

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ DN 32 - 100

Область применения

Данные клапаны предназначены 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: легированная сталь

Климатическое исполнение: УЗ.1 (-30...+60 °С);
У2 (-45...+60 °С); УХЛ2 (-60...+60 °С);
УХЛ1 (-60...+60 °С) - только для взрывозащищенного исполнения

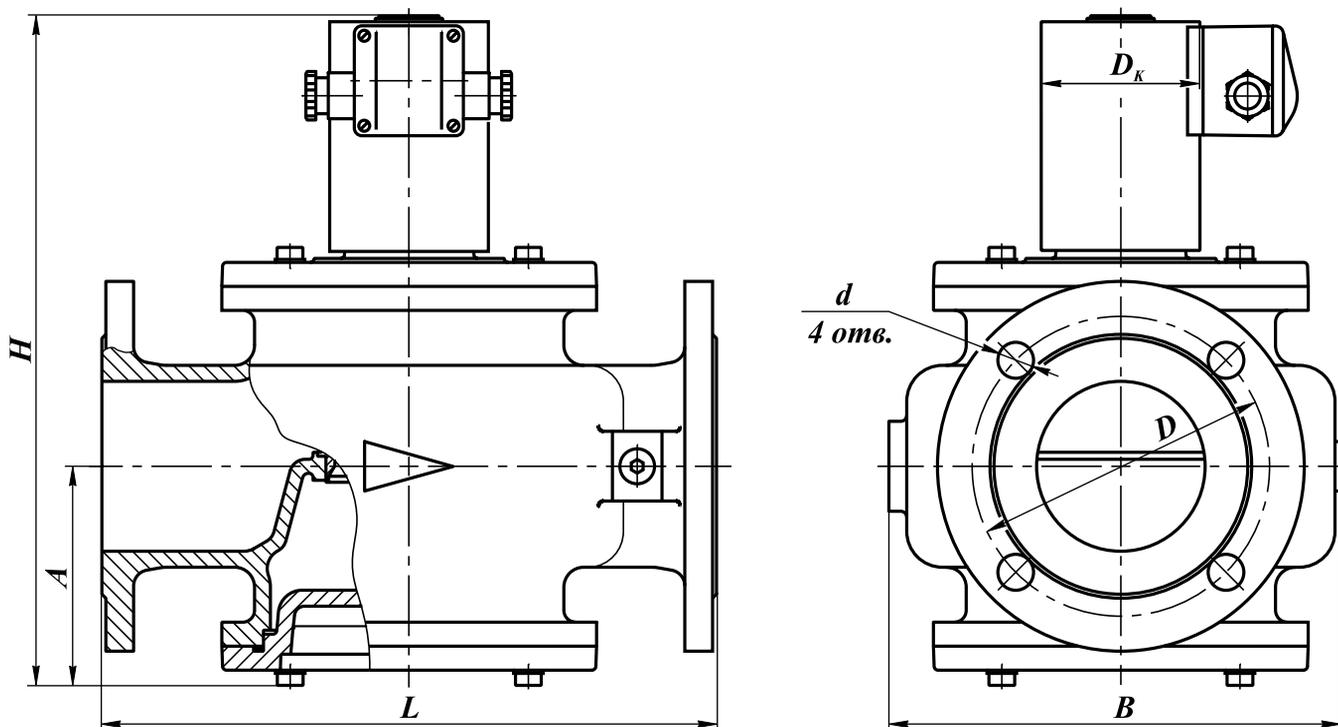


Рис. 14-15. Клапаны на DN 32, 40, 50, 65, 80, 100 фланцевые

Электрические характеристики

Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более	Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более
25 / 12,5	220	150	55 / 27,5	220	230
25	110	300	55	110	460
	24	1300		24	2100
35 / 17,5	220	190	65 / 32,5	220	300
35	110	380	65	110	600
	24	1700		24	2800
40 / 20	220	200	90 / 45	220	410
40	110	400	90	110	820
	24	1800		24	3750

Степень защиты:

общепромышленное исполнение - IP65;
взрывозащищенное исполнение - IP67.

Полный ресурс включений, не менее:

1 000 000 (для DN 32);
500 000 (для DN 40, 50);
300 000 (для DN 65, 80, 100).

Частота включений, 1/час, не более:

для исполнений до 0,3 МПа - 300 срабатываний;

для исполнений до 0,6 МПа - 150 срабатываний.

Монтажное положение:

DN 32 - 50 - на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда электромагнитная катушка направлена вниз;

DN 65 - 100 - на горизонтальных участках трубопровода катушкой вверх. **По специальному заказу возможно изготовление исполнений клапанов, предназначенных для установки на вертикальных участках трубопровода.**

Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых DN 32-100

Наименование клапана	DN	Диапазон присоедин. давления, МПа	Размеры, мм							Потребляемая мощность, Вт, не более**	Масса, кг	Коэффициент сопротивления
			L	B	D _к	H	A	D	d			
ВН1 ¹ / ₄ Н-1 ст. фл.	32	0...0,1	190	121	65 (80)*	202	70	90	14	25 / 12,5	6,3 (7,5)*	11,5
ВН1 ¹ / ₄ Н-3 ст. фл.		0...0,3			80					35 / 17,5	7,0 (7,5)*	
ВН1 ¹ / ₄ Н-6 ст. фл.		0...0,6										
ВН1 ¹ / ₂ Н-1 ст. фл.	40	0...0,1	210	160	65 (80)*	215	75	100	14	25 / 12,5	10,2 (11,4)*	7,0
ВН1 ¹ / ₂ Н-2 ст. фл.		0...0,2			80					35 / 17,5	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 / 20				12,2 (12,5)*		
ВН2Н-1 ст. фл.	50	0...0,1	240	155	65 (80)*	236	87	110	14	25 / 12,5	12,5 (13,7)*	7,9
ВН2Н-2 ст. фл.		0...0,2								35 / 17,5	13,1 (14,3)*	
ВН2Н-3 ст. фл.		0...0,3										
ВН2Н-6 ст. фл.		0...0,6			256	40 / 20				14,5 (14,8)*		
ВН2 ¹ / ₂ Н-1 ст.	65	0...0,1	270	200	80	290	94	130	14	55 / 27,5	18,5 (18,8)*	8,9
ВН2 ¹ / ₂ Н-3 ст.		0...0,3				305				65 / 32,5	19,0 (19,3)*	
ВН2 ¹ / ₂ Н-6 ст.		0...0,6								21,0 (21,3)*		
ВН3Н-1 ст.	80	0...0,1	310	230		338	112	150	18	65 / 32,5	29,6 (29,9)*	8,1
ВН3Н-3 ст.		0...0,3			100	343				90 / 45	32,0 (32,3)*	
ВН3Н-6 ст.		0...0,6								33,0 (33,3)*		
ВН4Н-1 ст.	100	0...0,1	350	260	80	357	121	170	18	65 / 32,5	33,0 (33,3)*	9,0
ВН4Н-3 ст.		0...0,3			100	362				90 / 45	35,4 (35,7)*	
ВН4Н-6 ст.		0...0,6								37,0 (37,3)*		

* Для взрывозащищенного исполнения клапана.

** Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения.

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

Пример записи при заказе клапана электромагнитного двухпозиционного, нормально-закрытого, присоединительным диаметром 3 дюйма (DN 80), материал корпуса - сталь, рабочее давление 1 бар, вид климатического исполнения УЗ.1, напряжение питания 220 В, 50 Гц:

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

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (2Ex mc II T4 Gc X / II Gb с Т4) - в конце обозначения необходимо добавить букву "Е". Пример обозначения: ВН3Н-1Е ст.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ DN 125 - 300



Область применения

Данные клапаны предназначены 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.

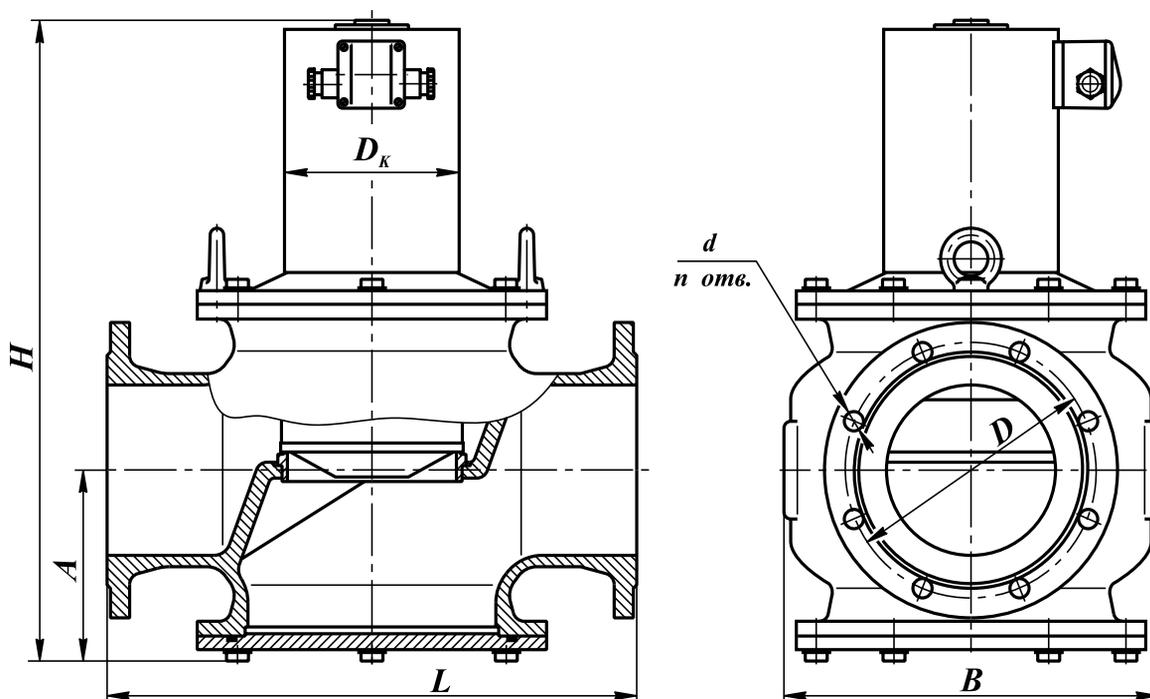


Рис. 14-16. Клапаны на DN 125 - 300 фланцевые

Материал корпуса:

- легированная сталь (для DN 125 - 300);
- серый или высокопрочный чугун (только для DN 150, 200)

Частота включений, 1/час, не более: 100

Климатическое исполнение:

УЗ.1 (-30...+60 °С);
У2 (-45...+60 °С);
УХЛ2 (-60...+60 °С);
УХЛ1 (-60...+60 °С) - только для взрывозащищенного исполнения

Степень защиты:

общепромышленное исполнение - IP65;
взрывозащищенное исполнение - IP67.

Полный ресурс включений, не менее:

300 000 (для DN 125, 150, 200);
100 000 (для DN 250, 300).

Монтажное положение:

на горизонтальном трубопроводе (катушкой вверх).

Для DN 150 по специальному заказу возможно изготовление исполнений клапанов, предназначенных для установки на вертикальных участках трубопровода

Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых DN 125-300

Наименование клапана	DN	Диапазон присоедин. давления, МПа	Размеры, мм								Потребляемая мощность, Вт, не более*	Масса, кг	Коэффициент сопротивления
			L	B	D _к	H	A	D	d	n			
ВН5Н-1 ст.	125	0...0,1	400	305	100	465	165	200	18	8	110 / 55	55	10
ВН5Н-3 ст.		0...0,3											
ВН5Н-6 ст.		0...0,6											
ВН6Н-1 ст.	150	0...0,1	470	330	155	561	168	225	18	8	220 / 110	104	7
ВН6Н-3 ст.		0...0,3											
ВН6Н-6 ст.		0...0,6											
ВН8Н-1 ст.	200	0...0,1	600	430	155	720	222	280	22	12	230 / 115	148	10
ВН8Н-3 ст.		0...0,3											
ВН8Н-6 ст.		0...0,6											
ВН10Н-1 ст.	250	0...0,1	700	550	215	855	298	350	22	12	230 / 115	280	10
ВН10Н-3 ст.		0...0,3											
ВН10Н-6 ст.		0...0,6											
ВН12Н-1 ст.	300	0...0,1	850	650	270	1070	330	400	22	12	350 / 175	450	10
ВН12Н-3 ст.		0...0,3											
ВН12Н-6 ст.		0...0,6											

* Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения (для исполнения на 220 В, 50 Гц).

Электрические характеристики

DN	Потребл. мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребл. ток, мА, не более
125	110 / 55	220	600
	110	110	1200
		24	5500
150	220 / 110	220	1000
	120	110	1300
		24	6000
200	220 / 110	220	1000
	150	110	1400
		24	6500

DN	Потребл. мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребл. ток, мА, не более
250	230 / 115	220	1150
	180	110	1700
		24	7800
300	350 / 175	220	1590
	220	110	1900
		24	9500

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

Пример записи при заказе клапана электромагнитного двухпозиционного, нормально-закрытого, присоединительным диаметром 8 дюймов (DN 200), 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 (2Ex mc II T4 Gc X / II Gb с Т4) - в конце обозначения необходимо добавить букву "Е". Пример обозначения: ВН8Н-1Е ст.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ DN 32 - 100 с датчиком положения



Область применения: Данные клапаны предназначены 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: легированная сталь

Степень защиты: общепромышленное исполнение - IP65;
взрывозащищенное исполнение - IP67.

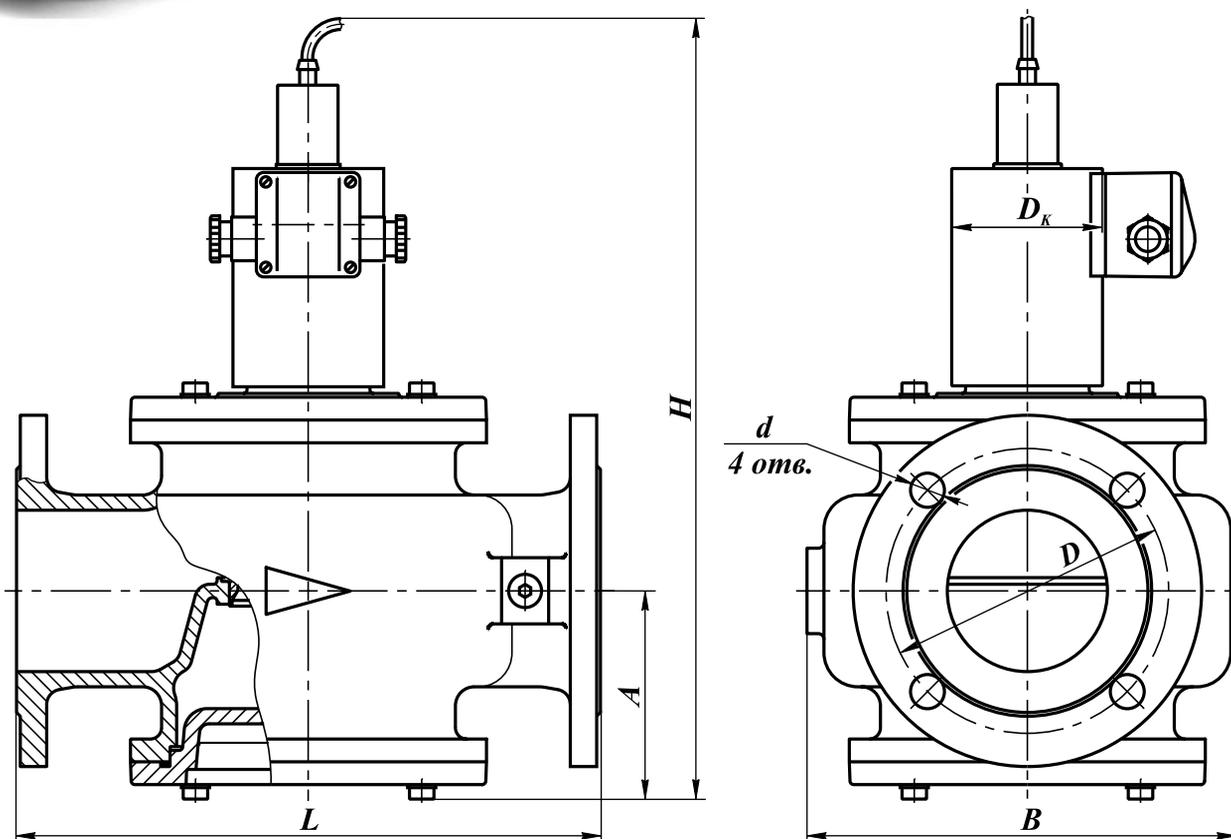


Рис. 14-17. Клапаны на DN 32, 40, 50, 65, 80, 100 фланцевые с датчиком положения

Электрические характеристики

Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более	Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более
25 / 12,5	220	150	55 / 27,5	220	230
25	110	300	55	110	460
	24	1300		24	2100
35 / 17,5	220	190	65 / 32,5	220	300
35	110	380	65	110	600
	24	1700		24	2800
40 / 20	220	200	90 / 45	220	410
40	110	400	90	110	820
	24	1800		24	3750

Климатическое исполнение:

УЗ.1 (-30...+60 °С);
 У2 (-45...+60 °С);
 УХЛ2 (-60...+60 °С);
 УХЛ1 (-60...+60 °С) - только для взрывозащищенного исполнения

Частота включений, 1/час, не более:

для исполнений до 0,3 МПа - 300 срабатываний;
 для исполнений до 0,6 МПа - 150 срабатываний.

Полный ресурс включений, не менее: 500 000 (для DN 40, 50);
 300 000 (для DN 65, 80, 100).

Монтажное положение:

DN 32 - 50 - на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда электромагнитная катушка направлена вниз;

DN 65 - 100 - на горизонтальных участках трубопровода катушкой вверх. **По специальному заказу возможно изготовление исполнений клапанов, предназначенных для установки на вертикальных участках трубопровода.**

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

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

Степень защиты датчика положения: IP68

Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых DN 32-100 с датчиком положения

Наименование клапана	DN	Диапазон присоедин. давления, МПа	Размеры, мм						Потребляемая мощность, Вт, не более**	Масса, кг	Коэффициент сопротивления		
			L	B	D _к	H	A	D				d	
ВН1 ¹ / ₄ Н-1П ст. фл.	32	0...0,1	190	121	65 (80)*	300	70	90	14	25 / 12,5	6,6 (7,8)*	11,5	
ВН1 ¹ / ₄ Н-3П ст. фл.		0...0,3			80					35 / 17,5	7,3 (7,8)*		
ВН1 ¹ / ₄ Н-6П ст. фл.		0...0,6											
ВН1 ¹ / ₂ Н-1П ст. фл.	40	0...0,1	210	160	65 (80)*	315	75	100	14	25 / 12,5	10,5 (11,7)*	7,0	
ВН1 ¹ / ₂ Н-2П ст. фл.		0...0,2			80					35 / 17,5	11,1 (12,3)*		
ВН1 ¹ / ₂ Н-3П ст. фл.		0...0,3											
ВН1 ¹ / ₂ Н-6П ст. фл.		0...0,6			335					40 / 20	12,5 (12,8)*		
ВН2Н-1П ст. фл.	50	0...0,1	240	155	65 (80)*	336	87	110	14	25 / 12,5	12,8 (14,0)*	7,9	
ВН2Н-2П ст. фл.		0...0,2			80					35 / 17,5	13,4 (14,6)*		
ВН2Н-3П ст. фл.		0...0,3											
ВН2Н-6П ст. фл.		0...0,6			356					40 / 20	14,8 (15,1)*		
ВН2 ¹ / ₂ Н-1П ст.	65	0...0,1	270	200	80	390	94	130	14	55 / 27,5	18,8 (19,1)*	8,9	
ВН2 ¹ / ₂ Н-3П ст.		0...0,3			405					65 / 32,5	19,3 (19,6)*		
ВН2 ¹ / ₂ Н-6П ст.		0...0,6											21,3 (21,6)*
ВН3Н-1П ст.	80	0...0,1	310	230		438	112	150	18	65 / 32,5	29,9 (30,2)*	8,1	
ВН3Н-3П ст.		0...0,3			100					443	90 / 45		32,3 (32,6)*
ВН3Н-6П ст.		0...0,6											
ВН4Н-1П ст.	100	0...0,1	350	260	80	457	121	170	18	65 / 32,5	33,3 (33,6)*	9,0	
ВН4Н-3П ст.		0...0,3			100					462	90 / 45		35,7 (36,0)*
ВН4Н-6П ст.		0...0,6											

* Для взрывозащищенного исполнения клапана.

** Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения.

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

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

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (2Ex тс II Т4 Gc X / II Gb с Т4) - в конце обозначения необходимо добавить букву "Е". Пример обозначения: ВН2Н-3Е ст. фл.

**КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН
ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ
с датчиком положения
DN 125 - 300**

Область применения

Данные клапаны предназначены 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.

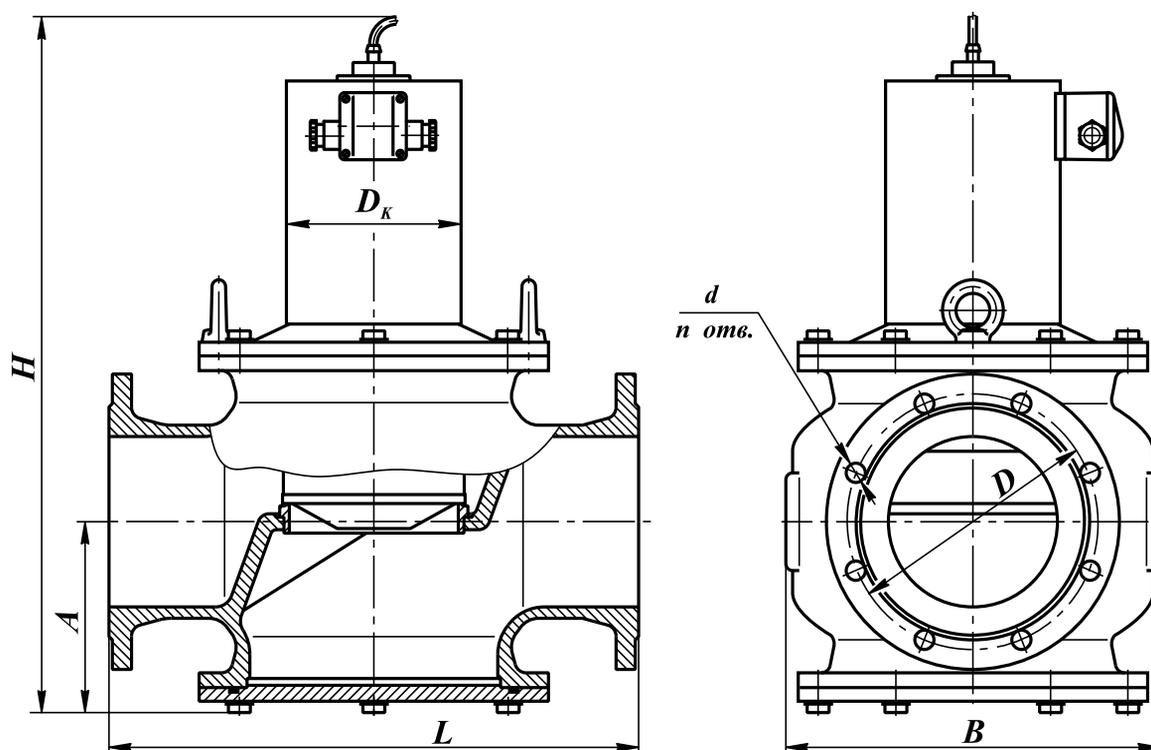


Рис. 14-18. Клапаны на DN 125 - 300 фланцевые с датчиком положения

Материал корпуса:

- легированная сталь (для DN 125 - 300);
- серый или высокопрочный чугун (только для DN 150, 200)

Климатическое исполнение:

- УЗ.1 (-30...+60 °С);
- У2 (-45...+60 °С);
- УХЛ2 (-60...+60 °С);
- УХЛ1 (-60...+60 °С) - только для взрывозащищенного исполнения

Степень защиты:

- общепромышленное исполнение - IP65;
- взрывозащищенное исполнение - IP67.

Частота включений, 1/час, не более: 100

Полный ресурс включений, не менее:

- 300 000 (для DN 125, 150, 200);
- 100 000 (для DN 250, 300).

Монтажное положение: на горизонтальном трубопроводе (катушкой вверх).

Для DN 150 по специальному заказу возможно изготовление исполнений клапанов, предназначенных для установки на вертикальных участках трубопровода

Тип датчика положения:

индуктивный (выходной ключ открывается при срабатывании клапана), степень защиты - IP68.

Напряжение питания датчика положения:

10...30 В постоянного тока

Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых DN 125-300 с датчиком положения

Наименование клапана	DN	Диапазон присоедин. давления, МПа	Размеры, мм								Потребляемая мощность, Вт, не более*	Масса, кг	Коэффициент сопротивления
			L	B	D _к	H	A	D	d	n			
VH5H-1П ст.	125	0...0,1	400	305	100	510	165	200	18	8	110 / 55	55	10
VH5H-3П ст.		0...0,3											
VH5H-6П ст.		0...0,6											
VH6H-1П ст.	150	0...0,1	470	330	155	605	168	225	18	8	220 / 110	104	7
VH6H-3П ст.		0...0,3											
VH6H-6П ст.		0...0,6											
VH8H-1П ст.	200	0...0,1	600	430	155	761	222	280	22	12	230 / 115	148	10
VH8H-3П ст.		0...0,3											
VH8H-6П ст.		0...0,6											
VH10H-1П ст.	250	0...0,1	700	550	215	895	298	350	22	12	230 / 115	280	10
VH10H-3П ст.		0...0,3											
VH10H-6П ст.		0...0,6											
VH12H-1П ст.	300	0...0,1	850	650	270	1110	330	400	22	12	350 / 175	450	10
VH12H-3П ст.		0...0,3											
VH12H-6П ст.		0...0,6											

* Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения (для исполнения на 220 В, 50 Гц).

Электрические характеристики

DN	Потребл. мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребл. ток, мА, не более
125	110 / 55	220	600
	110	110	1200
		24	5500
150	220 / 110	220	1000
	120	110	1300
		24	6000
200	220 / 110	220	1000
	150	110	1400
		24	6500

DN	Потребл. мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребл. ток, мА, не более
250	230 / 115	220	1150
	180	110	1700
		24	7800
300	350 / 175	220	1590
	220	110	1900
		24	9500

Для клапанов в стальном корпусе необходимо обязательно указывать материал корпуса: **сталь**.
 Пример записи при заказе клапана электромагнитного двухпозиционного, нормально-закрытого, присоединительным диаметром 5 дюймов (DN 125), материал корпуса - сталь, рабочее давление 3 бар, оснащенного датчиком положения, вид климатического исполнения УЗ.1, напряжение питания 220 В, 50 Гц:

Клапан VH5H-3П ст., УЗ.1, 220 В, 50 Гц, ТУ РБ 05708554.021-96.

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (2Ex mc II T4 Gc X / II Gb с T4) - в конце обозначения необходимо добавить букву "Е". Пример обозначения: VH5H-3ПЕ ст.

**КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН
ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ
с ручным регулятором расхода DN 32 - 100
(на давление до 0,1 и 0,3 МПа)**



Область применения

Данные клапаны предназначены 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.

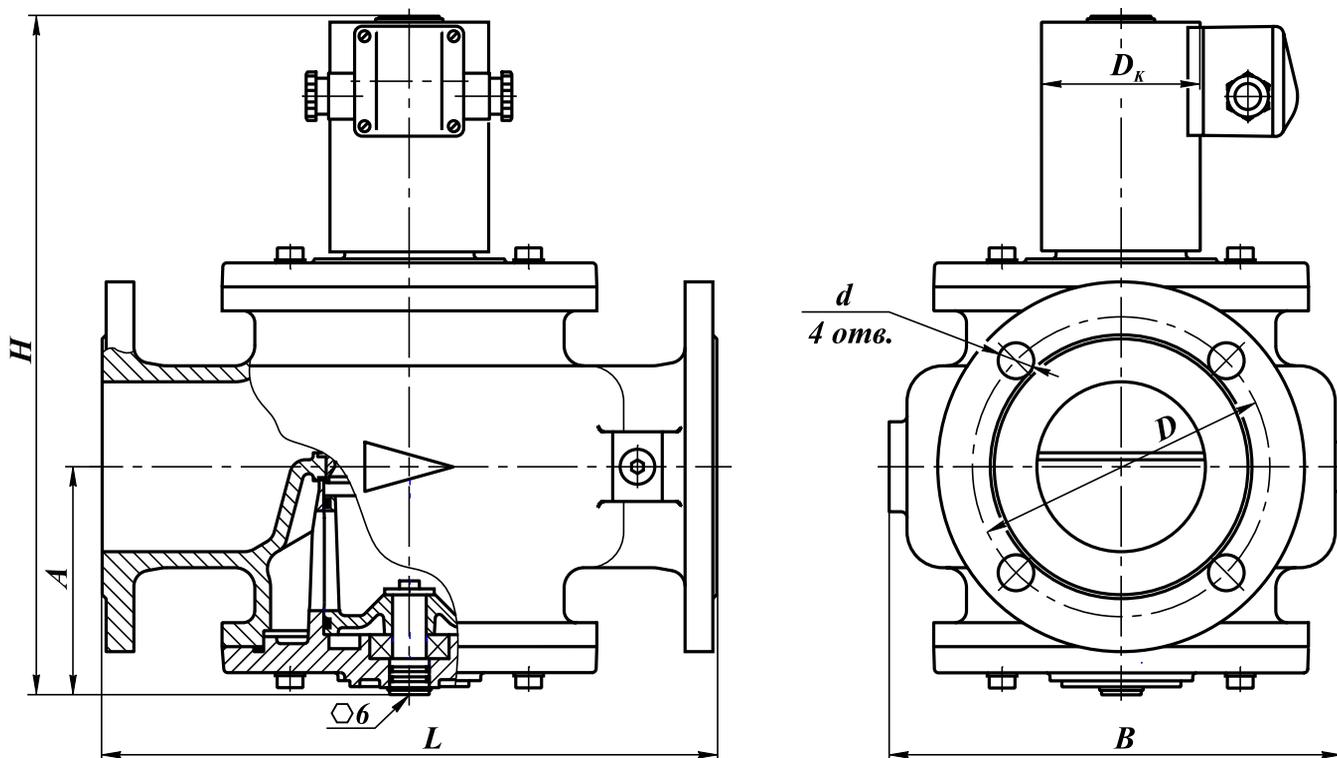


Рис. 14-19. Клапаны на DN 32 - 100 фланцевые с ручным регулятором расхода (на давление до 0,1 и 0,3 МПа)

Материал корпуса: легированная сталь

Климатическое исполнение:

У3.1 (-30...+60 °С);
У2 (-45...+60 °С);
УХЛ2 (-60...+60 °С);
УХЛ1 (-60...+60 °С) - только для взрывозащищенного исполнения

Степень защиты:

общепромышленное исполнение - IP65;
взрывозащищенное исполнение - IP67.

Частота включений, 1/час, не более: 300

Полный ресурс включений, не менее:

500 000 (для DN 32 - 50);
300 000 (для DN 65 - 100).

Монтажное положение:

DN 32 - 50 - на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда электромагнитная катушка направлена вниз;
DN 65 - 100 - на горизонтальных участках трубопровода катушкой вверх. **По специальному заказу возможно изготовление исполнений клапанов, предназначенных для установки на вертикальных участках трубопровода.**

Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых DN 32-100 с ручным регулятором расхода

Наименование клапана	DN	Диапазон присоедин. давления, МПа	Размеры, мм						Потребляемая мощность, Вт, не более**	Масса, кг	Коэффициент сопротивления***	
			L	B	D _к	H	A	D				d
ВН1¼Н-1К ст. фл.	32	0...0,1	190	121	65 (80)*	202	70	90	14	25 / 12,5	6,5 (7,7)*	11,5
ВН1¼Н-3К ст. фл.		0...0,3			80					35 / 17,5	7,2 (7,7)*	
ВН1½Н-1К ст. фл.	40	0...0,1	210	160	65 (80)*	215	75	100	14	25 / 12,5	10,5 (11,7)*	7,0
ВН1½Н-2К ст. фл.		0...0,2			80					11,1 (12,3)*		
ВН1½Н-3К ст. фл.		0...0,3			35 / 17,5							
ВН2Н-1К ст. фл.	50	0...0,1	240	155	65 (80)*	236	87	110	14	25 / 12,5	12,8 (14,0)*	7,9
ВН2Н-2К ст. фл.		0...0,2			13,4 (14,6)*							
ВН2Н-3К ст. фл.		0...0,3								35 / 17,5		
ВН2½Н-1К ст.	65	0...0,1	270	200	80	300	94	130	14	55 / 27,5	18,8 (19,1)*	10,6
ВН2½Н-3К ст.		0...0,3				315				65 / 32,5	19,3 (19,6)*	
ВН3Н-1К ст.	80	0...0,1	310	230	100	338	112	150	18	65 / 32,5	29,9 (30,2)*	11,0
ВН3Н-3К ст.		0...0,3				343				90 / 45	32,3 (32,6)*	
ВН4Н-1К ст.	100	0...0,1	350	260	80	359	123	170	18	65 / 32,5	33,3 (33,6)*	12,5
ВН4Н-3К ст.		0...0,3			100	364				90 / 45	35,7 (36,0)*	

* Для взрывозащищенного исполнения клапана.

** Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения.

*** При полностью открытом регуляторе расхода

Электрические характеристики

Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более	Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более
25 / 12,5	220	150	55 / 27,5	220	230
	110	300		110	460
25	24	1300	55	24	2100
	220	190		65 / 32,5	220
35 / 17,5	110	380	65	110	600
	24	1700		24	2800
40 / 20	220	200	90 / 45	220	410
40	110	400	90	110	820
	24	1800		24	3750

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

Пример записи при заказе клапана электромагнитного двухпозиционного, нормально-закрытого, присоединительным диаметром 3 дюйма (DN 80), материал корпуса - сталь, рабочее давление 1 бар, оснащенного ручным регулятором расхода, вид климатического исполнения УЗ.1, напряжение питания 220 В, 50 Гц:

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

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (2Ex mc II T4 Gc X / II Gb с T4) - в конце обозначения необходимо добавить букву "Е". Пример обозначения: ВН3Н-1КЕ ст.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН
ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ DN 32 - 100
с ручным регулятором расхода
(на давление до 0,6 МПа)

Область применения

Данные клапаны предназначены 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 ручку по стрелке в сторону знака “+” или “-” можно увеличить или уменьшить количество проходящего через клапан газа. Конструктивно регулятор расхода расположен до запорного органа (затвора). Клапаны оснащены информационной шкалой, указывающей угол поворота регулятора.

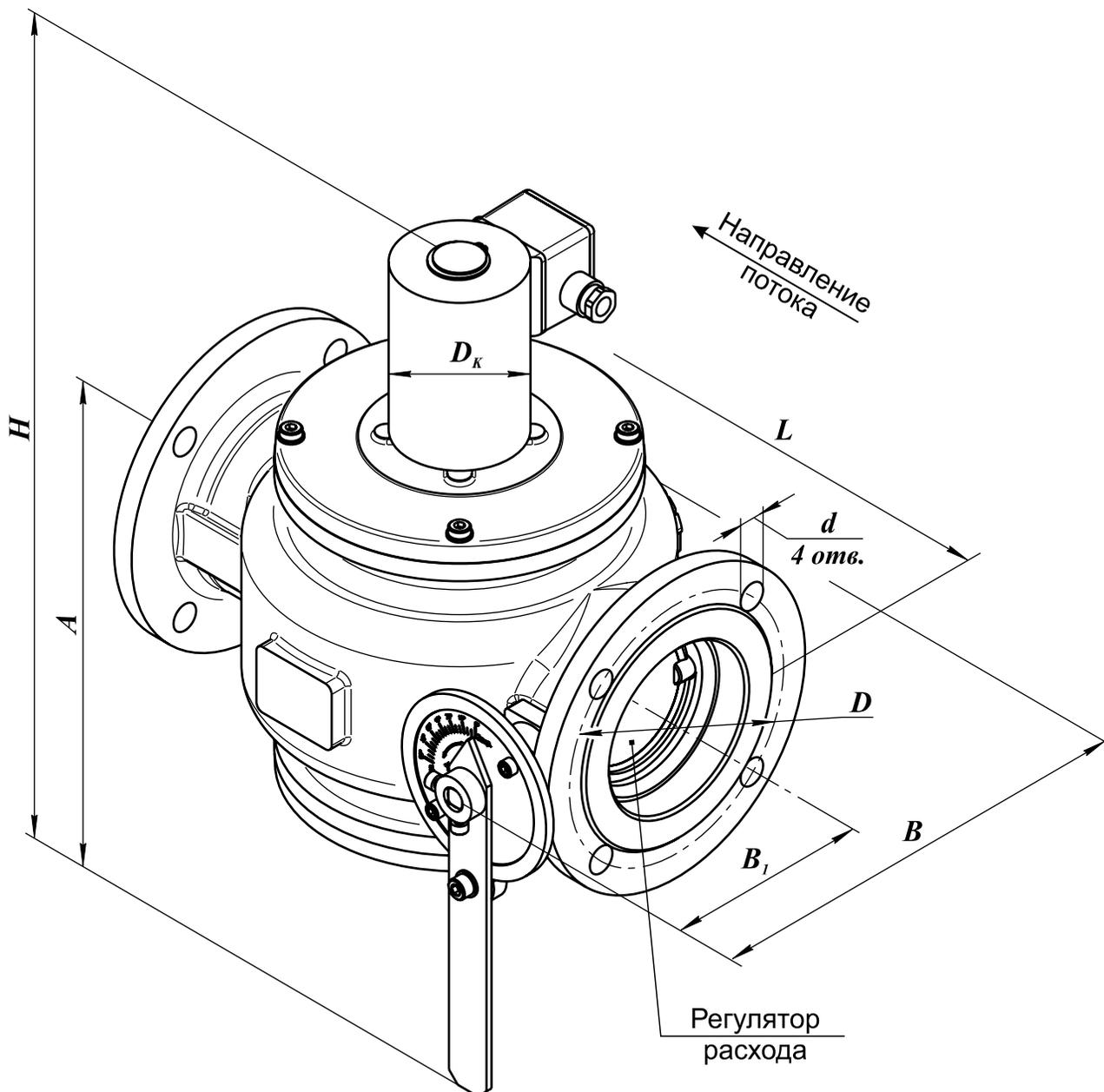


Рис. 14-20. Клапаны на DN 32 - 100 фланцевые с ручным регулятором расхода
(на давление до 0,6 МПа)

Материал корпуса: легированная сталь

Климатическое исполнение:

УЗ.1 (-30...+60 °С);
 У2 (-45...+60 °С);
 УХЛ2 (-60...+60 °С);
 УХЛ1 (-60...+60 °С) - только для взрывоза-
 щищенного исполнения

Степень защиты:

общепромышленное исполнение - IP65;
 взрывозащищенное исполнение - IP67.

Частота включений, 1/час, не более: 150

Полный ресурс включений, не менее: 300 000

Монтажное положение:

DN 32 - 50 - на горизонтальных и вертикаль-
 ных участках трубопровода, за исключением,
 когда электромагнитная катушка направлена вниз;
 DN 65 - 100 - на горизонтальных участках
 трубопровода катушкой вверх. **По специально-**
му заказу возможно изготовление исполнений
клапанов, предназначенных для установки на
вертикальных участках трубопровода.

Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых DN 32-100 с ручным регулятором расхода

Наименование клапана	DN	Диапазон присоедин. давления, МПа	Размеры, мм								Потребляемая мощность, Вт, не более*	Масса, кг	Коэффициент сопротивления**
			L	B	B ₁	D _к	H	A	D	d			
ВН1 ¹ / ₄ Н-6К ст. фл.	32	0...0,6	190	188	105	80	257	125	90	14	35 / 17,5	13,5 (13,8)*	7,5
ВН1 ¹ / ₂ Н-6К ст. фл.	40		210	190	107		285		100		40 / 20	16,0 (16,3)*	8,0
ВН2Н-6К ст. фл.	50		240		112		294		110		18,2 (18,5)*	9,0	
ВН2 ¹ / ₂ Н-6К ст.	65		270	220	120	387	130	65 / 32,5	22,2 (22,5)*	10,6			
ВН3Н-6К ст.	80		310	244	127	425	205	150	90 / 45	35,6 (35,9)*	11,0		
ВН4Н-6К ст.	100		350	264	138	446	170	18	38,6 (38,9)*	12,5			

* Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана;
 второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения.

** При полностью открытом регуляторе расхода

Электрические характеристики

Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более	Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более
35 / 17,5	220	190	65 / 32,5	220	300
35	110	380	65	110	600
	24	1700		24	2800
40 / 20	220	200	90 / 45	220	410
40	110	400	90	110	820
	24	1800		24	3750

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

Пример записи при заказе клапана электромагнитного двухпозиционного, нормально-закрытого, присоединительным диаметром 4 дюйма (DN 100), материал корпуса - сталь, рабочее давление 6 бар, с ручным регулятором расхода, вид климатического исполнения УЗ.1, напряжение питания 220 В, 50 Гц:

Клапан ВН4Н-6К ст., УЗ.1, 220 В, 50 Гц, ТУ РБ 05708554.021-96.

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (2Ex mc II T4 Gc X / II Gb с T4) - в конце обозначения необходимо добавить букву "Е". Пример обозначения: ВН4Н-6КЕ ст.

**КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН
ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ DN 125 - 300
с ручным регулятором расхода**

Область применения

Данные клапаны предназначены 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 ручку по стрелке в сторону знака “+” или “-” можно увеличить или уменьшить количество проходящего через клапан газа. Конструктивно регулятор расхода расположен до запорного органа (затвора). Клапаны оснащены информационной шкалой, указывающей угол поворота регулятора.

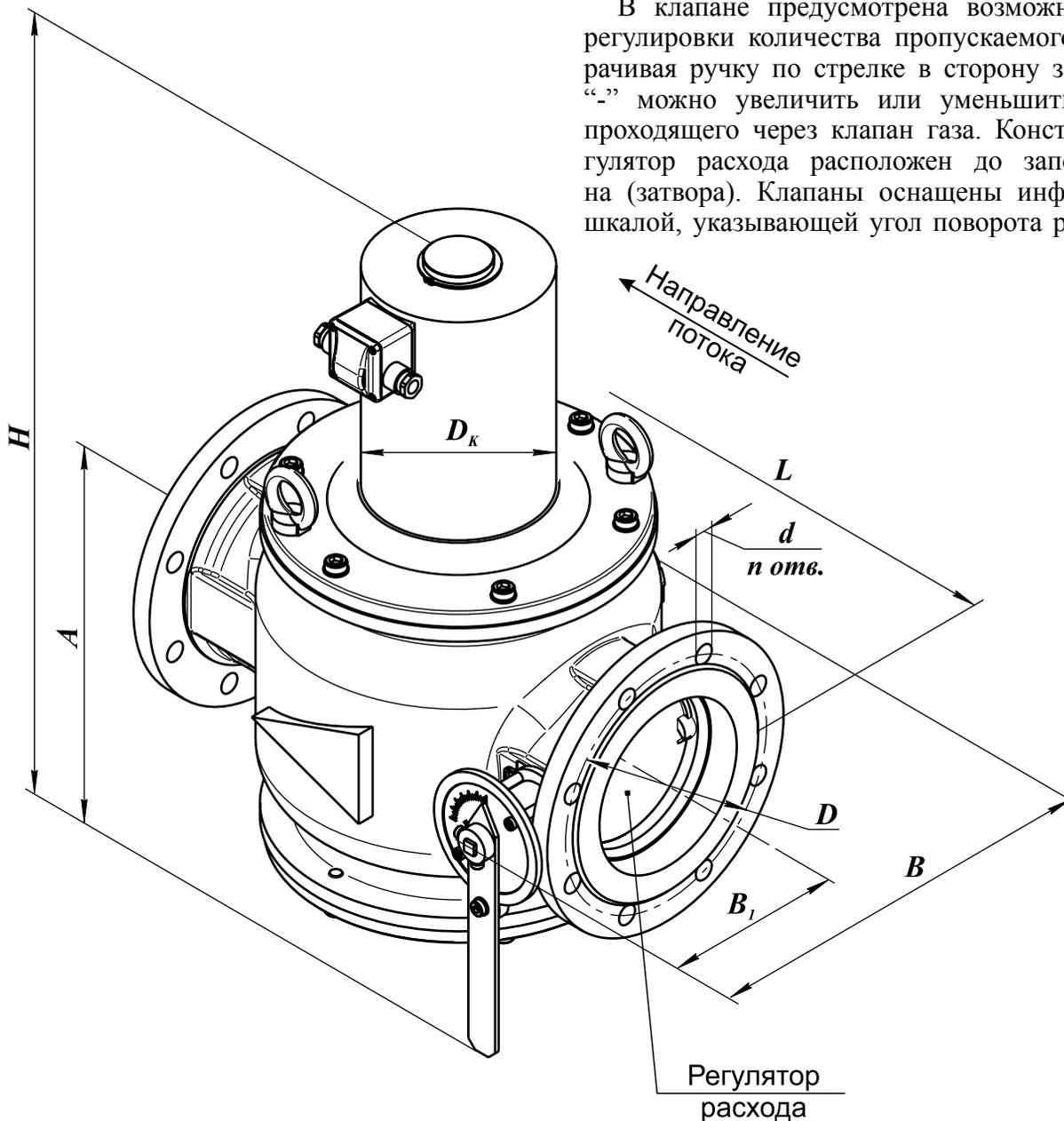


Рис. 14-21. Клапаны на DN 125 - 300 фланцевые с ручным регулятором расхода

Материал корпуса:

- легированная сталь;
- серый или высокопрочный чугун
(только для DN 150, 200)

УХЛ2 (-60...+60 °С);
УХЛ1 (-60...+60 °С) - только для взрывозащищенного исполнения

Климатическое исполнение:

УЗ.1 (-30...+60 °С);
У2 (-45...+60 °С);

Степень защиты: общепромышл. исполнение - IP65;
взрывозащищенное исполнение - IP67.

Частота включений, 1/час, не более: 150

Полный ресурс включений, не менее: 300 000

Монтажное положение: на горизонтальном трубопроводе (катушкой вверх).

можно изготовление исполнений клапанов, предназначенных для установки на вертикальных участках трубопровода

Для DN 150 по специальному заказу воз-

Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых DN 125-300

Наименование клапана	DN	Диапазон присоедин. давления, МПа	Размеры, мм									Потребляемая мощность, Вт, не более*	Масса, кг	Коэффициент сопротивления**
			L	B	B ₁	D _K	H	A	D	d	n			
ВН5Н-1К ст.	125	0...0,1	400	305	153	100	515	205	200	18	8	110 / 55	55	8,0
ВН5Н-3К ст.		0...0,3												
ВН5Н-6К ст.		0...0,6												
ВН6Н-1К ст.	150	0...0,1	470	337	172	155	561	225	18	8	220 / 110	108	7,1	
ВН6Н-3К ст.		0...0,3												
ВН6Н-6К ст.		0...0,6												
ВН8Н-1К ст.	200	0...0,1	600	430	215	720	222	280	22	12	350 / 175	460	152	
ВН8Н-3К ст.		0...0,3												
ВН8Н-6К ст.		0...0,6												
ВН10Н-1К ст.	250	0...0,1	700	550	275	215	855	298	350	22	12	230 / 115	320	11,2
ВН10Н-3К ст.		0...0,3												
ВН10Н-6К ст.		0...0,6												
ВН12Н-1К ст.	300	0...0,1	850	650	325	270	1070	330	400	22	12	350 / 175	460	152
ВН12Н-3К ст.		0...0,3												
ВН12Н-6К ст.		0...0,6												

* Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения (для исполнения на 220 В, 50 Гц).

** При полностью открытом регуляторе расхода.

Электрические характеристики

DN	Потребл. мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребл. ток, мА, не более
125	110 / 55	220	600
		110	1200
	24	5500	
150	220 / 110	220	1000
		110	1300
	24	6000	
200	220 / 110	220	1000
		110	1400
	24	6500	

DN	Потребл. мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребл. ток, мА, не более
250	230 / 115	220	1150
		110	1700
	180	24	7800
300	350 / 175	220	1590
		110	1900
	220	24	9500

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

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

Пример записи при заказе клапана электромагнитного двухпозиционного, нормально-закрытого, при-

соединительным диаметром 6 дюймов (DN 150), материал корпуса - сталь, рабочее давление 3 бар, с ручным регулятором расхода, вид климатического исполнения У3.1, напряжение питания 220 В, 50 Гц:

Клапан ВН6Н-3К ст., У3.1, 220 В, 50 Гц, ТУ РБ 05708554.021-96.

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (2Ex mc II T4 Gc X / II Gb с T4) - в конце обозначения необходимо добавить букву "Е". Пример обозначения: ВН8Н-1КЕ ст.

**КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН
ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ DN 32 - 100
с ручным регулятором расхода и датчиком
положения (на давление до 0,1 и 0,3 МПа)**

Область применения



Данные клапаны предназначены 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.

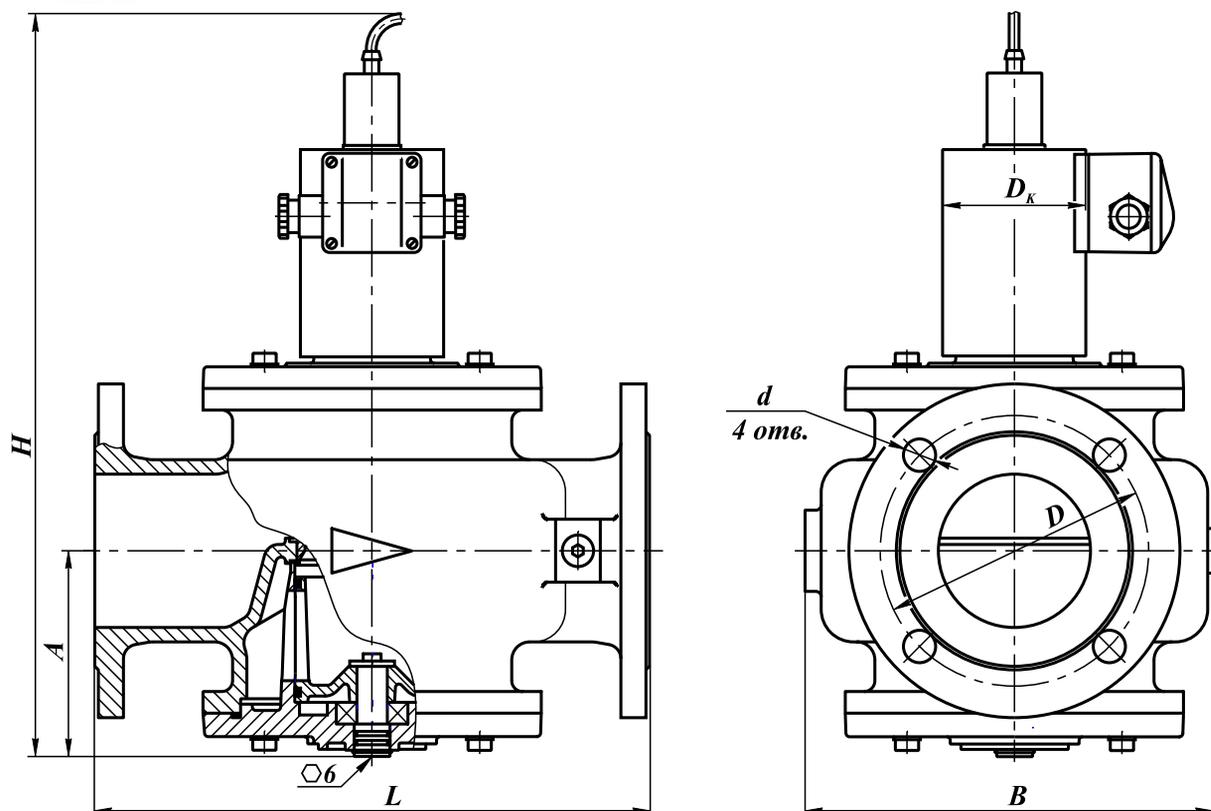


Рис. 14-22. Клапаны на DN 32 - 100 фланцевые с ручным регулятором расхода и датчиком положения (на давление до 0,1 и 0,3 МПа)

Материал корпуса: легированная сталь.

Климатическое исполнение:

- УЗ.1 (-30...+60 °С);
- У2 (-45...+60 °С);
- УХЛ2 (-60...+60 °С);
- УХЛ1 (-60...+60 °С) - только для взрывозащищенного исполнения

Степень защиты:

- общепромышленное исполнение - IP65;
- взрывозащищенное исполнение - IP67.

Полный ресурс включений, не менее:

- 500 000 (для DN 32 - 50);
- 300 000 (для DN 65 - 100).

Частота включений, 1/час, не более: 300

Монтажное положение:

DN 32 - 50 - на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда электромагнитная катушка направлена вниз;

DN 65 - 100 - на горизонтальных участках трубопровода катушкой вверх. **По специальному заказу возможно изготовление исполнений клапанов, предназначенных для установки на вертикальных участках трубопровода.**

Тип датчика положения: индуктивный (выходной ключ открывается при срабатывании клапана), степень защиты - IP68.

Напряжение питания датчика положения:

10...30 В постоянного тока

Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых DN 32-100 с ручным регулятором расхода и датчиком положения

Наименование клапана	DN	Диапазон присоедин. давления, МПа	Размеры, мм							Потребляемая мощность, Вт, не более**	Масса, кг	Коэффициент сопротивления***
			L	B	D _к	H	A	D	d			
ВН1¼Н-1КП ст. фл.	32	0...0,1	190	121	65 (80)*	300	70	90	14	25 / 12,5	6,8 (8,0)*	11,5
ВН1¼Н-3КП ст. фл.		0...0,3			80					35 / 17,5	7,5 (8,0)*	
ВН1½Н-1КП ст. фл.	40	0...0,1	210	160	65 (80)*	315	75	100	14	25 / 12,5	10,8 (12,0)*	7,0
ВН1½Н-2КП ст. фл.		0...0,2			80					35 / 17,5	11,4 (12,6)*	
ВН1½Н-3КП ст. фл.		0...0,3										
ВН2Н-1КП ст. фл.	50	0...0,1	240	155	65 (80)*	336	87	110	14	25 / 12,5	13,1 (14,3)*	7,9
ВН2Н-2КП ст. фл.		0...0,2			80					35 / 17,5	13,7 (14,9)*	
ВН2Н-3КП ст. фл.		0...0,3										
ВН2½Н-1КП ст.	65	0...0,1	270	200	80	400	94	130	18	55 / 27,5	19,1 (19,4)*	10,6
ВН2½Н-3КП ст.		0...0,3				415				65 / 32,5	19,6 (19,9)*	
ВН3Н-1КП ст.	80	0...0,1	310	230	80	438	112	150	18	65 / 32,5	30,2 (30,5)*	11,0
ВН3Н-3КП ст.		0...0,3				100				443	90 / 45	
ВН4Н-1КП ст.	100	0...0,1	350	260	80	459	123	170	18	65 / 32,5	33,6 (33,9)*	12,5
ВН4Н-3КП ст.		0...0,3			100	464				90 / 45	36,0 (36,3)*	

* Для взрывозащищенного исполнения клапана.

** Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения.

*** При полностью открытом регуляторе расхода

Электрические характеристики

Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более	Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более
25 / 12,5	220	150	55 / 27,5	220	230
25	110	300		55	110
	24	1300	24		2100
35 / 17,5	220	190	65 / 32,5	220	300
35	110	380		65	110
	24	1700	24		2800
40 / 20	220	200	90 / 45	220	410
40	110	400		90	110
	24	1800	24		3750

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

Пример записи при заказе клапана электромагнитного двухпозиционного, нормально-закрытого, присоединительным диаметром 4 дюйма (DN 100), материал корпуса - сталь, рабочее давление 1 бар, оснащенного ручным регулятором расхода и датчиком положения, вид климатического исполнения УЗ.1, напряжение питания 220 В, 50 Гц:

Клапан ВН4Н-1КП ст., УЗ.1, 220 В, 50 Гц, ТУ РБ 05708554.021-96.

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (2Ex тс II Т4 Gc X / II Gb с Т4) - в конце обозначения необходимо добавить букву "Е". Пример обозначения: ВН4Н-1КПЕ ст.

**КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН
ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ DN 32 - 100
с ручным регулятором расхода и датчиком положения
(на давление до 0,6 МПа)**

Область применения

Данные клапаны предназначены 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 ручку по стрелке в сторону знака “+” или “-” можно увеличить или уменьшить количество проходящего через клапан газа. Конструктивно регулятор расхода расположен до запорного органа (затвора). Клапаны оснащены информационной шкалой, указывающей угол поворота регулятора.

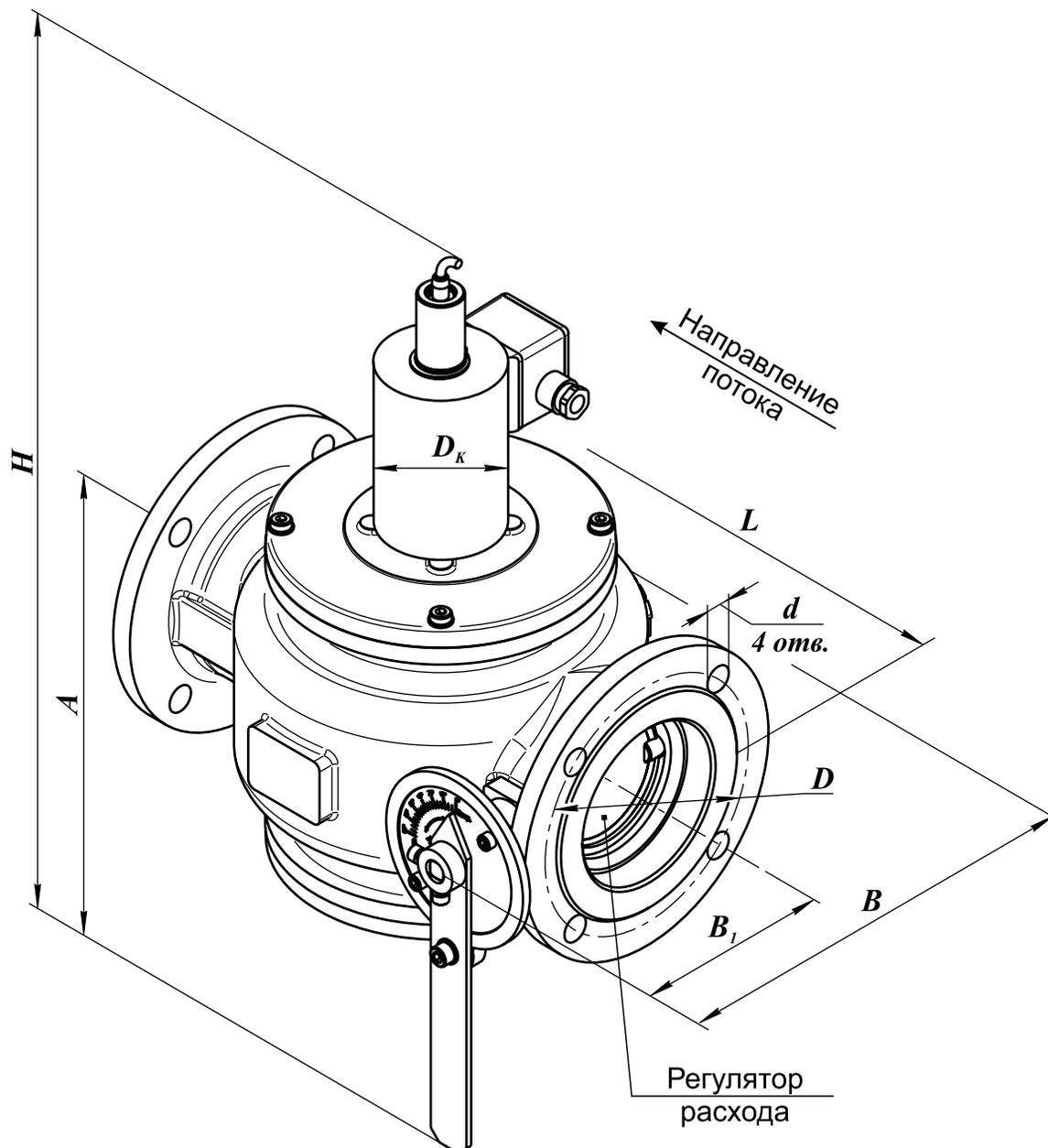


Рис. 14-23. Клапаны на DN 32 - 100 фланцевые с ручным регулятором расхода и датчиком положения (на давление до 0,6 МПа)

Материал корпуса: легированная сталь

Климатическое исполнение:

УЗ.1 (-30...+60 °С);
У2 (-45...+60 °С);
УХЛ2 (-60...+60 °С);
УХЛ1 (-60...+60 °С) - только для взрывоза-
щищенного исполнения

Степень защиты:

общепромышленное исполнение - IP65;
взрывозащищенное исполнение - IP67.

Частота включений, 1/час, не более: 150

Полный ресурс включений, не менее: 300 000

Тип датчика положения:

индуктивный (выходной ключ открывается при срабатывании клапана), степень защиты - IP68.

Напряжение питания датчика положения:

10...30 В постоянного тока

Монтажное положение:

DN 32 - 50 - на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда электромагнитная катушка направлена вниз;
DN 65 - 100 - на горизонтальных участках трубопровода катушкой вверх. **По специальному заказу возможно изготовление исполнений клапанов, предназначенных для установки на вертикальных участках трубопровода.**

Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых DN 32-100 с ручным регулятором расхода

Наименование клапана	DN	Диапазон присоедин. давления, МПа	Размеры, мм								Потребляемая мощность, Вт, не более*	Масса, кг	Коэффициент сопротивления**					
			L	B	B ₁	D _к	H	A	D	d								
ВН1 ¹ / ₄ Н-6КП ст. фл.	32	0...0,6	190	188	105	80	357	125	90	14	35 / 17,5	13,8 (14,1)*	7,5					
ВН1 ¹ / ₂ Н-6КП ст. фл.	40		210	190	107									385	100	40 / 20	16,3 (16,6)*	8,0
ВН2Н-6КП ст. фл.	50		240	112	394									110				
ВН2 ¹ / ₂ Н-6КП ст.	65		270	220	120	100	487	205	130	18	65 / 32,5	22,5 (22,8)*	10,6					
ВН3Н-6КП ст.	80		310	244	127									525	150	90 / 45	35,9 (36,2)*	11,0
ВН4Н-6КП ст.	100		350	264	138									546	170			

* Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения.

** При полностью открытом регулятор расхода

Электрические характеристики

Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более	Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более
35 / 17,5	220	190	65 / 32,5	220	300
35	110	380		65	110
	24	1700	24		2800
40 / 20	220	200	90 / 45	220	410
40	110	400	90	110	820
	24	1800		24	3750

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

Пример записи при заказе клапана электромагнитного двухпозиционного, нормально-закрытого, присоединительным диаметром 4 дюйма (DN 100), материал корпуса - сталь, рабочее давление 6 бар, с ручным регулятором расхода и датчиком положения, вид климатического исполнения УЗ.1, напряжение питания 220 В, 50 Гц:

Клапан ВН4Н-6КП ст., УЗ.1, 220 В, 50 Гц, ТУ РБ 05708554.021-96.

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (2Ex mc II T4 Gc X / II Gb с Т4) - в конце обозначения необходимо добавить букву "Е". Пример обозначения: ВН4Н-6КПЕ ст.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН
ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ DN 125 - 300
с ручным регулятором расхода и датчиком положения

Область применения

Данные клапаны предназначены 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 ручку по стрелке в сторону знака “+” или “-” можно увеличить или уменьшить количество проходящего через клапан газа. Конструктивно регулятор расхода расположен до запорного органа (затвора). Клапаны оснащены информационной шкалой, указывающей угол поворота регулятора.

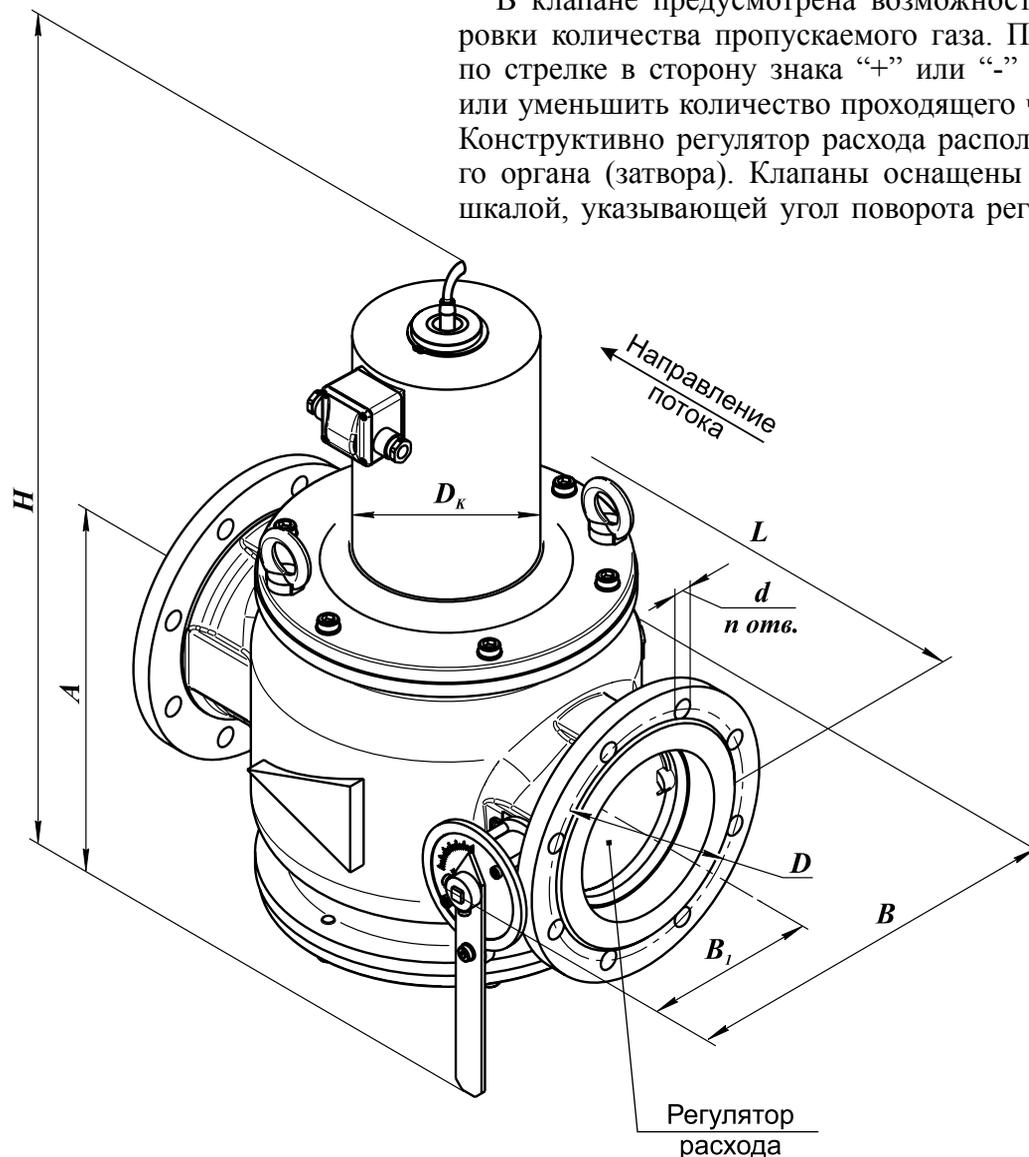


Рис. 14-24. Клапаны на DN 125 - 300 фланцевые с ручным регулятором расхода и датчиком положения

Материал корпуса:

- легированная сталь;
- серый или высокопрочный чугун (только для DN 150, 200)

Климатическое исполнение:

- УЗ.1 (-30...+60 °С);
- У2 (-45...+60 °С);
- УХЛ2 (-60...+60 °С);
- УХЛ1 (-60...+60 °С) - только для взрывозащищенного исполнения

Степень защиты: общепромышл. исполнение - IP65;
взрывозащищенное исполнение - IP67.

Частота включений, 1/час, не более: 150

Полный ресурс включений, не менее: 300 000

Тип датчика положения:

индуктивный (выходной ключ открывается при срабатывании клапана), степень защиты - IP68.

Напряжение питания датчика положения:

10...30 В постоянного тока

Монтажное положение: на горизонтальном трубопроводе (катушкой вверх).
Для DN 150 по специальному заказу

возможно изготовление исполнений клапанов, предназначенных для установки на вертикальных участках трубопровода

Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых DN 125-300

Наименование клапана	DN	Диапазон присоедин. давления, МПа	Размеры, мм									Потребляемая мощность, Вт, не более*	Масса, кг	Коэффициент сопротивления**
			L	B	B ₁	D _к	H	A	D	d	n			
ВН5Н-1КП ст.	125	0...0,1	400	305	153	100	560	205	200	18	8	110 / 55	55	8,0
ВН5Н-3КП ст.		0...0,3												
ВН5Н-6КП ст.		0...0,6												
ВН6Н-1КП ст.	150	0...0,1	470	337	172	155	605	225	220 / 110	18	8	108	7,1	
ВН6Н-3КП ст.		0...0,3												
ВН6Н-6КП ст.		0...0,6												
ВН8Н-1КП ст.	200	0...0,1	600	430	215	761	222	280	220 / 110	22	12	152	11,2	
ВН8Н-3КП ст.		0...0,3												
ВН8Н-6КП ст.		0...0,6												
ВН10Н-1КП ст.	250	0...0,1	700	550	275	215	895	298	350	22	12	230 / 115	320	11,2
ВН10Н-3КП ст.		0...0,3												
ВН10Н-6КП ст.		0...0,6												
ВН12Н-1КП ст.	300	0...0,1	850	650	325	270	1110	330	400	22	12	350 / 175	460	11,2
ВН12Н-3КП ст.		0...0,3												
ВН12Н-6КП ст.		0...0,6												

* Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения (для исполнения на 220 В, 50 Гц).

** При полностью открытом регуляторе расхода.

Электрические характеристики

DN	Потребл. мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребл. ток, мА, не более
125	110 / 55	220	600
		110	1200
	24	5500	
150	220 / 110	220	1000
		110	1300
	24	6000	
200	220 / 110	220	1000
		110	1400
	24	6500	

DN	Потребл. мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребл. ток, мА, не более
250	230 / 115	220	1150
		110	1700
	24	7800	
300	350 / 175	220	1590
		110	1900
	24	9500	

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

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

Пример записи при заказе клапана электромагнитного двухпозиционного, нормально-закрытого, присоединительным диаметром 6 дюймов (DN 150), материал корпуса - сталь, рабочее давление 3 бар, с ручным регулятором расхода и датчиком положения, вид климатического исполнения УЗ.1, напряжение питания 220 В, 50 Гц:

Клапан ВН6Н-3КП ст., УЗ.1, 220 В, 50 Гц, ТУ РБ 05708554.021-96.

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (2Ex mc II T4 Gc X / II Gb с T4) - в конце обозначения необходимо добавить букву "Е". Пример обозначения: ВН6Н-3КПЕ ст.