

# Дифференциальные манометры

Серии G60, G61, G62, G63, G64, G65, G66, G67, G68, G69

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 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

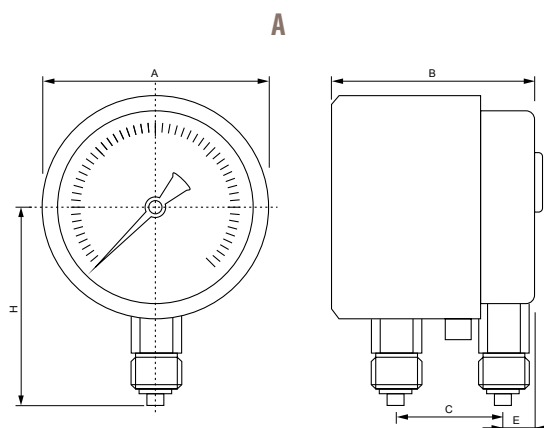
Окно	Стекло
Механизм	Латунь
Корпус	Кольцо и корпус из углеродистой стали, покрытой черной краской.
Контактирующие детали	Трубка Бурдона и штуцер из латуни

## 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>Подсоединение</b>			<b>Размер шкалы</b>		<b>Конфигурация</b>			<b>Опции</b>	
<b>S</b>	Нержавеющая сталь		Метрическая резьба	BSPP (PF) резьба	NPT резьба	Ø100мм		<b>A</b>	Штуцер снизу		<b>OX</b>	Очистка под кислород
<b>C</b>	Углеродистая сталь (крашенная в черный цвет)		20M – M20x1.5	8G – G 1/2"	8N – NPT 1/2"						<b>RS</b>	Демпфер

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.



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

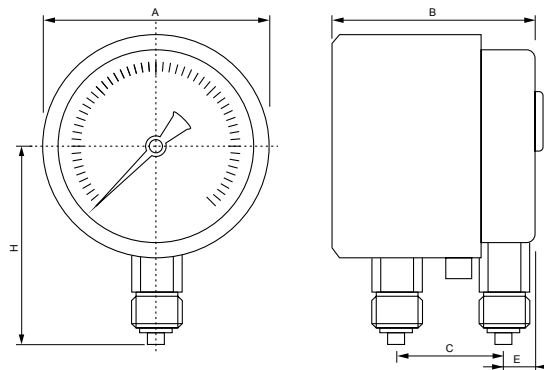
Ø100мм

### 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.

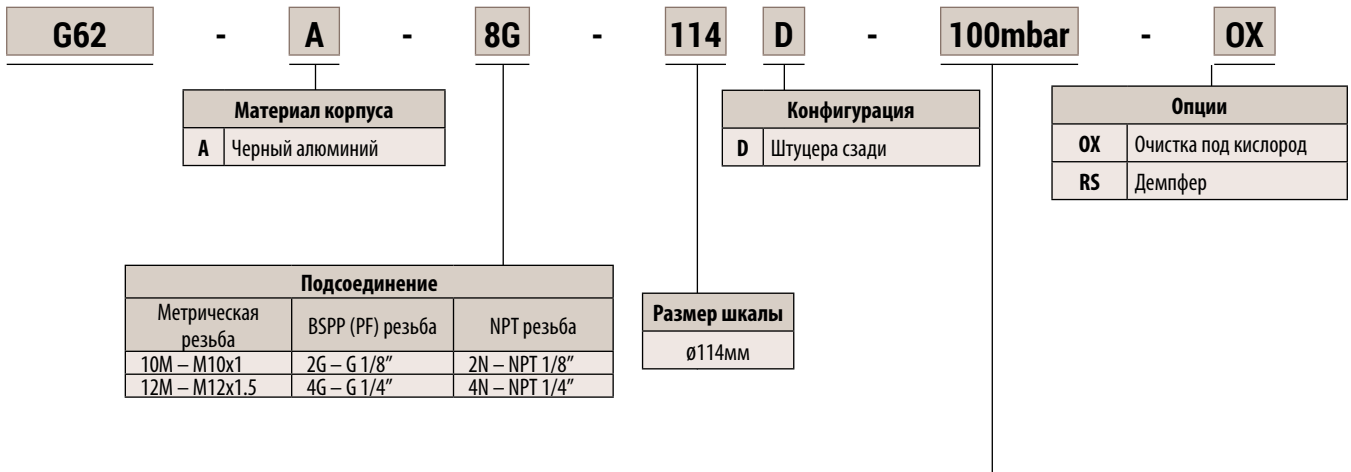
## Технические параметры

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

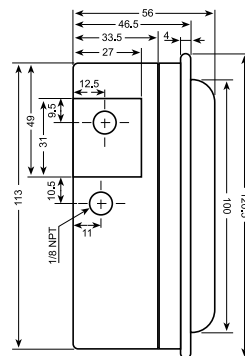
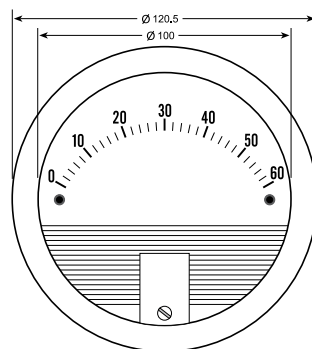


## Давление

	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 бар поставляются совмещенные бар/MPa или бар/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

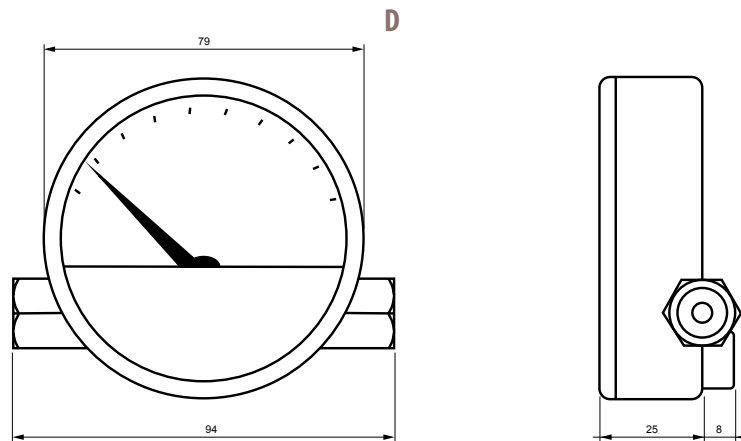
## Подбор заказного кода

<b>G63</b>	-	<b>A</b>	-	<b>8G</b>	-	<b>80</b>	<b>D</b>	-	<b>10bar</b>	-	<b>OX</b>
		<b>Материал корпуса</b>				<b>Конфигурация</b>				<b>Опции</b>	
		A Черный алюминий				D Штуцера сзади				OX Очистка под кислород	
						<b>Размер шкалы</b>				RS Демпфер	
						ø80мм					
<b>Подсоединение</b>											
Метрическая резьба			BSPP (PF) резьба			NPT резьба					
12M – M12x1.5			4G – G 1/4"			4N – NPT 1/4"					

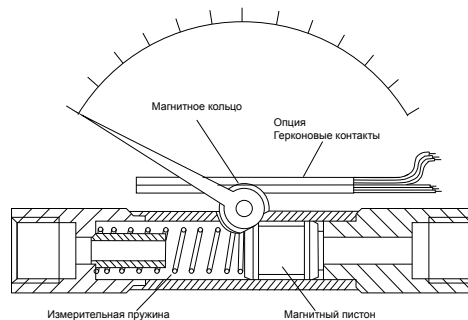
## Давление

	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 бар поставляются совмещенные бар/MPa или бар/kPa.



## Принцип работы



# МАНОМЕТР ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

## СЕРИЯ G64

**Защита от влаги, пистонный тип**  
**Диапазон давлений 0–14бар**

Манометр серии G64 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:** 63 и 100 мм

**Точность:** ±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)

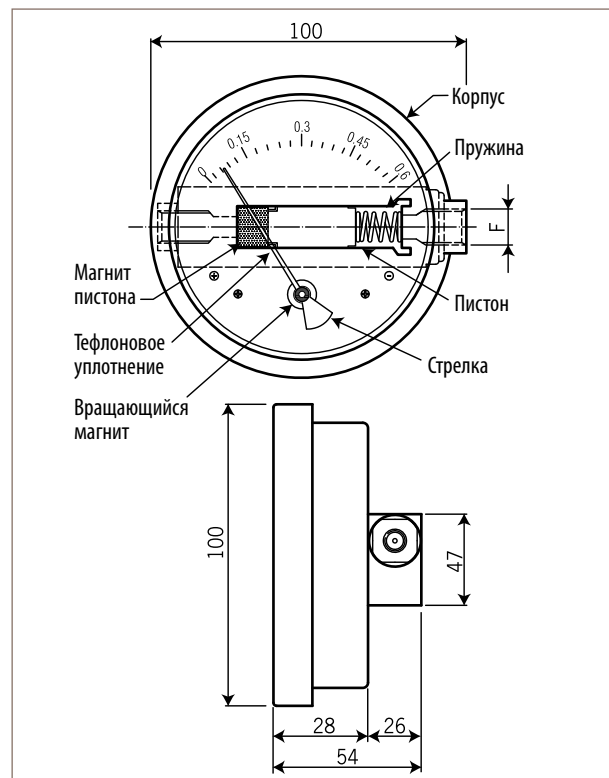
**Рабочая температура:** до 80°C

### 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



### Размеры, мм



### Подбор заказного кода

G64		S		4N		100		D		0.9bar	
<b>Материал корпуса</b>		S		4N		<b>Размер шкалы</b>		<b>Конфигурация</b>		<b>Диапазон давления</b>	
S		Нержавеющая сталь		4N		63мм 100мм		D		Штуцера сзади	
<b>Подсоединение к процессу</b>		4N		D		0.6		0.8		0–0.6 бар	
4N		NPT 1/4" внутр.		D		0.9		2.1		0–0.8 бар	
D		Другое (с адаптером)		0.6		2.8		4.1		0–0.9 бар	
0.6		0.8		2.1		4.1		6.9		0–2.1 бар	
2.8		4.1		6.9		9.7		13.8		0–2.8 бар	
4.1		6.9		9.7		13.8				0–4.1 бар	
6.9		9.7		13.8						0–6.9 бар	
9.7		13.8								0–9.7 бар	
13.8										0–13.8 бар	

# МАНОМЕТР ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

G65

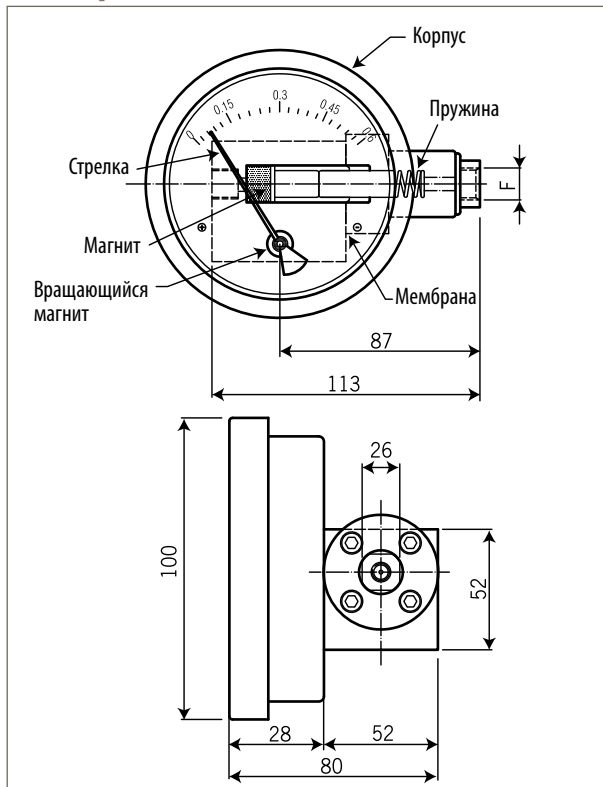
**Защита от влаги****Мембранный тип****Диапазоны давления от 0 до 7 бар**

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:** ±2% (при растущем давлении)**Корпус:** нерж. сталь SS304**Защита:** IP66**Воспринимающие давление элементы:** мембрана - Viton, остальные детали – нерж. сталь SS316**Подсоединение:** NPT ¼" или NPT ½" внутр.**Рабочее давление:** 200 бар (Страна высокого и страна 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

Диапазоны давления					
<b>0.25</b>	от 0 до 0.25 бар	<b>0.8</b>	от 0 до 0.8 бар	<b>2.5</b>	от 0 до 2.5 бар
<b>0.5</b>	от 0 до 0.5 бар	<b>1.2</b>	от 0 до 1.2 бар	<b>4</b>	от 0 до 4 бар
<b>0.6</b>	от 0 до 0.6 бар	<b>2</b>	от 0 до 2 бар	<b>7</b>	от 0 до 7 бар

Подсоединение к процессу	
<b>8N</b>	NPT ½" внутр.
<b>4N</b>	NPT ¼" внутр.
<b>20M</b>	M20x1.5 внутр.

Конфигурация	
<b>D</b>	Штуцера сзади

# 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

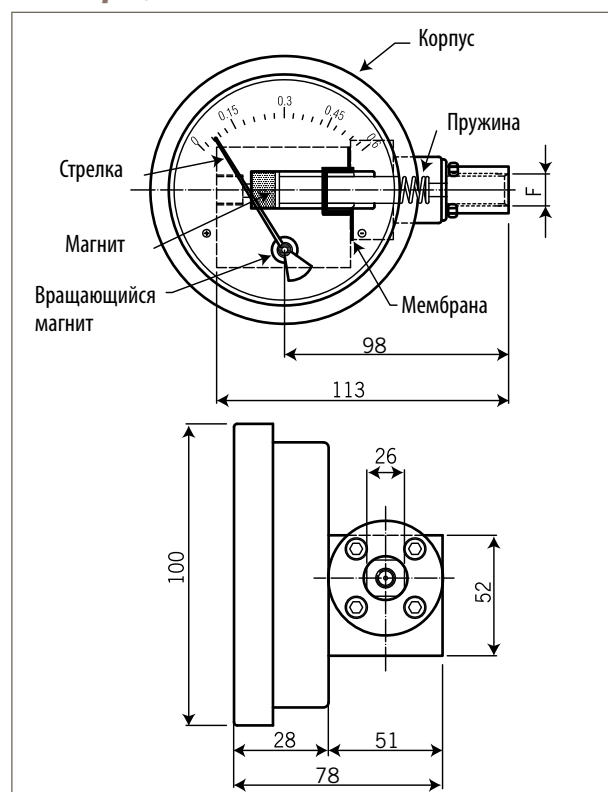
**Подсоединение:** NPT 1/4" или NPT 1/2" внутр.

**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	
8N	NPT 1/2" внутр.
4N	NPT 1/4" внутр.
20M	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:** ±2%

**Корпус:** нерж. сталь SS304

**Защита:** IP66

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

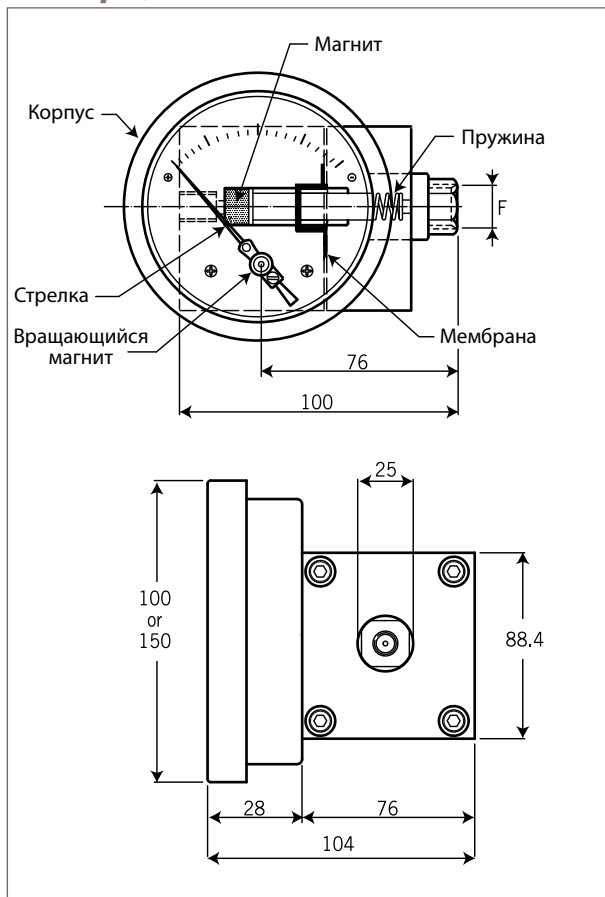
**Подсоединение:** NPT 1/2" внутр., большие размеры доступны по запросу

**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>0.01 bar</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	
				<b>Подсоединение к процессу</b>				0.01 от 0 до 0.01 бар	
				4N NPT 1/4" внутр.				0.02 от 0 до 0.02 бар	
				20M M20x1.5 внутр.				0.03 от 0 до 0.03 бар	
								0.04 от 0 до 0.04 бар	
								0.06 от 0 до 0.06 бар	

# МАНОМЕТР ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ G68

**Защита от влаги**

**Защита от влаги, пистонный тип**

**Диапазоны давления: 0–14 бар**

Манометр серии G68 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

**Точность:** ±2% (при растущем давлении)

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

**Гистерезис:** ±12%

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

**Корпус:** Алюминий

**Защита:** IP66

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

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

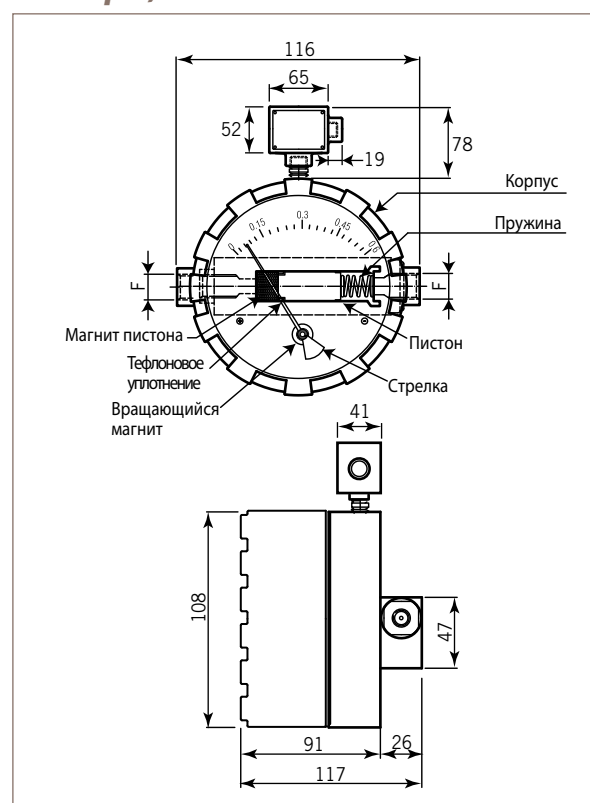
**Подсоединение к процессу:** NPT 1/4" внутр., другие с адаптером по запросу

**Рабочее давление:** 200 бар (Страна высокого и страна 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
0.75	от 0 до 0.75 бар
1	от 0 до 1 бар
2	от 0 до 2 бар
2.5	от 0 до 2.5 бар
4	от 0 до 4 бар
7	от 0 до 7 бар
10	от 0 до 10 бар
14	от 0 до 14 бар

## Подбор заказного кода

<b>G68</b>	-	<b>A</b>	-	<b>4N</b>	-	<b>100</b>	<b>D</b>	-	<b>0.6bar</b>	-	<b>1M</b>
		<b>Материал корпуса</b>				<b>Размер шкалы</b>				<b>Форма микропереключателей</b>	
		A	Алюминий			100мм				1M SPDTx1	
										2M SPDTx2	
										MA 4–20 мА	
										<b>Диапазон давлений</b>	
										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:** ±2% (при растущем давлении)

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

**Гистерезис:** ±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)

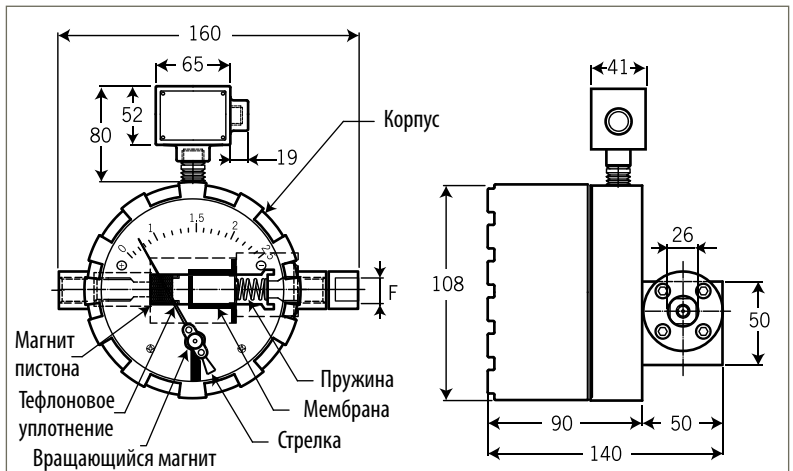
**Рабочая температура:** до 80°C



## 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

<b>G69</b>	-	<b>A</b>	-	<b>4N</b>	-	<b>100</b>	<b>D</b>	-	<b>0.25bar</b>	-	<b>1M</b>
		<b>Материал корпуса</b>				<b>Размер шкалы</b>				<b>Форма микропереключателей</b>	
		<b>A</b>	Алюминий			100мм	150мм			<b>1M</b>	SPDTx1
		<b>S</b>	Нержавеющая сталь							<b>2M</b>	SPDTx2
		<b>Подсоединение к процессу</b>				<b>Конфигурация</b>				<b>MA</b>	4-20 мА
		<b>8N</b>	NPT 1/2" внутр.			<b>D</b>	Штуцера сзади			<b>Диапазоны давления</b>	
		<b>4N</b>	NPT 1/4" внутр.					<b>0.2</b>	от 0 до 0.25 бар	<b>2</b>	от 0 до 2 бар
		<b>20M</b>	M20x1.5 внутр.					<b>0.5</b>	от 0 до 0.5 бар	<b>2.5</b>	от 0 до 2.5 бар
								<b>0.6</b>	от 0 до 0.6 бар	<b>4</b>	от 0 до 4 бар
								<b>0.8</b>	от 0 до 0.8 бар	<b>7</b>	от 0 до 7 бар
								<b>1.2</b>	0 до 1.2 бар		

**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>