

Регулятор (реле) давления Тип РД-8 Exd
взрывозащищенное

Регулятор (реле) давления Тип РД-8 Exd взрывозащищенное

Примечание: Производитель постоянно работает над улучшением дизайна и повышением качества приборов, поэтому оставляет за собой право исправлять и дополнять указанную ниже информацию.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Взрывозащищенное реле давления имеет высокую точностью и надежность, а также отличается стабильностью (повторяемостью). Имеется возможность установки точки срабатывания.

Применяется в пищевой, фармацевтической и нефтехимической промышленности, в криогенной технике, химической и нефтехимической индустрии, в шахтах, металлургических и нефтеперерабатывающих заводах

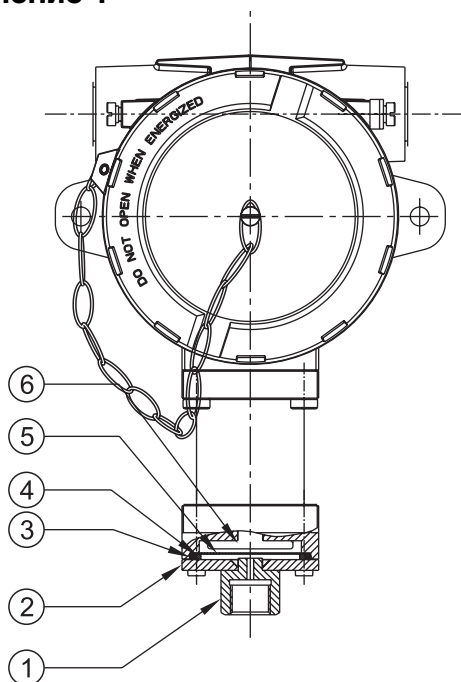
Реле давления РД-8 Exd могут быть использованы с разделителями сред: РМ5319, РМ5320, DA, DB, DE, DH, DJ и др

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

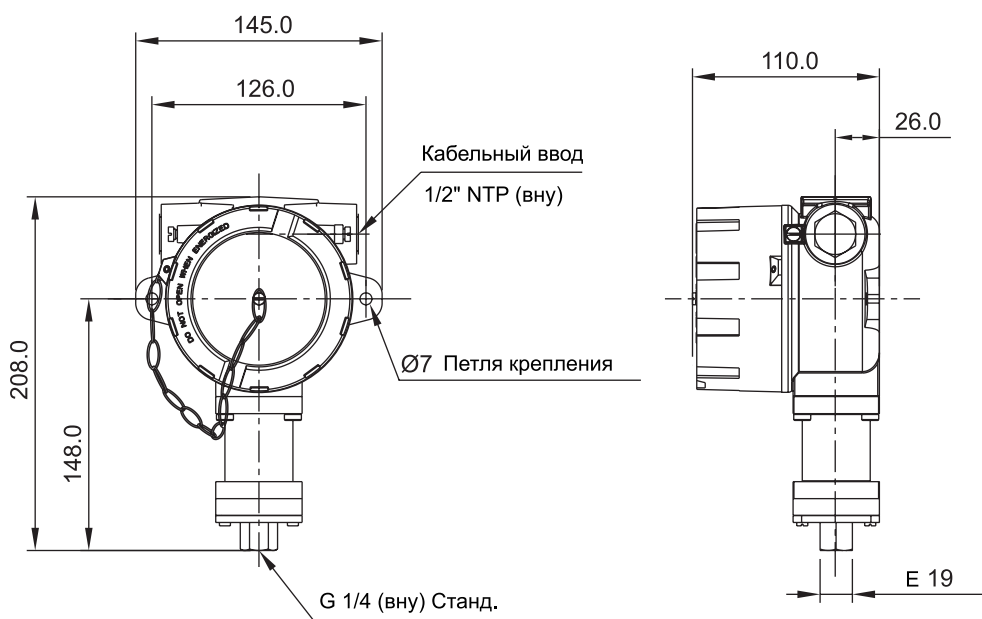
Параметры:	Свойства:
Чувствительный элемент	Мембрана.
Материал мембраны	0 - Неопрен 1 - PTFE 2 - SS316L 3 - Хастеллой 4 - Монель 5 - Титан 6 - Тантал 7 - Инконель Другие материалы по запросу.
Материал корпуса	Алюминий; нержавеющая сталь по запросу.
Материал ввода давления	AISI 316SS Другие материалы по запросу.
Воспроизводимость	1,0% от полной шкалы.
Дифференциал	Фиксированный, настраиваемый по запросу.
Присоединение	Радиальное, панельное.
Присоединение к процессу	Резьба G1/4(вну.), 1/4NPT(вну.), другие по запросу.
Перегрузка	130% от полной шкалы.
Настройка точки срабатывания	от 20% до 80% от полной шкалы для лучшего результата.
Максимальная температура рабочей среды	150°C.
Максимальная температура окружающей среды:	от -60°C до +60°C.
Микропереключатель	1SPDT; 2 SPDT или DPDT по запросу.
Характеристика микропереключателя	GPL (A1) (стандарт)- 15A, 250VAC, GPL (A8)- 5A 250VAC, 5A 28VDC
Точность по шкале	±1,0% от полной шкалы.
Кабельный ввод	1/2NPT(вну) стандарт. NPS- 1/2NPT DCCG SS NPB-1/2 NPT DCCG Brass
Защита	IP66; 1Ex db IIC T6...T4 Gb
Опции	Очистка под кислород. Табличка с номером по проекту.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм):

Исполнение 1

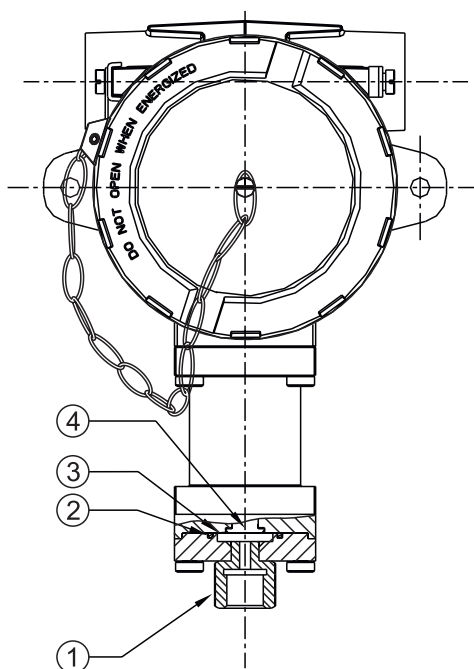


1. Патрубок высокого давления (SS316)
2. Пластина корпуса (SS316)
3. Уплотнительное кольцо из ПТФЭ
4. Кольцо SS 316
5. Мембрана (PTFE)
6. Конический поршень

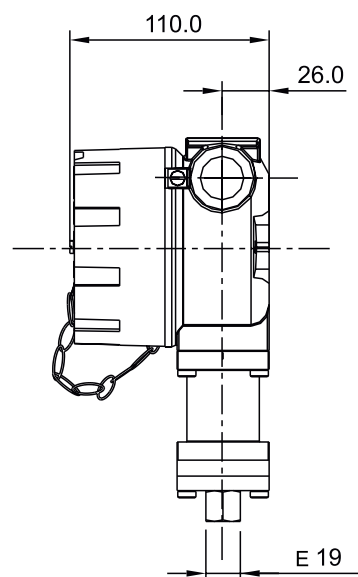
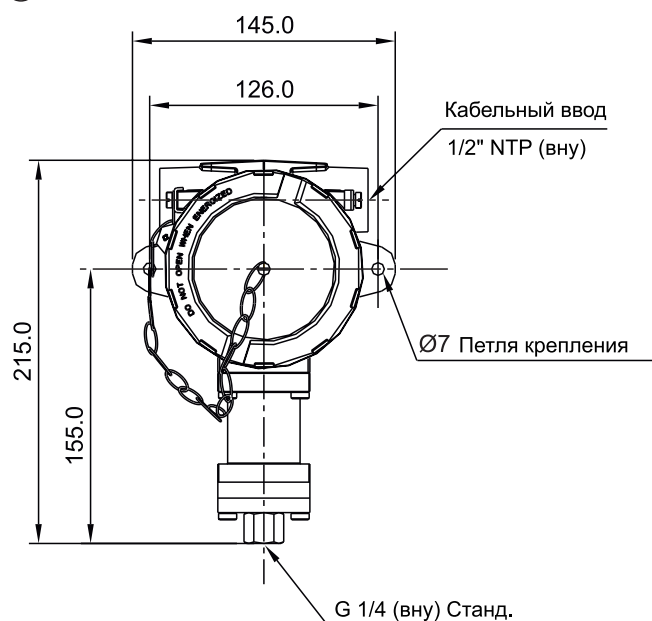


Код диапазона	Диапазон, бар	Дифференциал, бар	
		Максимум для микропереключателя "AI"	Максимальное рабочее давление, бар
LP	0.067 - 0.213	0.02	5.0
LP5	0.1 - 0.5	0.08	5.0
H01	0.1 - 1.0	0.10	12.0
H02	0.1 - 1.5	0.12	12.0
H03	0.2 - 2.6	0.15	12.0
H04	0.2 - 3.6	0.20	12.0
H07	0.5 - 7.0	0.20	12.0
H10	0.5 - 10.0	0.40	25.0
H15	1.0 - 15.0	0.80	25.0
H30	5.0 - 25.0	1.0	35.0

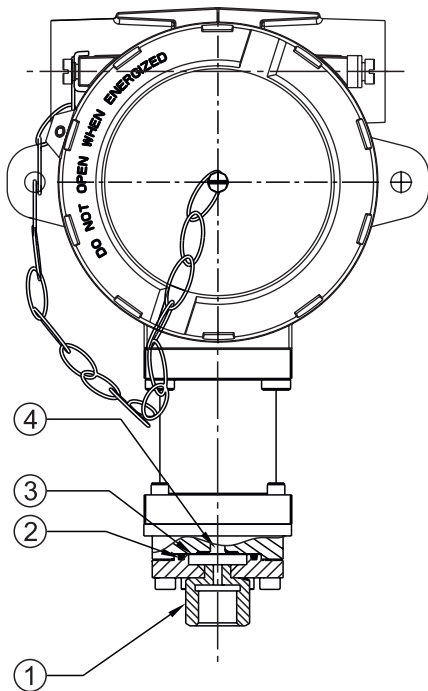
Исполнение 2



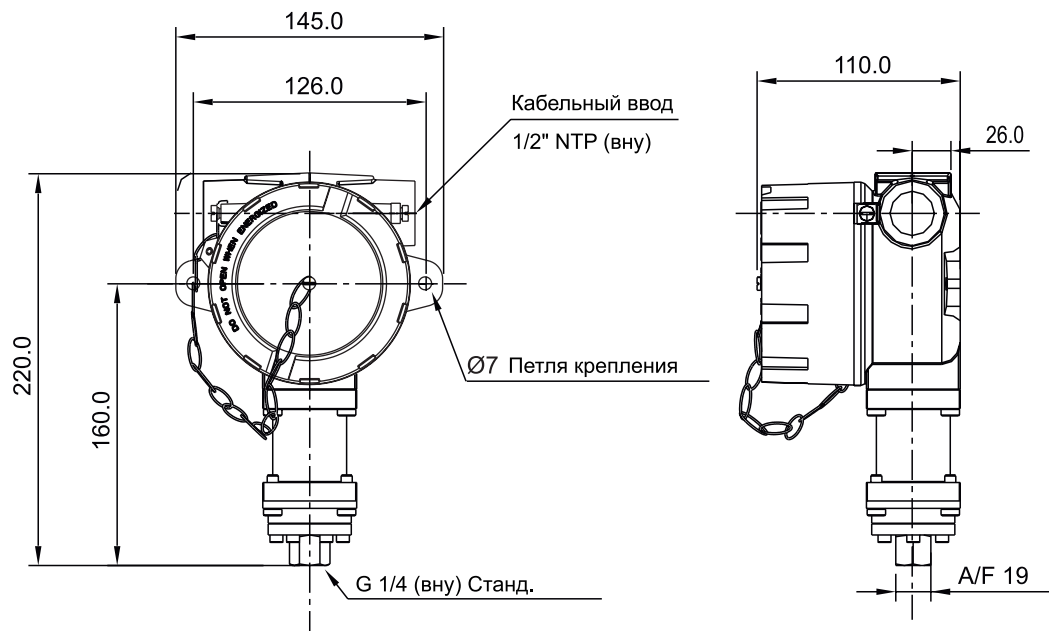
1. Корпус высокого давления
2. Уплотнительное кольцо из ПТФЭ
3. Диафрагма
4. Конический поршень



Код диапазона	Диапазон, бар	Дифференциал, бар	
		Максимум для микропереключателя "AI"	Максимальное рабочее давление, бар
P01	0.1 to 1.0	0.20	70.0
P02	0.1 to 1.5	0.20	70.0
P03	0.2 to 2.6	0.30	70.0
P04	0.2 to 3.6	0.40	70.0
P07	0.5 to 7.0	0.50	70.0
P10	0.5 to 10.0	0.80	70.0
P15	1.0 to 15.0	1.50	70.0
P30	5.0 to 25.0	1.50	70.0

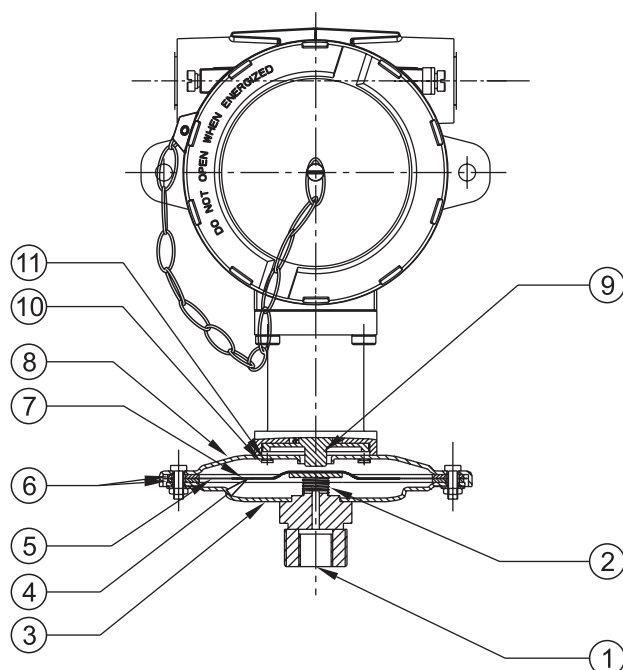
Исполнение 3


1. Напорный патрубок
2. Уплотнительное кольцо из ПТФЭ
3. Диафрагма
4. Конический поршень

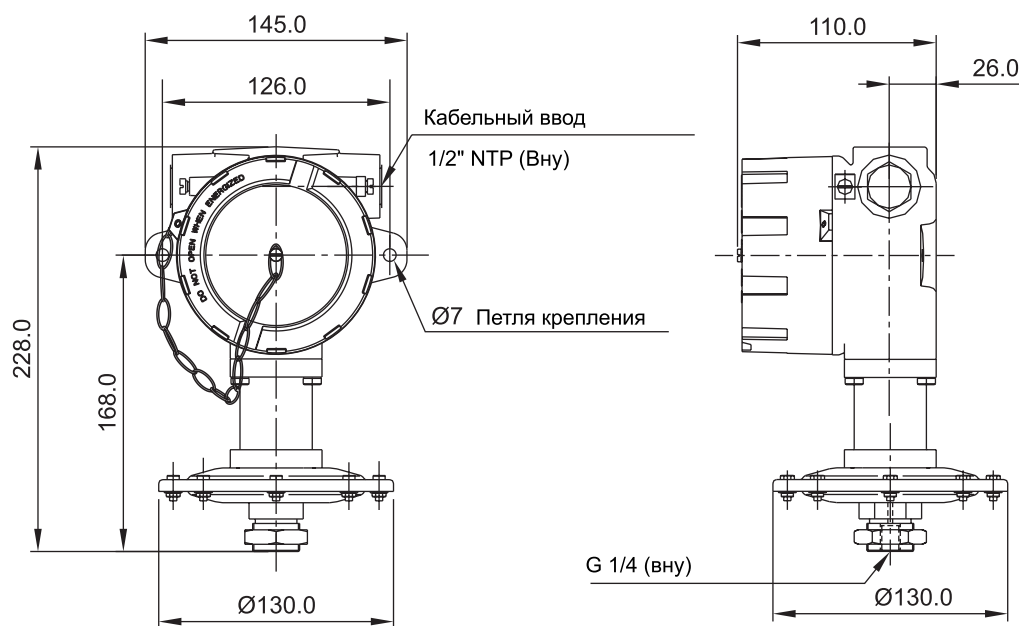


Код диапазона	Диапазон, бар	Дифференциал, бар	
		Максимум для микропереключателя "А8"	Максимальное рабочее давление, бар
Н1Т	0.5 - 10	1	150
Н2Т	2 - 20	2	200
Н4Т	5 - 40	5	200
Н1Н	10 - 100	12	200
Н2Н	7 - 200	24	400
Н4Н	40 - 400	50	500
Н7Н	70 - 700	60	800
Н1К	100 - 1000	70	1100

Исполнение 4

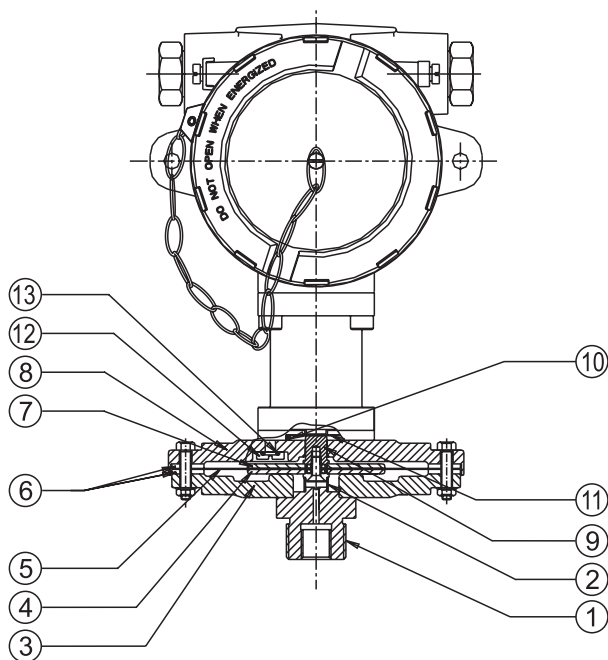


1. Напорный патрубок (S.S.)*
2. Опорная пружина (S.S.)
3. Нижний фланец (S.S.)
4. Опорная пластина (алюминий)
5. Мембрана (неопрен)
6. Прокладка (нитрил)
7. Верхняя пластина (алюминий)
8. Плунжер верхнего фланца (S.S.)
9. (алюминий)
10. Винт верхнего фланца (S.S.)
11. Уплотнительным кольцом (нитрил)

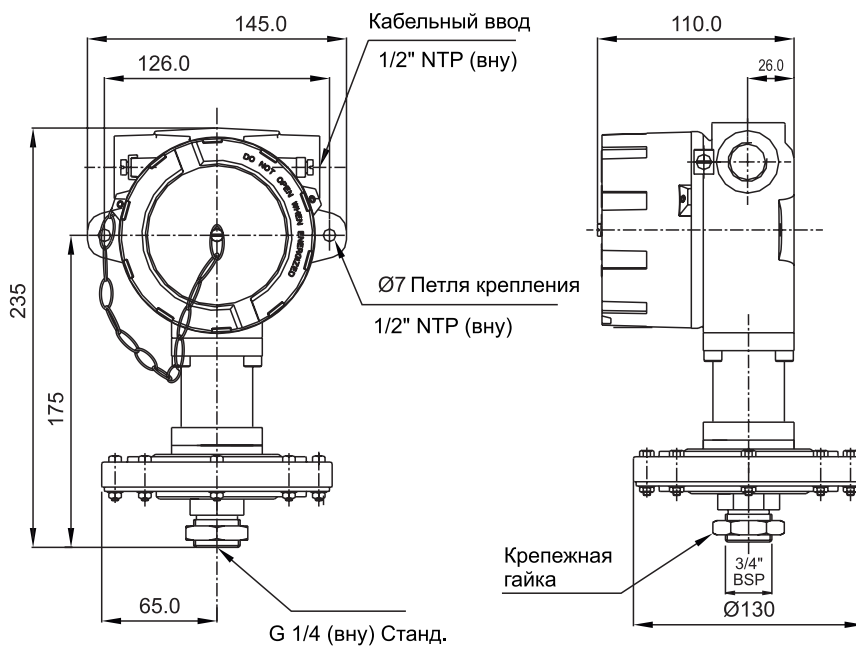


Код диапазона	Диапазон, мбар	Дифференциал, мбар	
		Максимум для микропереключателя "A1"	Максимальное рабочее давление, бар
L02	1.5 to 15	3.0	2.0
L03	5 to 25	5.0	2.0
L05	10 to 50	5.0	2.0
L10	10 to 100	5.0	2.0
L15	10 to 150	10.0	2.0
L25	20 to 250	10.0	2.0
L35	50 to 350	25.0	2.0

Исполнение 5

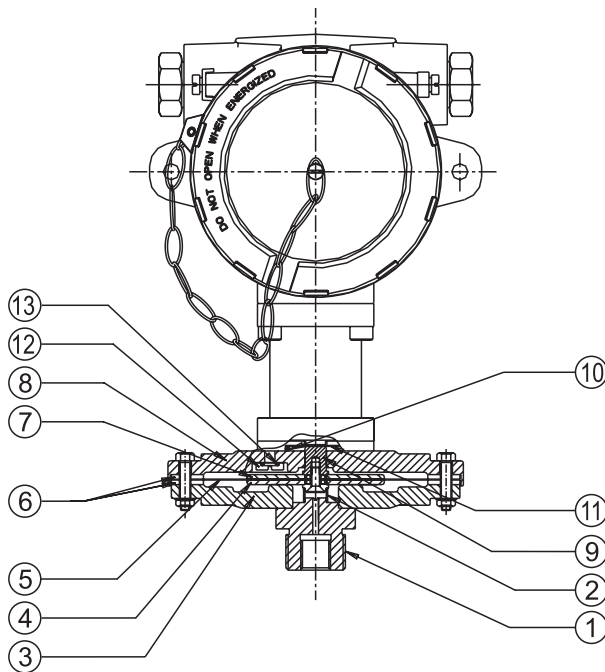


1. Напорный патрубок (S.S.)*
2. Опорная пружина (S.S.)
3. Нижний фланец (S.S.)*
4. Опорная пластина (S.S.)
5. Мембрана (неопрен)
6. Прокладка (нитрил)
7. Верхняя пластина (S.S.)
8. Верхний фланец (S.S.)*
9. Передаточный штифт (S.S.)
10. Уплотнительное кольцо (нитрил)
11. Уплотнительная мембрана (нитрил)
12. Винт верхнего фланца (S.S.)
13. Уплотнительное кольцо (нитрил)

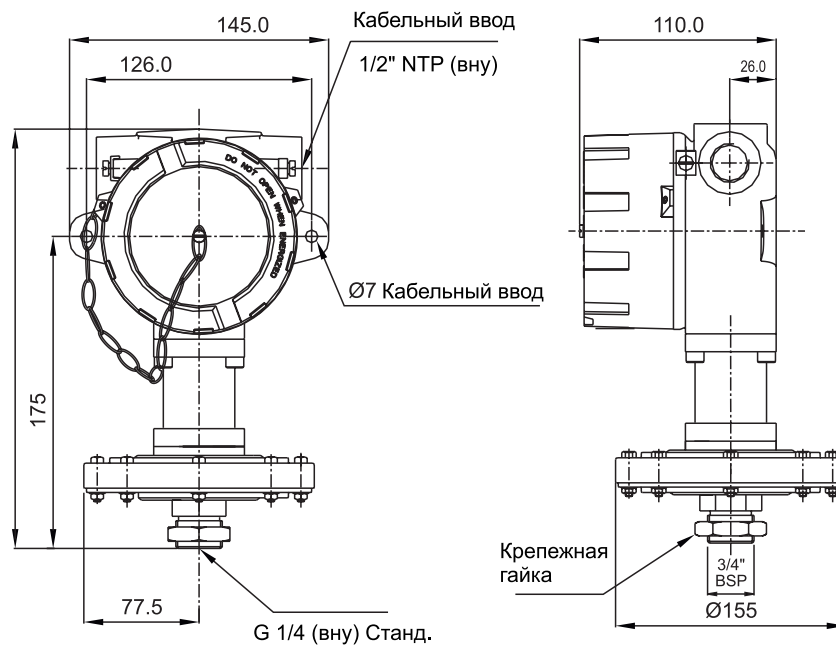


Код диапазона	Диапазон, мбар	Дифференциал, мбар		Максимальное рабочее давление, бар
		Максимум для микропереключателя "AI"		
N02	1.5 to 15	3.0		20.0
N03	5 to 25	5.0		20.0
N05	10 to 50	5.0		20.0
N10	10 to 100	10.0		20.0
N15	10 to 150	10.0		20.0
N25	20 to 250	15.0		20.0
N35	50 to 350	35.0		20.0

Исполнение 6

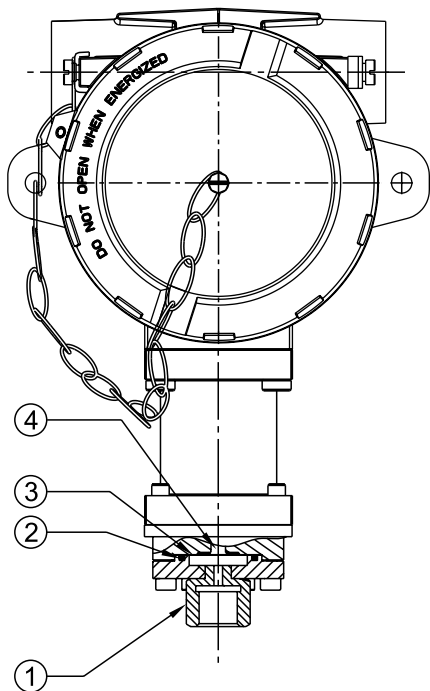


1. Напорный патрубок (S.S.)*
2. Опорная пружина (S.S.)
3. Нижний фланец (S.S.)*
4. Опорная пластина (S.S.)
5. Мембрана (неопрен)
6. Прокладка (нитрил)
7. Верхняя пластина (S.S.)
8. Верхний фланец (S.S.)*
9. Передаточный штифт (S.S.)
10. Уплотнительное кольцо (нитрил)
11. Уплотнительная мембрана (нитрил)
12. Винт верхнего фланца (S.S.)
13. Уплотнительное кольцо (нитрил)

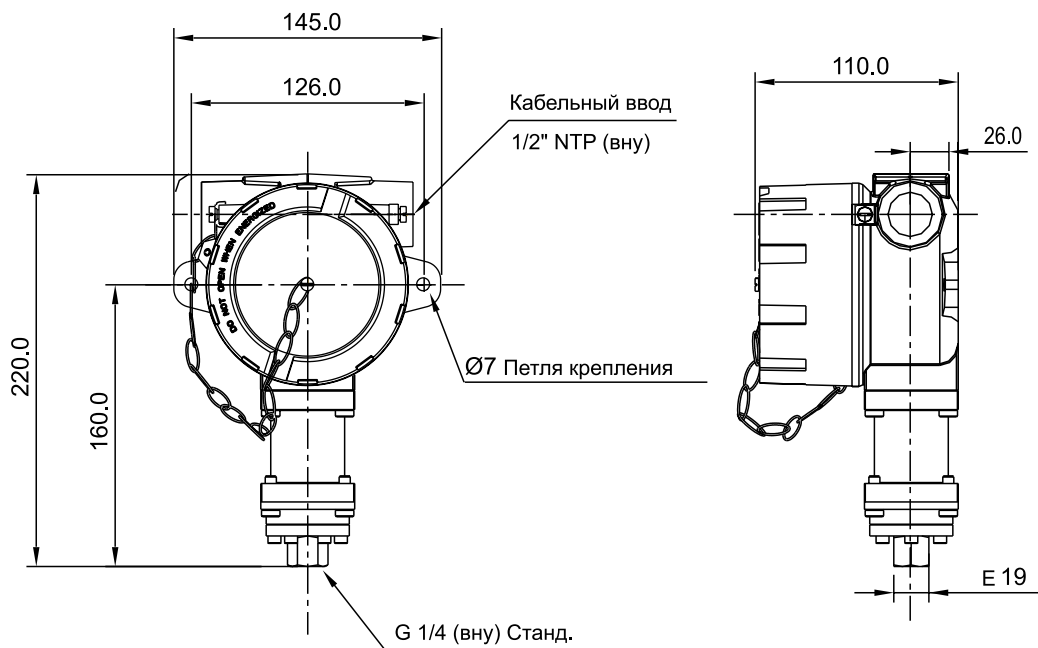


Код диапазона	Диапазон уставок, мбар	Дифференциал, мбар	
		Максимум для микропереключателя "AI"	Максимальное рабочее давление, бар
U15	0.4 to 1.5	0.40	0.5
U25	0.5 to 2.5	0.60	0.5
U40	1.0 to 4.0	0.80	0.5

Исполнение 7



1. Напорный патрубок
2. Уплотнительное кольцо Teflon
3. Диафрагма
4. Конический поршень



Код диапазона	Диапазон, бар	Дифференциал, бар	
		Максимум для микропереключателя "AI"	Максимальное рабочее давление, бар
H1T	0.5 - 10	0.5	150
H2T	2 - 20	2	200
H4T	5 - 40	5	200
H1H	10 - 100	12	200
H2H	7 - 200	24	400
H4H	40 - 400	70	500

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА.

РД-8 Exd – X - X - H10 - XX – XXX - X – XXX - XXX /опции.

X – материал корпуса:

A – алюминиевый корпус.

S – корпус из нержавеющей стали.

X - Номер исполнения

XXX- Основные диапазоны показаний указаны в таблицах исполнений.

Смотреть таблицы в разделе габаритные размеры с кодами диапазонов.

XX - Тип микропереключателя:

1S(настройка уставки) -1SPDT;

2S(настройки уставок)- 2SPDT;

1D - 1DPDT.

XXX - Характеристики микропереключателей:

GPL(A1) - 15 A 250 VAC,

GPL (A 8) - 5A 250VAC, 5A 28VDC

Примечание: другие по запросу.

X - Материал мембраны:

0 - Неопрен

1 - PTFE

2 - SS316L

3 - Хастеллой

4 - Монель

5 - Титан

6 - Тантал

7 - Инконель

Примечание: другие по запросу.

XXX - Присоединение к процессу:

2GF - G1/4 (вну) - стандарт;

5GM - G1(вне);

2NF - 1/2NPT(вну);

4MM - M20x1,5(вне).

Примечание: другие по запросу.

XXX - Кабельный ввод:

2NP - 1/2NPT (вну) (стандарт);

NPS - 1/2NPT DCCG SS;

NPB - 1/2NPT DCCG латунь.

Примечание: другие по запросу.