - 1

Тип	
S	Стандартный тип
LB	С углом 90°
LBS	С углом 90° и демпфером (пружина)

Диаметр мембраны	
A	Ø45мм

Материал корпуса	
S	SS316 (стандарт)
0	Опция

Подсоединение инструмента (внутр.)	
A	BSPP 1/2"
B	NPT 1/2"
M	M20x1.5

Материал мембраны	
1	SS316L
2	Хастеллой C276
3	Тантал
4	Опция

Расход

Уровень

Температура

Давление

# ФЛАНЦЕВАЯ РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ МЕМБРАНА DT122

## Технические параметры

**Подсоединение инструмента:** внутренняя NPT ¼" и ½", BSPP ¼" и ½"

**Диаметр мембраны:** Ø36, Ø45, Ø75

**Подсоединение к процессу:** от ДУ15 до ДУ80 фланцы JIS, ANSI, DIN, Гост

**Максимальная температура:** от -40°C до 150°C при выборе доп. опции капиллярного прохода или теплообменника до 350°C

**Диапазон давления ограничен:**

мембрана Ø75: -760 мм рт.столба-0, Minimum process flange 2"x150#

мембрана Ø45: Максимальный диапазон до 40 бар

Минимальный диапазон от -1 до 5 бар, от 0 до 6 бар

Minimum process flange 2"x150#

мембрана Ø36: Максимальный диапазон до 40 бар

Минимальный диапазон от 0 до 10 бар

Minimum process flange 2"x150#

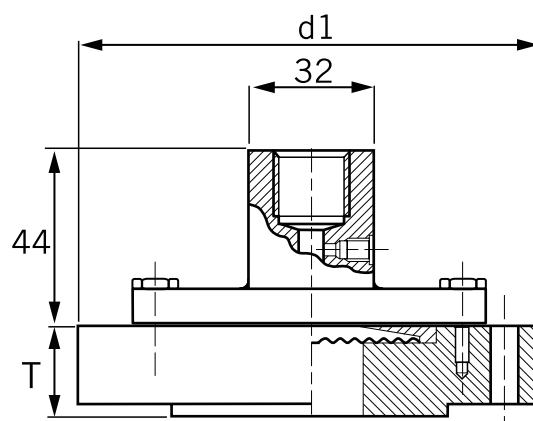
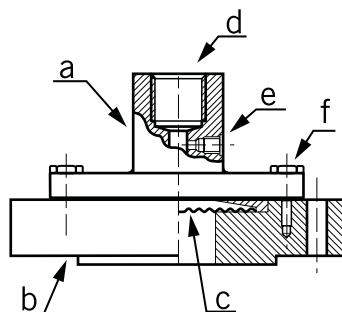
**Материалы:** Верхняя и нижняя часть корпуса - SS316 (стандарт), другие по запросу

**Мембрана:** SS316L (стандарт); Опция - Хастеллой C276, титан, тантал, другое по запросу



## Размеры, мм

Деталь	Описание
a	Верхняя часть
b	Нижняя часть
c	Мембрана
d	Подсоединение инструмента
e	Порт для заполнения
f	Болт



## Подбор заказного кода

DT122	-	A	-	A	-	1	-	1	-	S	-	S	-	1	
		Подсоединение инструмента (внутр.)		Диаметр мембраны				Тип фланца				Материал нижней части корпуса			
A		BSPP ¼"		A		Ø36		1		150#		S		SS316	
B		NPT ¼"		B		Ø45		2		300#		0		Опция	
C		BSPP ¾"		C		Ø75		3		DIN PN16					
D		NPT ¾"						4		DIN PN25					
E		BSPP ½"						5		JIS10K					
F		NPT ½"						6		JIS 20K					
M		M20x1.5						7		Опция					
								G10		Гост Py10					
								G16		Гост Py16					
								G25		Гост Py25					



DT123

Расход

Уровень

Температура

Давление

# ФЛАНЦЕВАЯ РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ МЕМБРАНА DT123

Разделительная мембрана DT123 разработана для применения на вязкие или агрессивные среды. Может быть изготовлена из Тefлона и др. коррозионностойких материалов. Ее просто собирать с манометрами, преобразователями давления и другими инструментами.

## Технические параметры

**Подсоединение инструмента:** внутренняя NPT 1/4" и 1/2", BSPP 1/4" и 1/2"

**Диаметр мембраны:** Ø36, Ø45, Ø75

**Подсоединение к процессу:** от ДУ15 до ДУ80 фланцы JIS, ANSI, DIN, Гост

**Максимальная температура:** от -40°C до 150°C

**Диапазон давления ограничен:**

мембрана Ø75: -760 мм рт.столба-0, Minimum process flange 2"x150#

мембрана Ø45: Максимальный диапазон до 40 бар

Минимальный диапазон от -1 до 5 бар, от 0 до 6 бар

Minimum process flange 3/4"x150#

мембрана Ø36: Максимальный диапазон до 40 бар

Минимальный диапазон от 0 до 10 бар

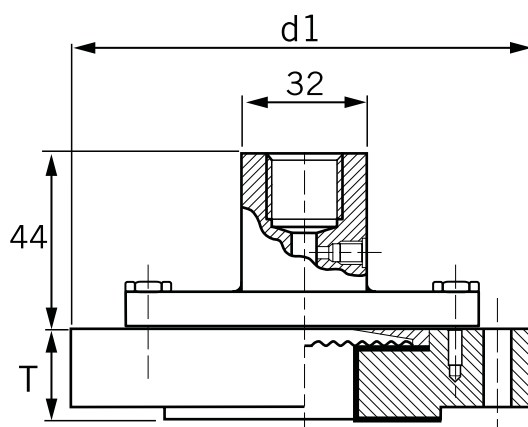
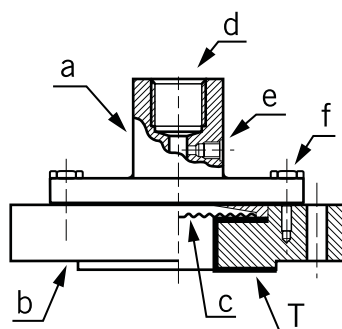
Minimum process flange 1/2"x150#

**Материалы:** Верхняя и нижняя часть корпуса - SS316 (стандарт), другие по запросу

**Мембрана:** SS316L+тефлоновое покрытие нижней части (стандарт); Опция - Хастеллой C276, тантал, другое по запросу

## Размеры, мм

Деталь	Описание
a	Верхняя часть
b	Нижняя часть
c	Мембрана
d	Подсоединение инструмента
e	Порт для заполнения
f	Болт
T	Тefлоновое покрытие



## Подбор заказного кода

DT123	-	A	-	A	-	1	-	1	-	S	-	T	-	1
		Подсоединение инструмента (внутр.)		Диаметр мембраны				Тип фланца				Материал нижней части корпуса		
		A	BSPP 1/4"	A	Ø36			1	150#			T	SS316+тефлоновое покрытие	
		B	NPT 1/4"	B	Ø45			2	300#			O	Опция	
		C	BSPP 3/8"	C	Ø75			3	DIN PN16					
		D	NPT 3/8"					4	DIN PN25					
		E	BSPP 1/2"					5	JIS10K					
		F	NPT 1/2"					6	JIS 20K					
		M	M20x1.5					7	Опция					
								G10	Гост Ру10					
								G16	Гост Ру16					
								G25	Гост Ру25					

# РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ МЕМБРАНА ВСТРОЕННАЯ ВО ФЛАНЕЦ

## DT127

### Технические параметры

**Подсоединение инструмента:** внутренняя NPT ¼" и ½", BSPP ¼" и ½"

**Подсоединение к процессу:** от ДУ15 до ДУ80 фланцы JIS, ANSI, DIN, Гост

**Максимальная температура:** от -40°C до 150°C от -40°C до 150°C при выборе доп. опции капиллярного прохода или теплообменника до 350°C

**Диапазон давления и размер фланца ограничены:**

мембрана Ø36: Максимальный диапазон до 40 бар; Минимальный от 0 до 10 бар

Минимальный размер фланца Ду25 Ру40 (1" x 150#)

мембрана Ø45: Максимальный диапазон до 40 бар; Минимальный от 0 до 6 бар

Минимальный размер фланца Ду40 Ру40 (1 1/2" x 150# или 2"x150#)

мембрана Ø55: Максимальный диапазон до 40 бар; Минимальный от 0 до 4 бар

Минимальный размер фланца Ду65 Ру40 (2 1/2" x 150# или 2"x150#)

мембрана Ø75: Максимальный диапазон до 40 бар; Минимальный от -1 до 0 бар

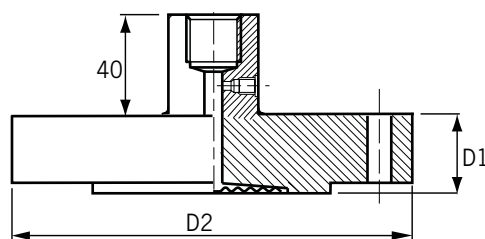
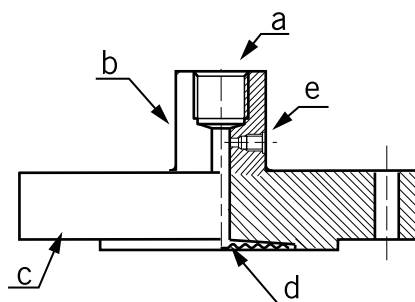
Минимальный размер фланца Ду80 Ру40 (3" x 150# или 2"x150#)

**Материалы:** Верхняя и нижняя часть корпуса - SS316 (стандарт), другие по запросу



### Размеры, мм

Деталь	Описание
a	Подсоединение инструмента
b	Верхняя часть
c	Нижняя часть
d	Мембрана
e	Порт для заполнения



### Подбор заказного кода

DT127	-	A	-	A	-	1	-	1	-	S	-	S	-	1
<b>Подсоединение инструмента (внутр.)</b>		<b>Диаметр мембраны</b>		<b>Тип фланца</b>		<b>Материал нижней части корпуса</b>		<b>Материал верхней части корпуса</b>		<b>Материал мембраны</b>				
A	BSPP ¼"	A	Ø36мм	1	150#	S	SS316	S	SS316(стандарт)	1	SS316L			
B	NPT ¼"	B	Ø45мм	2	300#	0	Опция	0	Опция	2	Хастелой C276			
C	BSPP ⅜"	C	Ø55мм	3	DIN PN16	<b>Материал верхней части корпуса</b>				3	Тантал			
D	NPT ⅜"	D	Ø75мм	4	DIN PN25					4	Опция			
E	BSPP ½"	<b>Подсоединение к процессу</b>		5	JIS10K									
F	NPT ½"			6	JIS 20K									
M	M20x1.5			7	Опция									
				G10	Гост Ру10									
				G16	Гост Ру16									
				G25	Гост Ру25									
				1	1" (ДУ25)									
				2	1 ½" (ДУ40)									
				3	2" (ДУ50)									
				4	3" (ДУ65)									
				5	3" (ДУ80)									
				6	Опция									

# ФЛАНЦЕВАЯ РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ МЕМБРАНА DT128

Разделительная мембрана DT128 разработана для применения на вязкие или агрессивные среды. Ее просто собирать с манометрами, преобразователями давления и другими инструментами.

## Технические параметры

**Подсоединение инструмента:** внутренняя NPT 1/4" и 1/2", BSPP 1/4" и 1/2"

**Подсоединение к процессу:** от ДУ25 до ДУ100 фланцы JIS, ANSI, DIN

**Рабочая температура:** от -40°C до 150°C от -40°C до 150°C при выборе доп. опции капиллярного прохода или теплообменника до 350°C

**Диапазон давления ограничен:**

Размер	2"	3"	4"
Минимальный диапазон (бар)	от -1 до +1.5	от -760 мм рт.ст до 0 от -1 до 1.5	от 0 до 0.6
Максимальный диапазон (бар)	до 250 бар		

**Материалы:** корпус -SS316 (стандарт), другие материалы по запросу

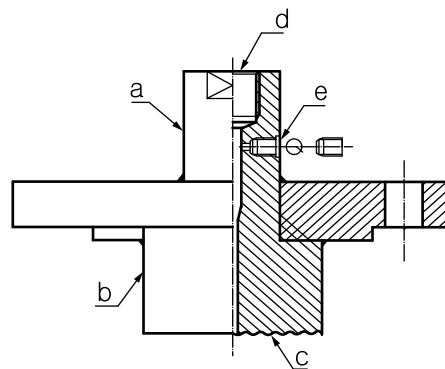
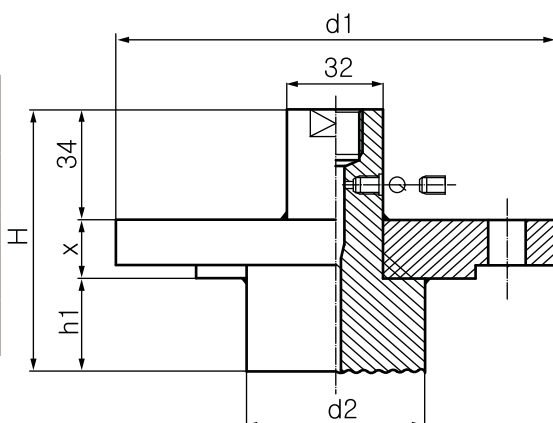
**Мембрана:** SS316L (стандарт)

Опция: Хастеллой C276, тантал, другие материалы по запросу



## Размеры, мм

Деталь	Описание
a	Верхняя часть
b	Вытянутая часть
c	Мембрана
d	Подсоединение инструмента
e	Порт для заполнения



## Подбор заказного кода

DT128

-

A

-

1

-

1

-

S

-

1

Подсоединение инструмента (внутр.)

A	BSPP 1/4"
B	NPT 1/4"
C	BSPP 3/8"
D	NPT 3/8"
E	BSPP 1/2"
F	NPT 1/2"
M	M20x1.5

Подсоединение к процессу

1	2" (ДУ50)
2	3" (ДУ80)
3	4" (ДУ100)
4	Опция

Тип фланца

1	150#
2	300#
3	DIN PN16
4	DIN PN25
5	JIS10K
6	JIS 20K
7	Опция
G10	Гост Py10
G16	Гост Py16
G25	Гост Py25

Материал мембраны

1	SS316L
2	Хастеллой C276
3	Тантал
4	Опция

Материал корпуса

S	SS316L
H	Хастеллой C276

# ФЛАНЦЕВАЯ РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ МЕМБРАНА С КАПИЛЛЯРОМ DT129

Разделительная мембрана DT129 предназначена для применения в пищевой промышленности и фармацевтики. Ее просто собирать с манометрами, преобразователями давления и другими инструментами.

## Технические параметры

**Подсоединение инструмента:** внутренняя NPT 1/4" и 1/2", BSPP 1/4" и 1/2"

**Подсоединение к процессу:** от ДУ25 до ДУ100 фланцы JIS, ANSI, DIN

**Рабочая температура:** от -40°C до 150°C от -40°C до 150°C при выборе доп. опции капиллярного прохода или теплообменника до 350°C

**Диапазон давления ограничен:**

Размер	2"	3"	4"
Минимальный диапазон (бар)	от -1 до +1.5	от -760 мм рт.ст до 0 от -1 до 0.6 от 0 до 2.5	от 0 до 0.6
Максимальный диапазон (бар)	от 0 до 60	от 0 до 60	от 0 до 40

**Материалы:** корпус -SS316 (стандарт), другие материалы по запросу

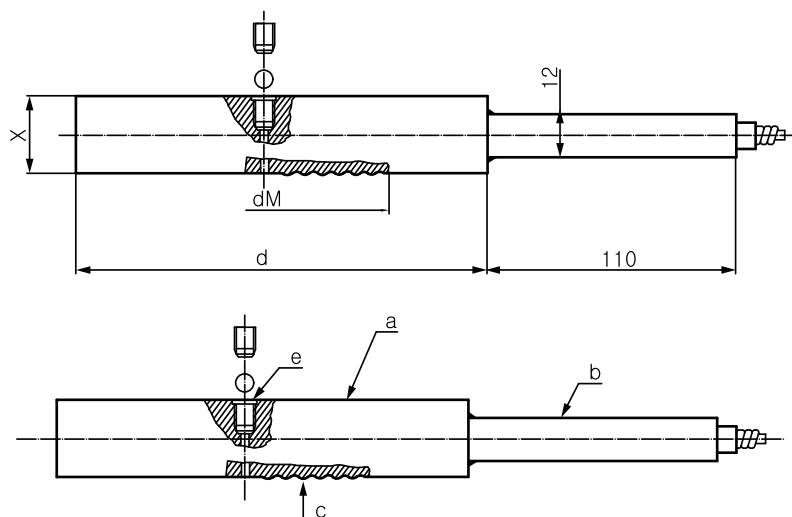
**Мембрана:** SS316L (стандарт)

Опция: Хастеллой C276, тантал, другие материалы по запросу



## Размеры

Деталь	Описание
a	Корпус
b	Капилляр
c	Мембрана
d	Подсоединение инструмента



## Подбор заказного кода

DT129	-	A	-	1	-	1	-	S	-	1	
		<b>Подсоединение инструмента (внутр.)</b>				<b>Тип фланца</b>				<b>Материал мембраны</b>	
A		BSPP 1/4"				1	150#			1	SS316L
B		NPT 1/4"				2	300#			2	Хастеллой C276
C		BSPP 3/8"				3	DIN PN16			3	Тантал
D		NPT 3/8"				4	DIN PN25			4	Опция
E		BSPP 1/2"				5	JIS10K				
F		NPT 1/2"				6	JIS 20K				
M		M20x1.5				7	Опция				
				<b>Подсоединение к процессу</b>						<b>Материал корпуса</b>	
				1	2" (ДУ50)	G10	Гост Py10	S		SS316L	
				2	3" (ДУ80)	G16	Гост Py16	0		Опция	
				3	4" (ДУ100)	G25	Гост Py25				
				4	Опция						

# РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ МЕМБРАНА DT-130

Разделительная мембрана DT130 предназначен для передачи давления от гомогенизируемых гетерогенных сред и в высоковязких жидкостей непосредственно к измерительному прибору. Мембрана приварена к корпусу. К устройству легко подсоединяются манометры и другие приборы для измерения давления.

## Технические параметры

**Подсоединение измерительного инструмента:** G 3/8" внутренняя

**Диаметр мембраны:**  $\varnothing 23.5$  мм

**Подсоединение к процессу:** стандартное (см. рис. ниже); с адаптором или прямоугольным фланцем для повышенных нагрузок (опция)

**Рабочая температура:** от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+150^{\circ}\text{C}$ ; с охлаждающей вставкой (фитингом или капиллярной трубкой) – до  $350^{\circ}\text{C}$

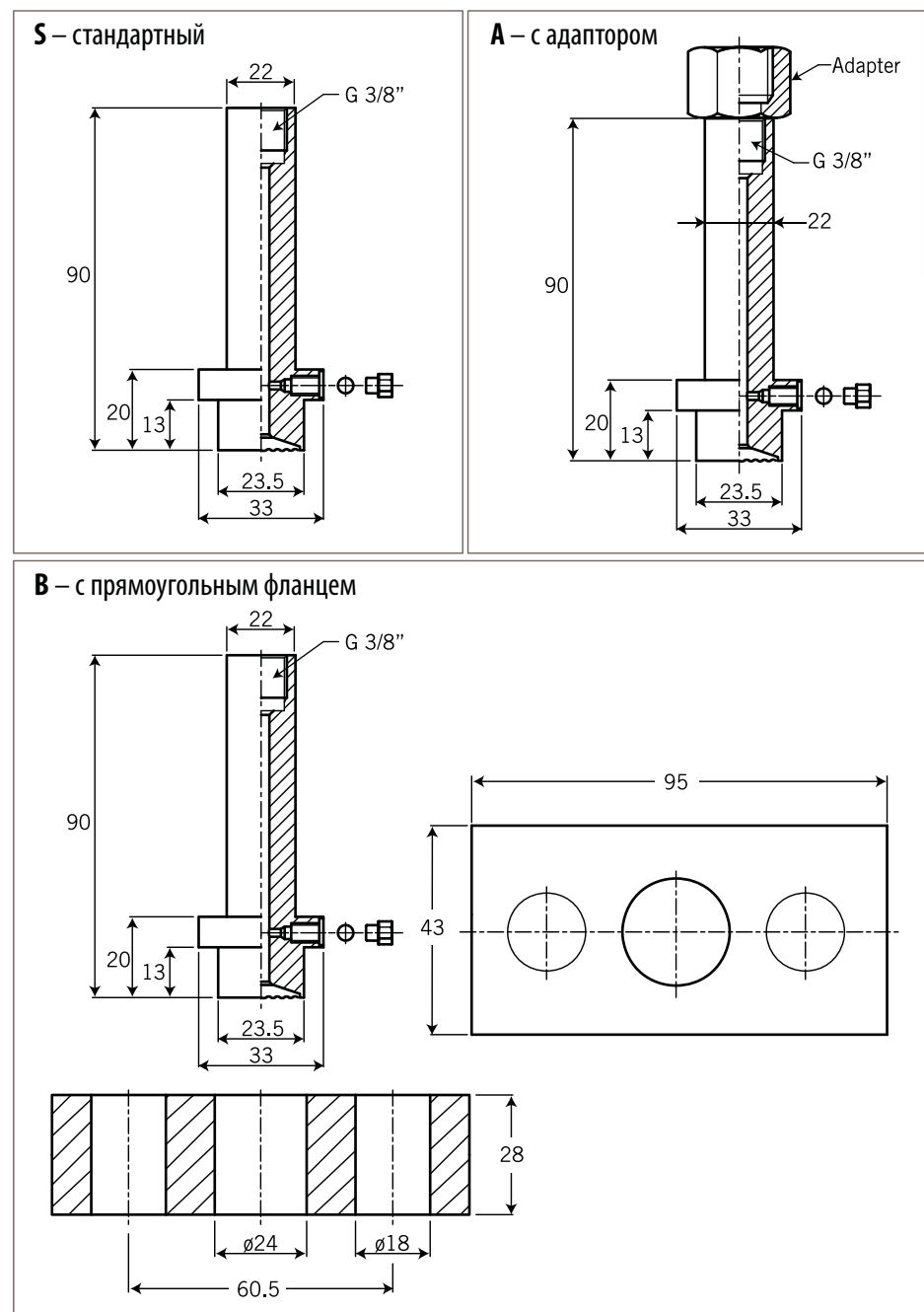
**Диапазон давления:** Максимум до 580 бар  
Минимум 0–10 бар

**Материал корпуса:** SS316 (стандарт); другие по запросу

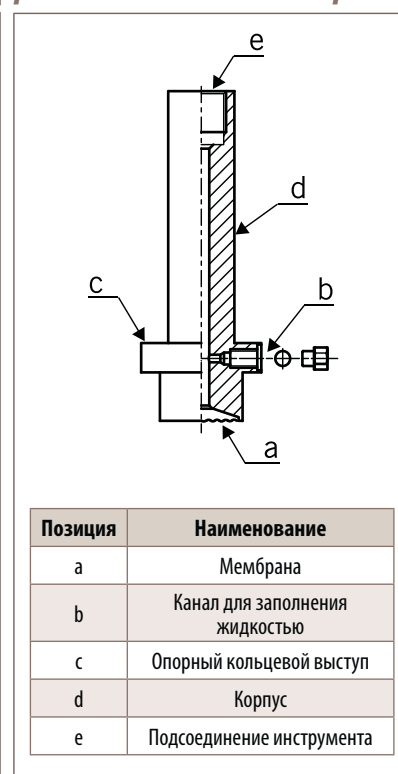
**Материал фланца:** SS304 (стандарт) или SS316

**Мембрана:** SS316L (стандарт); Хастеллой C276, тантал и другие материалы – по запросу

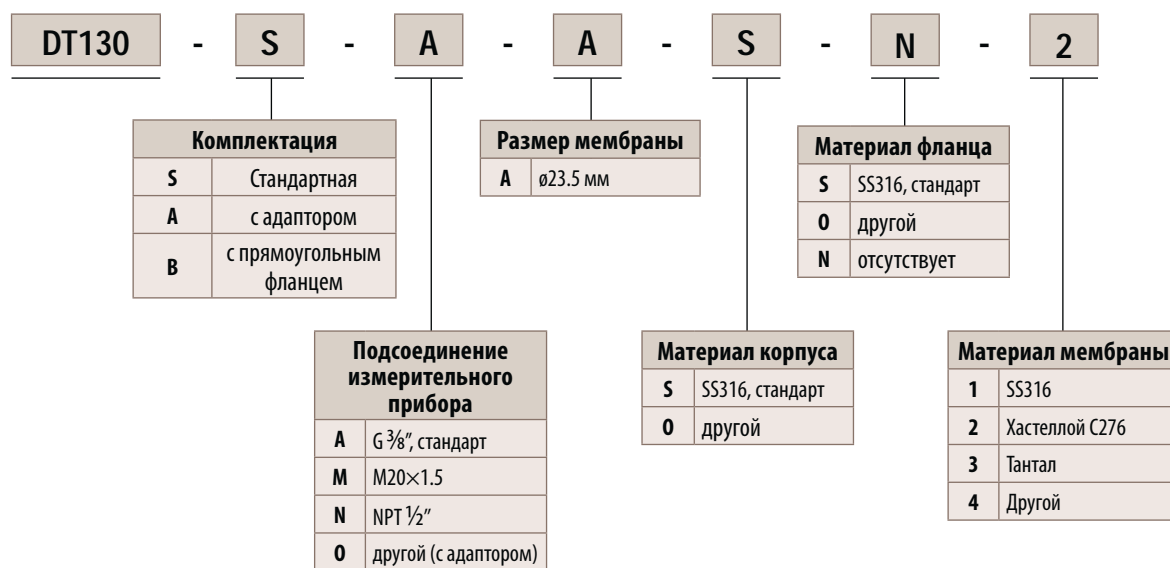
## Размеры, мм



## Конструкция разделительной мембраны



Позиция	Наименование
a	Мембрана
b	Канал для заполнения жидкостью
c	Опорный кольцевой выступ
d	Корпус
e	Подсоединение инструмента





Материал мембраны	
М	(1) SS316L (2) Хастеллой C276 (3) Тантал
р	(1) SS316L+тефлоновое покрытие

# ПЛАСТИКОВАЯ РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ МЕМБРАНА

## DT132

Корпус разделительной мембраны DT132 сделан из материала ПВХ, стойкого ко многим кислотам. Ее просто собирать с манометрами, преобразователями давления и другими инструментами.

### Технические параметры

**Подсоединение инструмента:** внутренняя NPT ¼" и ½", BSPP ¼" и ½"

**Подсоединение к процессу:** NPT ¼" и ½", BSPP ¼" и ½"

**Диапазон измерения:** 0-2.5 до 10 бар для манометр с диаметром шкалы 50 мм или 63 мм

0-4 до 10 бар для манометр с диаметром шкалы 100 мм или 150 мм

**Максимальная температура:** до 40°C

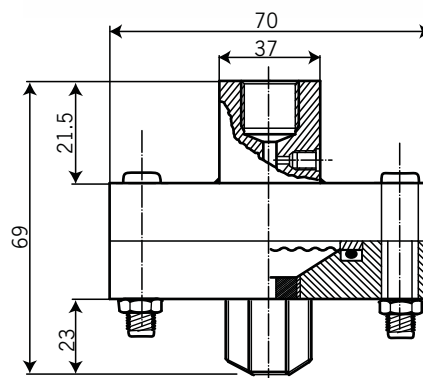
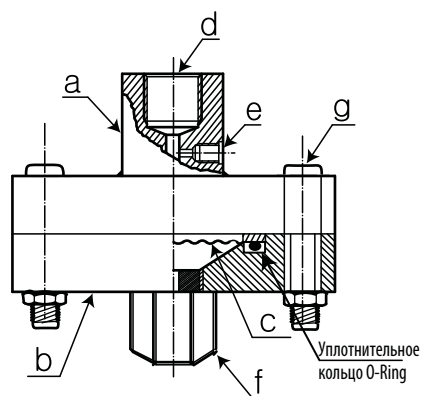
**Материал корпуса:** ПВХ

**Мембрана:** ПВДФ с покрытием из PTFE



### Размеры, мм

Деталь	Описание
a	Верхняя часть
b	Нижняя часть
c	Мембрана
d	Подсоединение инструмента
e	Порт для заполнения
f	Подсоединение процесса
g	Болт



### Подбор заказного кода

DT132	-	A	-	1	-	1	-	S	
		<b>Подсоединение инструмента (внутр.)</b>				<b>Материал корпуса</b>			
		A	BSPP ¼"	1		ПВХ			
		B	NPT ¼"						
		C	BSPP ½"						
		D	NPT ½"						
		M	M20x1.5						
				<b>Подсоединение процесса (внутр.)</b>				<b>Материал мембраны</b>	
				A	NPT ¼"	1		ПВДФ с покрытием из PTFE	
				B	BSPP ¼"				
				C	NPT ½"				
				D	BSPP ½"				

# ФЛАНЦЕВАЯ РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ МЕМБРАНА DT133

Разделительная мембрана DT127 разработана для применения на вязкие или агрессивные среды. Может быть изготовлена из Тefлона и др. коррозионностойких материалов. Ее просто собирать с манометрами, преобразователями давления и другими инструментами.

## Технические параметры

**Подсоединение инструмента:** внутренняя NPT 1/4" и 1/2", BSPP 1/4" и 1/2"

**Подсоединение к процессу:** от ДУ20 до ДУ80 фланцы JIS, ANSI, DIN, Гост

**Максимальная температура:** от -40°C до 150°C от -40°C до 150°C при выборе доп. опции капиллярного прохода или теплообменника до 350°C

**Диапазон давления и размер фланца ограничены:**

мембрана Ø36: Максимальный диапазон до 40 бар; Минимальный от 0 до 6 бар

Минимальный размер фланца Ду20 Ру16 (3/4" x 150#)

мембрана Ø45: Максимальный диапазон до 40 бар; Минимальный от 0 до 6 бар

Минимальный размер фланца Ду25 Ру16 (1" x 150#)

мембрана Ø55: Максимальный диапазон до 40 бар; Минимальный от 0 до 4 бар

Минимальный размер фланца Ду40 Ру16 (1 1/2" x 150#)

мембрана Ø75: Максимальный диапазон до 40 бар; Минимальный от -1 до 0 бар

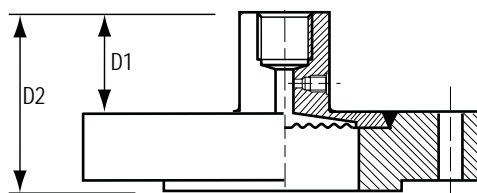
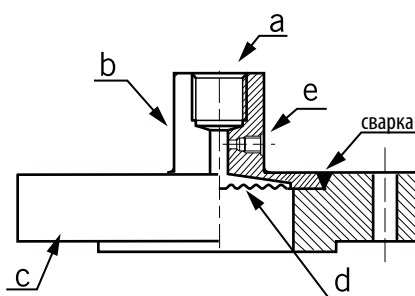
Минимальный размер фланца Ду50 Ру16 (2" x 150#)

\*Максимальное рабочее давление ограничено номинальным давлением фланца



## Размеры, мм

Деталь	Описание
a	Подсоединение инструмента
b	Верхняя часть
c	Нижняя часть
d	Мембрана
e	Порт для заполнения



## Подбор заказного кода

DT133	-	A	-	A	-	1	-	1	-	S	-	S	-	1			
		<b>Подсоединение инструмента (внутр.)</b>		<b>Диаметр мембраны</b>				<b>Тип фланца</b>				<b>Материал мембраны</b>					
		A	BSPP 1/4"	A	Ø36мм			1	150#			1		SS316L			
		B	NPT 1/4"	B	Ø45мм			2	300#			2		Хастеллой C276			
		C	BSPP 3/8"	C	Ø55мм			3	DIN PN16			3		Тантал			
		D	NPT 3/8"	D	Ø75мм			4	DIN PN25			4		Опция			
		E	BSPP 1/2"					5	JIS10K								
		F	NPT 1/2"					6	JIS 20K								
		M	M20x1.5					7	Опция								
				<b>Подсоединение к процессу</b>				G10	Гост Ру10			<b>Материал нижней части корпуса</b>					
				1	3/4" (ДУ20)			G16	Гост Ру16			S	SS316				
				2	1" (ДУ25)			G25	Гост Ру25			0	Опция				
				3	1 1/2" (ДУ40)												
				4	2" (ДУ50)												
				5	2 1/2" (ДУ65)												
				6	3" (ДУ80)												
				7	Опция												
												<b>Материал верхней части корпуса</b>					
												S		SS316 (стандарт)			
												0		Опция			

# РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ МЕМБРАНА С ФЛАНЦЕВЫМ КРЕПЛЕНИЕМ DT-140

Разделительная мембрана DT140 с креплением на фланец предназначена для передачи давления от агрессивных, вязких или горячих сред к измерительному прибору. Мембрана приварена к выдвинутой поверхности фланца. К устройству легко подсоединяются манометры и другие инструменты для измерения давления.

## Технические параметры

**Подсоединение измерительного инструмента:** NPT 3/8", G 3/8", NPT 1/2", G 1/2", M20×1.5 внутренняя

**Подсоединение к процессу:** 1"–3", накладной фланец; по запросу – приварной фланец Ду 25–80

**Стандарт фланца:** JIS, ANSI, DIN, ГОСТ

**Рабочая температура:** от –40°C до +150°C; с охлаждающей вставкой (фитингом или капиллярной трубкой) – до 350°C

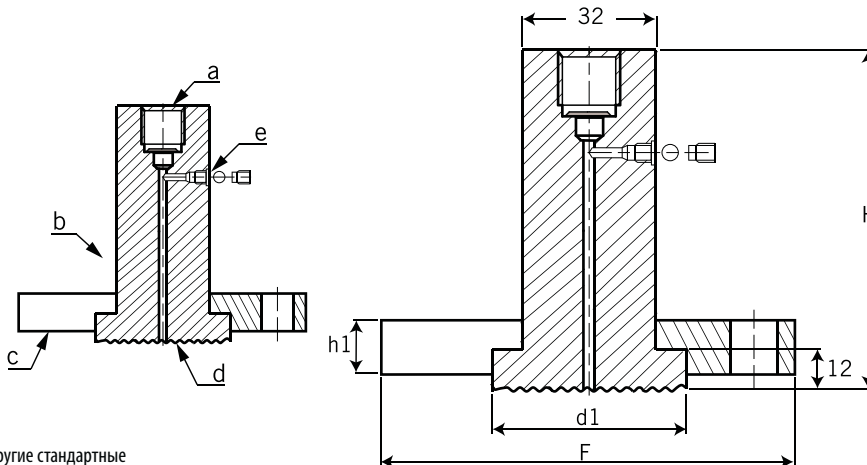
**Диапазон давления и размер фланца:**

Диаметр	Тип фланца	Диапазон давления
Ду25 (1")	ГОСТ Ру10, Ру16, Ру25 (150# ~600#)	Макс. до 40 бар Мин. 0–6 бар
Ду40 (1 1/2")	ГОСТ Ру10, Ру16, Ру25 (150# ~600#)	Макс. до 40 бар Мин. 0–2.5 бар
Ду50 (2")	ГОСТ Ру10, Ру16, Ру25 (150# ~600#)	Макс. до 40 бар Мин. 0–1 бар
Ду80 (3")	ГОСТ Ру10, Ру16, Ру25 (150# ~600#)	Макс. до 40 бар Мин. –1–0 бар



## Размеры, мм

Поз.	Описание элемента
a	Разъем для подсоединения измерительного инструмента
b	Корпус
c	Фланец
d	Погружная мембрана
e	Канал для заполнения корпуса жидкостью



Размер фланца	H	d1
Ду25 (1")	66	54
Ду40 (1 1/2")	71	74
Ду50 (2")	74	92
Ду80 (3")	80	127

\*F и h1: по запросу доступны другие стандартные размеры фланцев, помимо ГОСТ, JIS, ANSI и DIN.

## Подбор заказного кода

DT130		-	M	-	2	-	4	-	S	-	S	-	2
<b>Подсоединение измерительного прибора</b>		<b>Подсоединение к процессу</b>		<b>Тип фланца</b>		<b>Материал фланца</b>		<b>Материал корпуса</b>		<b>Материал частей, контактирующих со средой</b>			
A	G ¼"	1	Ду25 (1")	1	ANSI 150#	S	SS316	S	SS316, стандарт	1	Хастеллой C276		
B	NPT ¼"	2	Ду40 (1 ½")	2	ANSI 300#	0	другой	0	другой	2	Тантал		
C	G ⅜"	3	Ду50 (2")	3	ANSI 600#								
D	NPT ⅜"	4	Ду80 (3")	G10	ГОСТ Py10								
E	G ½"			G16	ГОСТ Py16								
F	NPT ½"			G25	ГОСТ Py25								
M	M20×1.5												

# ОХЛАЖДАЮЩИЕ ВСТАВКИ

## CF - ОХЛАЖДАЮЩАЯ ВСТАВКА

## CT - КАПИЛЛЯРНАЯ ТРУБКА

### Технические параметры

Охлаждающие вставки типов CF и CT необходимы для защиты манометров при температуре рабочей среды свыше 100°C. Выбор типа вставки зависит от температуры рабочей среды.

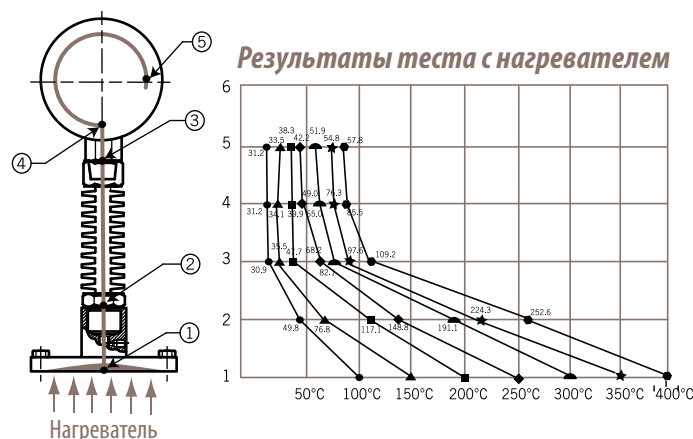


Tun CF

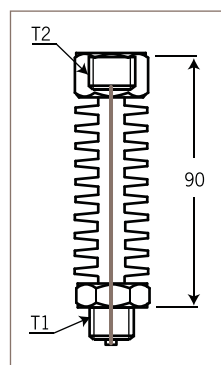


Tun CT

### Тип CF (охлаждающая вставка)



### Размеры, мм



Диапазон температуры: от -10°C до 400°C

Диапазон давления: от -1 до 250 бар

T1(M): наружная резьба

T2(F): внутренняя резьба

### Подбор заказного кода

CF

-

-

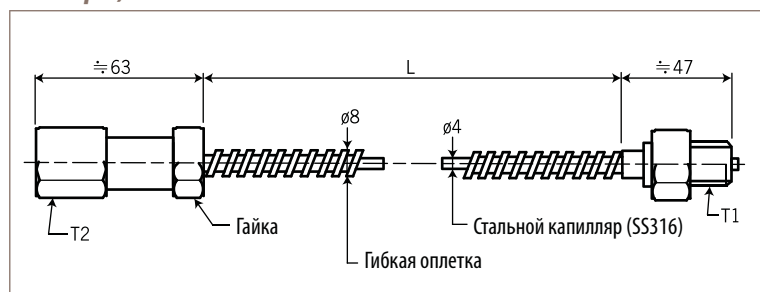
A

Укажите температуру в °C  
и давление в бар

Обозначение	T1(M) × T2(F)
A	G 1/2" × G 1/2"
B	G 1/2" × NPT 1/2"
C	NPT 1/2" × NPT 1/2"
D	NPT 1/2" × G 1/2"
M	M20×1.5

### Тип CT (капиллярная трубка)

#### Размеры, мм



Диапазон температуры: от -200°C до 600°C

Диапазон давления: от -1 до 300 бар

T1(M): наружная резьба

T2(F): внутренняя резьба

### Подбор заказного кода

CT

-

-

A

-

L=300mm

Укажите температуру в °C  
и давление в бар

Укажите требуемую  
длину капилляра L в мм

Обозначение	T1(M) × T2(F)
A	G 1/2" × G 1/2"
B	G 1/2" × NPT 1/2"
C	NPT 1/2" × NPT 1/2"
D	NPT 1/2" × G 1/2"
M	M20×1.5

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**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  
**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

**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  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Эл. почта:** [awf@nt-rt.ru](mailto:awf@nt-rt.ru)

**Сайт:** <http://aflow.nt-rt.ru>