

**Клапаны электромагнитные
двухпозиционные
нормально-закрытые
фланцевые
Ду25 - 300 мм**



**КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ СЕРИИ ВН
ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Ду25-100 мм
(в стальном корпусе)**



Область применения

Данный клапан предназначен для использования в системах дистанционного управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорного органа.

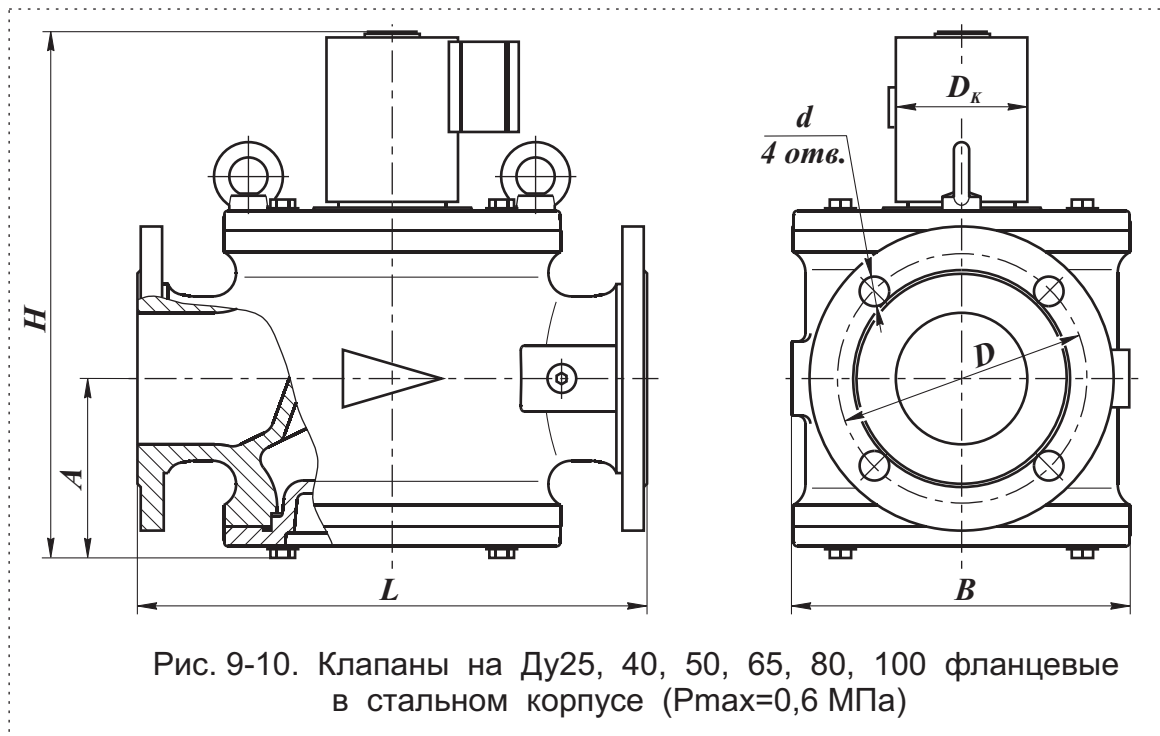


Рис. 9-10. Клапаны на Ду25, 40, 50, 65, 80, 100 фланцевые в стальном корпусе (Pmax=0,6 МПа)

Электрические характеристики

Потребляемая мощность, Вт, не более	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более	Потребляемая мощность, Вт, не более	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более
25	220	150	55	220	230
	110	300		110	460
	24	1300		24	2100
35	220	190	65	220	300
	110	380		110	600
	24	1700		24	2800
40	220	200	90	220	410
	110	400		110	820
	24	1800		24	3750

Материал корпуса: СТАЛЬ

Климатическое исполнение:

общепромышленное исполнение -

УХЛ2 (-60...+40°C);

У2 (-45...+40°C);

У3.1 (-30...+40°C).

взрывозащищенное исполнение -

УХЛ1 (-60...+40°C);

У2 (-45...+40°C);

Класс защиты:

общепромышленное исполнение - IP65;

взрывозащищенное исполнение - IP67

Частота включений, 1/час, не более:

для исполнений до 0,3 МПа - 300 срабатываний

для исполнения на 0,6 МПа - 150 срабатываний

Полный ресурс включений,

не менее: 500 000 (для Ду 25, 40, 50);

300 000 (для Ду 65, 80, 100)

Монтажное положение:

для Ду25, 40, 50 - любое, за исключением, когда электромагнитная катушка располагается ниже продольной оси клапана;

для Ду 65, 80, 100 - на горизонтальном трубопроводе (катушкой вверх).

Краткие технические характеристики клапанов фланцевых в стальном корпусе (Ду 25...100 мм)

Наименование клапана	Ду, мм	Диапазон присоединит. давления, МПа	Размеры, мм							Потребл. мощность, Вт, не более	Масса, кг	Кoeffиц. сопротивления
			L	B	D _к	H	A	D	d			
ВН1Н-4 ст. фл.	25	0...0,4	184	140	80	196	65	75	11	25	7,7 (8,0)*	6,0
ВН1Н-6 ст. фл.		0...0,6								35	8,0 (8,3)*	
ВН1 ¹ / ₂ Н-1 ст. фл.	40	0...0,1	210	158	63 (80)*	215	75	100	14	25	10,2 (11,4)*	7,0
ВН1 ¹ / ₂ Н-2 ст. фл.		0...0,2			80					35	10,8 (12,0)*	
ВН1 ¹ / ₂ Н-3 ст. фл.		0...0,3										
ВН1 ¹ / ₂ Н-6 ст. фл.		0...0,6			235					40	12,2 (12,5)*	
ВН2Н-1 ст. фл.	50	0...0,1	240	155	63 (80)*	236	87	110	14	25	12,5 (13,7)*	7,9
ВН2Н-2 ст. фл.		0...0,2			80					35	13,1 (14,3)*	
ВН2Н-3 ст. фл.		0...0,3										
ВН2Н-6 ст. фл.		0...0,6			256					40	14,5 (14,8)*	
ВН2 ¹ / ₂ Н-1 ст.	65	0...0,1	270	180	80	290	94	130	18	55	18,5 (18,8)*	8,9
ВН2 ¹ / ₂ Н-3 ст.		0...0,3				305				65	19,0 (19,3)*	
ВН2 ¹ / ₂ Н-6 ст.		0...0,6										
ВН3Н-1 ст.	80	0...0,1	310	235	80	338	112	150	18	65	29,6 (29,9)*	8,1
ВН3Н-3 ст.		0...0,3			100	343				90	32,0 (32,3)*	
ВН3Н-6 ст.		0...0,6										
ВН4Н-1 ст.	100	0...0,1	350	255	80	357	121	170	18	65	33,0 (33,3)*	9,0
ВН4Н-3 ст.		0...0,3			100	362				90	35,4 (35,7)*	
ВН4Н-6 ст.		0...0,6										

Для клапанов в стальном корпусе необходимо обязательно указывать материал корпуса: **сталь**.

Пример записи при заказе клапана электромагнитного двухпозиционного, нормально-закрытого, условным проходом 3 дюйма, материал корпуса - сталь, рабочее давление 1 бар, вид климатического исполнения У3.1, напряжение питания 220 В, 50 Гц:

Клапан ВН3Н-1 ст., У3.1, 220 В, 50 Гц, ТУ РБ 05708554.021-96.

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (2ExmПТ4) - в конце обозначения необходимо добавить букву "Е". Пример обозначения: *ВН3Н-1Е ст.*

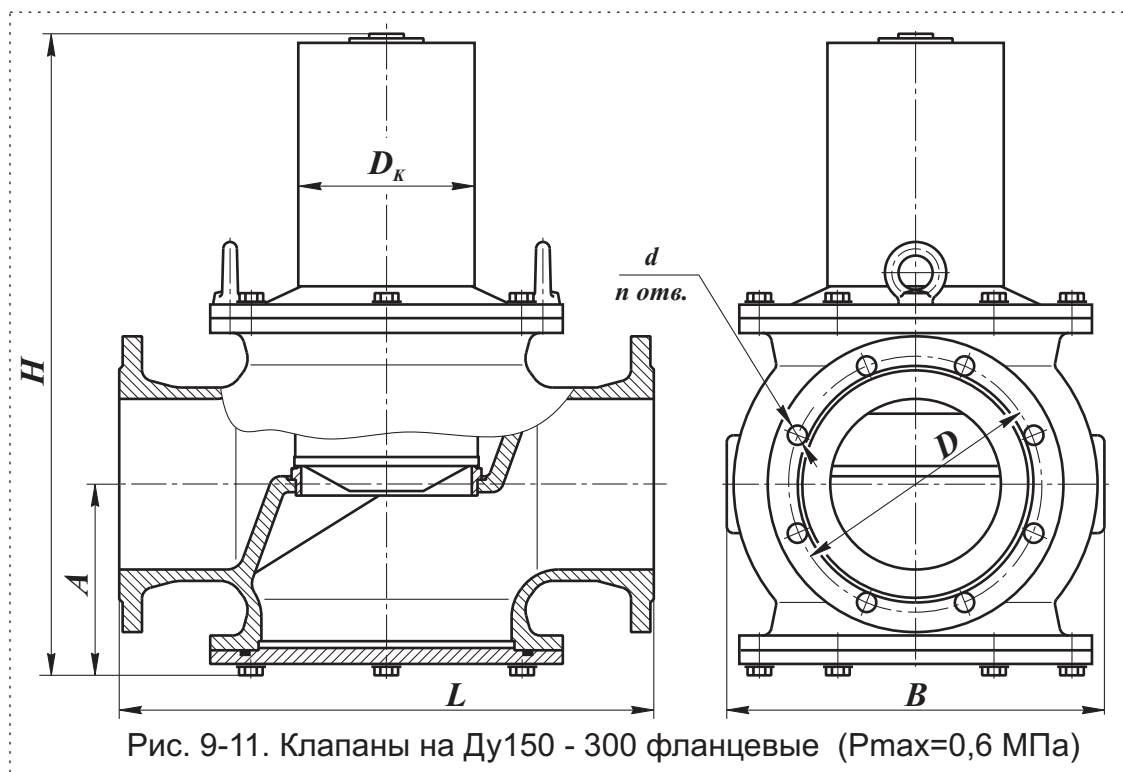
* Для взрывозащищенного исполнения.

КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Ду150 - 300 мм



Область применения

Данный клапан предназначен для использования в системах дистанционного управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорного органа.



Материал корпуса:

СТАЛЬ (для Ду 150 - 300 мм),
серый или высокопрочный чугун (только
для Ду 150, 200 мм)

Климатическое исполнение:

общепромышленное исполнение -
УХЛ2 (-60...+40°C);
У2 (-45...+40°C);
У3.1 (-30...+40°C).
взрывозащищенное исполнение -
УХЛ1 (-60...+40°C);
У2 (-45...+40°C);

Класс защиты:

общепромышленное исполнение - IP65;
взрывозащищенное исполнение - IP67

Частота включений, 1/час, не более: 100

Полный ресурс включений,

не менее: 300 000 (для Ду 150, 200);
100 000 (для Ду 250, 300)

Монтажное положение:

на горизонтальном трубопроводе (катушкой
вверх).

Краткие технические характеристики клапанов фланцевых
в стальном корпусе (Ду 150...300 мм)

Наименование клапана	Dy, мм	Диапазон присоединительного давления, МПа	Размеры, мм								Потребляемая мощность, Вт, не более	Масса, кг	Коэффициент сопротивления
			L	B	D _к	H	A	D	d	n			
ВН6Н-1 ст.	150	0...0,1	470	330	155	561	168	225	18	8	80	101	7,0
ВН6Н-3 ст.		0...0,3									120	104	
ВН6Н-6 ст.		0...0,6									130	145	
ВН8Н-1 ст.	200	0...0,1	600	430	215	720	222	280	22	12	130	145	10
ВН8Н-3 ст.		0...0,3									150	148	
ВН8Н-6 ст.		0...0,6									180	280	
ВН10Н-1 ст.	250	0...0,1	700	550	215	855	298	350	22	12	180	280	10
ВН10Н-3 ст.		0...0,3									220	420	
ВН10Н-6 ст.		0...0,6									260	480	
ВН12Н-1 ст.	300	0...0,1	850	650	215	1031	330	400	22	12	220	420	10
ВН12Н-3 ст.		0...0,3			270	1071					260	480	
ВН12Н-6 ст.		0...0,6											

Электрические характеристики

Потребляемая мощность, Вт, не более	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более	Потребляемая мощность, Вт, не более	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более
80	220	450	180	220	840
	110	850		110	1700
	24	4000		24	7800
120	220	650	220	220	950
	110	1300		110	1900
	24	6000		24	9500
130	220	610	260	220	1180
	110	1220		110	2360
	24	5600		24	10800
150	220	700			
	110	1400			
	24	6500			

Для клапанов в стальном корпусе необходимо обязательно указывать материал корпуса: сталь.

Пример записи при заказе клапана электромагнитного двухпозиционного, нормально-закрытого, условным проходом 8 дюймов, материал корпуса - сталь, рабочее давление 1 бар, вид климатического исполнения УЗ.1, напряжение питания 220 В, 50 Гц:

Клапан ВН8Н-1 ст., УЗ.1, 220 В, 50 Гц, ТУ РБ 05708554.021-96.

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (2ExmIIТ4) - в конце обозначения необходимо добавить букву "Е". Пример обозначения: *ВН6Н-1Е ст.*

**КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ СЕРИИ ВН
ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Ду25 - 100 мм
с датчиком положения
(в стальном корпусе)**



Область применения

Данный клапан предназначен для использования в системах дистанционного управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорного органа.

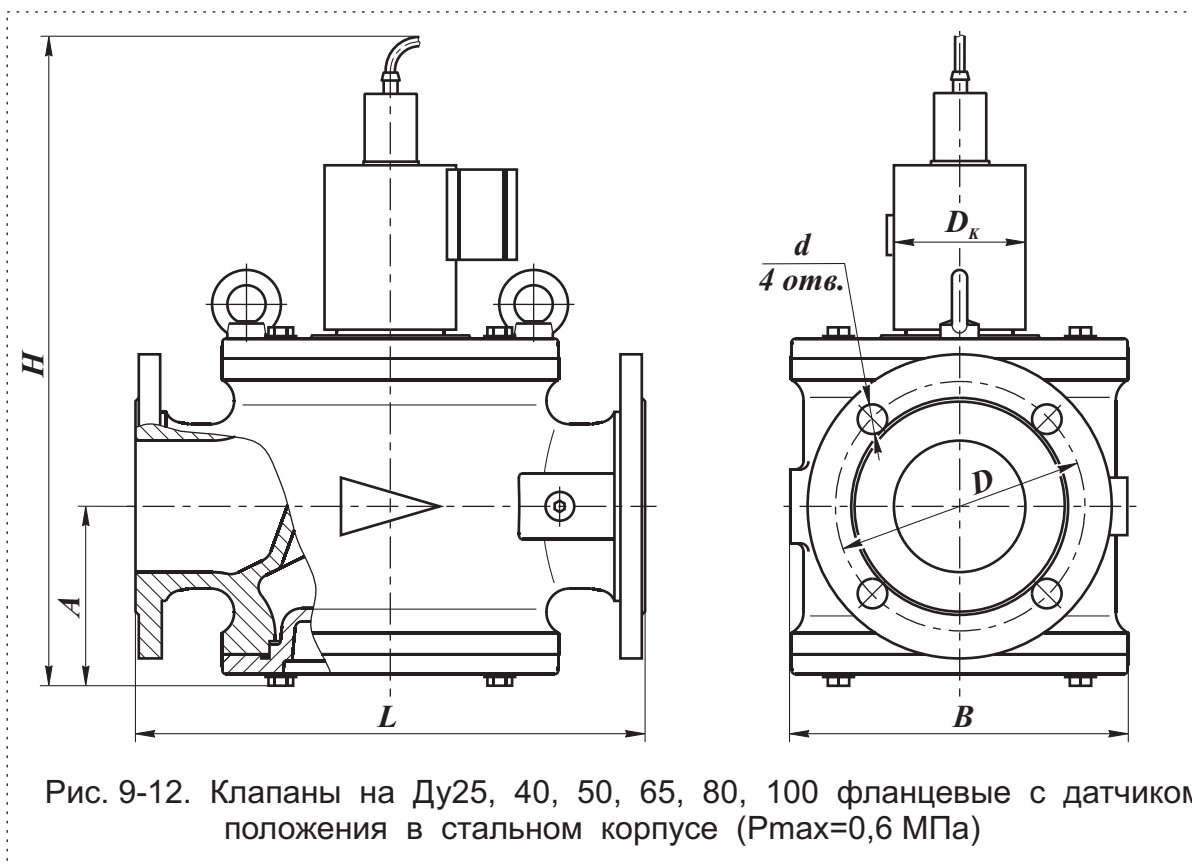


Рис. 9-12. Клапаны на Ду25, 40, 50, 65, 80, 100 фланцевые с датчиком положения в стальном корпусе (Pmax=0,6 МПа)

Электрические характеристики

Потребляемая мощность, Вт, не более	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более	Потребляемая мощность, Вт, не более	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более
25	220	150	55	220	230
	110	300		110	460
	24	1300		24	2100
35	220	190	65	220	300
	110	380		110	600
	24	1700		24	2800
40	220	200	90	220	410
	110	400		110	820
	24	1800		24	3750

Материал корпуса: СТАЛЬ

Климатическое исполнение:

общепромышленное исполнение -

У2 (-45...+40°C);

УЗ.1 (-30...+40°C).

взрывозащищенное исполнение -

У2 (-45...+40°C);

Класс защиты:

общепромышленное исполнение - IP65;

взрывозащищенное исполнение - IP67

Частота включений, 1/час, не более:

для исполнений до 0,3 МПа - 300 срабатываний

для исполнения на 0,6 МПа - 150 срабатываний

Полный ресурс включений,

не менее: 500 000 (для Ду 25, 40, 50);

300 000 (для Ду 65, 80, 100)

Монтажное положение:

для Ду25, 40, 50 - любое, за исключением, когда электромагнитная катушка располагается ниже продольной оси клапана;

для Ду 65, 80, 100 - на горизонтальном трубопроводе (катушкой вверх).

Напряжение питания датчика положения: 10...30 В постоянного тока

Класс защиты датчика положения: IP68

Тип датчика: индуктивный (выходной ключ датчика открывается при срабатывании клапана)

Краткие технические характеристики клапанов фланцевых с датчиком положения в стальном корпусе (Ду 25...100 мм)

Наименование клапана	Ду, мм	Диапазон присоединит. давления, МПа	Размеры, мм							Потребл. мощность, Вт, не более	Масса, кг	Коэффиц. сопротивления
			L	B	D _к	H	A	D	d			
ВН1Н-4П ст. фл.	25	0...0,4	184	140	80	296	65	75	11	25	8,0 (8,3)*	6,0
ВН1Н-6П ст. фл.		0...0,6								35	8,3 (8,6)*	
ВН1 ¹ / ₂ Н-1П ст. фл.	40	0...0,1	210	158	63 (80)*	315	75	100	14	25	10,5 (11,7)*	7,0
ВН1 ¹ / ₂ Н-2П ст. фл.		0...0,2			80					35	11,1 (12,3)*	
ВН1 ¹ / ₂ Н-3П ст. фл.		0...0,3										
ВН1 ¹ / ₂ Н-6П ст. фл.		0...0,6										
ВН2Н-1П ст. фл.	50	0...0,1	240	155	63 (80)*	336	87	110	14	25	12,8 (14,0)*	7,9
ВН2Н-2П ст. фл.		0...0,2			80					35	13,4 (14,6)*	
ВН2Н-3П ст. фл.		0...0,3										
ВН2Н-6П ст. фл.		0...0,6										
ВН2 ¹ / ₂ Н-1П ст.	65	0...0,1	270	180	80	390	94	130	18	55	18,8 (19,1)*	8,9
ВН2 ¹ / ₂ Н-3П ст.		0...0,3				405				65	19,3 (19,6)*	
ВН2 ¹ / ₂ Н-6П ст.		0...0,6										
ВН3Н-1П ст.	80	0...0,1	310	235	80	438	112	150	18	65	29,9 (30,2)*	8,1
ВН3Н-3П ст.		0...0,3			100	443				90	32,3 (32,6)*	
ВН3Н-6П ст.		0...0,6										
ВН4Н-1П ст.	100	0...0,1	350	255	80	457	121	170	18	65	33,3 (33,6)*	9,0
ВН4Н-3П ст.		0...0,3			100	462				90	35,7 (36,0)*	
ВН4Н-6П ст.		0...0,6										

Для клапанов в стальном корпусе необходимо обязательно указывать материал корпуса: **сталь**.

Пример записи при заказе клапана электромагнитного двухпозиционного, нормально-закрытого, условным проходом 2 дюйма, материал корпуса - сталь, рабочее давление 3 бар, оснащенного датчиком положения, вид климатического исполнения УЗ.1, напряжение питания 220 В, 50 Гц: *Клапан ВН2Н-3П фл. ст., УЗ.1, 220 В, 50 Гц, ТУ РБ 05708554.021-96.*

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (2ExmПТ4) - в конце обозначения необходимо добавить букву "Е". Пример обозначения: *ВН2Н-3ПЕ ст.*

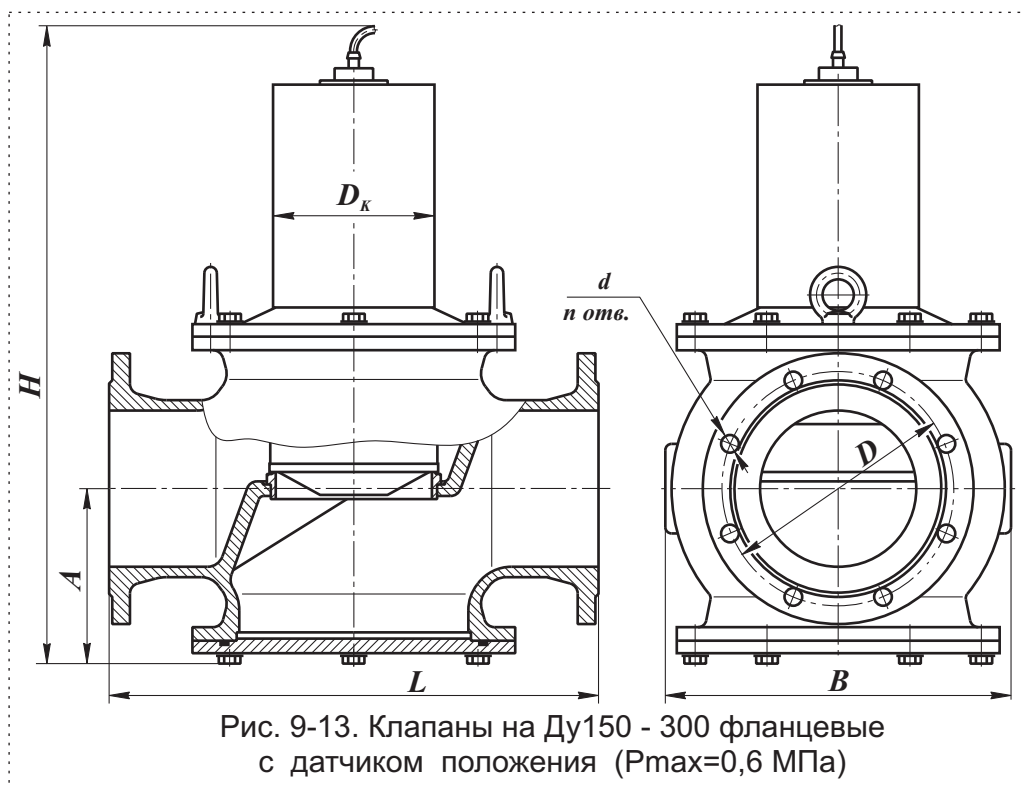
* Для взрывозащищенного исполнения.



КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ СЕРИИ ВН
ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ
с датчиком положения
Ду150 - 300 мм

Область применения

Данный клапан предназначен для использования в системах дистанционного управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорного органа.



Материал корпуса:

СТАЛЬ (для Ду 150 - 300 мм),
серый или высокопрочный чугун (только
для Ду 150, 200 мм)

Климатическое исполнение:

общепромышленное исполнение -
У2 (-45...+40°C);
УЗ.1 (-30...+40°C).
взрывозащищенное исполнение -
У2 (-45...+40°C);

Класс защиты:

общепромышленное исполнение - IP65;
взрывозащищенное исполнение - IP67

Частота включений, 1/час, не более: 100

Полный ресурс включений,

не менее: 300 000 (для Ду 150, 200);
100 000 (для Ду 250, 300)

Монтажное положение:

на горизонтальном трубопроводе (катушкой
вверх).

Напряжение питания датчика положения:

(10...30 В постоянного тока)

Тип датчика: индуктивный (выходной ключ

датчика открывается при срабатывании клапана)

Краткие технические характеристики клапанов фланцевых с датчиком положения в стальном корпусе (Ду 150...300 мм)

Наименование клапана	Ду, мм	Диапазон присоединительного давления, МПа	Размеры, мм								Потребляемая мощность, Вт, не более	Масса, кг	Коэффициент сопротивления
			L	B	D _к	H	A	D	d	n			
ВН6Н-1П ст.	150	0...0,1	470	330	155	605	168	225	18	8	80	101	7,0
ВН6Н-3П ст.		0...0,3									120	104	
ВН6Н-6П ст.		0...0,6									130	145	
ВН8Н-1П ст.	200	0...0,1	600	430	155	761	222	280	18	8	130	145	10
ВН8Н-3П ст.		0...0,3									150	148	
ВН8Н-6П ст.		0...0,6											
ВН10Н-1П ст.	250	0...0,1	700	550	215	895	298	350	22	12	180	280	10
ВН10Н-3П ст.		0...0,3											
ВН10Н-6П ст.		0...0,6											
ВН12Н-1П ст.	300	0...0,1	850	650	215	1071	330	400	22	12	220	420	10
ВН12Н-3П ст.		0...0,3			270	1110					260	480	
ВН12Н-6П ст.		0...0,6											

Электрические характеристики

Потребляемая мощность, Вт, не более	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более	Потребляемая мощность, Вт, не более	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более
80	220	450	180	220	840
	110	850		110	1700
	24	4000		24	7800
120	220	650	220	220	950
	110	1300		110	1900
	24	6000		24	9500
130	220	610	260	220	1180
	110	1220		110	2360
	24	5600		24	10800
150	220	700			
	110	1400			
	24	6500			

Для клапанов в стальном корпусе необходимо обязательно указывать материал корпуса: сталь.

Пример записи при заказе клапана электромагнитного двухпозиционного, нормально-закрытого, условным проходом 8 дюймов, материал корпуса - сталь, рабочее давление 1 бар, вид климатического исполнения УЗ.1, напряжение питания 220 В, 50 Гц:

Клапан ВН8Н-1П ст., УЗ.1, 220 В, 50 Гц, ТУ РБ 05708554.021-96.

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (2ExmПТ4) - в конце обозначения необходимо добавить букву "Е". Пример обозначения: *ВН10Н-3ПЕ ст.*

**КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ СЕРИИ ВН
ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Ду25-200 мм
с ручным регулятором расхода (в стальном корпусе)**



Область применения

Данный клапан предназначен для использования в системах дистанционного управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорно-регулирующего органа.

В клапане предусмотрена возможность ручной регулировки количества пропускаемого газа. Поворачивая винт в сторону знака “+” или “-” можно увеличить или уменьшить количество проходящего через клапан газа.

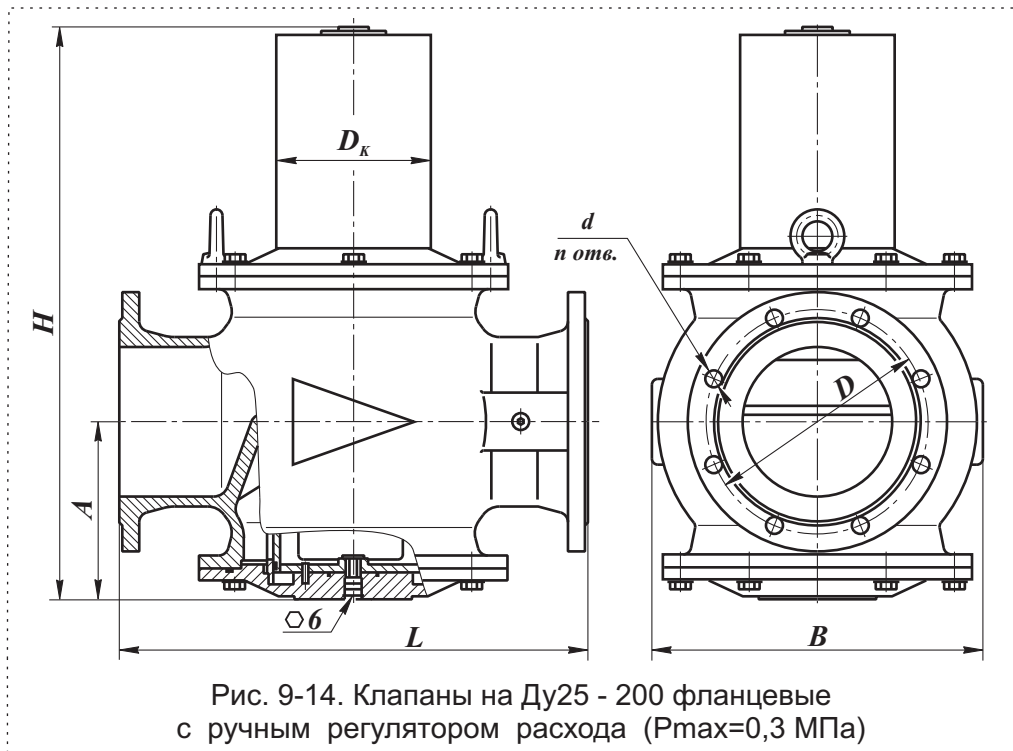


Рис. 9-14. Клапаны на Ду25 - 200 фланцевые с ручным регулятором расхода (Pmax=0,3 МПа)

Материал корпуса:

СТАЛЬ (для Ду 25 - 200 мм);
серый или высокопрочный чугун (только для Ду150, 200 мм)

Климатическое исполнение:

общепромышленное исполнение - УХЛ2 (-60...+40°C);
У2 (-45...+40°C);
У3.1 (-30...+40°C).
взрывозащищенное исполнение - УХЛ1 (-60...+40°C);
У2 (-45...+40°C);

Класс защиты:

общепромышленное исполнение - IP65;
взрывозащищенное исполнение - IP67

Частота включений, 1/час, не более:

300 (для Ду 25 - 100 мм);
100 (для Ду 150 - 200 мм)

Полный ресурс включений, не менее:

500 000 (для Ду 25 - 50 мм);
300 000 (для Ду 65 - 200 мм)

Монтажное положение:

для Ду 25 - 50 - любое, за исключением, когда электромагнитная катушка располагается ниже продольной оси клапана;
для Ду 65 - 200 - на горизонтальном трубопроводе (катушкой вверх).

Краткие технические характеристики клапанов фланцевых с ручным регулятором расхода в стальном корпусе (Ду 25...200 мм)

Наименование клапана	Ду, мм	Диапазон присоедин. давления, МПа	Размеры, мм								Потребл. мощность, Вт, не более	Масса, кг	Кoeffиц. сопротивления **
			L	B	D _к	H	A	D	d	n			
ВН1Н-4К ст. фл.	25	0...0,4	184	140	80	196	65	75	11	4	25	8,0 (8,3)*	6,0
ВН1 ¹ / ₂ Н-1К ст. фл.	40	0...0,1	210	158	63 (80)*	215	75	100	14	4	25	10,5 (11,7)*	8,0
ВН1 ¹ / ₂ Н-2К ст. фл.		80			35						11,1 (12,3)*		
ВН1 ¹ / ₂ Н-3К ст. фл.		0...0,3			25						12,8 (14,0)*		
ВН2Н-1К ст. фл.	50	0...0,1	240	155	63 (80)*	236	87	110	14	4	25	12,8 (14,0)*	9,0
ВН2Н-2К ст. фл.		80			35						13,4 (14,6)*		
ВН2Н-3К ст. фл.		0...0,3			55						18,8 (19,1)*		
ВН2 ¹ / ₂ Н-1К ст.	65	0...0,1	270	180	80	300	104	130	18	4	65	18,8 (19,1)*	10,6
ВН2 ¹ / ₂ Н-3К ст.		0...0,3			80	315					65	19,3 (19,6)*	
ВН3Н-1К ст.	80	0...0,1	310	235	80	338	112	150	18	4	65	29,9 (30,2)*	11,0
ВН3Н-3К ст.		0...0,3			100	343					90	32,3 (32,6)*	
ВН4Н-1К ст.	100	0...0,1	350	255	80	359	123	170	18	4	65	33,3 (33,6)*	12,5
ВН4Н-3К ст.		0...0,3			100	364					90	35,7 (36,0)*	
ВН6Н-1К	150	0...0,1	470	330	155	568	175	225	18	8	80	103 (104)*	9,0
ВН6Н-3К		0...0,3									120	106 (107)*	
ВН8Н-1К	200	0...0,1	600	430	155	727	229	280	18	8	130	147 (148)*	14,5
ВН8Н-3К		0...0,3									150	150 (151)*	

* Для взрывозащищенного исполнения.

** При полностью открытом регуляторе расхода

Электрические характеристики

Потребл. мощность, Вт, не более	Напряжение питания, В	Потребл. ток, мА, не более	Потребл. мощность, Вт, не более	Напряжение питания, В	Потребл. ток, мА, не более	Потребл. мощность, Вт, не более	Напряжение питания, В	Потребл. ток, мА, не более
25	220	150	65	220	300	120	220	650
	110	300		110	1300			
	24	1300		24	6000			
35	220	190	80	220	450	130	220	610
	110	380		110	1220			
	24	1700		24	5600			
55	220	230	90	220	410	150	220	700
	110	460		110	1400			
	24	2100		24	6500			

Для клапанов в стальном корпусе необходимо обязательно указывать материал корпуса: **сталь**.

Для клапанов ВН6Н-..., ВН8Н-... возможно изготовление корпуса из чугуна (в конце обозначения - **ч**.)

Пример записи при заказе клапана электромагнитного двухпозиционного, нормально-закрытого, условным проходом 6 дюймов, материал корпуса - сталь, рабочее давление 1 бар, оснащенного ручным регулятором расхода, вид климатического исполнения УЗ.1, напряжение питания 220 В, 50 Гц:

Клапан ВН6Н-1К ст., УЗ.1, 220 В, 50 Гц, ТУ РБ 05708554.021-96.

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (2ExmIIT4) - в конце обозначения необходимо добавить букву "Е".

Пример обозначения: *ВН6Н-1КЕ ст.*

КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Ду25-200 мм с ручным регулятором расхода и датчиком положения (в стальном корпусе)



Область применения

Данный клапан предназначен для использования в системах дистанционного управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорно-регулирующего органа.

В клапане предусмотрена возможность ручной регулировки количества пропускаемого газа. Поворачивая винт в сторону знака “+” или “-” можно увеличить или уменьшить количество проходящего через клапан газа.

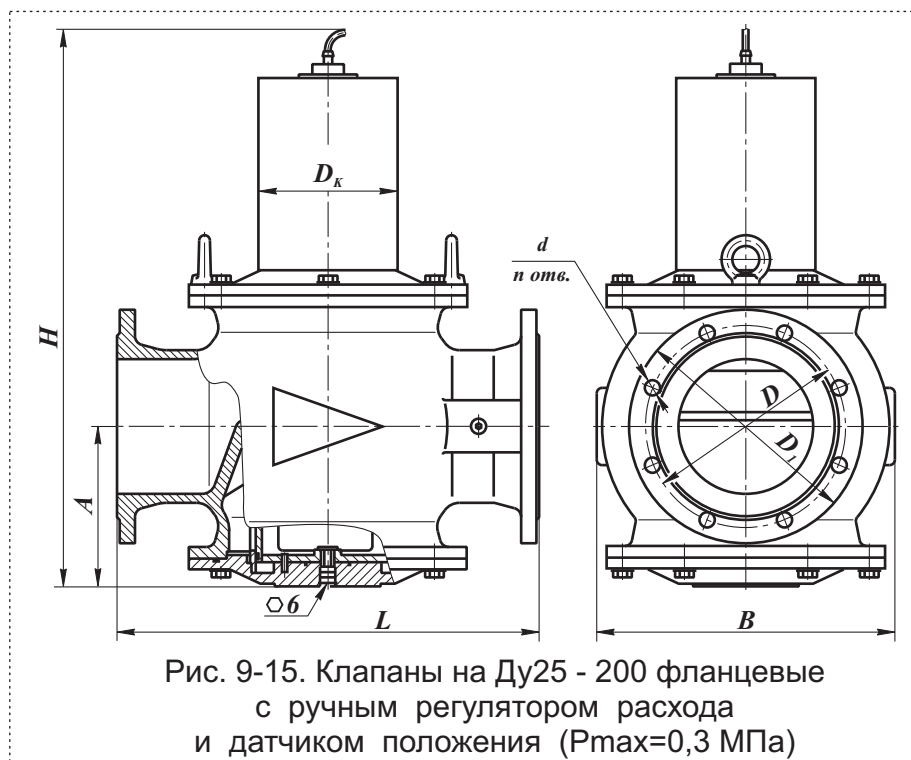


Рис. 9-15. Клапаны на Ду25 - 200 фланцевые с ручным регулятором расхода и датчиком положения (Pmax=0,3 МПа)

Материал корпуса:

СТАЛЬ (для Ду 25 - 200 мм);
серый или высокопрочный
чугун (только для Ду150,
200 мм)

Климатическое исполнение:

общепромышл. исполнение -
У2 (-45...+40°C);
У3.1 (-30...+40°C).
взрывозащ. исполнение -
У2 (-45...+40°C);

Класс защиты:

для исполнений:
общепромышленное - IP65;
взрывозащищенное - IP67

Частота включений, 1/час, не более:

300 (для Ду 25 - 100 мм);
100 (для Ду 150 - 200 мм)

Монтажное положение:

для Ду 25 - 50 - любое, за исключением, когда электромагнитная катушка располагается ниже продольной оси клапана;
для Ду 65 - 200 - на горизонтальном трубопроводе (катушкой вверх).

Напряжение питания датчика положения: 10...30 В постоянного тока

Класс защиты датчика положения: IP68

Тип датчика: индуктивный (выходной ключ датчика открывается при срабатывании клапана)

Краткие технические характеристики клапанов фланцевых с ручным регулятором расхода в стальном корпусе (Ду 25...200 мм)

Наименование клапана	Ду, мм	Диапазон присоедин. давления, МПа	Размеры, мм								Потребл. мощность, Вт, не более	Масса, кг	Кoeffиц. сопротивления **
			L	B	D _к	H	A	D	d	n			
ВН1Н-4КП ст. фл.	25	0...0,4	184	140	80	296	65	75	11	4	25	8,3 (8,6)*	6,0
ВН1 ¹ / ₂ Н-1КП ст. фл.	40	0...0,1	210	158	63 (80)*	315	75	100	14	4	25	10,8 (12,0)*	8,0
ВН1 ¹ / ₂ Н-2КП ст. фл.		80			35						11,4 (12,6)*		
ВН1 ¹ / ₂ Н-3КП ст. фл.		0...0,3			25						13,1 (14,3)*		
ВН2Н-1КП ст. фл.	50	0...0,1	240	155	63 (80)*	336	87	110	14	4	25	13,1 (14,3)*	9,0
ВН2Н-2КП ст. фл.		80			35						13,7 (14,9)*		
ВН2Н-3КП ст. фл.		0...0,3			55						18,1 (19,4)*		
ВН2 ¹ / ₂ Н-1КП ст.	65	0...0,1	270	180	80	400	104	130	18	4	65	30,2 (30,5)*	11,0
ВН2 ¹ / ₂ Н-3КП ст.		0...0,3			80	415					90	32,6 (32,9)*	
ВН3Н-1КП ст.	80	0...0,1	310	235	80	437	112	150	18	4	65	30,2 (30,5)*	11,0
ВН3Н-3КП ст.		0...0,3			100	442					90	32,6 (32,9)*	
ВН4Н-1КП ст.	100	0...0,1	350	255	80	459	123	170	18	4	65	33,6 (33,9)*	12,5
ВН4Н-3КП ст.		0...0,3			100	464					90	36,0 (36,3)*	
ВН6Н-1КП	150	0...0,1	470	330	155	612	175	225	18	8	80	103 (104)*	9,0
ВН6Н-3КП		0...0,3									120	106 (107)*	
ВН8Н-1КП	200	0...0,1	600	430	155	768	229	280	18	8	130	147 (148)*	14,5
ВН8Н-3КП		0...0,3									150	150 (151)*	

* Для взрывозащищенного исполнения.

** При полностью открытом регуляторе расхода

Электрические характеристики

Потребл. мощность, Вт, не более	Напряжение питания, В	Потребл. ток, мА, не более	Потребл. мощность, Вт, не более	Напряжение питания, В	Потребл. ток, мА, не более	Потребл. мощность, Вт, не более	Напряжение питания, В	Потребл. ток, мА, не более
25	220	150	65	220	300	120	220	650
	110	300		110	600		110	1300
	24	1300		24	2100		24	6000
35	220	190	80	220	450	130	220	610
	110	380		110	850		110	1220
	24	1700		24	4000		24	5600
55	220	230	90	220	410	150	220	700
	110	460		110	820		110	1400
	24	2100		24	3750		24	6500

Для клапанов в стальном корпусе необходимо обязательно указывать материал корпуса: **сталь**.

Для клапанов ВН6Н-..., ВН8Н-... возможно изготовление корпуса из чугуна (в конце обозначения - **ч**.)

Пример записи при заказе клапана электромагнитного двухпозиционного, нормально-закрытого, условным проходом 4 дюйма, материал корпуса - сталь, рабочее давление 1 бар, оснащенного ручным регулятором расхода и датчиком положения, вид климатического исполнения У2, напряжение питания 220 В, 50 Гц: *Клапан ВН4Н-1К ст., У2, 220 В, 50 Гц, ТУ РБ 05708554.021-96.*

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (2ExmIIT4) - в конце обозначения необходимо добавить букву "Е".

Пример обозначения: *ВН4Н-1КЕ ст.*

**КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ СЕРИИ ВН
ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Ду250, 300 мм
с ручным регулятором расхода (в стальном корпусе)**



Область применения

Данный клапан предназначен для использования в системах дистанционного управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорно-регулирующего органа.

В клапане предусмотрена возможность ручной регулировки количества пропускаемого газа. Поворачивая винт в сторону знака “+” или “-” можно увеличить или уменьшить количество проходящего через клапан газа.

Клапаны ВН...Н-...КП оснащены датчиком положения (открыт-закрыт)

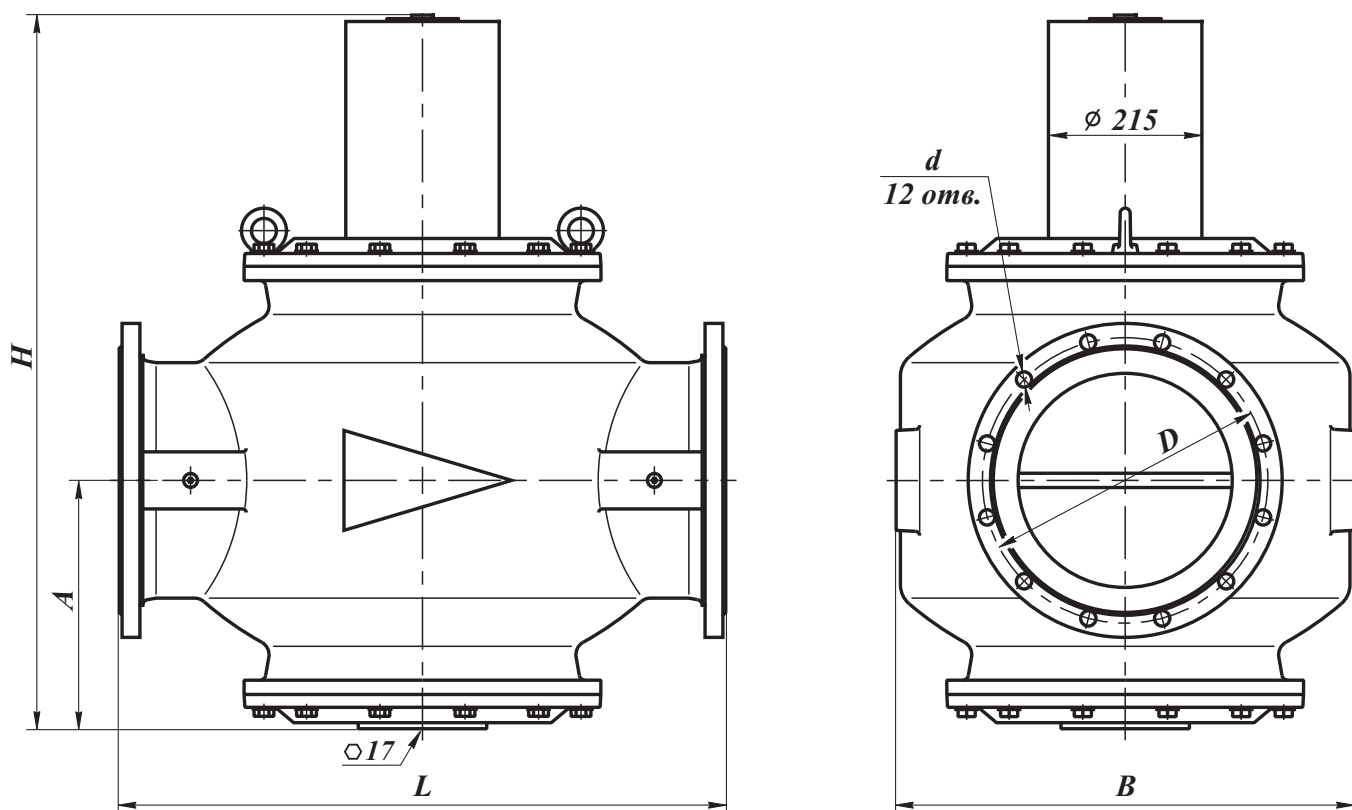


Рис. 9-16. Клапаны на Ду250, 300 фланцевые в стальном корпусе с ручным регулятором расхода

Материал корпуса: СТАЛЬ

Частота, включений, 1/час, не более: 100

Климатическое исполнение:

общепромышленное исполнение -
У2 (-45...+40°C);
У3.1 (-30...+40°C);
общепромышленное исполнение -
У2 (-45...+40°C).

Класс защиты:

общепромышленное исполнение - IP65;
взрывозащищенное исполнение - IP67.

Полный ресурс включений, не менее: 100 000

Монтажное положение: на горизонтальном трубопроводе (катушкой вверх)

Напряжение питания датчика положения: 10...30 В постоянного тока

Класс защиты датчика положения: IP68

Тип датчика положения: индуктивный (выходной ключ датчика открывается при срабатывании клапана)

Габаритные и присоединительные размеры клапанов

Наименование клапана	Dy, мм	Диапазон присоединит. давления, МПа	Размеры, мм						Потребляемая мощность, Вт, не более	Масса, кг	Коэффициент сопротивления ζ*
			L	B	H	A	D	d			
ВН10Н-1К ст.	250	0...0,1	700	550	870	313	350	22	180	300	14,5
ВН10Н-1КП ст.					910						
ВН10Н-3К ст.		0...0,3			870						
ВН10Н-3КП ст.					910						
ВН12Н-1К ст.	300	0...0,1	850	650	1045	345	400		220	440	
ВН12Н-1КП ст.					1085						
ВН12Н-3К ст.		0...0,3			1045						
ВН12Н-3КП ст.					1085						

* Коэффициент сопротивления указан при полностью открытой поворотной заслонке.

Электрические характеристики клапанов

Потребляемая мощность, Вт, не более	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более
180	220	840
	110	1700
	24	7800
220	220	950
	110	1900
	24	9500

Пример записи при заказе клапана электромагнитного двухпозиционного, нормально-закрытого, условным проходом 10 дюймов, оснащенного ручным регулятором расхода, материал корпуса - сталь, рабочее давление 1 бар, вид климатического исполнения У3.1, напряжение питания 220 В, 50 Гц:

Клапан ВН10Н-1К ст., У3.1, 220 В, 50 Гц, ТУ РБ 05708554.021-96.

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (2ExmПТ4) - в конце обозначения необходимо добавить букву "Е". Пример обозначения: *ВН10Н-1КЕ ст.*