

Реле давления РД-8 Exd

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: brd@nt-rt.ru || сайт: <https://bd.nt-rt.ru/>

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

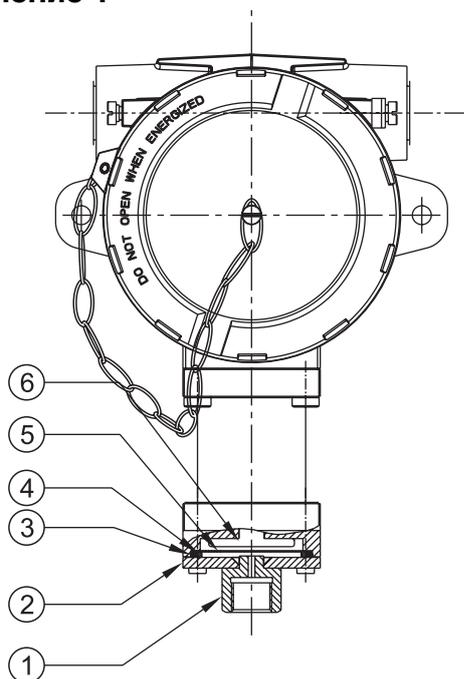
Реле давления РД-8 Exd могут быть использованы с разделителями сред: РМ5319, РМ5320, DA, DB, DE, DH, DJ и др

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

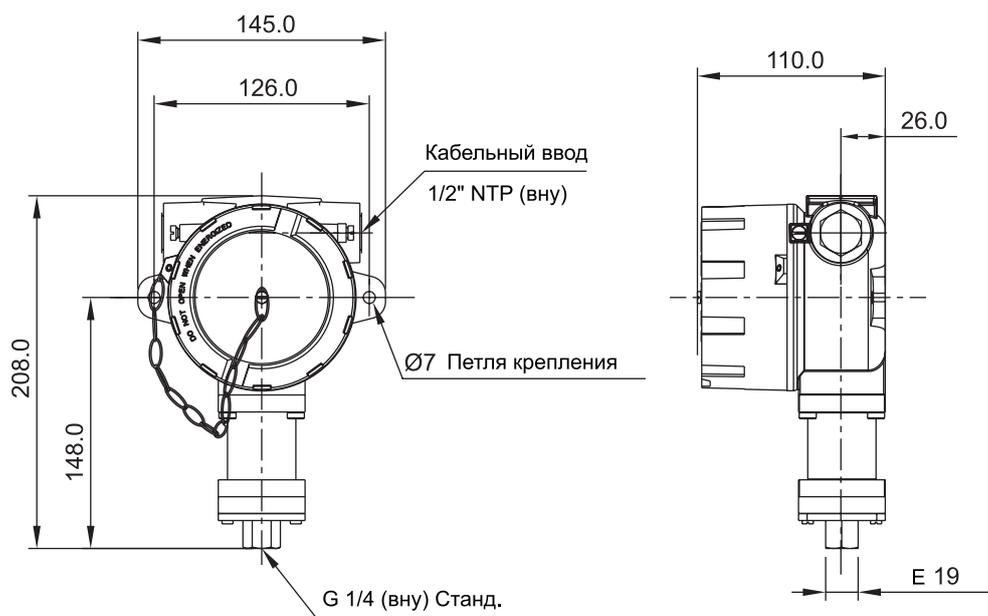
Параметры:	Свойства:
Чувствительный элемент	Мембрана.
Материал мембраны	0 - Неопрен 1 - PTFE 2 - SS316L 3 - Хастеллой 4 - Монель 5 - Титан 6 - Тантал 7 - Инконель Другие материалы по запросу.
Материал корпуса	Алюминий; нержавеющая сталь по запросу.
Материал ввода давления	AISI 316SS Другие материалы 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

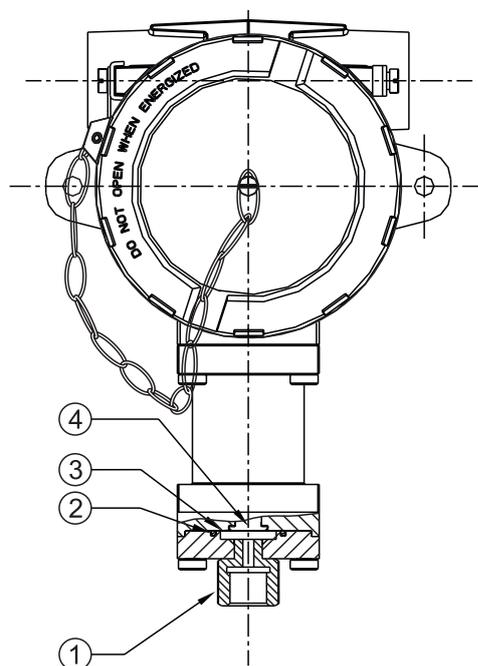


1. Патрубок высокого давления (SS316)
2. Пластина корпуса (SS316)
3. Уплотнительное кольцо из ПТФЭ
4. Кольцо SS 316
5. Мембрана (PTFE)
6. Конический поршень

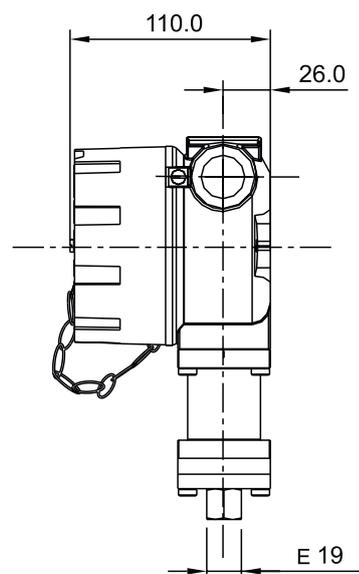
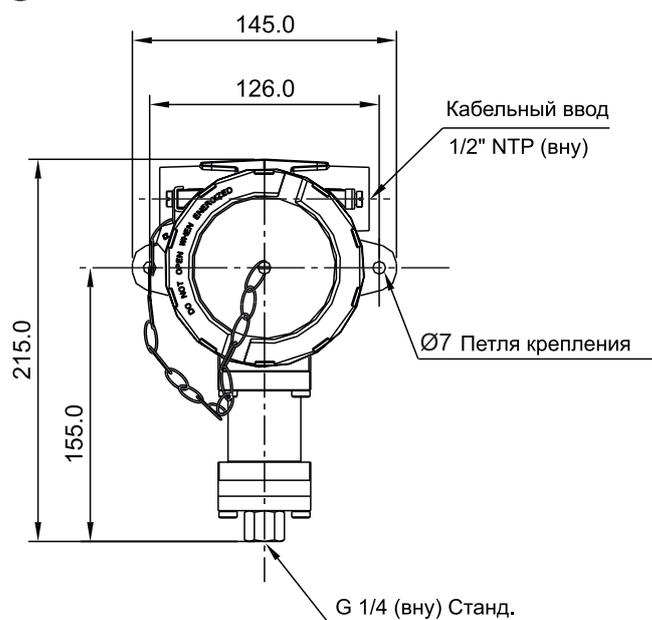


Код диапазона	Диапазон, бар	Дифференциал, бар	
		Максимум для микропереключателя "AI"	Максимальное рабочее давление, бар
LP	0.067 - 0.213	0.02	5.0
LP5	0.1 - 0.5	0.08	5.0
H01	0.1 - 1.0	0.10	12.0
H02	0.1 - 1.5	0.12	12.0
H03	0.2 - 2.6	0.15	12.0
H04	0.2 - 3.6	0.20	12.0
H07	0.5 - 7.0	0.20	12.0
H10	0.5 - 10.0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

Исполнение 2

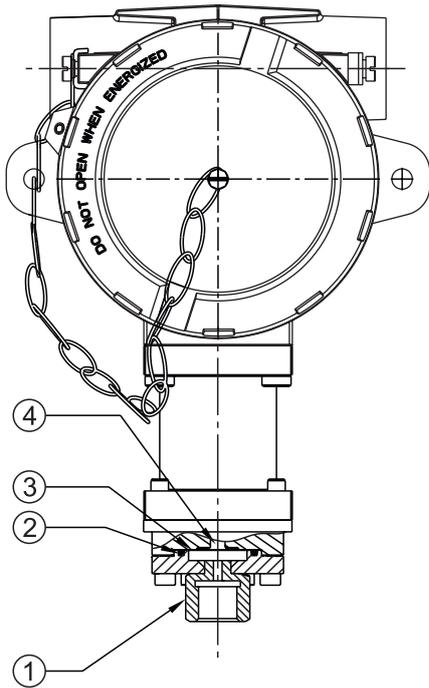


1. Корпус высокого давления
2. Уплотнительное кольцо из ПТФЭ
3. Диафрагма
4. Конический поршень

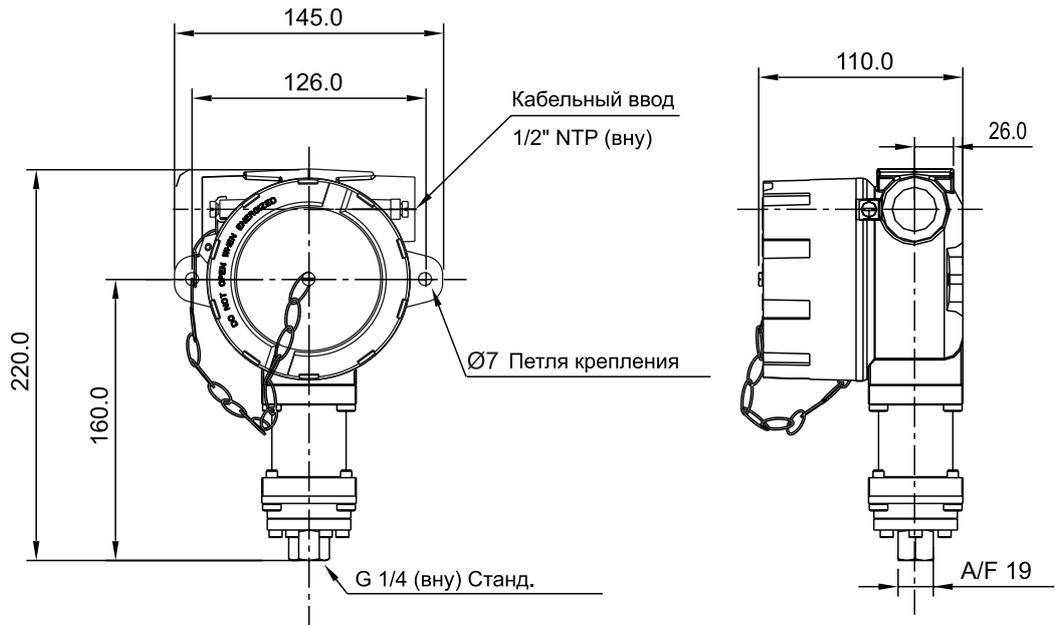


Код диапазона	Диапазон, бар	Дифференциал, бар	
		Максимум для микропереключателя "AI"	Максимальное рабочее давление, бар
P01	0.1 to 1.0	0.20	70.0
P02	0.1 to 1.5	0.20	70.0
P03	0.2 to 2.6	0.30	70.0
P04	0.2 to 3.6	0.40	70.0
P07	0.5 to 7.0	0.50	70.0
P10	0.5 to 10.0	0.80	70.0
P15	1.0 to 15.0	1.50	70.0
P30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

Исполнение 3

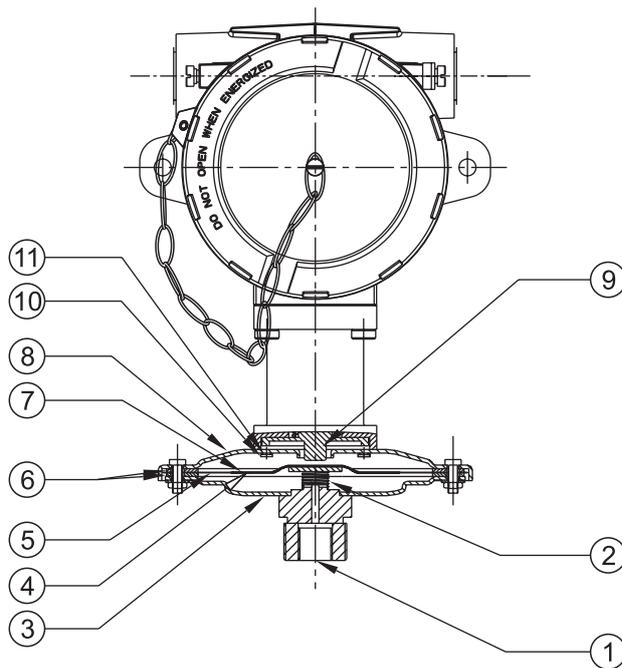


1. Напорный патрубок
2. Уплотнительное кольцо из ПТФЭ
3. Диафрагма
4. Конический поршень

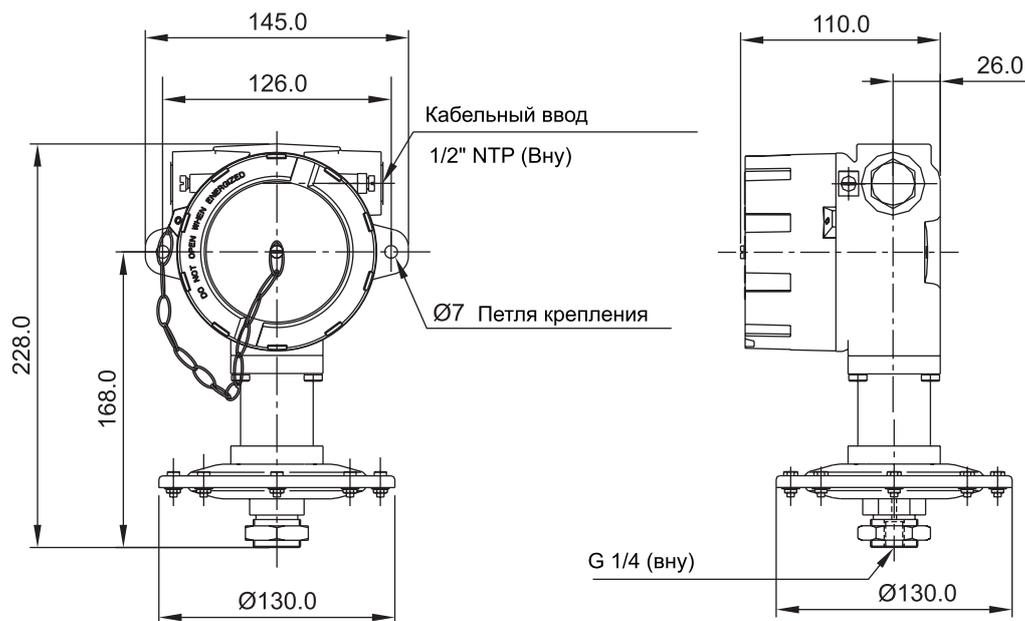


Код диапазона	Диапазон, бар	Дифференциал, бар	
		Максимум для микропереключателя "A8"	Максимальное рабочее давление, бар
H1T	0.5 - 10	1	150
H2T	2 - 20	2	200
H4T	5 - 40	5	200
H1H	10 - 100	12	200
H2H	7 - 200	24	400
H4H	40 - 400	50	500
H7H	70 - 700	60	800
H1K	100 - 1000	70	1100

Исполнение 4

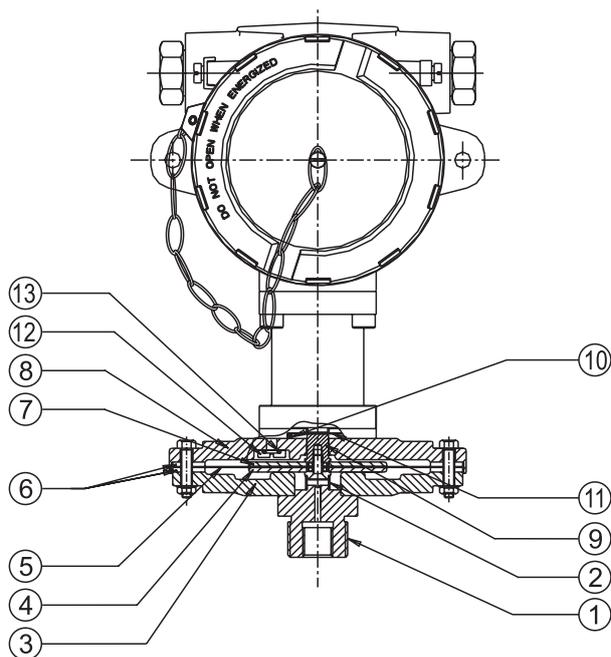


1. Напорный патрубок (S.S.)*
2. Опорная пружина (S.S.)
3. Нижний фланец (S.S.)
4. Опорная пластина (алюминий)
5. Мембрана (неопрен)
6. Прокладка (нитрил)
7. Верхняя пластина (алюминий)
8. Плунжер верхнего фланца (S.S.)
9. (алюминий)
10. Винт верхнего фланца (S.S.)
11. Уплотнительным кольцом (нитрил)

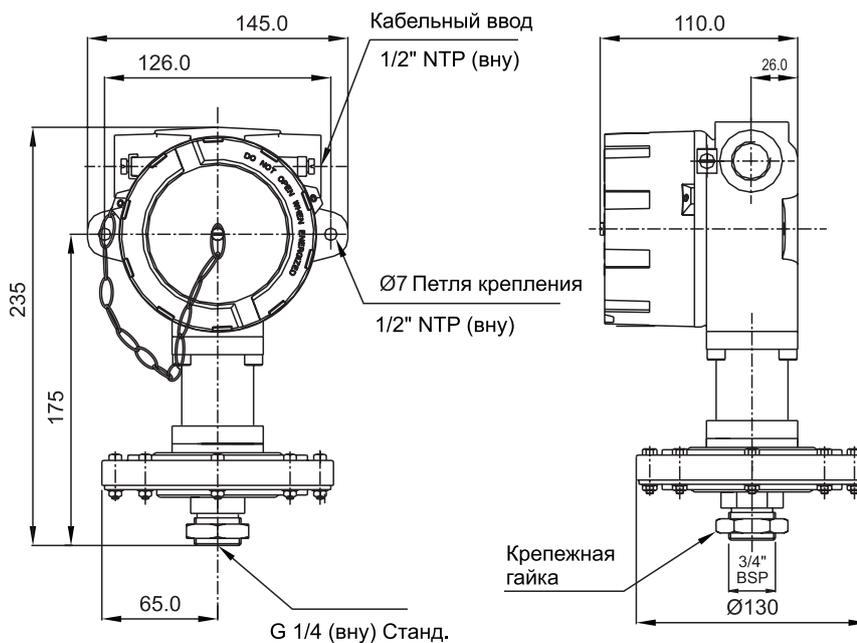


Код диапазона	Диапазон, мбар	Дифференциал, мбар	
		Максимум для микропереключателя "A1"	Максимальное рабочее давление, бар
L02	1.5 to 15	3.0	2.0
L03	5 to 25	5.0	2.0
L05	10 to 50	5.0	2.0
L10	10 to 100	5.0	2.0
L15	10 to 150	10.0	2.0
L25	20 to 250	10.0	2.0
L35	50 to 350	25.0	2.0

Исполнение 5

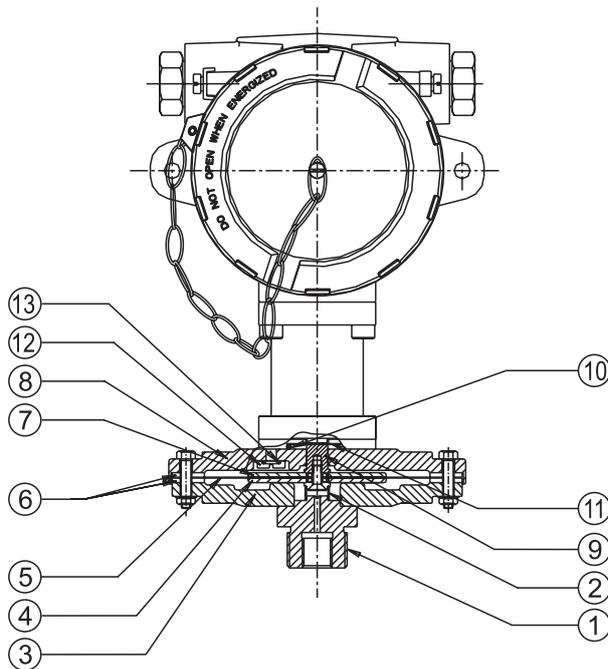


1. Напорный патрубок (S.S.)*
2. Опорная пружина (S.S.)
3. Нижний фланец (S.S.)*
4. Опорная пластина (S.S.)
5. Мембрана (неопрен)
6. Прокладка (нитрил)
7. Верхняя пластина (S.S.)
8. Верхний фланец (S.S.)*
9. Передаточный штифт (S.S.)
10. Уплотнительное кольцо (нитрил)
11. Уплотнительная мембрана (нитрил)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

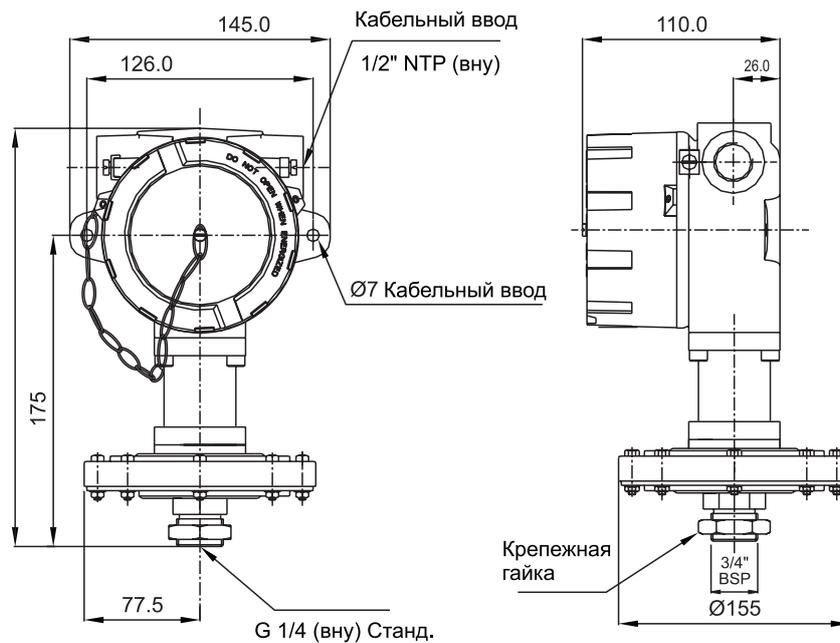


Код диапазона	Диапазон, мбар	Дифференциал, мбар		Максимальное рабочее давление, бар
		Максимум для микропереключателя "AI"		
N02	1.5 to 15	3.0		20.0
N03	5 to 25	5.0		20.0
N05	10 to 50	5.0		20.0
N10	10 to 100	10.0		20.0
N15	10 to 150	10.0		20.0
N25	20 to 250	15.0		20.0
N35	50 to 350	35.0		20.0

Исполнение 6

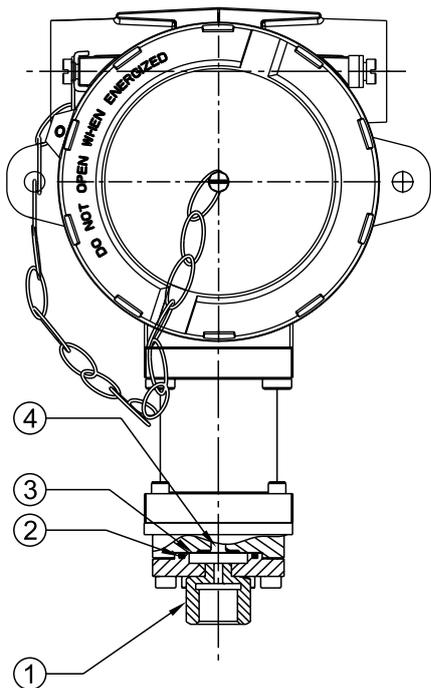


1. Напорный патрубок (S.S.)*
2. Опорная пружина (S.S.)
3. Нижний фланец (S.S.)*
4. Опорная пластина (S.S.)
5. Мембрана (неопрен)
6. Прокладка (нитрил)
7. Верхняя пластина (S.S.)
8. Верхний фланец (S.S.)*
9. Передаточный штифт (S.S.)
10. Уплотнительное кольцо (нитрил)
11. Уплотнительная мембрана (нитрил)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

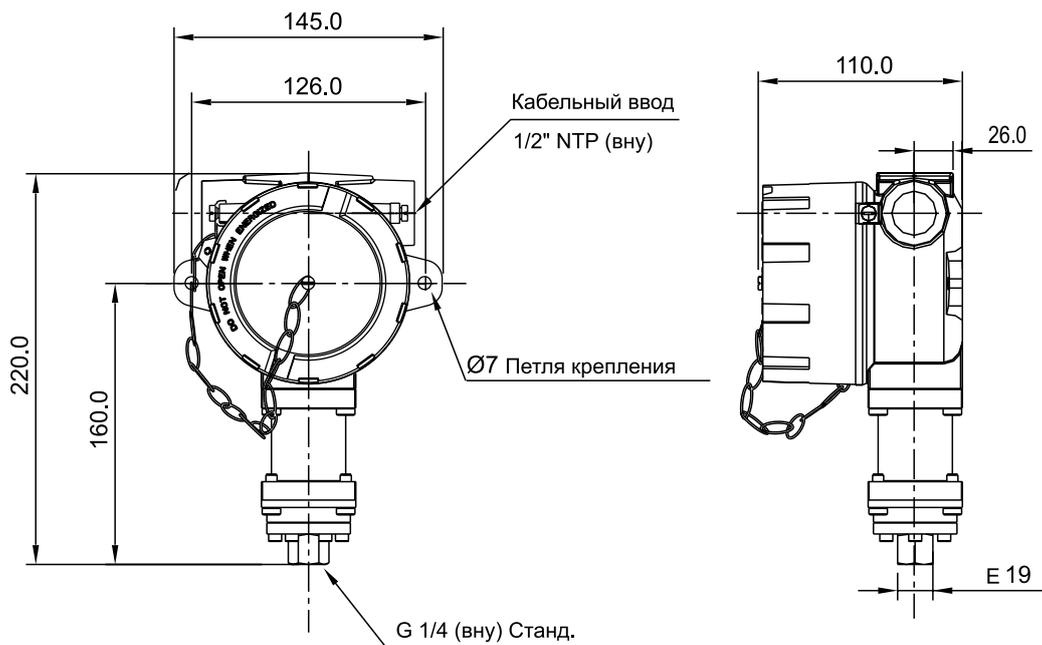


Код диапазона	Диапазон уставок, мбар	Дифференциал, мбар	
		Максимум для микропереключателя "AI"	Максимальное рабочее давление, бар
U15	0.4 to 1.5	0.40	0.5
U25	0.5 to 2.5	0.60	0.5
U40	1.0 to 4.0	0.80	0.5

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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: brd@nt-rt.ru || сайт: <https://bd.nt-rt.ru/>