

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ DN 15 - 50

Материал корпуса: алюминиевые сплавы АК12ОЧ, АК12ПЧ

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: для исполнений до 0,4 МПа - 1000 срабатываний;
для исполнений на 0,6 МПа - 300 срабатываний.

Полный ресурс, не менее: для исполнений до 0,4 МПа - 1 000 000 включений;
для исполнений до 0,6 МПа - 500 000 включений.



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	40 / 20	220	200
25	110	300	40	110	400
	24	1300		24	1800
35 / 17,5	220	190	Монтажное положение: на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда электромагнитная катушка направлена вниз.		
35	110	380			
	24	1700			

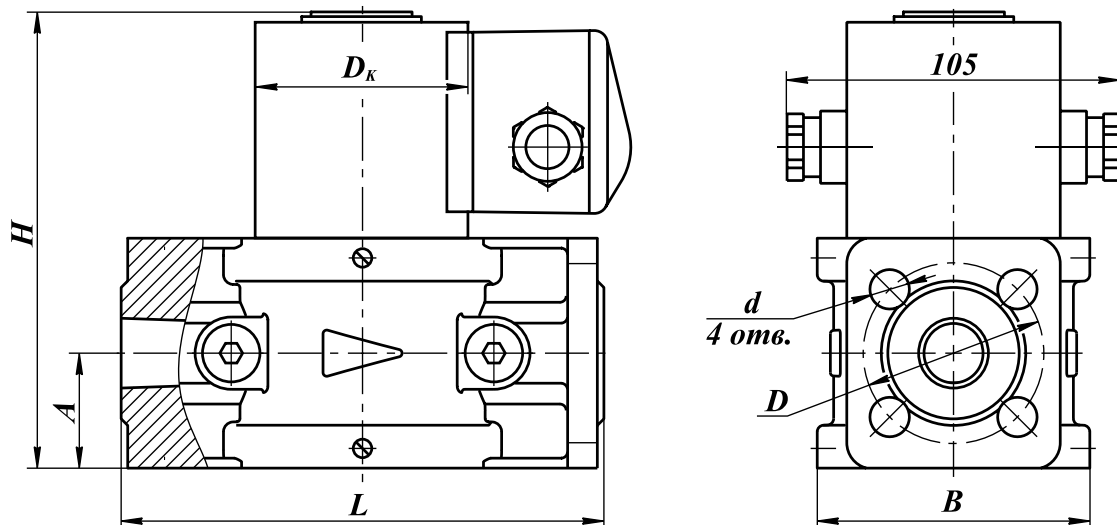


Рис. 1-15. Клапаны на DN 15, 20 фланцевые

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			
ВН ¹ / ₂ Н-4 фл.	15	0...0,4	147	83	65 (80)*	138	35	55	12	25 / 12,5	2,4 (3,0)*	2,9
ВН ¹ / ₂ Н-6 фл.		0...0,6										
ВН ³ / ₄ Н-4 фл.	20	0...0,4										
ВН ³ / ₄ Н-6 фл.		0...0,6						6,6				

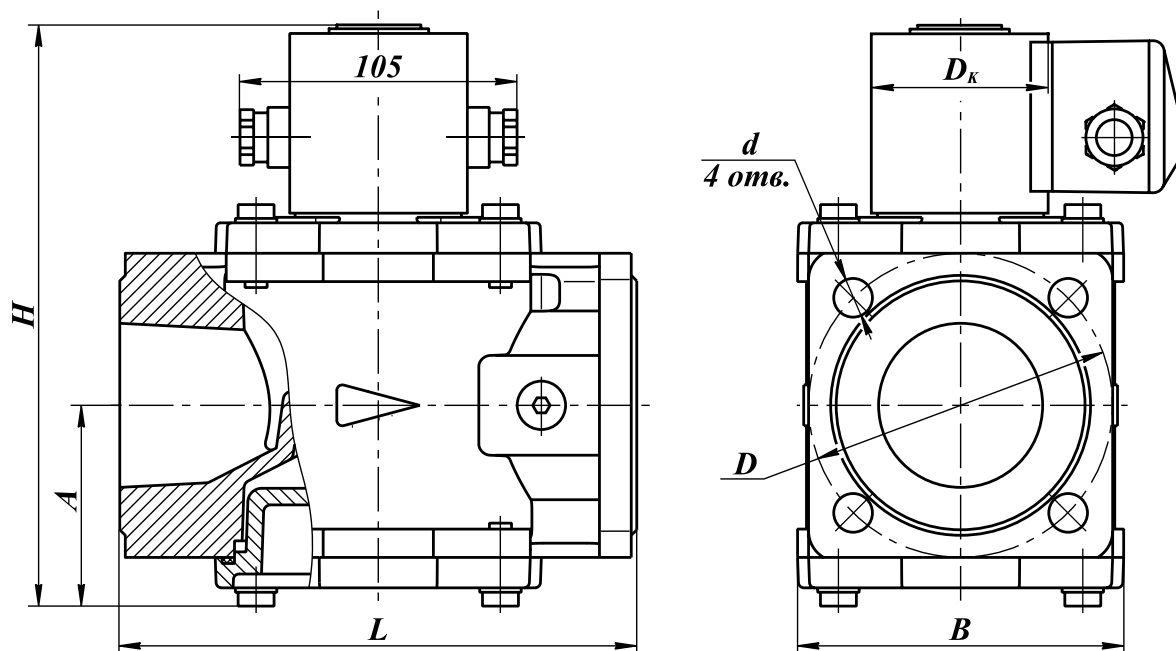


Рис. 1-16. Клапаны на DN 25 - 50 фланцевые

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			
ВН1Н-4 фл.	25	0...0,4	160	95	65 (80)*	193	65	75	11	25 / 12,5	3,5 (4,6)*	6,2
ВН1Н-6 фл.		0...0,6			80					35 / 17,5	4,0 (4,6)*	
ВН1 ¹ / ₄ Н-1 фл.	32	0...0,1	162	100	65 (80)*	200	67	90	12,5	25 / 12,5	3,7 (4,9)*	11,8
ВН1 ¹ / ₄ Н-3 фл.		0...0,3			80					35 / 17,5	4,5 (5,2)*	
ВН1 ¹ / ₄ Н-6 фл.		0...0,6										
ВН1 ¹ / ₂ Н-1 фл.	40	0...0,1	162	108	65 (80)*	210	75	100	14	25 / 12,5	4,4 (5,6)*	9,1
ВН1 ¹ / ₂ Н-2 фл.		0...0,2			80					5,2 (5,9)*		
ВН1 ¹ / ₂ Н-3 фл.		0...0,3										
ВН1 ¹ / ₂ Н-6 фл.		0...0,6			230	40 / 20				5,3 (6,0)*		
ВН2Н-1 фл.	50	0...0,1	187	118	65 (80)*	212	77	110	14	25 / 12,5	4,7 (5,9)*	11,6
ВН2Н-2 фл.		0...0,2			80					5,5 (6,0)*		
ВН2Н-3 фл.		0...0,3										
ВН2Н-6 фл.		0...0,6			232	40 / 20				5,9 (6,4)*		

* Для взрывозащищенного исполнения клапана;

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

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: ВН1Н-4Е фл.

Для клапанов DN 15-50 во фланцевом исполнении при заказе обязательно необходимо указывать тип присоединения: ФЛАНЦЕВОЕ.

**КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН
ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ
DN 65 - 100**

Материал корпуса: алюминиевые сплавы
AK120Ч, AK12ПЧ

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



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

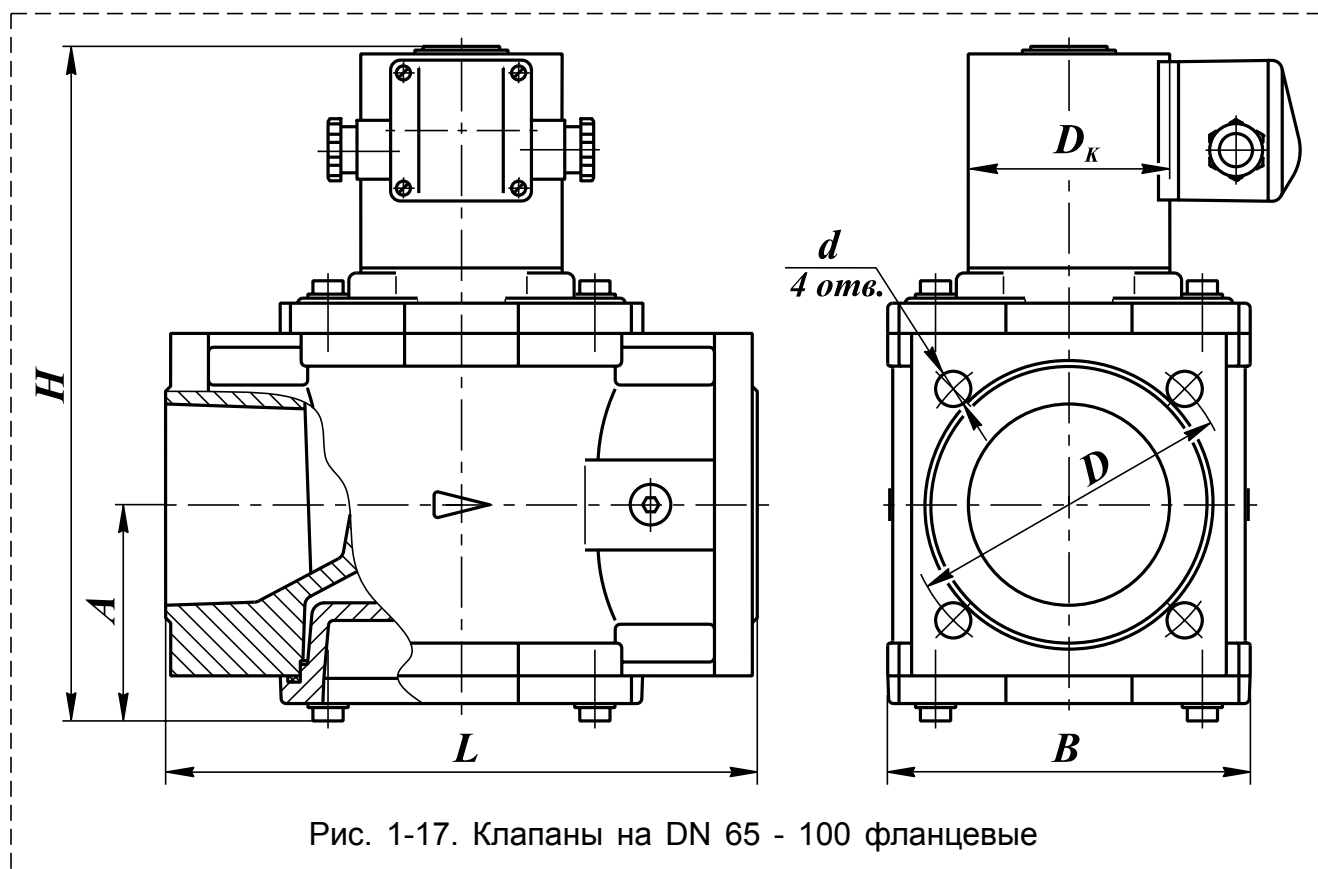


Рис. 1-17. Клапаны на DN 65 - 100 фланцевые

Частота включений, 1/час, не более:

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

Полный ресурс, не менее: 500 000 включений;

Монтажное положение: на горизонтальных участках трубопровода катушкой вверх.

По специальному заказу возможно изготовление исполнений клапанов, предназначенных для установки на вертикальных участках трубопровода.

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			
ВН2 ¹ / ₂ Н-0,5	65	0...0,05	235	144	80	268	86	130	14	40 / 20	8,2 (8,5)*	9,4
ВН2 ¹ / ₂ Н-1		283				55 / 27,5				8,7 (9,0)*		
ВН2 ¹ / ₂ Н-3		298				65 / 32,5				9,0 (9,3)*		
ВН2 ¹ / ₂ Н-6		298				11,0 (11,3)*						
ВН3Н-0,5	80	0...0,05	258	168	100	296	94	150	18	55 / 27,5	9,8 (10,1)*	9,3
ВН3Н-1		311				65 / 32,5				10,2 (10,5)*		
ВН3Н-3		316				90 / 45				12,5 (12,8)*		
ВН3Н-6		319				13,5 (13,8)*						
ВН4Н-0,5	100	0...0,05	278	183	100	322	107	170	18	55 / 27,5	11,8 (12,1)*	10,9
ВН4Н-1		337				65 / 32,5				12,1 (12,4)*		
ВН4Н-3		342				90 / 45				14,4 (14,7)*		
ВН4Н-6		345				15,5 (15,8)*						

* Для взрывозащищенного исполнения клапана;

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

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (2Ex тс II T4 Gc X / II Gb с T4) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН4Н-0,5Е.

**КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН
ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ DN 50 - 100
(исполнение: с присоединительными фланцами PN16)**

Материал корпуса: алюминиевые сплавы АК12ОЧ, АК12ПЧ

Климатическое исполнение:

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

Степень защиты:

общепромышленное исполнение - IP65
взрывозащищенное исполнение - IP67

Частота включений, 1/час, не более:

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



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

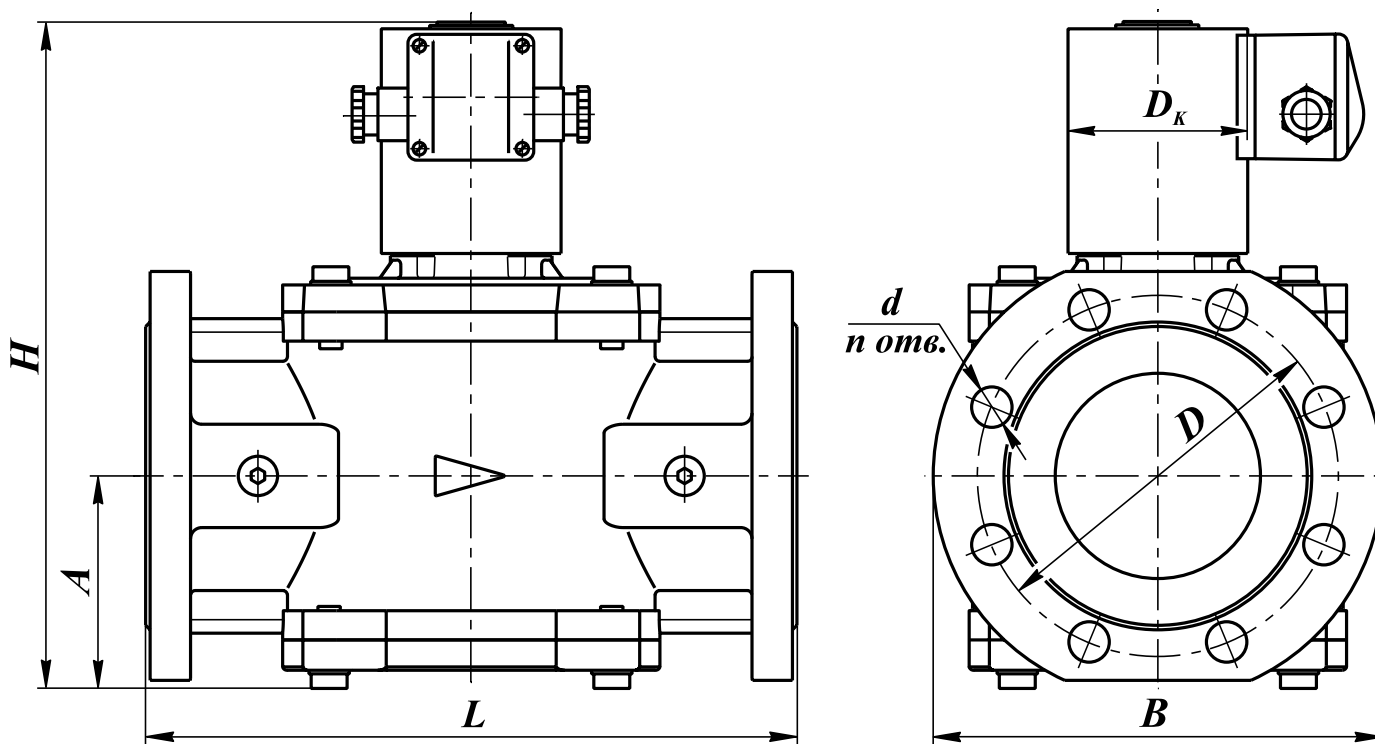


Рис. 1-18. Клапаны на DN 50 - 100 фланцевые (исполнение: с присоединительными фланцами PN16)

Полный ресурс, не менее: 500 000 включений;

Монтажное положение: DN 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.**

Наименование клапана	Исполнение	DN	Диапазон присоедин. давления, МПа	Размеры, мм							n	Потребляемая мощность, Вт, не более**	Масса, кг
				L	B	D _к	H	A	D	d			
ВН2Н-1 фл.	с присоединительными фланцами PN16	50	0...0,1	230	165	65 (80)*	212	75	125	18	4	25 / 12,5	6,5 (7,7)*
ВН2Н-2 фл.			0...0,2			80							7,5 (7,8)*
ВН2Н-3 фл.			0...0,3									232	35 / 17,5
ВН2Н-6 фл.			0...0,6			40 / 20							7,7 (8,1)*
ВН2 ¹ / ₂ Н-0,5		65	0...0,05	260	185	268	86	145	18	8	55 / 27,5	8,7 (9,0)*	
ВН2 ¹ / ₂ Н-1			0...0,1			80						283	9,2 (9,5)*
ВН2 ¹ / ₂ Н-3			0...0,3								298	65 / 32,5	9,5 (9,8)*
ВН2 ¹ / ₂ Н-6			0...0,6			296						11,5 (11,8)*	
ВН3Н-0,5		80	0...0,05	290	200	296	94	160	18	8	55 / 27,5	10,3 (10,6)*	
ВН3Н-1			0...0,1			100						311	10,7 (11,0)*
ВН3Н-3			0...0,3								316	90 / 45	13,0 (13,3)*
ВН3Н-6			0...0,6			319						14,0 (14,3)*	
ВН4Н-0,5		100	0...0,05	314	220	80	107	180	18	8	55 / 27,5	12,3 (12,6)*	
ВН4Н-1			0...0,1			100						337	12,6 (12,9)*
ВН4Н-3			0...0,3								342	90 / 45	14,9 (15,2)*
ВН4Н-6			0...0,6			345						16,0 (16,3)*	

* Для взрывозащищенного исполнения клапана;

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

Коэффициент сопротивления:

- для клапанов ВН2Н-... фл. - 11,6;
- для клапанов ВН2¹/₂Н-... - 9,4;
- для клапанов ВН3Н-... - 9,3;
- для клапанов ВН4Н-... - 10,9.

Пример обозначения электромагнитного двухпозиционного клапана номинальным диаметром DN 80 (3 дюйма), на рабочее давление 0,1 МПа, исполнение с присоединительными фланцами PN 16 бар, напряжение питания 220 В, 50 Гц, вид климатического исполнения УЗ.1:

Клапан ВН3Н-1 (исполнение: с присоединительными фланцами PN 16), 220 В, 50 Гц, УЗ.1.

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-0,5Е (исполнение: с присоединительными фланцами PN 16).

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН
ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ
DN 125, 150

Материал корпуса: алюминиевые сплавы
AK120Ч, AK12ПЧ

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:

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

Полный ресурс, не менее: для исполнений до 0,3 МПа - 500 000 включений;
для исполнений на 0,6 МПа - 300 000 включений.

Монтажное положение: на горизонтальных участках трубопровода катушкой вверх. По специальному заказу возможно изготовление исполнений клапанов, предназначенных для установки на вертикальных участках трубопровода.

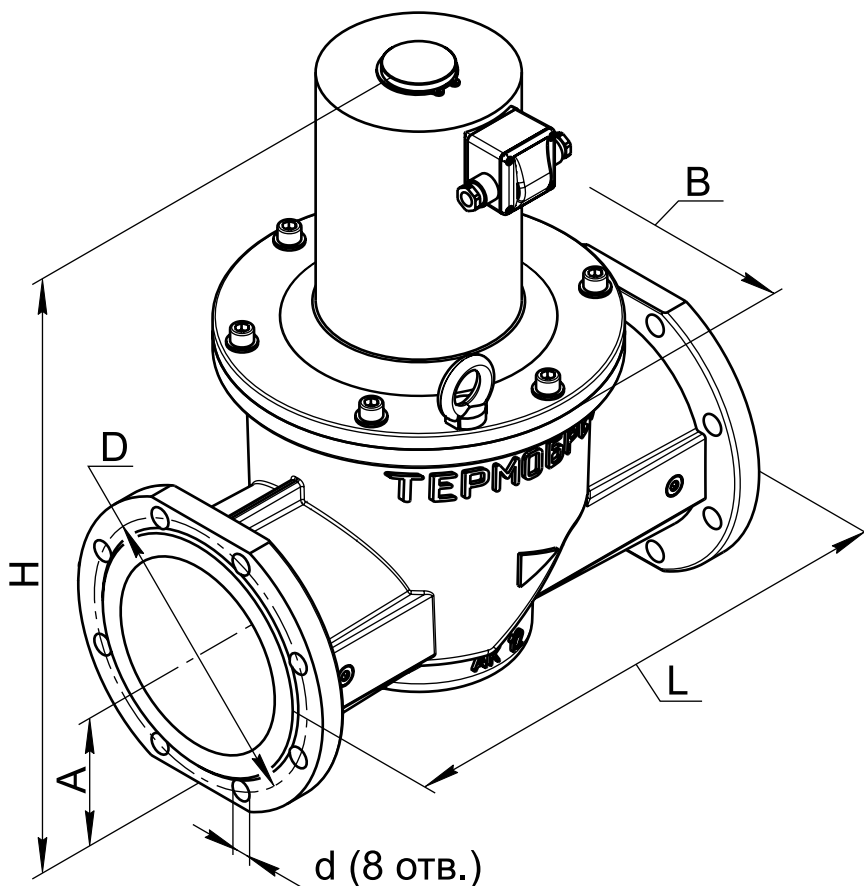


Рис. 1-19. Клапаны на DN 125, 150 фланцевые в алюминиевом корпусе

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			
ВН5Н-1	125	0...0,1	400	260	100	458	110	200	18	110 / 55	28	14,7
ВН5Н-3		0...0,3										
ВН5Н-6		0...0,6										
ВН6Н-1	150	0...0,1	480	310	155	548	119	225		220 / 110	50	14,2
ВН6Н-3		0...0,3										
ВН6Н-6		0...0,6										

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

Электрические характеристики

Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более
110 / 55	220	600
110	110	1200
	24	5500
220 / 110	220	1000
120	110	1300
	24	6000

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: ВН6Н-1Е.

**КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН
ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ
с ручным регулятором расхода
DN 15 - 50**

Материал корпуса: алюминиевые сплавы АК12ОЧ, АК12ПЧ

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: 1000 срабатываний

Полный ресурс, не менее: 1 000 000 включений.

Монтажное положение: на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда электромагнитная катушка направлена вниз.

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



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	40 / 20	220	200
25	110	300	40	110	400
	24	1300		24	1800
35 / 17,5	220	190			
35	110	380			
	24	1700			

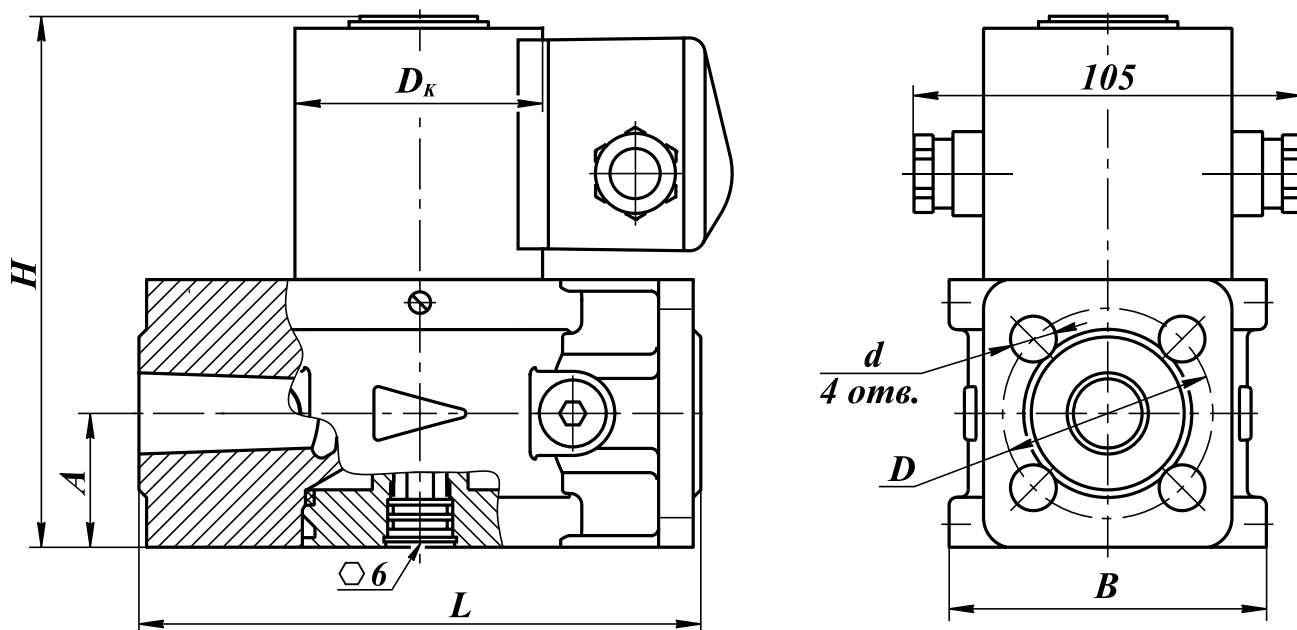


Рис. 1-20. Клапаны на DN 15, 20 фланцевые с ручным регулятором расхода

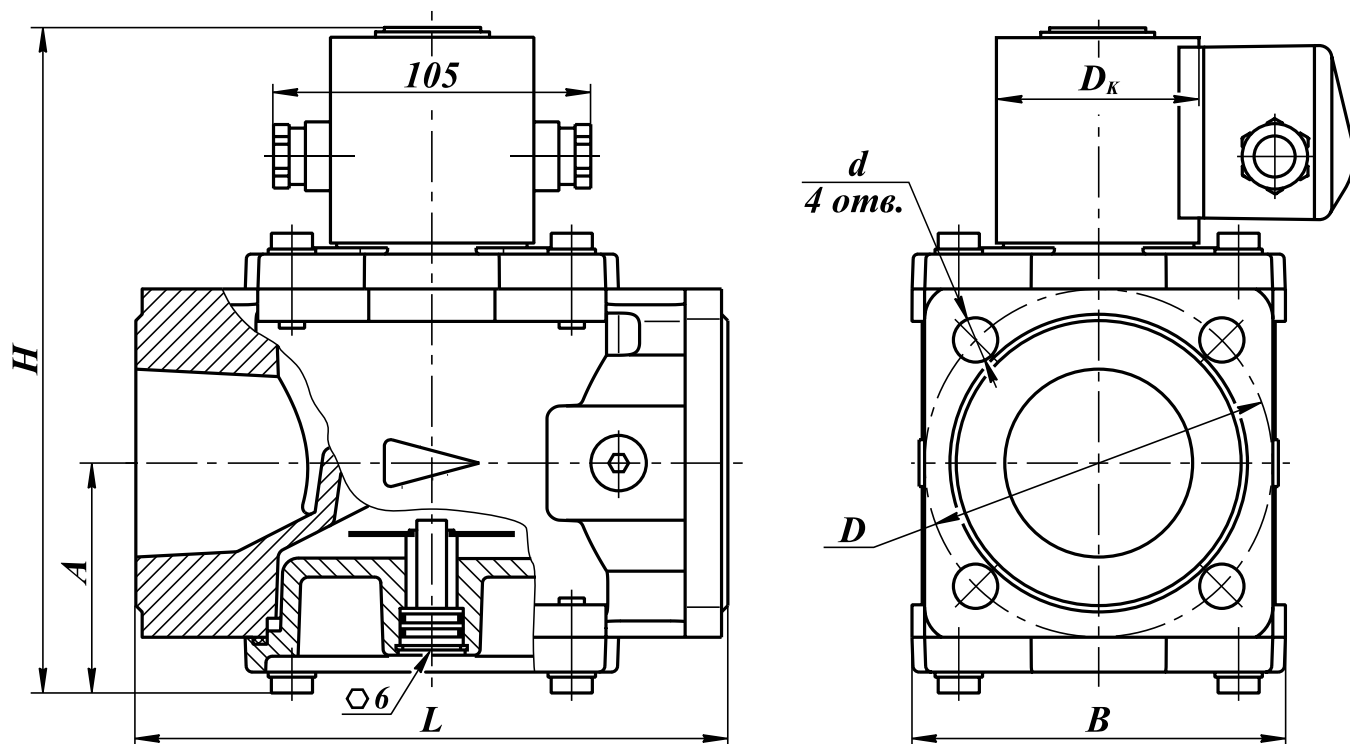


Рис. 1-21. Клапаны на DN 25 - 50 фланцевые с ручным регулятором расхода

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			
ВН ¹ / ₂ Н-4К фл.	15	0...0,4	147	83	65 (80)*	138	35	55	12	25 / 12,5	2,4 (3,0)*	2,9
ВН ³ / ₄ Н-4К фл.	20							65				
ВН1Н-4К фл.	25		160	95	193	65	75	11				
ВН1 ¹ / ₄ Н-1К фл.	32	0...0,1	100	65 (80)*	200	67	90	12,5	35 / 17,5	3,7 (4,9)*	11,8	
ВН1 ¹ / ₄ Н-3К фл.		0...0,3										80
ВН1 ¹ / ₂ Н-1К фл.	40	0...0,1	162	65 (80)*	210	75	100	14		25 / 12,5	4,4 (5,6)*	9,1
ВН1 ¹ / ₂ Н-2К фл.		0...0,2							80			
ВН1 ¹ / ₂ Н-3К фл.		0...0,3									35 / 17,5	
ВН2Н-1К фл.	50	0...0,1	187	65 (80)*	212	77	110	14	25 / 12,5	4,7 (5,9)*	11,6	
ВН2Н-2К фл.		0...0,2										80
ВН2Н-3К фл.		0...0,3								35 / 17,5		

* Для взрывозащищенного исполнения клапана;

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

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: ВН¹/₂Н-1КЕ фл.

Для клапанов DN 15-50 во фланцевом исполнении при заказе обязательно необходимо указывать тип присоединения: ФЛАНЦЕВОЕ.

**КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН
ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ
с ручным регулятором расхода
DN 40, 50 (на давление до 0,6 МПа) и DN 65 - 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 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.

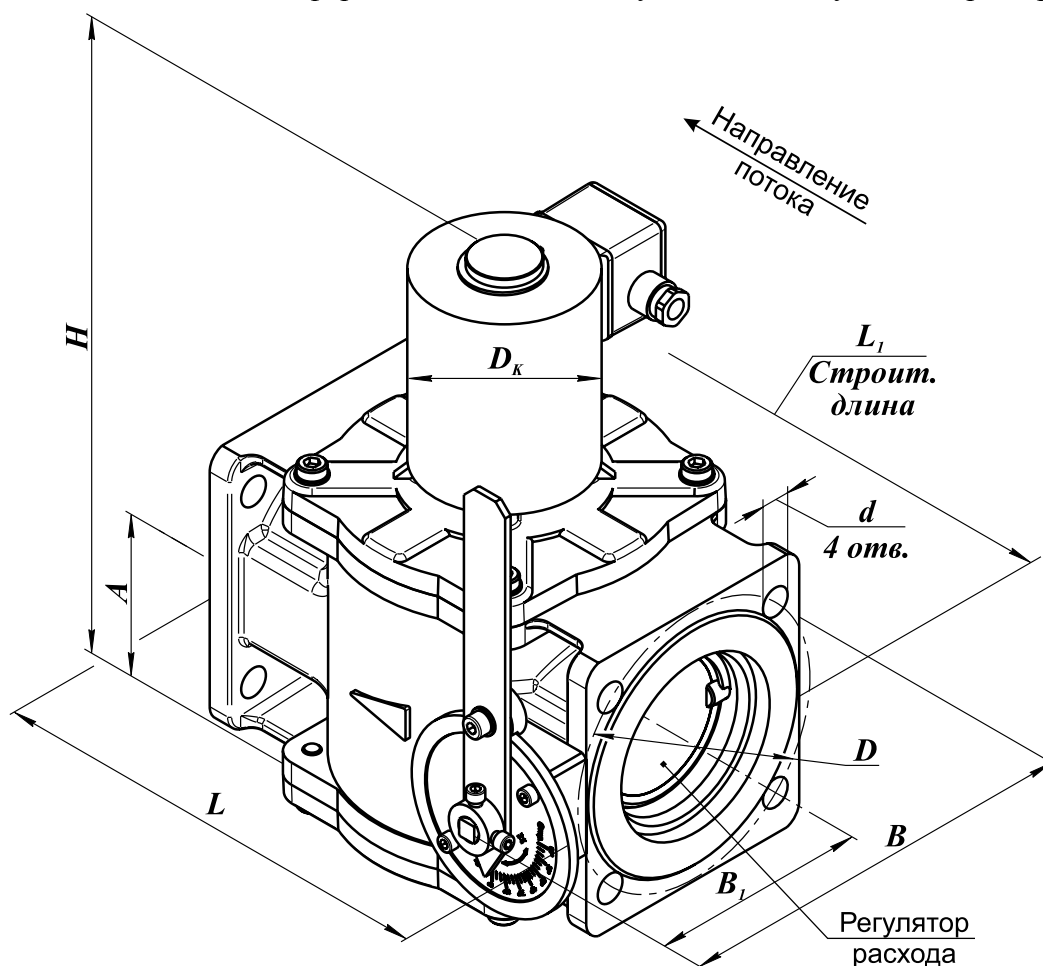


Рис. 1-22. Клапаны фланцевые с ручным регулятором расхода на DN 40, 50 (на давление до 0,6 МПа) и на DN 65 - 100

Материал корпуса: алюминиевые сплавы АК12ОЧ, АК12ПЧ

Климатическое исполнение:

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

Полный ресурс включений, не менее: 300 000

Частота включений, 1/час, не более: 150

Степень защиты: общепром. исполнение - IP65;
взрывозащ. исполнение - IP67.

Монтажное положение:

для DN 40, 50 - на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда электромагнитная катушка направлена вниз.
для 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 40-100 с ручным регулятором расхода

Наименование клапана	DN	Диапазон присоедин. давления, МПа	Размеры, мм									Потребл. мощность, Вт, не более*	Масса, кг **	Коэффициент сопротивления***
			L	L ₁	B	B ₁	D _к	H	A	D	d			
ВН1 ¹ / ₂ Н-6К фл.	40	0...0,6	216	187	168	109	80	230	75	100	14	40 / 20	6,5	9,1
ВН2Н-6К фл.	50				173	114		232	77	110			6,7	11,6
ВН2 ¹ / ₂ Н-0,5К	65	0...0,5	263	235	195	122	80	268	86	130	14	55 / 27,5	8,2	9,4
ВН2 ¹ / ₂ Н-1К		0...0,1						283					8,7	
ВН2 ¹ / ₂ Н-3К		0...0,3						298					9,0	
ВН2 ¹ / ₂ Н-6К		0...0,6											11,8	
ВН3Н-0,5К	80	0...0,5	286	258	213	128	100	296	94	150	18	55 / 27,5	9,8	9,3
ВН3Н-1К		0...0,1						311				10,2		
ВН3Н-3К		0...0,3						316				12,5		
ВН3Н-6К		0...0,6						319				14,3		
ВН4Н-0,5К	100	0...0,5	306	278	230	137	80	322	107	170	18	55 / 27,5	11,8	10,9
ВН4Н-1К		0...0,1						337				12,1		
ВН4Н-3К		0...0,3						342				14,4		
ВН4Н-6К		0...0,6					100	345				90 / 45	16,2	

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

** Для взрывозащищенного исполнения клапана массу необходимо увеличить на 0,3 кг.

*** 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
40 / 20	220	200	65 / 32,5	220	300
40	110	400		65	110
	24	1800	24		2800
55 / 27,5	220	230	90 / 45	220	410
55	110	460		90	110
	24	2100	24		3750

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

Клапан ВН4Н-6К, 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 "E". Пример обозначения: ВН4Н-6КЕ.

**КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН
ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ
с ручным регулятором расхода DN 65 - 100
(исполнение: с присоединительными фланцами PN 16)**

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.

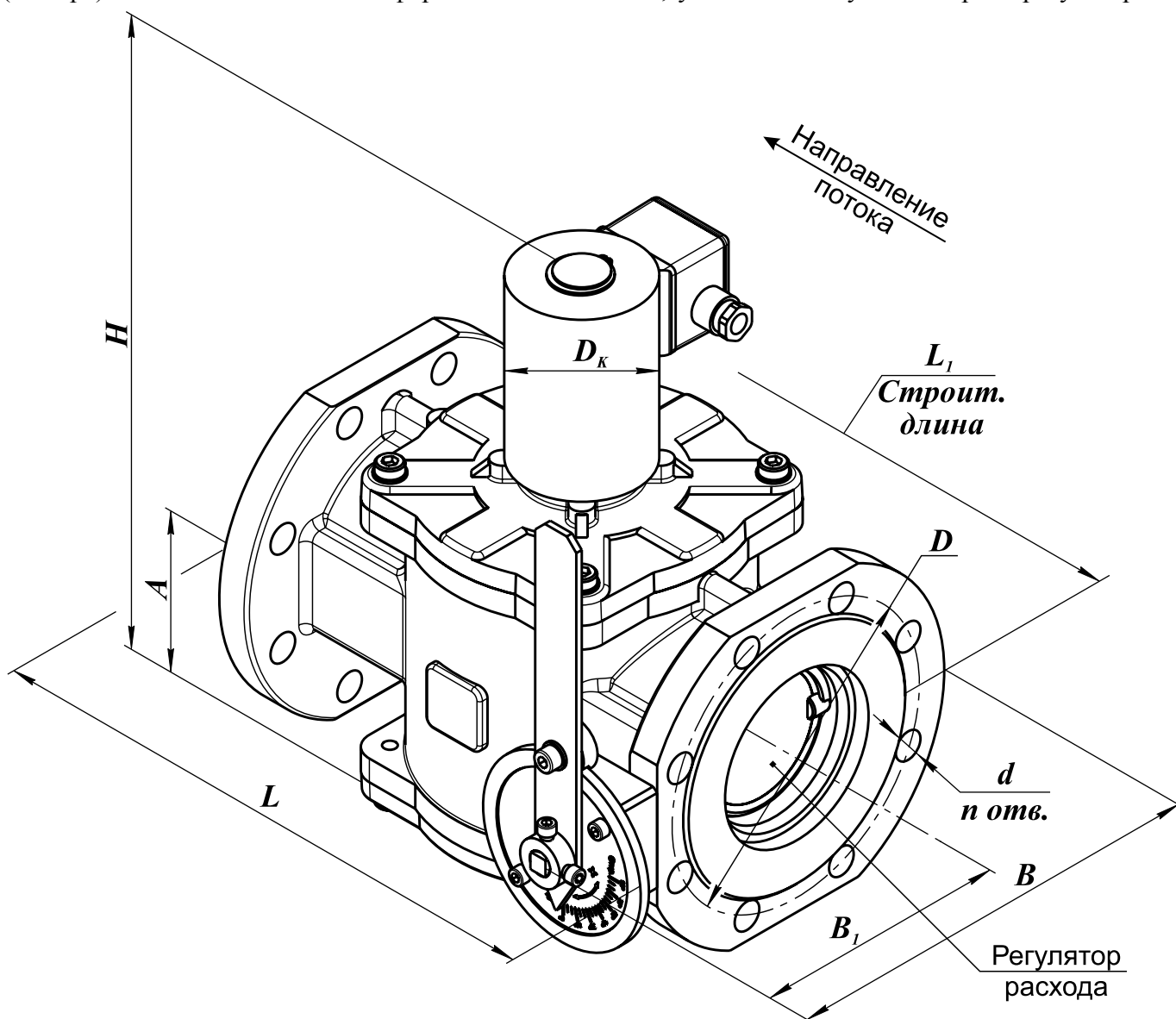


Рис. 1-23. Клапаны на DN 65 - 100 фланцевые с ручным регулятором расхода
(исполнение: с присоединительными фланцами PN 16)

Материал корпуса: алюминиевые сплавы АК12ОЧ, АК12ПЧ

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

Полный ресурс включений, не менее: 300 000

Частота включений, 1/час, не более: 150

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

Монтажное положение: на горизонтальных участках трубопровода катушкой вверх. **По специальному заказу возможно изготовление исполнений клапанов, предназначенных для установки на вертикальных участках трубопровода.**

Наименование клапана	Исполнение	DN	Диапазон присоедин. давления, МПа	Размеры, мм									n	Потребляемая мощность, Вт, не более**	Масса, кг
				L	L ₁	B	B ₁	D _к	H	A	D	d			
VH2 ¹ / ₂ H-0,5K	с присоединительными фланцами PN16	65	0...0,05	287	260	238	145	80	268	86	145	4	40 / 20	9,2 (9,5)*	
VH2 ¹ / ₂ H-1K			283						55 / 27,5				9,7 (10,0)*		
VH2 ¹ / ₂ H-3K			298						65 / 32,5				10,0 (10,3)*		
VH2 ¹ / ₂ H-6K			298						65 / 32,5				11,0 (11,3)*		
VH3H-0,5K		80	0...0,05	318	290	250	150	100	296	94	160	8	55 / 27,5	10,9 (11,2)*	
VH3H-1K			311						65 / 32,5				11,3 (11,6)*		
VH3H-3K			316						90 / 45				13,6 (13,9)*		
VH3H-6K			319						90 / 45				15,6 (15,9)*		
VH4H-0,5K		100	0...0,05	342	314	270	160	80	322	107	180	8	55 / 27,5	13,0 (13,3)*	
VH4H-1K			337						65 / 32,5				13,3 (13,6)*		
VH4H-3K			342						90 / 45				15,6 (15,9)*		
VH4H-6K			345						90 / 45				17,6 (17,9)*		

* Для взрывозащищенного исполнения клапана;

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

Коэффициент сопротивления:

- для клапанов VH2¹/₂H-...K - 9,4;
- для клапанов VH3H-...K - 9,3;
- для клапанов VH4H-...K - 10,9.

Пример обозначения электромагнитного двухпозиционного клапана номинальным диаметром DN 65 (2¹/₂ дюйма), на рабочее давление 0,05 МПа, с ручным регулятором расхода, исполнение с присоединительными фланцами PN 16 бар, напряжение питания 220 В, 50 Гц, вид климатического исполнения У2:

Клапан VH2¹/₂H-0,5K (исполнение: с присоединительными фланцами PN 16), 220 В, 50 Гц, У2.

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (2Ex mc II T4 Gc X / II Gb с T4) - в конце обозначения необходимо добавить букву «E».

Пример обозначения: VH2¹/₂H-0,5KE (исполнение: с присоединительными фланцами PN 16).

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН
ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ DN 125, 150
с ручным регулятором расхода

Материал корпуса: алюминиевые сплавы
АК12ОЧ, АК12ПЧ

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:

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



Полный ресурс, не менее: для исполнений до 0,3 МПа - 500 000 включений;
для исполнений на 0,6 МПа - 300 000 включений.

Монтажное положение: на горизонтальных участках трубопровода катушкой вверх. **По специальному заказу возможно изготовление исполнений клапанов, предназначенных для установки на вертикальных участках трубопровода.**

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.

Электрические характеристики

Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более
110 / 55	220	600
110	110	1200
	24	5500
220 / 110	220	1000
120	110	1300
	24	6000

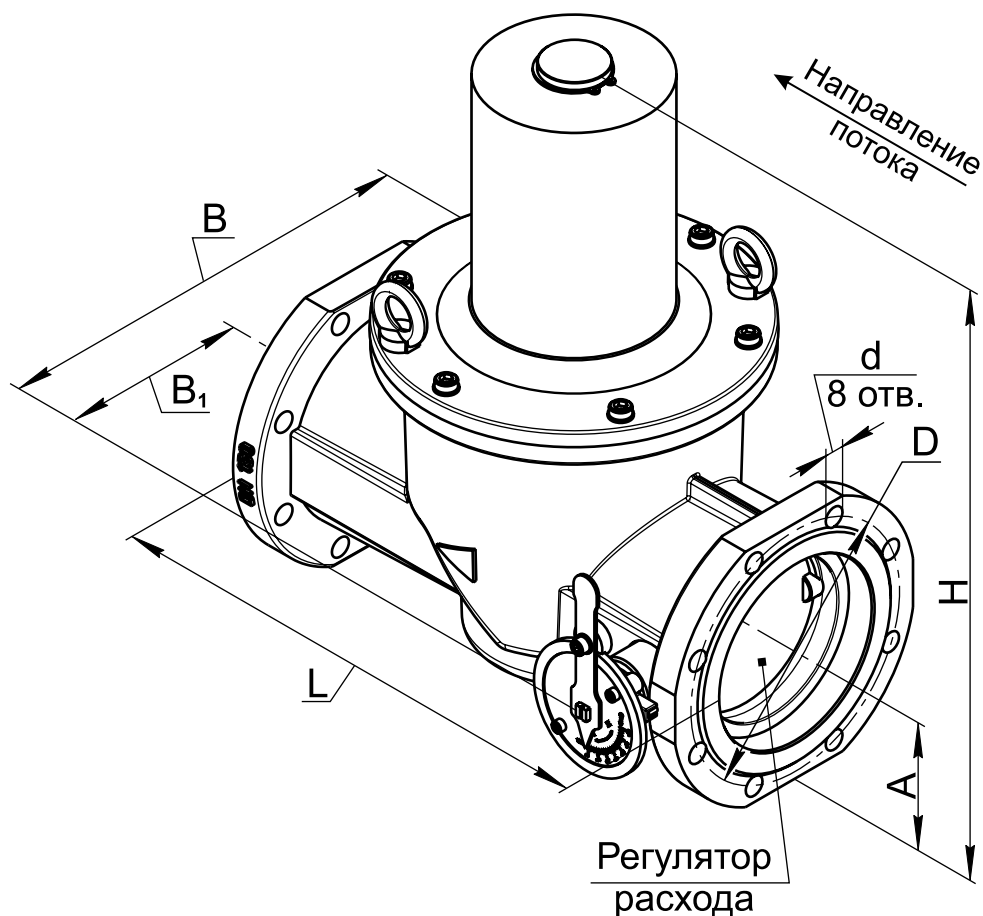


Рис. 1-24. Клапаны фланцевые DN 125, 150 с ручным регулятором расхода

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			
ВН5Н-1К	125	0...0,1	400	295	164	100	458	110	200	18	110 / 55	30	14,7
ВН5Н-3К		0...0,3											
ВН5Н-6К		0...0,6											
ВН6Н-1К	150	0...0,1	480	333	178	155	548	119	225		220 / 110	52	14,2
ВН6Н-3К		0...0,3											
ВН6Н-6К		0...0,6											

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

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: ВН6Н-3КЕ.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ с датчиком положения DN 15 - 50



Материал корпуса: алюминиевые сплавы АК12ОЧ, АК12ПЧ

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:

- для исполнений до 0,4 МПа - 1000 срабатываний;
- для исполнений на 0,6 МПа - 300 срабатываний.

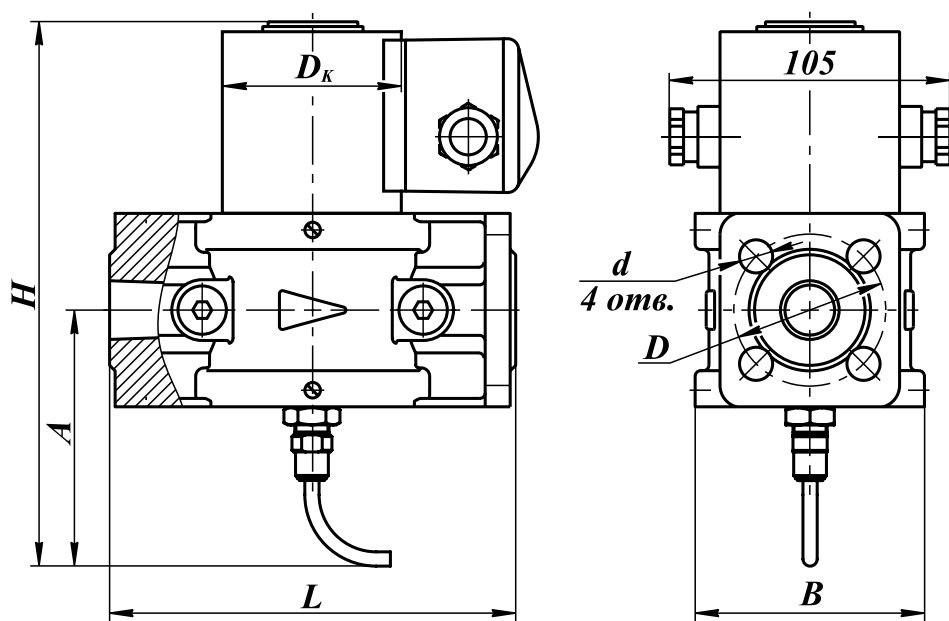
Полный ресурс, не менее: для исполнений до 0,4 МПа - 1 000 000 включений;
для исполнений до 0,6 МПа - 500 000 включений.

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

Тип датчика: индуктивный (выходной ключ датчика открывается при закрытом положении клапана), степень защиты - IP68

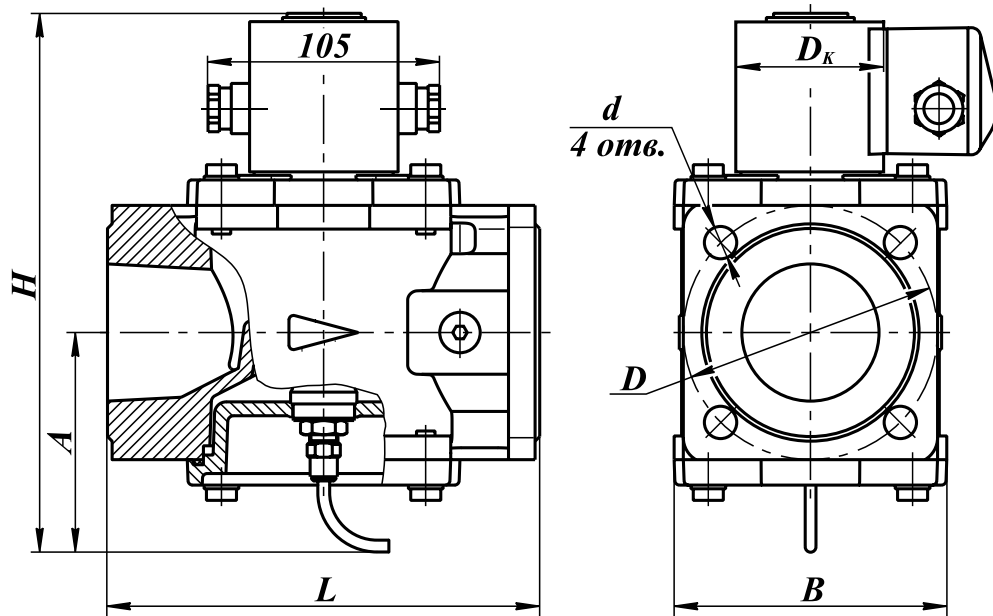
Монтажное положение: на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда электромагнитная катушка направлена вниз.

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	40 / 20	220	200
25	110	300	40	110	400
	24	1300		24	1800
35 / 17,5	220	190			
35	110	380			
	24	1700			



Для клапанов DN 15-50 во фланцевом исполнении при заказе обязательно необходимо указывать тип присоединения: **ФЛАНЦЕВОЕ**.

Рис. 1-25. Клапаны на DN 15, 20 фланцевые с датчиком положения



Для клапанов DN 15-50 во фланцевом исполнении при заказе обязательно необходимо указывать тип присоединения: **ФЛАНЦЕВОЕ**.

Рис. 1-26. Клапаны на DN 25 - 50 фланцевые 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			
ВН ^{1/2} Н-4П фл.	15	0...0,4	147	83	65 (80)*	193	90	55	12	25 / 12,5	2,7 (3,3)*	2,9
ВН ^{1/2} Н-6П фл.		0...0,6										
ВН ^{3/4} Н-4П фл.	20	0...0,4	160	95	80	210	82	75	11	35 / 17,5	3,8 (4,9)*	6,2
ВН ^{3/4} Н-6П фл.		0...0,6										
ВН1Н-4П фл.	25	0...0,4	162	108	65 (80)*	227	90	100	14	25 / 12,5	4,6 (5,8)*	9,1
ВН1Н-6П фл.		0...0,6										
ВН1 ^{1/4} Н-1П фл.	32	0...0,1	187	118	65 (80)*	229	92	110	14	25 / 12,5	4,9 (6,1)*	11,6
ВН1 ^{1/4} Н-3П фл.		0...0,3										
ВН1 ^{1/4} Н-6П фл.		0...0,6										
ВН1 ^{1/2} Н-1П фл.	40	0...0,1	187	118	80	249	92	110	14	35 / 17,5	5,7 (6,4)*	11,6
ВН1 ^{1/2} Н-2П фл.		0...0,2										
ВН1 ^{1/2} Н-3П фл.		0...0,3										
ВН1 ^{1/2} Н-6П фл.		0...0,6										
ВН2Н-1П фл.	50	0...0,1	187	118	80	249	92	110	14	40 / 20	6,2 (6,6)*	11,6
ВН2Н-2П фл.		0...0,2										
ВН2Н-3П фл.		0...0,3										
ВН2Н-6П фл.		0...0,6										

* Для взрывозащищенного исполнения клапана;

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

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: ВН2Н-6ПЕ фл.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ с датчиком положения DN 65 - 100

Материал корпуса: алюминиевые сплавы
АК12ОЧ, АК12ПЧ

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.



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

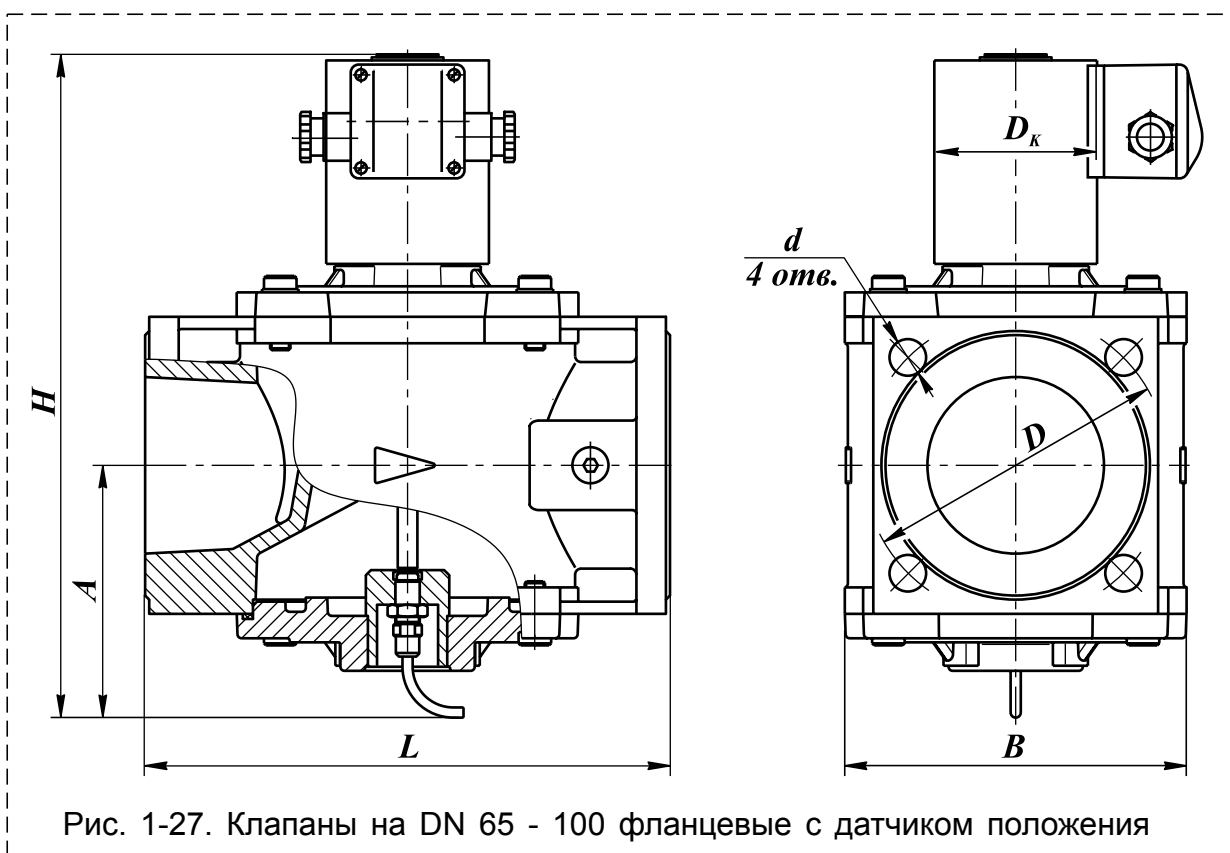


Рис. 1-27. Клапаны на DN 65 - 100 фланцевые с датчиком положения

Частота включений, 1/час, не более:

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

Полный ресурс, не менее: 500 000 включений;

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

Тип датчика: индуктивный (выходной ключ датчика открывается при закрытом положении клапана), степень защиты - IP68

Монтажное положение: на горизонтальных участках трубопровода катушкой вверх.

По специальному заказу возможно изготовление исполнений клапанов, предназначенных для установки на вертикальных участках трубопровода.

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
ВН2 ¹ / ₂ Н-0,5П	65	0...0,05	235	144	80	284	102	130	14	40 / 20	8,5 (8,8)*	9,4
ВН2 ¹ / ₂ Н-1П		299				55 / 27,5				9,0 (9,3)*		
ВН2 ¹ / ₂ Н-3П		314				65 / 32,5				9,3 (9,6)*		
ВН2 ¹ / ₂ Н-6П		314				65 / 32,5				11,3 (11,6)*		
ВН3Н-0,5П	80	0...0,05	258	168	100	326	124	150	18	55 / 27,5	10,1 (10,4)*	9,3
ВН3Н-1П		341				65 / 32,5				10,5 (10,8)*		
ВН3Н-3П		346				90 / 45				12,8 (13,1)*		
ВН3Н-6П		350				90 / 45				13,8 (14,1)*		
ВН4Н-0,5П	100	0...0,05	278	183	100	348	136	170	18	55 / 27,5	12,1 (12,4)*	10,9
ВН4Н-1П		363				65 / 32,5				12,4 (12,7)*		
ВН4Н-3П		368				90 / 45				14,7 (15,0)*		
ВН4Н-6П		375				90 / 45				15,8 (16,1)*		

* Для взрывозащищенного исполнения клапана;

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

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-3ПЕ.

Арматура в алюминиевом корпусе

**КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН
ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ
с датчиком положения DN 50 - 100**

(исполнение: с присоединительными фланцами PN 16)

Материал корпуса: алюминиевые сплавы АК120С, АК12ПЧ

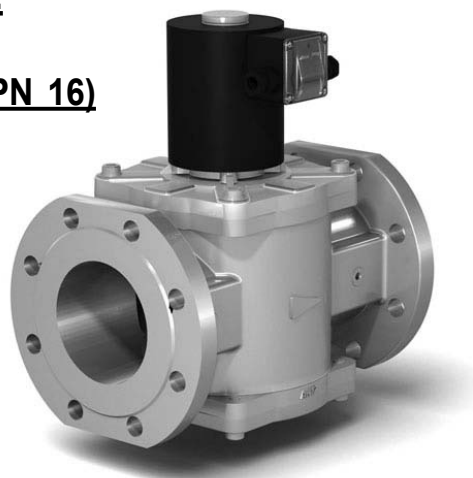
Климатическое исполнение:

- 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, не менее: 500 000 включений



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

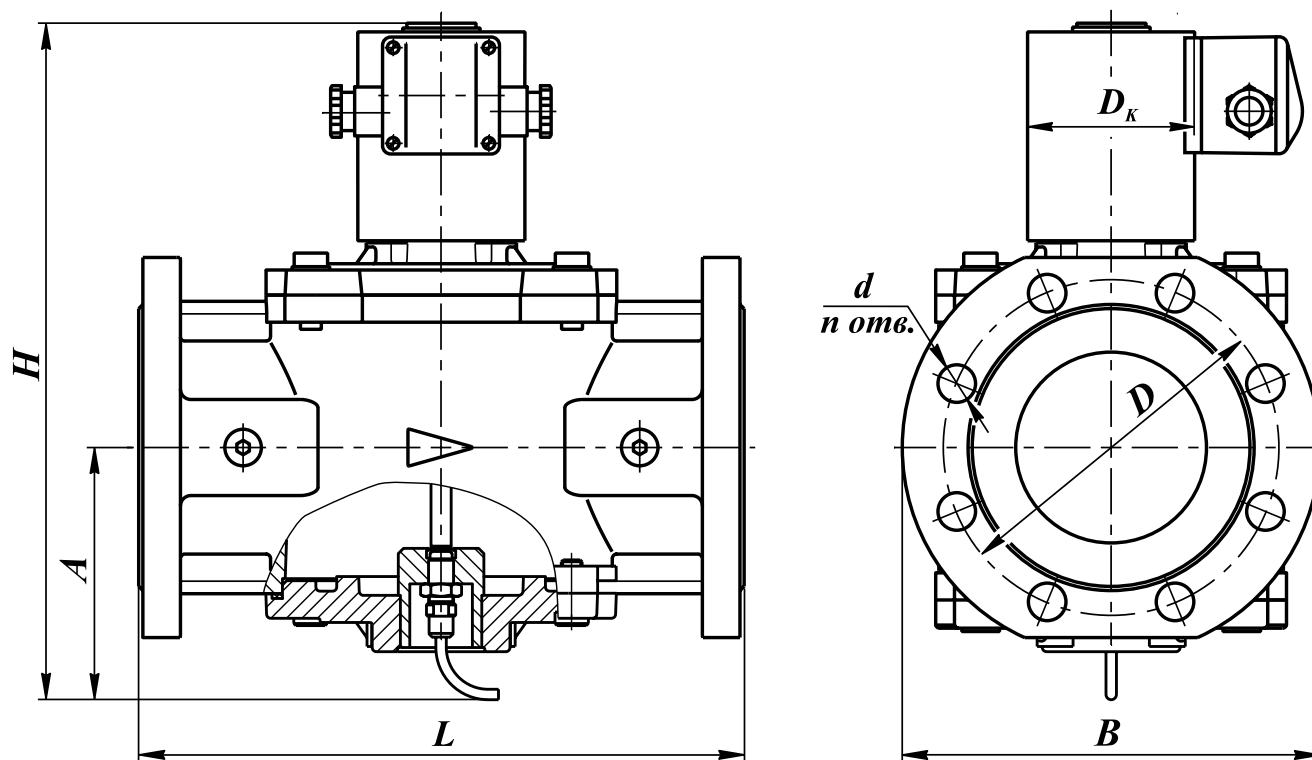


Рис. 1-28. Клапаны на DN 50 - 100 фланцевые с датчиком положения
(исполнение: с присоединительными фланцами PN 16)

Частота включений, 1/час, не более:

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

Напряжение питания датчика положения:

10...30 В постоянного тока

Тип датчика: индуктивный (выходной ключ датчика открывается при закрытом положении клапана), степень защиты - IP68

Монтажное положение: DN 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.

Наименование клапана	Исполнение	DN	Диапазон присоедин. давления, МПа	Размеры, мм							n	Потребляемая мощность, Вт, не более**	Масса, кг	
				L	B	D _к	H	A	D	d				
ВН2Н-1П фл.	с присоединительными фланцами PN16	50	0...0,1	230	165	65	230	92	125	18	4	25 / 12,5	6,8 (8,0)*	
ВН2Н-2П фл.			0...0,2			80							7,8 (8,1)*	
ВН2Н-3П фл.			0...0,3			80							35 / 17,5	
ВН2Н-6П фл.			0...0,6			250							8,0 (8,4)*	
ВН2 ¹ / ₂ Н-0,5П		65	0...0,05	260	185	284	102	145	18	8	40 / 20	9,0 (9,3)*		
ВН2 ¹ / ₂ Н-1П			0...0,1			299						9,5 (9,8)*		
ВН2 ¹ / ₂ Н-3П			0...0,3			80						314	9,8 (10,1)*	
ВН2 ¹ / ₂ Н-6П			0...0,6			326						11,8 (12,1)*		
ВН3Н-0,5П		80	0...0,05	290	200	341	124	160	18	8	55 / 27,5	10,6 (10,9)*		
ВН3Н-1П			0...0,1			346						11,0 (11,3)*		
ВН3Н-3П			0...0,3			100						350	90 / 45	13,3 (13,6)*
ВН3Н-6П			0...0,6			348						14,3 (14,6)*		
ВН4Н-0,5П		100	0...0,05	314	220	363	136	180	18	8	55 / 27,5	12,6 (12,9)*		
ВН4Н-1П			0...0,1			358						12,9 (13,2)*		
ВН4Н-3П			0...0,3			100						375	90 / 45	15,2 (15,5)*
ВН4Н-6П			0...0,6			375						16,3 (16,6)*		

* Для взрывозащищенного исполнения клапана;

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

Коэффициент сопротивления:

- для клапанов ВН2Н-... фл. - 11,6;
- для клапанов ВН2¹/₂Н-... - 9,4;
- для клапанов ВН3Н-... - 9,3;
- для клапанов ВН4Н-... - 10,9.

Пример обозначения электромагнитного двухпозиционного клапана номинальным диаметром DN 100 (4 дюйма), на рабочее давление 0,3 МПа, с датчиком положения, исполнение с присоединительными фланцами PN 16 бар, напряжение питания 220 В, 50 Гц, вид климатического исполнения УЗ.1:

Клапан ВН4Н-3П (исполнение: с присоединительными фланцами PN 16), 220 В, 50 Гц, УЗ.1.

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-3ПЕ (исполнение: с присоединительными фланцами PN 16).

**КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН
ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ DN 125, 150
с датчиком положения**

Материал корпуса: алюминиевые сплавы
AK120Ч, AK12ПЧ

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:

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

Полный ресурс, не менее:

для исполнений до 0,3 МПа - 500 000 включений;
для исполнений на 0,6 МПа - 300 000 включений.

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

Тип датчика: индуктивный (выходной ключ датчика открывается при открытом положении клапана),
степень защиты - IP68

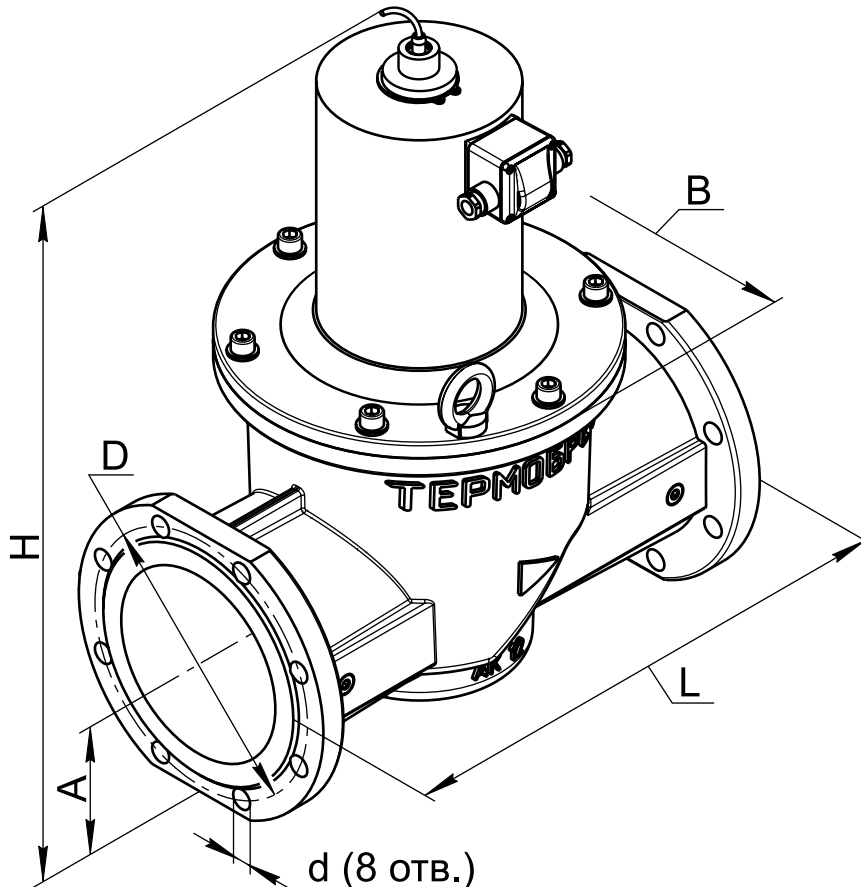


Рис. 1-29. Клапаны фланцевые DN 125, 150 с датчиком положения

Монтажное положение: на горизонтальных участках трубопровода катушкой вверх. По специальному заказу возможно изготовление исполнений клапанов, предназначенных для установки на вертикальных участках трубопровода.

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			
ВН5Н-1П	125	0...0,1	400	260	100	541	110	200	18	110 / 55	29	14,7
ВН5Н-3П		0...0,3										
ВН5Н-6П		0...0,6										
ВН6Н-1П	150	0...0,1	480	310	155	595	119	225		220 / 110	51	14,2
ВН6Н-3П		0...0,3										
ВН6Н-6П		0...0,6										

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

Электрические характеристики

Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более
110 / 55	220	600
110	110	1200
	24	5500
220 / 110	220	1000
120	110	1300
	24	6000

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-6ПЕ.

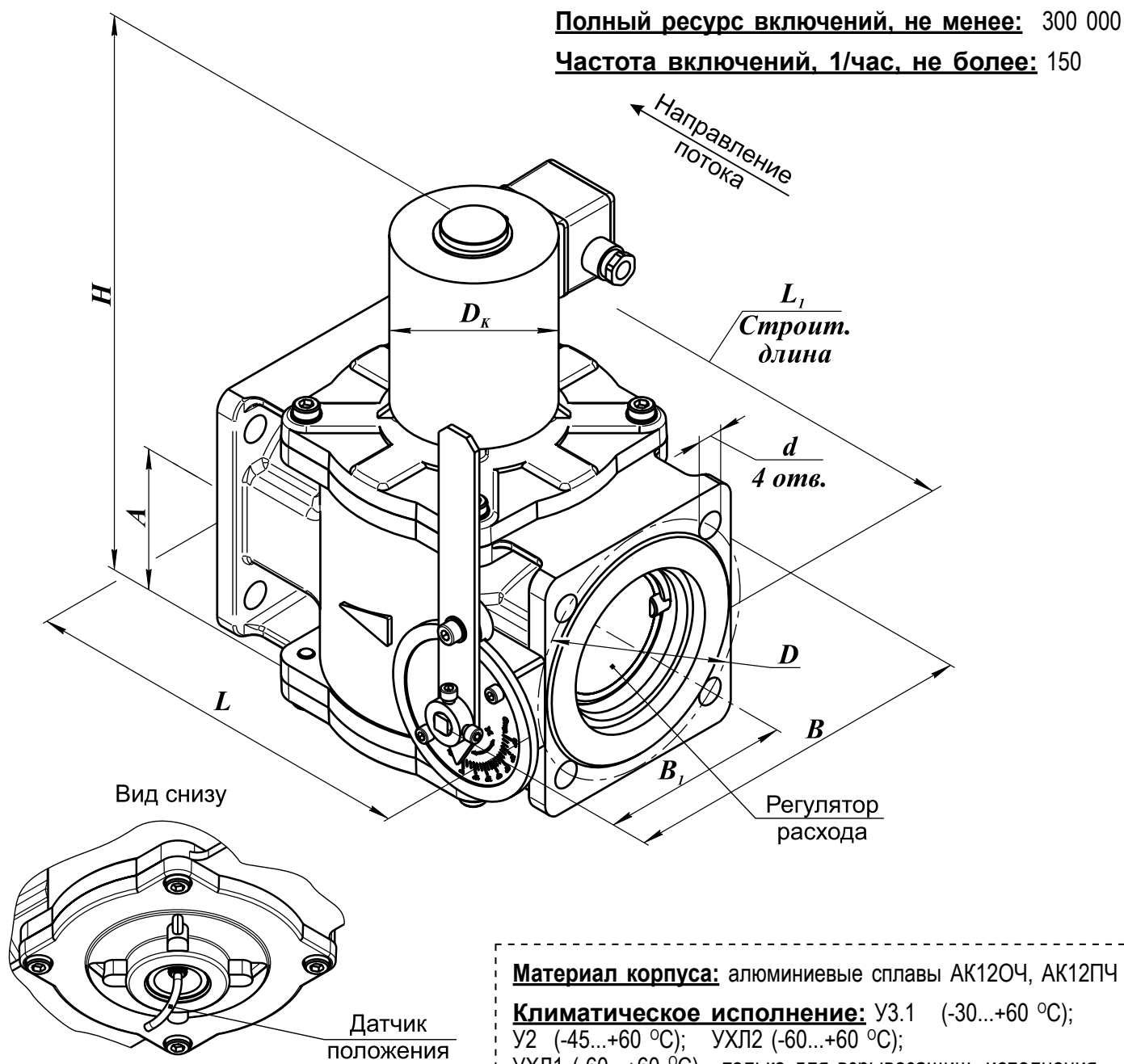
**КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН
ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ
с ручным регулятором расхода и датчиком положения
DN 40, 50 (на давление до 0,6 МПа) и DN 65 - 100
Область применения**

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 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.

Полный ресурс включений, не менее: 300 000

Частота включений, 1/час, не более: 150



Материал корпуса: алюминиевые сплавы АК120С, АК12ПЧ

Климатическое исполнение: У3.1 (-30...+60 °С);
У2 (-45...+60 °С); УХЛ2 (-60...+60 °С);
УХЛ1 (-60...+60 °С) - только для взрывозащищ. исполнения

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

Рис. 1-30. Клапаны фланцевые с ручным регулятором расхода и датчиком положения на DN 40, 50 (на давление до 0,6 МПа) и на DN 65 - 100

Напряжение питания датчика положения:

10...30 В пост. тока

Тип датчика: индуктивный (выходной ключ датчика открывается при закрытом положении клапана), степень защиты - IP68

Монтажное положение:

- для DN 40, 50 - на горизонтальных и вертикальных

участках трубопровода, за исключением, когда электромагнитная катушка направлена вниз.
- для 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 40-100 с ручным регулятором расхода и датчиком положения

Наименование клапана	DN	Диапазон присоедин. давления, МПа	Размеры, мм									Потребл. мощность, Вт, не более*	Масса, кг **	Коэффициент сопротивления***
			L	L ₁	B	B ₁	D _к	H	A	D	d			
ВН1½Н-6КП фл.	40	0...0,6	216	187	168	109	80	250	92	100	14	40 / 20	6,8	9,1
ВН2Н-6КП фл.	50				173	114				110			7,0	11,6
ВН2½Н-0,5КП	65	0...0,5	263	235	195	122	80	102	130	284	8,5		55 / 27,5	9,0
ВН2½Н-1КП		0...0,1								299	9,3			
ВН2½Н-3КП		0...0,3								314	12,1			
ВН2½Н-6КП		0...0,6												
ВН3Н-0,5КП	80	0...0,5	286	258	213	128	100	124	150	326	10,1	55 / 27,5	10,5	9,3
ВН3Н-1КП		0...0,1								341	12,8			
ВН3Н-3КП		0...0,3								346	14,6			
ВН3Н-6КП		0...0,6								350				
ВН4Н-0,5КП	100	0...0,5	306	278	230	137	80	136	170	348	12,1	55 / 27,5	12,4	10,9
ВН4Н-1КП		0...0,1								363	14,7			
ВН4Н-3КП		0...0,3								368	16,5			
ВН4Н-6КП		0...0,6								100	375			

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

** Для взрывозащищенного исполнения массу клапана необходимо увеличить на 0,3 кг.

*** 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
40 / 20	220	200	65 / 32,5	220	300
40	110	400	65	110	600
	24	1800		24	2800
55 / 27,5	220	230	90 / 45	220	410
55	110	460	90	110	820
	24	2100		24	3750

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

Клапан ВН3Н-6КП, 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-6КПЕ.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ

с ручным регулятором расхода и датчиком положения DN 65 - 100
(исполнение: с соединительными фланцами PN 16)

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.

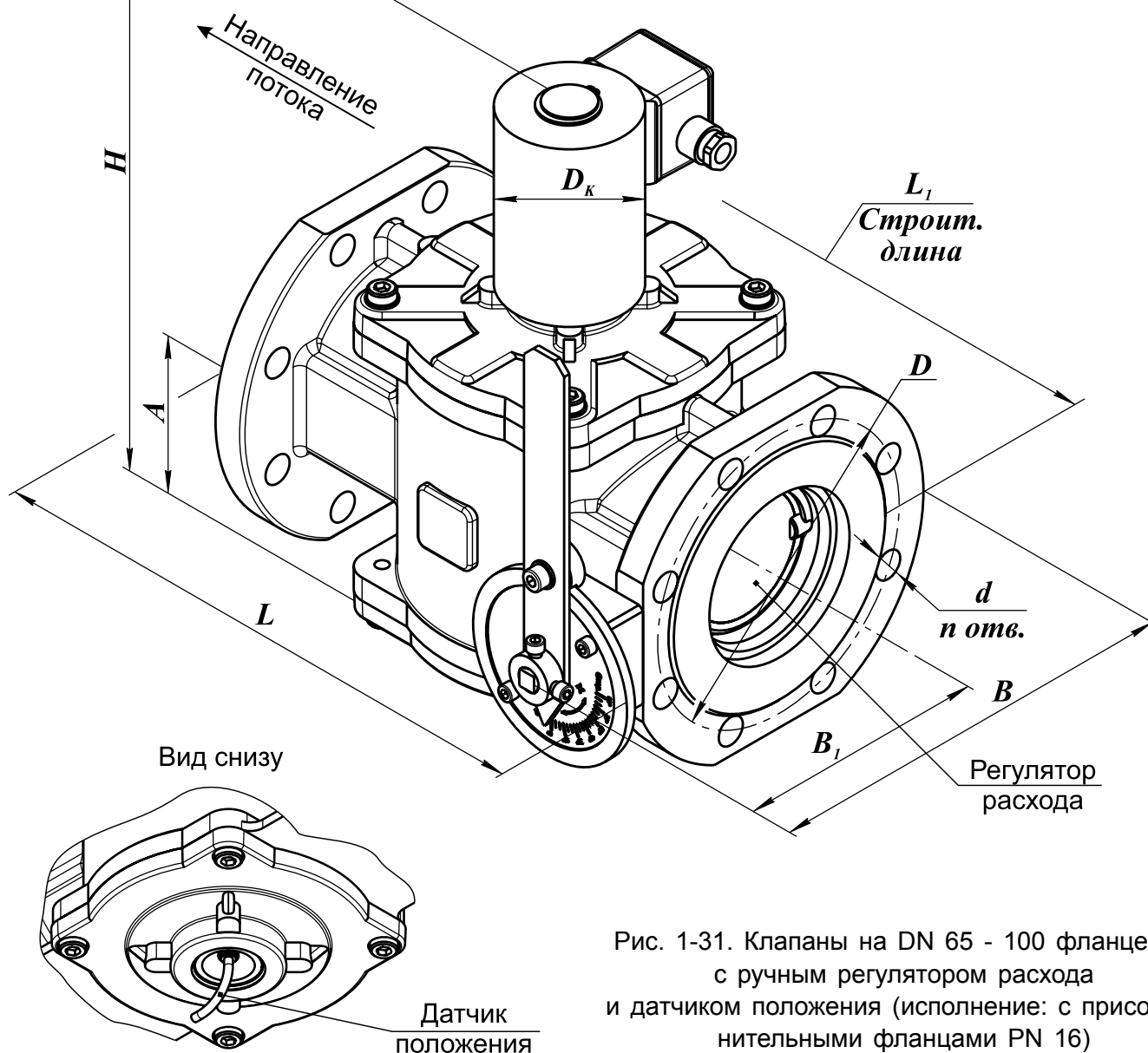


Рис. 1-31. Клапаны на DN 65 - 100 фланцевые с ручным регулятором расхода и датчиком положения (исполнение: с соединительными фланцами PN 16)

Материал корпуса: алюминиевые сплавы АК120Ч, АК12ПЧ

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

Полный ресурс включений, не менее: 300 000

Частота включений, 1/час, не более: 150

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

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

Тип датчика: индуктивный (выходной ключ датчика открывается при закрытом положении клапана), степень защиты - IP68

Монтажное положение: на горизонтальных участках трубопровода катушкой вверх. **По специальному заказу возможно изготовление исполнений клапанов, предназначенных для установки на вертикальных участках трубопровода.**

Наименование клапана	Исполнение	DN	Диапазон присоедин. давления, МПа	Размеры, мм								n	Потребляемая мощность, Вт, не более**	Масса, кг
				L	L ₁	B	B ₁	D _к	H	A	D			
ВН2 ¹ / ₂ Н-0,5КП	с присоединительными фланцами PN16	65	0...0,05	287	260	238	145	80	284	102	145	4	40 / 20	9,5 (9,8)*
ВН2 ¹ / ₂ Н-1КП			299						55 / 27,5				10,0 (10,3)*	
ВН2 ¹ / ₂ Н-3КП			314						65 / 32,5				10,3 (10,6)*	
ВН2 ¹ / ₂ Н-6КП			314						65 / 32,5				11,3 (11,6)*	
ВН3Н-0,5КП		80	0...0,05	318	290	250	150	100	326	124	160	8	55 / 27,5	11,2 (11,5)*
ВН3Н-1КП			341						65 / 32,5				11,6 (11,9)*	
ВН3Н-3КП			346						90 / 45				13,9 (14,2)*	
ВН3Н-6КП			350						90 / 45				15,9 (16,2)*	
ВН4Н-0,5КП		100	0...0,05	342	314	270	160	80	348	136	180	8	55 / 27,5	13,3 (13,6)*
ВН4Н-1КП			363						65 / 32,5				13,6 (13,9)*	
ВН4Н-3КП			368						90 / 45				15,9 (16,2)*	
ВН4Н-6КП			375						90 / 45				17,9 (18,2)*	

* Для взрывозащищенного исполнения клапана;

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

Коэффициент сопротивления:

- для клапанов ВН2¹/₂Н-...К - 9,4;
- для клапанов ВН3Н-...К - 9,3;
- для клапанов ВН4Н-...К - 10,9.

Пример обозначения электромагнитного двухпозиционного клапана номинальным диаметром DN 80 (3 дюйма), на рабочее давление 0,05 МПа, с ручным регулятором расхода и датчиком положения, исполнение с присоединительными фланцами PN 16 бар, напряжение питания 220 В, 50 Гц, вид климатического исполнения УЗ.1:

Клапан ВН3Н-0,5КП (исполнение: с присоединительными фланцами PN 16), 220 В, 50 Гц, УЗ.1.

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-0,5КПЕ (исполнение: с присоединительными фланцами PN 16).

**КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН
ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ DN 125, 150
с ручным регулятором расхода и датчиком положения**

Материал корпуса: алюминиевые сплавы
AK120Ч, AK12ПЧ

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:

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

Полный ресурс, не менее:

для исполнений до 0,3 МПа - 500 000 включений;
для исполнений на 0,6 МПа - 300 000 включений.

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

Тип датчика: индуктивный (выходной ключ датчика открывается при открытом положении клапана),
степень защиты - IP68

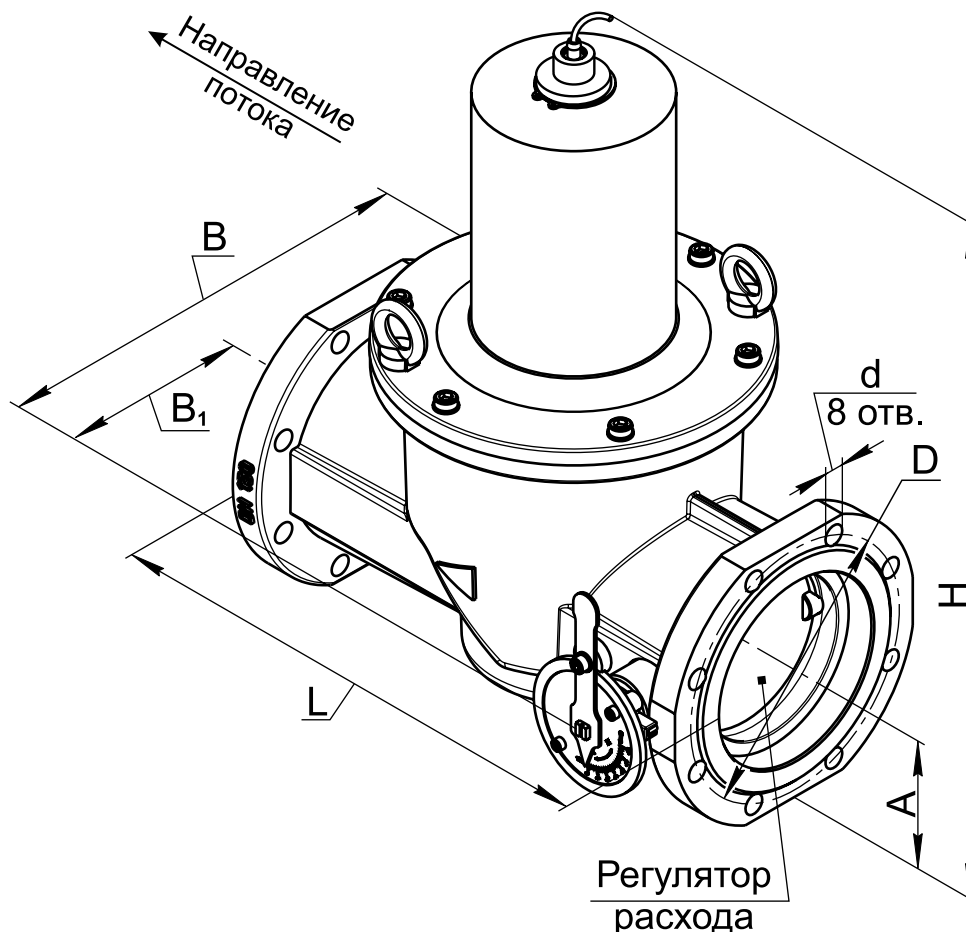


Рис. 1-32. Клапаны фланцевые DN 125, 150 с датчиком положения и ручным регулятором расхода

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.

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
ВН5Н-1КП	125	0...0,1	400	295	164	100	541	110	200	18	110 / 55	31	14,7
ВН5Н-3КП		0...0,3											
ВН5Н-6КП		0...0,6											
ВН6Н-1КП	150	0...0,1	480	333	178	155	595	119	225		220 / 110	53	14,2
ВН6Н-3КП		0...0,3											
ВН6Н-6КП		0...0,6											

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

Электрические характеристики

Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более
110 / 55	220	600
110	110	1200
	24	5500
220 / 110	220	1000
120	110	1300
	24	6000

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-1КПЕ.