

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ DN 15 - 50

Материал корпуса: алюминиевые сплавы АК12ОЧ, АК12ПЧ

Климатическое исполнение:

- УЗ.1 (-30...+40 °С);
- У2 (-45...+40 °С);
- УХЛ2 (-60...+40 °С);
- УХЛ1 (-60...+40 °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		

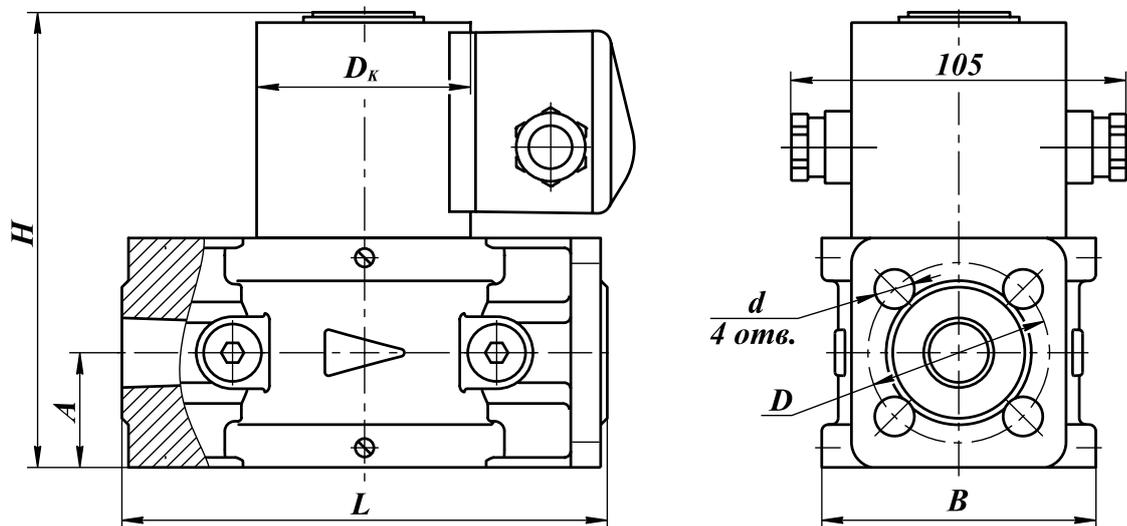


Рис. 1-17. Клапаны на DN 15, 20 фланцевые

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						65				
ВН ^{3/4} Н-6 фл.		0...0,6										6,6

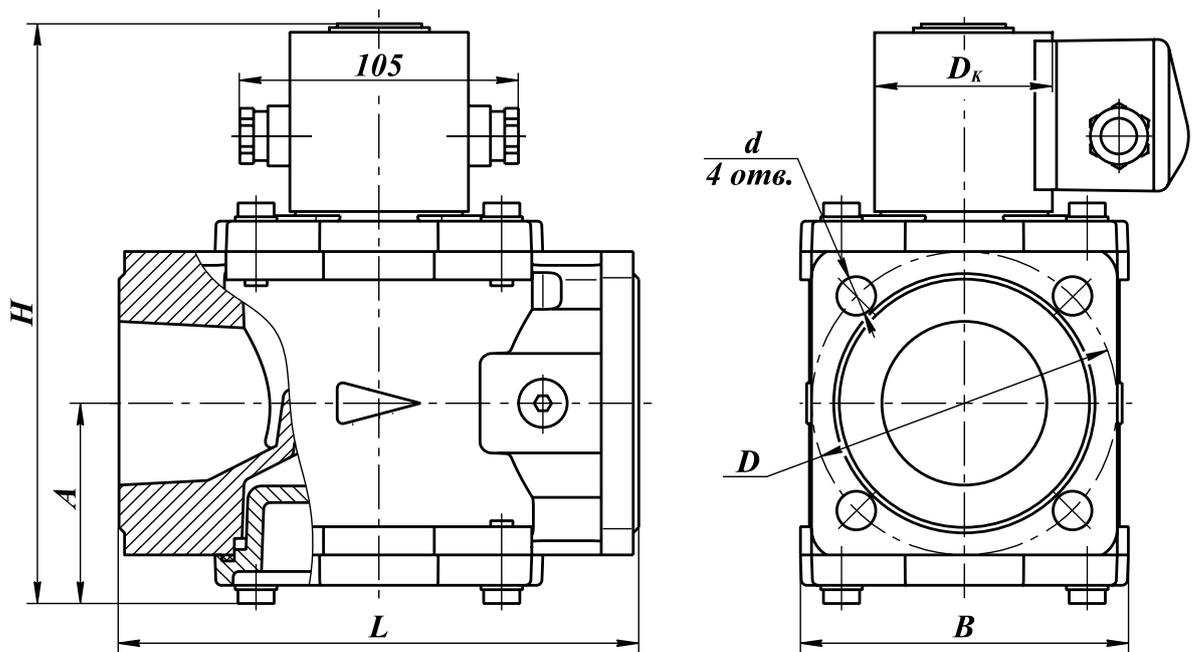


Рис. 1-18. Клапаны на DN 25 - 50 фланцевые

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		
ВН1¼Н-1 фл.	32	0...0,1	162	100	65 (80)*	200	67	90	12,5	25 / 12,5	3,7 (4,9)*	11,8
ВН1¼Н-3 фл.		0...0,3			80					35 / 17,5		
ВН1¼Н-6 фл.		0...0,6										
ВН1½Н-1 фл.	40	0...0,1	162	108	65 (80)*	210	75	100	14	25 / 12,5	4,4 (5,6)*	9,1
ВН1½Н-2 фл.		0...0,2			80					5,2 (5,9)*		
ВН1½Н-3 фл.		0...0,3			35 / 17,5							
ВН1½Н-6 фл.		0...0,6			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			35 / 17,5							
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 (ExmсПТ4Gc) - 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
АК12ОЧ, АК12ПЧ

Климатическое исполнение:

УЗ.1 (-30...+40 °С);
У2 (-45...+40 °С);
УХЛ2 (-60...+40 °С);
УХЛ1 (-60...+40 °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

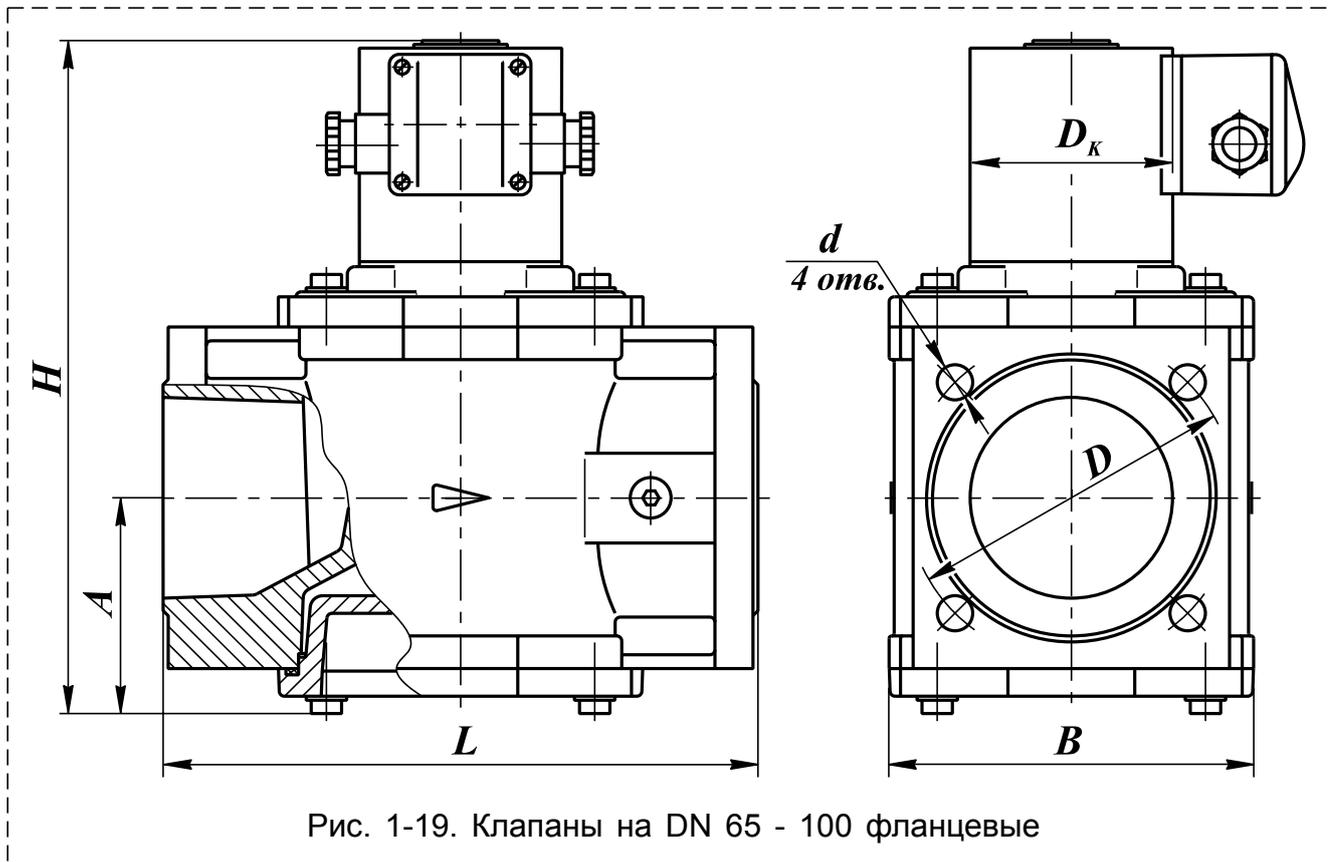


Рис. 1-19. Клапаны на DN 65 - 100 фланцевые

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		0...0,1				283				55 / 27,5	8,7 (9,0)*	
ВН2 ¹ / ₂ Н-3		0...0,3				298				65 / 32,5	9,0 (9,3)*	
ВН2 ¹ / ₂ Н-6		0...0,6								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		0...0,1				311				65 / 32,5	10,2 (10,5)*	
ВН3Н-3		0...0,3				316				90 / 45	12,5 (12,8)*	
ВН3Н-6		0...0,6				319				13,5 (13,8)*		
ВН4Н-0,5	100	0...0,05	278	183	80	322	107	170	18	55 / 27,5	11,8 (12,1)*	10,9
ВН4Н-1		0...0,1				337				65 / 32,5	12,1 (12,4)*	
ВН4Н-3		0...0,3				342				90 / 45	14,4 (14,7)*	
ВН4Н-6		0...0,6				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 (ExmcIIТ4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН4Н-0,5Е.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ DN 65 - 100 (исполнение: с присоединительными фланцами PN16)

Материал корпуса: алюминиевые сплавы
AK120Ч, AK12ПЧ

Климатическое исполнение:

УЗ.1 (-30...+40 °С);
У2 (-45...+40 °С);
УХЛ2 (-60...+40 °С);
УХЛ1 (-60...+40 °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

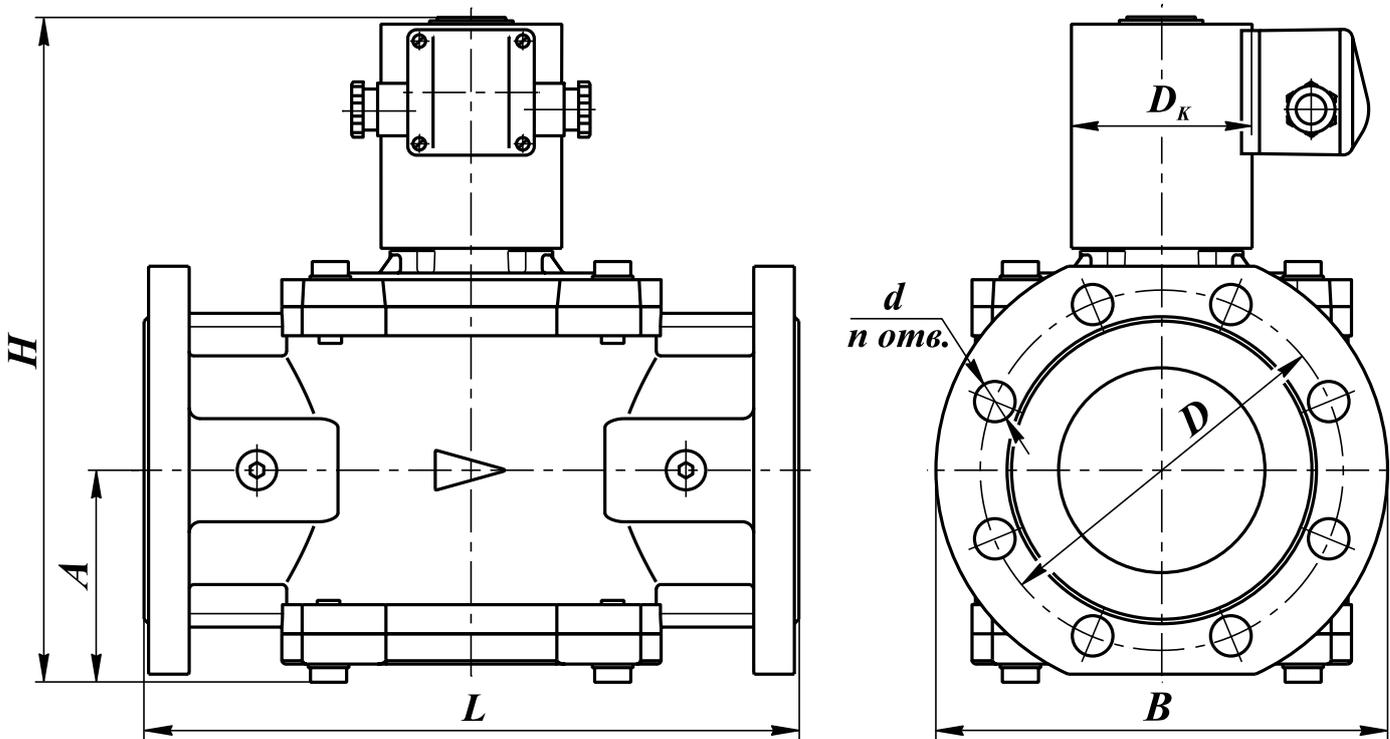


Рис. 1-20. Клапаны на DN 65 - 100 фланцевые
(исполнение: с присоединительными фланцами PN16)

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	Исполнение	DN	Диапазон присоедин. давления, МПа	Размеры, мм							n	Потребляемая мощность, Вт, не более**	Масса, кг
				L	B	D _к	H	A	D	d			
VH2 ¹ / ₂ H-0,5	с присоединительными фланцами PN16	65	0...0,05	260	185	80	268	86	145	18	4	40 / 20	8,7 (9,0)*
VH2 ¹ / ₂ H-1			283				55 / 27,5					9,2 (9,5)*	
VH2 ¹ / ₂ H-3			298				65 / 32,5					9,5 (9,8)*	
VH2 ¹ / ₂ H-6			298				11,5 (11,8)*						
VH3H-0,5		80	290	200	100	296	94	160	18	8	55 / 27,5	10,3 (10,6)*	
VH3H-1						311					65 / 32,5	10,7 (11,0)*	
VH3H-3						316					90 / 45	13,0 (13,3)*	
VH3H-6						319					14,0 (14,3)*		
VH4H-0,5		100	314	220	100	322	107	180	18	8	55 / 27,5	12,3 (12,6)*	
VH4H-1						337					65 / 32,5	12,6 (12,9)*	
VH4H-3						342					90 / 45	14,9 (15,2)*	
VH4H-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 VH2¹/₂H-... - 9,4;
- для клапанов VH3H-... - 9,3;
- для клапанов VH4H-... - 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 VH3H-1 (исполнение: с присоединительными фланцами PN 16), 220 В, 50 Гц, УЗ.1.

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (ExmcIIТ4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву «E».

Пример обозначения: VH4H-0,5E (исполнение: с присоединительными фланцами PN 16).

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

Материал корпуса: алюминиевые сплавы АК12ОЧ, АК12ПЧ

Климатическое исполнение:

- УЗ.1 (-30...+40 °С);
- У2 (-45...+40 °С);
- УХЛ2 (-60...+40 °С);
- УХЛ1 (-60...+40 °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			

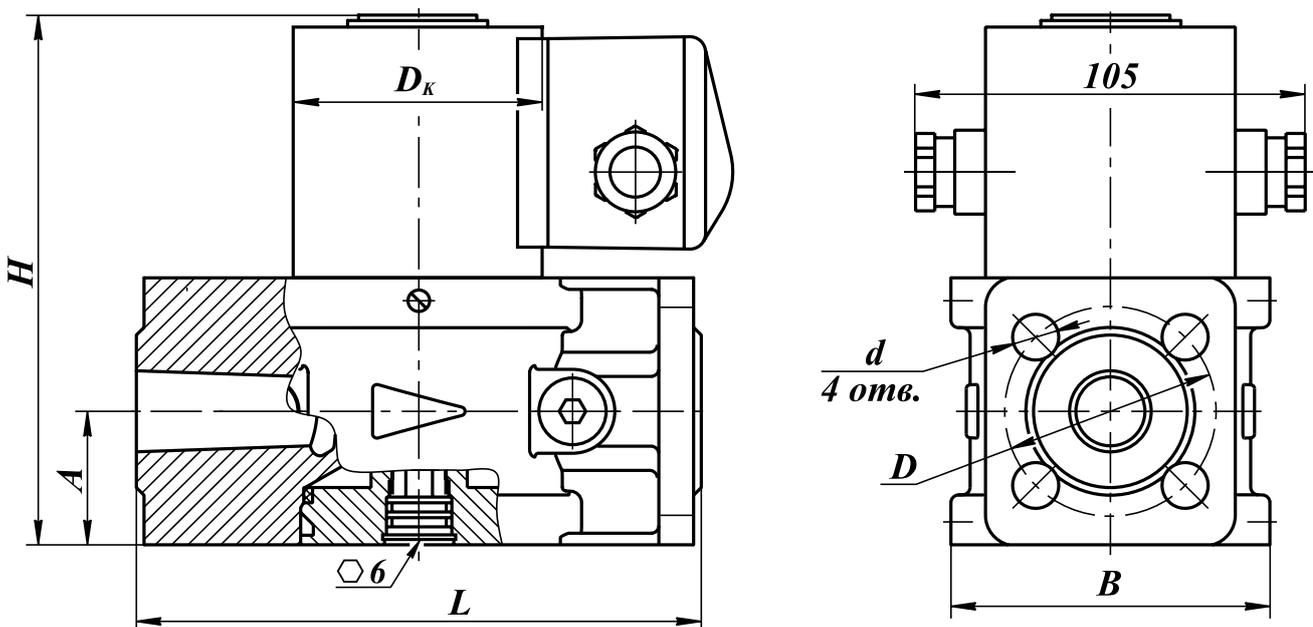


Рис. 1-21. Клапаны на DN 15, 20 фланцевые с ручным регулятором расхода

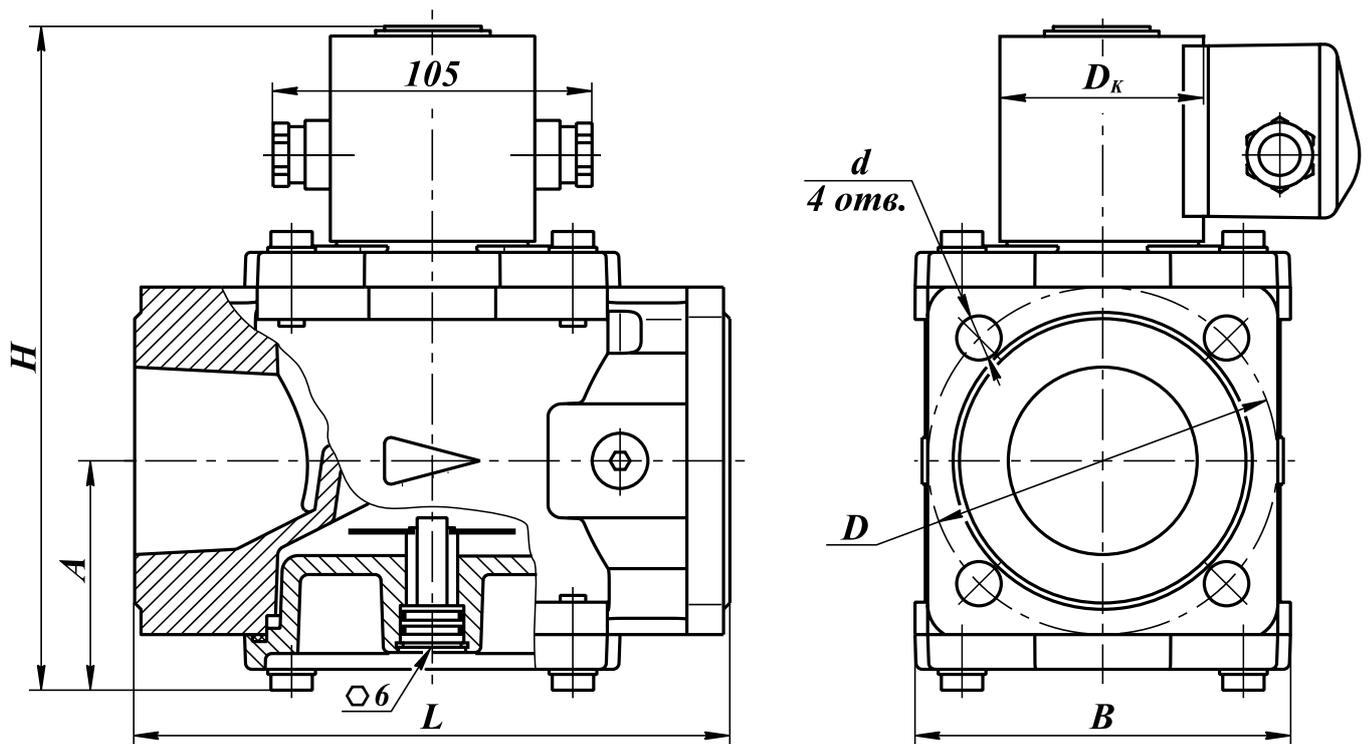


Рис. 1-22. Клапаны на DN 25 - 50 фланцевые с ручным регулятором расхода

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					6,6	
ВН1Н-4К фл.	25		160	95	75	11	6,2							
ВН 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			
ВН ¹ / ₄ Н-3К фл.		0...0,3										80	4,5 (5,2)*	
ВН 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		
ВН ¹ / ₂ Н-2К фл.		0...0,2							108				80	5,2 (5,9)*
ВН ¹ / ₂ Н-3К фл.		0...0,3												
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										118	80	5,5 (6,0)*
ВН2Н-3К фл.		0...0,3												

* 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 (ЕхmсПТ4Gc) - 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 65, 80

Материал корпуса: алюминиевые сплавы
AK120Ч, AK12ПЧ

Климатическое исполнение:

УЗ.1 (-30...+40 °С);
У2 (-45...+40 °С);
УХЛ2 (-60...+40 °С);
УХЛ1 (-60...+40 °С) - только для взрывозащищенного исполнения.



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

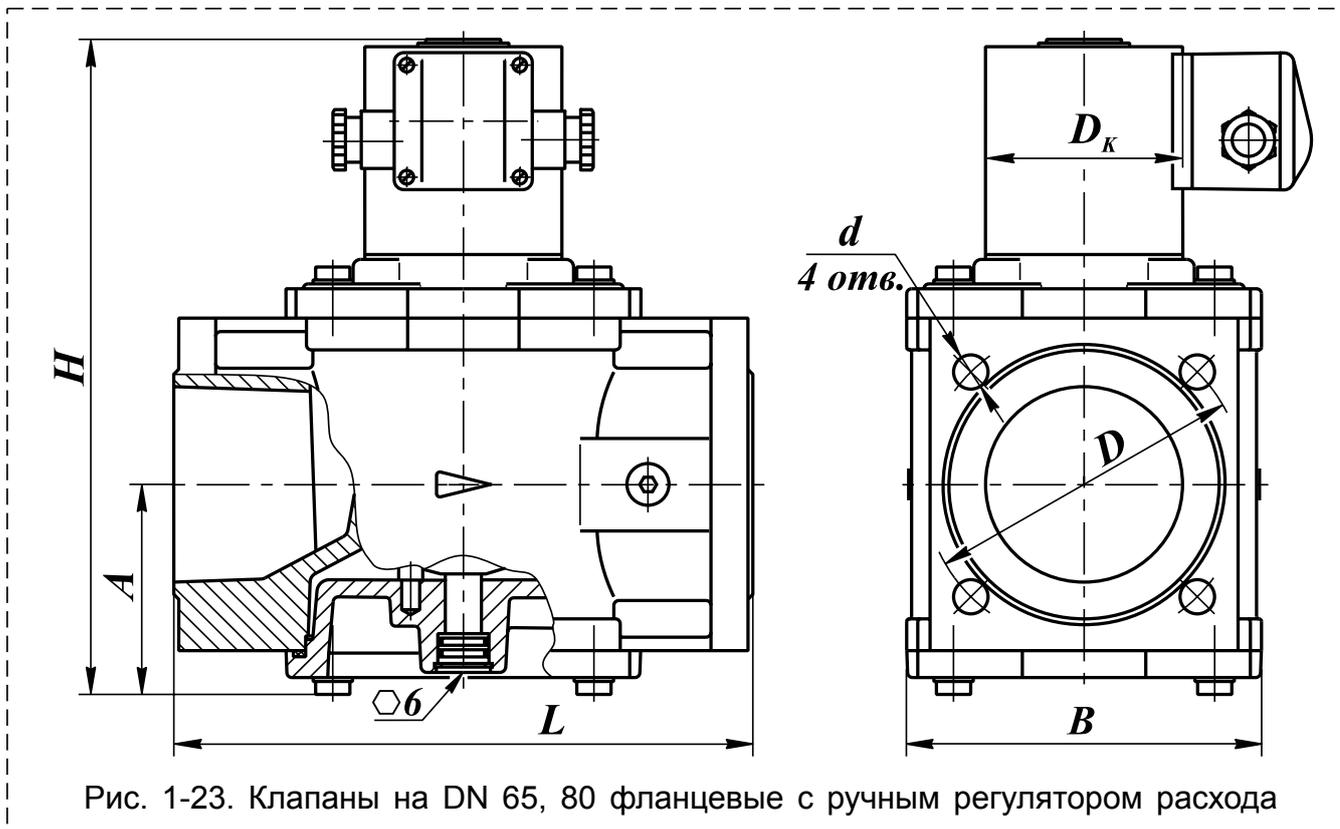


Рис. 1-23. Клапаны на DN 65, 80 фланцевые с ручным регулятором расхода

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

Частота включений, 1/час, не более: 300 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.

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

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			
ВН2½Н-0,5К	65	0...0,05	235	144	80	268	86	130	14	40 / 20	8,2 (8,5)*	9,4
ВН2½Н-1К		0...0,1				283				55 / 27,5	8,7 (9,0)*	
ВН2½Н-3К		0...0,3				298				65 / 32,5	9,0 (9,3)*	
ВН3Н-0,5К	80	0...0,05	258	168	100	296	94	150	18	55 / 27,5	9,8 (10,1)*	9,3
ВН3Н-1К		0...0,1				311				65 / 32,5	10,2 (10,5)*	
ВН3Н-3К		0...0,3				316				90 / 45	12,5 (12,8)*	

* 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 (ExmcIIТ4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН3Н-1КЕ.

**КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН
ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ
с ручным регулятором расхода
DN 40-80 (на давление до 0,6 МПа) и DN 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.

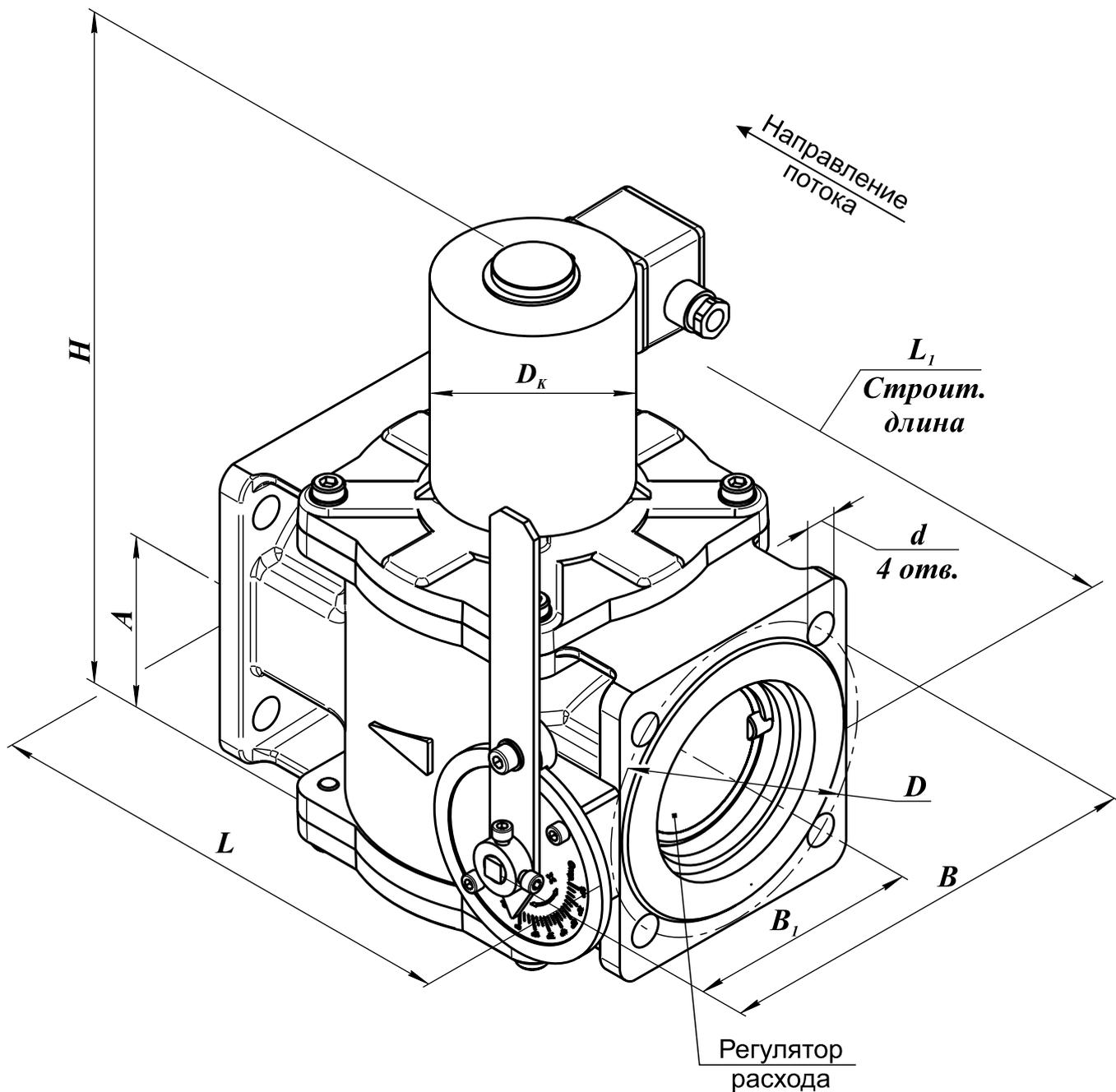


Рис. 1-24. Клапаны фланцевые с ручным регулятором расхода на DN 40 - 80 (на давление до 0,6 МПа) и на DN 100

Арматура в алюминиевом корпусе

Материал корпуса: алюминиевые сплавы
AK120Ч, AK12ПЧ

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

Климатическое исполнение:

УЗ.1 (-30...+40 °С);
У2 (-45...+40 °С);
УХЛ2 (-60...+40 °С);
УХЛ1 (-60...+40 °С) - только для взрывоза-
щищенного исполнения

Монтажное положение:

для DN 40, 50 - на горизонтальных и верти-
кальных участках трубопровода, за исключением,
когда электромагнитная катушка направлена вниз.
для DN 65 - 100 - на горизонтальных участках
трубопровода катушкой вверх. **По специально-**
му заказу возможно изготовление исполнений
клапанов, предназначенных для установки на
вертикальных участках трубопровода.

Полный ресурс включений, не менее: 300 000

Частота включений, 1/час, не более: 150

Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых DN 40-100 с ручным регулятором расхода

Наимено- вание клапана	DN	Диапазон присоедин. давления, МПа	Размеры, мм									Потребл. мощность, Вт, не более*	Масса, кг	Кoeffи- циент сопротив- ления***	
			L	L ₁	B	B ₁	D _к	H	A	D	d				
ВН1½Н-6К фл.	40	0...0,6	216	187	168	109	80	230	75	100	14	40 / 20	6,5 (6,8)**	9,1	
ВН2Н-6К фл.	50				173	114		232	77	110			6,7 (7,0)**	11,6	
ВН2½Н-6К	65		263	235	195	122	298	86	130	65 / 32,5	11,8 (12,1)**	9,4			
ВН3Н-6К	80		286	258	213	128	100	319	94	150	90 / 45	14,3 (14,6)**	9,3		
ВН4Н-0,5К	100	0...0,5	306	278	230	137	80	322	107	170	18	55 / 27,5	11,8 (12,1)**	10,9	
ВН4Н-1К		0...0,1					80	337					65 / 32,5		12,1 (12,4)**
ВН4Н-3К		0...0,3					342	90 / 45					14,4 (14,7)**		
ВН4Н-6К		0...0,6					100	345					16,2 (16,5)**		

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

** Для взрывозащищенного исполнения клапана.

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

Пример записи при заказе клапана электромагнитного двухпозиционного, нормально-закрытого, при-
соединительным 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 (ExmсПТ4Gc) - в конце обозначения
необходимо добавить букву "Е". Пример обозначения: ВН4Н-6КЕ.

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

Материал корпуса: алюминиевые сплавы
AK12OЧ, AK12ПЧ

Климатическое исполнение:

УЗ.1 (-30...+40 °С);
У2 (-45...+40 °С);
УХЛ2 (-60...+40 °С);
УХЛ1 (-60...+40 °С) - только для взрывоза-
щищенного исполнения.



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

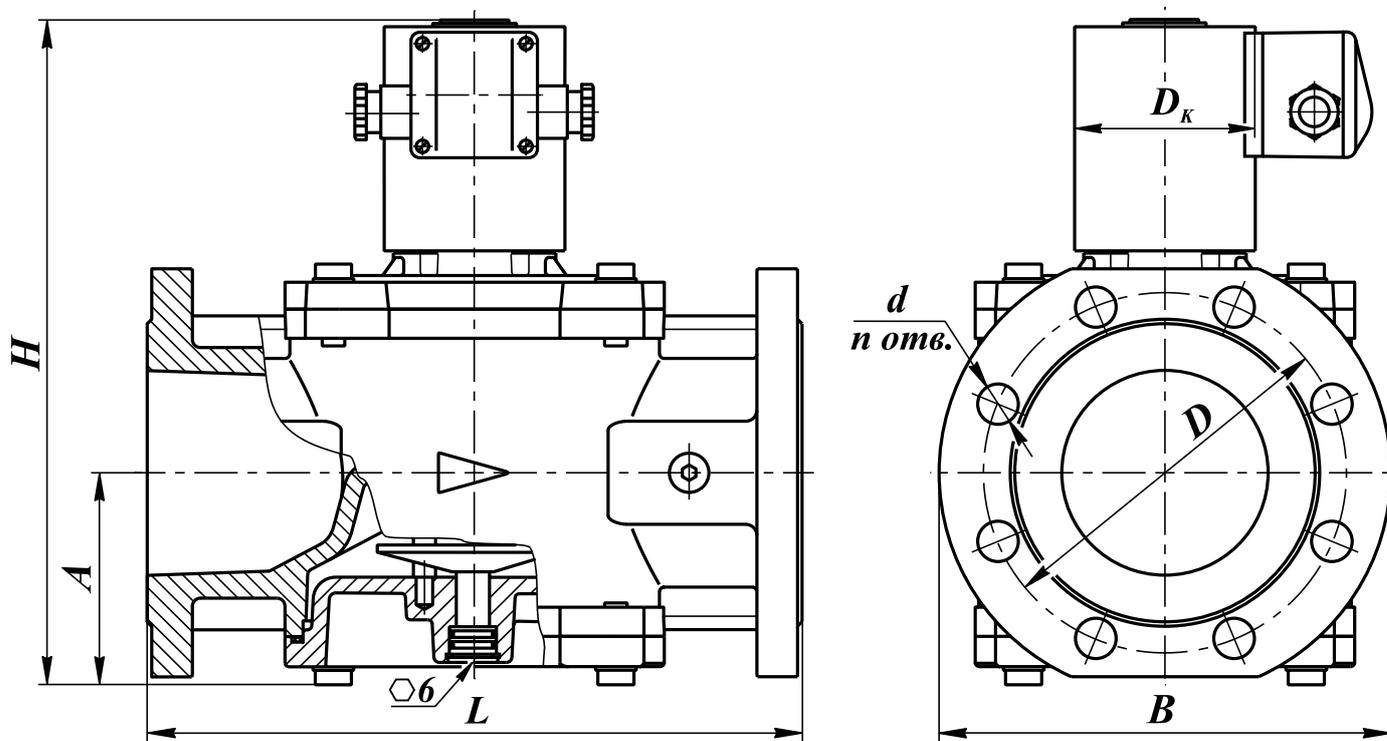


Рис. 1-25. Клапаны на DN 65 - 100 фланцевые с ручным регулятором расхода (исполнение: с присоединительными фланцами PN 16)

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

Частота включений, 1/час, не более: 300 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.

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

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			
ВН2 ¹ / ₂ Н-0,5К	с присоединительными фланцами PN16	65	0...0,05	260	185	80	268	86	145	18	4	40 / 20	8,7 (9,0)*
ВН2 ¹ / ₂ Н-1К			0...0,1				283					55 / 27,5	9,2 (9,5)*
ВН2 ¹ / ₂ Н-3К			0...0,3				298					65 / 32,5	9,5 (9,8)*
ВН3Н-0,5К		80	290	200	100	296	94	160	8	55 / 27,5		10,3 (10,6)*	
ВН3Н-1К						0...0,1				311		65 / 32,5	10,7 (11,0)*
ВН3Н-3К						0...0,3				316		90 / 45	13,0 (13,3)*
ВН4Н-0,5К		100	314	220	100	322	107	180	8	55 / 27,5		12,3 (12,6)*	
ВН4Н-1К						0...0,1				337		65 / 32,5	12,6 (12,9)*
ВН4Н-3К						0...0,3				342		90 / 45	14,9 (15,2)*

* Для взрывозащищенного исполнения клапана;

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

Коэффициент сопротивления (при полностью открытом регуляторе расхода):

- для клапанов ВН2¹/₂Н-... - 9,4;
- для клапанов ВН3Н-... - 9,3;
- для клапанов ВН4Н-... - 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 ВН2¹/₂Н-0,5К (исполнение: с присоединительными фланцами PN 16), 220 В, 50 Гц, У2.

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (ЕхмсПТ4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е».

Пример обозначения: ВН2¹/₂Н-0,5КЕ (исполнение: с присоединительными фланцами PN 16).

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



Материал корпуса: алюминиевые сплавы АК12ОЧ, АК12ПЧ

Климатическое исполнение:

УЗ.1 (-30...+40 °С);
У2 (-45...+40 °С);
УХЛ2 (-60...+40 °С);
УХЛ1 (-60...+40 °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.

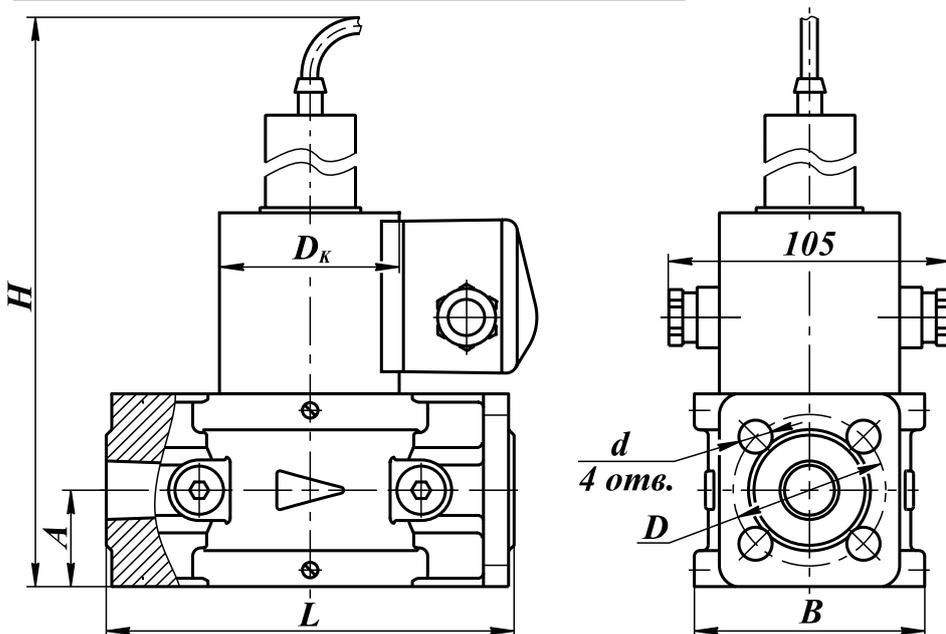
Полный ресурс, не менее: для исполнений до 0,4 МПа - 1 000 000 включений;
для исполнений до 0,6 МПа - 500 000 включений.

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

Тип датчика: индуктивный (выходной ключ датчика открывается при срабатывании 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	40 / 20	220	200	
35	110	380		40	110	400
	24	1700			24	1800



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

Рис. 1-26. Клапаны на DN 15, 20 фланцевые с датчиком положения

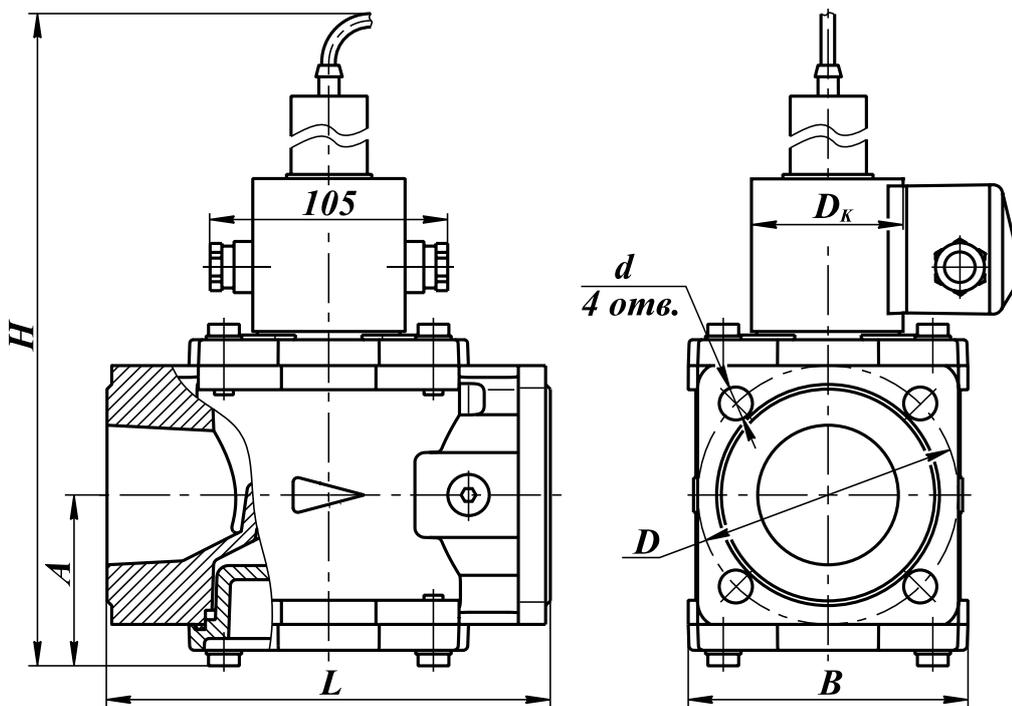


Рис. 1-27. Клапаны на DN 25 - 50 фланцевые с датчиком положения

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)*	225	35	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	290	65	65	11	35 / 17,5	3,8 (4,9)*	6,6
ВН ^{3/4} Н-6П фл.		0...0,6										
ВН1Н-4П фл.	25	0...0,4	162	108	80	308	75	100	14	25 / 12,5	4,0 (5,2)*	6,2
ВН1Н-6П фл.		0...0,6										
ВН ^{1/4} Н-1П фл.	32	0...0,1	187	118	80	310	77	110	14	25 / 12,5	4,8 (5,5)*	11,8
ВН ^{1/4} Н-3П фл.		0...0,3										
ВН ^{1/4} Н-6П фл.		0...0,6										
ВН ^{1/2} Н-1П фл.	40	0...0,1	187	118	80	330	77	110	14	25 / 12,5	4,6 (5,8)*	9,1
ВН ^{1/2} Н-2П фл.		0...0,2										
ВН ^{1/2} Н-3П фл.		0...0,3										
ВН ^{1/2} Н-6П фл.		0...0,6										
ВН2Н-1П фл.	50	0...0,1	187	118	80	332	77	110	14	25 / 12,5	4,9 (6,1)*	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 (ExmсПТ4Gc) - 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
AK120Ч, AK12ПЧ

Климатическое исполнение:

- УЗ.1 (-30...+40 °С);
- У2 (-45...+40 °С);
- УХЛ2 (-60...+40 °С);
- УХЛ1 (-60...+40 °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

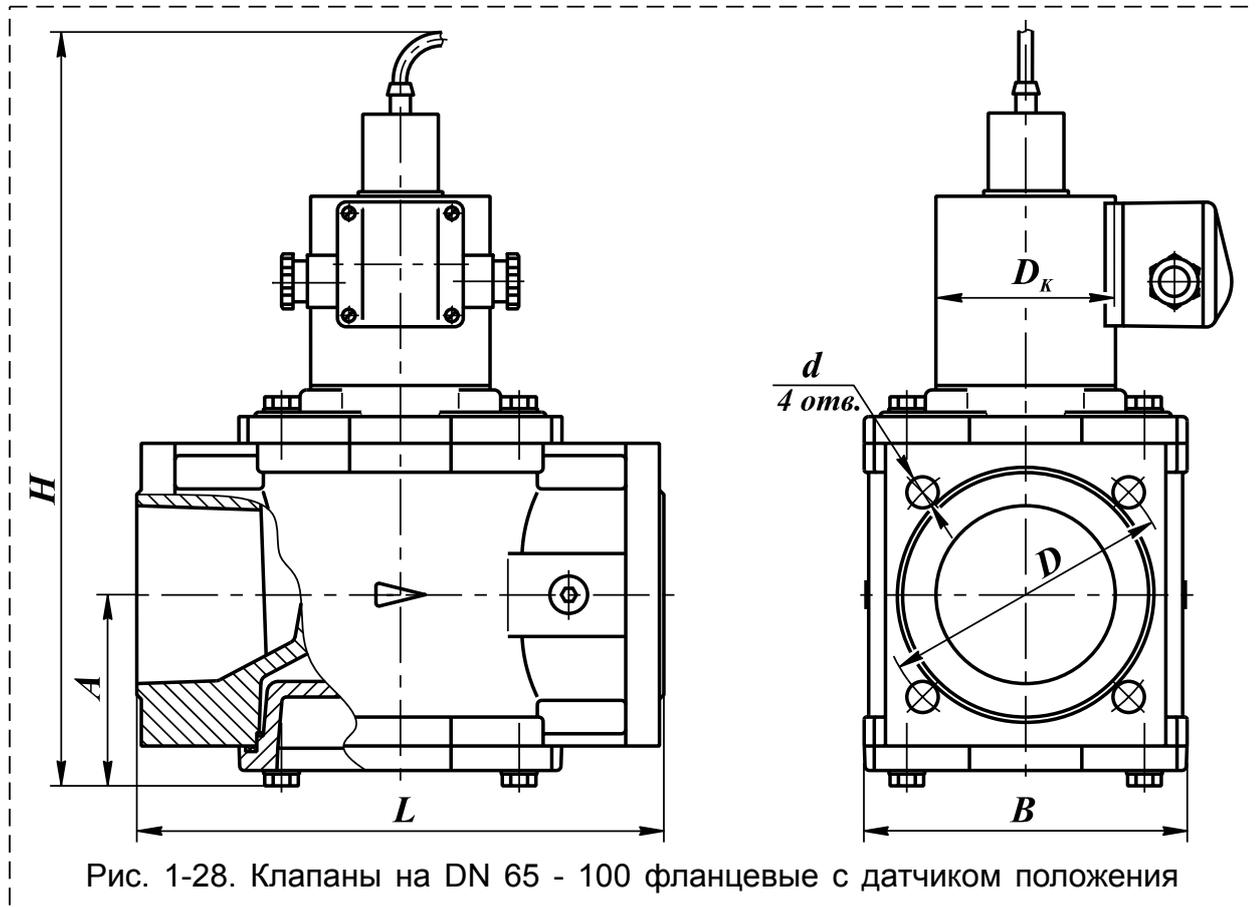


Рис. 1-28. Клапаны на DN 65 - 100 фланцевые с датчиком положения

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 срабатывании 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	345	86	130	14	40 / 20	8,5 (8,8)*	9,4
ВН2 ¹ / ₂ Н-1П		360				55 / 27,5				9,0 (9,3)*		
ВН2 ¹ / ₂ Н-3П		375				65 / 32,5				9,3 (9,6)*		
ВН2 ¹ / ₂ Н-6П		398								11,3 (11,6)*		
ВН3Н-0,5П	80	0...0,05	258	168	100	374	94	150	18	55 / 27,5	10,1 (10,4)*	9,3
ВН3Н-1П		389				65 / 32,5				10,5 (10,8)*		
ВН3Н-3П		394				90 / 45				12,8 (13,1)*		
ВН3Н-6П		419								13,8 (14,1)*		
ВН4Н-0,5П	100	0...0,05	278	183	100	400	107	170	18	55 / 27,5	12,1 (12,4)*	10,9
ВН4Н-1П		415				65 / 32,5				12,4 (12,7)*		
ВН4Н-3П		420				90 / 45				14,7 (15,0)*		
ВН4Н-6П		445								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 (ExmсІІТ4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН3Н-3ПЕ.

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

(исполнение: с присоединительными фланцами PN 16)

Материал корпуса: алюминиевые сплавы
AK120Ч, AK12ПЧ

Климатическое исполнение:

УЗ.1 (-30...+40 °С);
У2 (-45...+40 °С);
УХЛ2 (-60...+40 °С);
УХЛ1 (-60...+40 °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

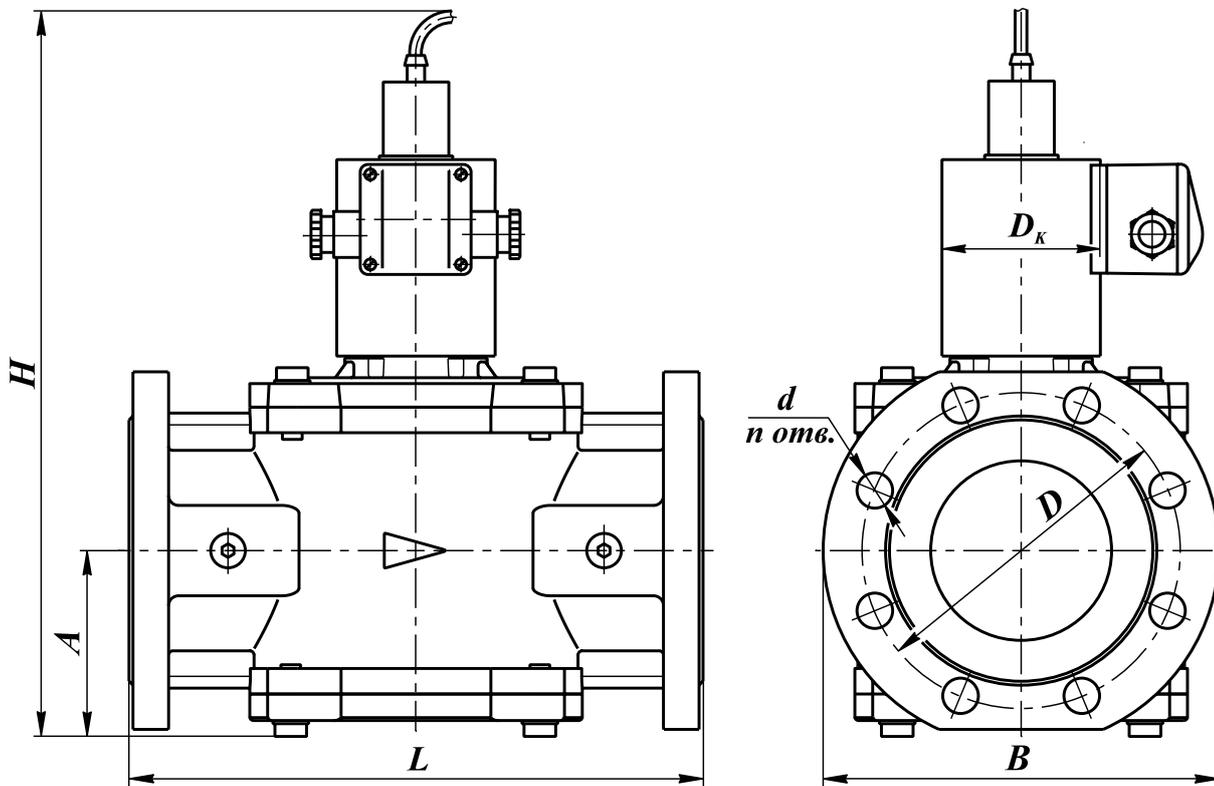


Рис. 1-29. Клапаны на DN 65 - 100 фланцевые с датчиком положения (исполнение: с присоединительными фланцами PN 16)

Частота включений, 1/час, не более:

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

Полный ресурс, не менее: 500 000 включений;

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

Тип датчика: индуктивный (выходной ключ датчика открывается при срабатывании 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	B	D _к	H	A	D	d			
VH2 ¹ / ₂ H-0,5П	с присоединительными фланцами PN16	65	0...0,05	260	185	80	345	86	145	18	4	40 / 20	9,0 (9,3)*
VH2 ¹ / ₂ H-1П			360				55 / 27,5					9,5 (9,8)*	
VH2 ¹ / ₂ H-3П			375				65 / 32,5					9,8 (10,1)*	
VH2 ¹ / ₂ H-6П			375				11,8 (12,1)*						
VH3H-0,5П		80	290	200	100	374	94	160	55 / 27,5		10,6 (10,9)*		
VH3H-1П						389			65 / 32,5		11,0 (11,3)*		
VH3H-3П						394			90 / 45		13,3 (13,6)*		
VH3H-6П						419					14,3 (14,6)*		
VH4H-0,5П		100	314	220	100	400	107	180	55 / 27,5		12,6 (12,9)*		
VH4H-1П						415			65 / 32,5		12,9 (13,2)*		
VH4H-3П						420			90 / 45		15,2 (15,5)*		
VH4H-6П						445					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 VH2¹/₂H-... - 9,4;
- для клапанов VH3H-... - 9,3;
- для клапанов VH4H-... - 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 VH4H-3П (исполнение: с присоединительными фланцами PN 16), 220 В, 50 Гц, УЗ.1.

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (ExmcIIТ4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е».

Пример обозначения: VH4H-3ПЕ (исполнение: с присоединительными фланцами PN 16).



КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ с ручным регулятором расхода и датчиком положения DN 15 - 50

Материал корпуса: алюминиевые сплавы АК12ОЧ, АК12ПЧ

Климатическое исполнение:

УЗ.1 (-30...+40 °С);
У2 (-45...+40 °С);
УХЛ2 (-60...+40 °С);
УХЛ1 (-60...+40 °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;

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

Тип датчика: индуктивный (выходной ключ датчика открывается при срабатывании 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
	24	1300	24		1800
35 / 17,5	220	190			
35	110	380			
	24	1700			

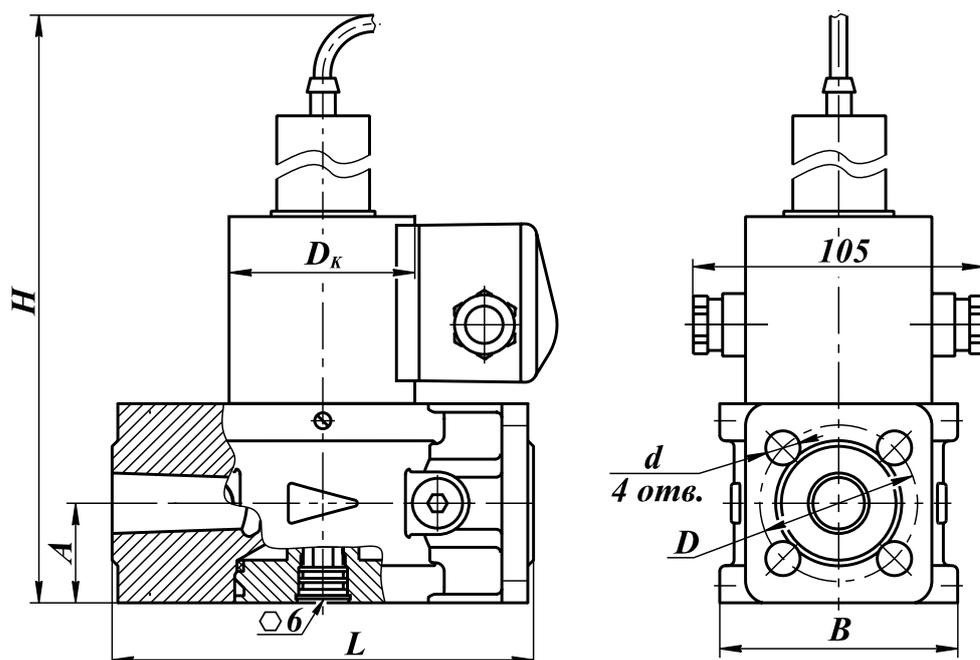


Рис. 1-30. Клапаны на DN 15, 20 фланцевые с ручным регулятором расхода и датчиком положения

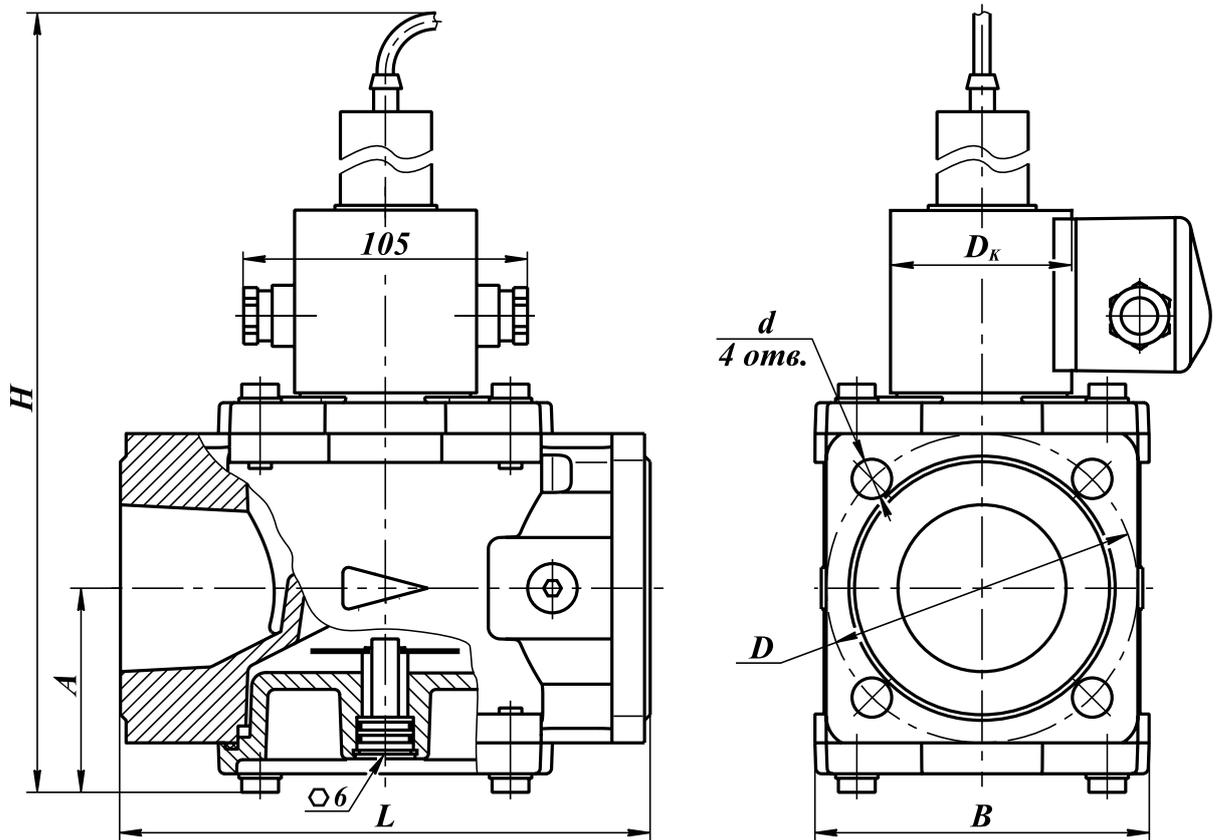


Рис. 1-31. Клапаны на DN 25 - 50 фланцевые с ручным регулятором расхода и датчиком положения

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			
ВН ^{1/2} Н-4КП фл.	15	0...0,4	147	83	65 (80)*	225	35	55	12	25 / 12,5	2,7 (3,3)*	2,9
ВН ^{3/4} Н-4КП фл.	20							65				
ВН1Н-4КП фл.	25		160	95	290	65	75	11	6,2			
ВН ^{1/4} Н-1КП фл.	32	0...0,1	100	65 (80)*	298	67	90	12,5	35 / 17,5	4,8 (5,2)*	11,8	
ВН ^{1/4} Н-3КП фл.		0...0,3		80								
ВН ^{1/2} Н-1КП фл.	40	0...0,1	162	108	65 (80)*	308	75	100	14	25 / 12,5	4,6 (5,8)*	9,1
ВН ^{1/2} Н-2КП фл.		0...0,2			80							
ВН ^{1/2} Н-3КП фл.		0...0,3			35 / 17,5					5,7 (6,4)*		
ВН2Н-1КП фл.	50	0...0,1	187	118	65 (80)*	310	77	110	14	25 / 12,5	4,9 (6,1)*	11,6
ВН2Н-2КП фл.		0...0,2			80							
ВН2Н-3КП фл.		0...0,3			35 / 17,5					5,7 (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 (ExmсІІ4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН2Н-1КПЕ 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
и датчиком положения DN 65, 80**

Материал корпуса: алюминиевые сплавы
AK120Ч, AK12ПЧ

Климатическое исполнение:

- УЗ.1 (-30...+40 °С);
- У2 (-45...+40 °С);
- УХЛ2 (-60...+40 °С);
- УХЛ1 (-60...+40 °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			
55	110	460			
	24	2100			

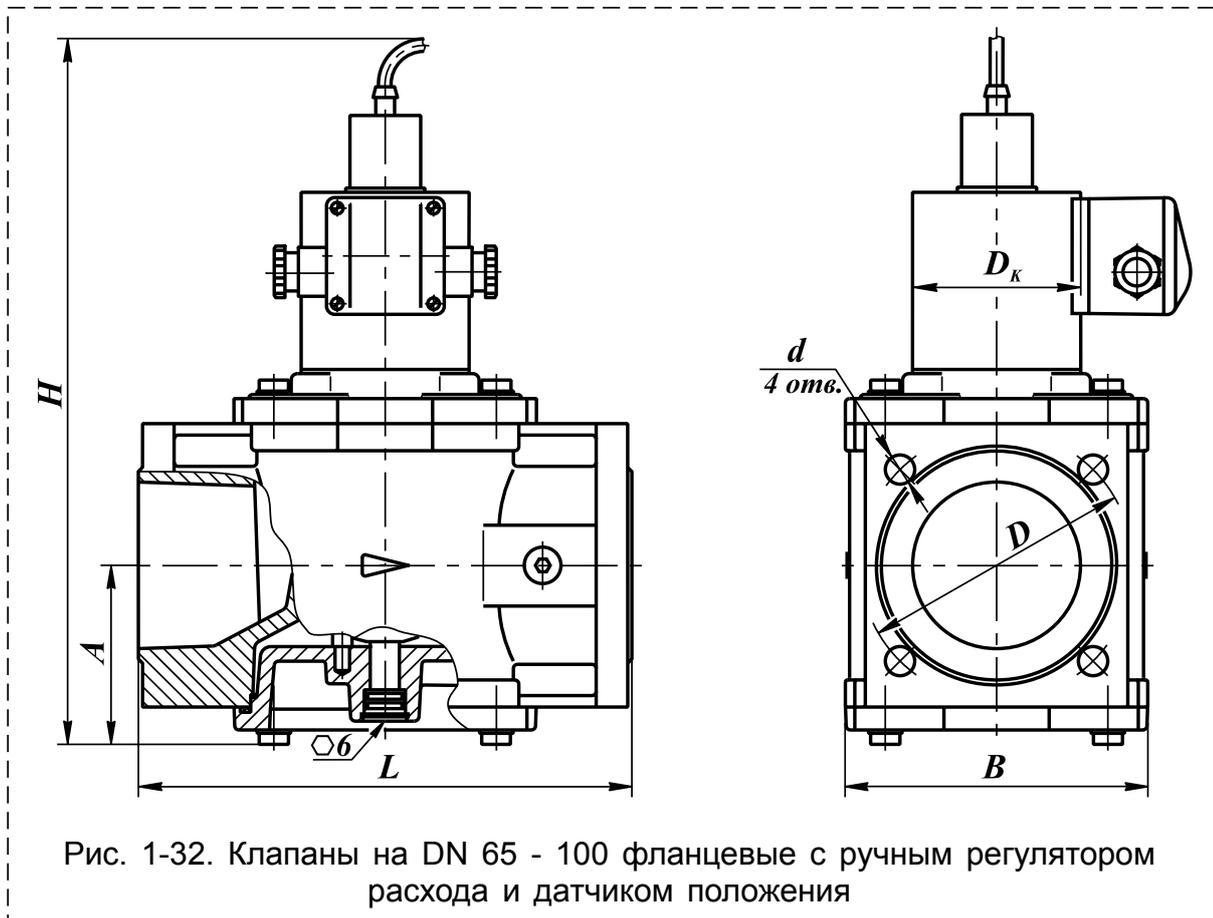


Рис. 1-32. Клапаны на DN 65 - 100 фланцевые с ручным регулятором расхода и датчиком положения

Частота включений, 1/час, не более: 300 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 срабатывании 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.

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

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-0,5КП	65	0...0,05	235	144	80	345	86	130	14	40 / 20	8,8 (9,1)*	9,4
ВН2 ¹ / ₂ Н-1КП		0...0,1				360				55 / 27,5	9,3 (9,6)*	
ВН2 ¹ / ₂ Н-3КП		0...0,3				375				65 / 32,5	9,6 (9,9)*	
ВН3Н-0,5КП	80	0...0,05	258	168	100	374	94	150	18	55 / 27,5	10,4 (10,7)*	9,3
ВН3Н-1КП		0...0,1				389				65 / 32,5	10,8 (11,1)*	
ВН3Н-3КП		0...0,3				394				90 / 45	13,1 (13,4)*	

* 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 (ExmcIIТ4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН3Н-0,5КПЕ.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ с ручным регулятором расхода и датчиком положения DN 40-80 (на давление до 0,6 МПа) и DN 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.

Материал корпуса: алюминиевые сплавы АК120Ч, АК12ПЧ

Климатическое исполнение: УЗ.1 (-30...+40 °С);
У2 (-45...+40 °С); УХЛ2 (-60...+40 °С);
УХЛ1 (-60...+40 °С) - только для взрывозащищенного исполнения

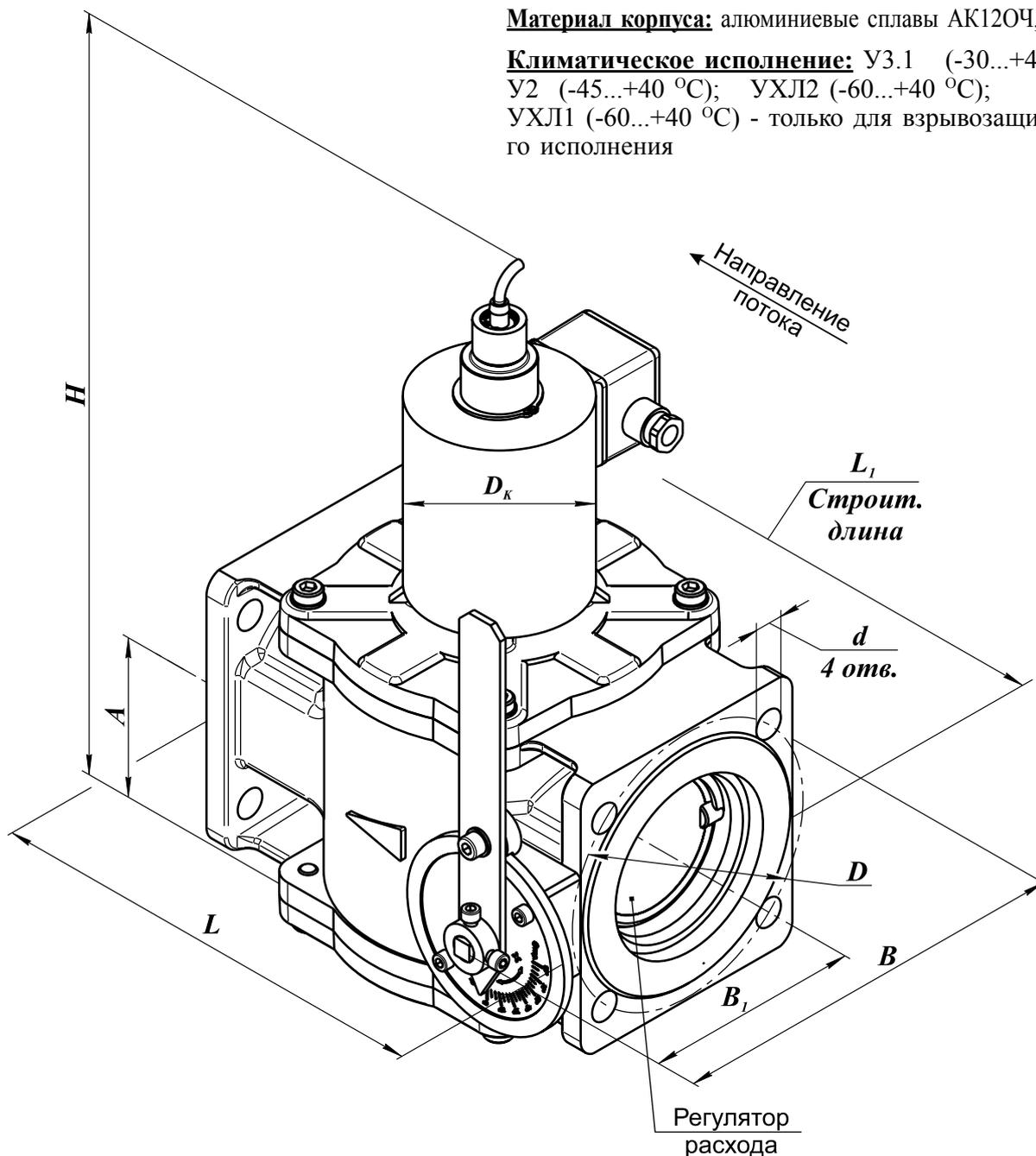


Рис. 1-33. Клапаны на DN 40 - 100 фланцевые с ручным регулятором расхода и датчиком положения (на давление до 0,6 МПа)

Арматура в алюминиевом корпусе

Степень защиты:

общепромышленное исполнение - IP65;
взрывозащищенное исполнение - IP67.

Полный ресурс включений, не менее: 300 000

Частота включений, 1/час, не более: 150

Напряжение питания датчика положения:

10...30 В пост. тока

Тип датчика: индуктивный (выходной ключ датчика открывается при срабатывании 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	Кoeffициент 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	330	75	100	14	40 / 20	6,8 (7,1)**	9,1	
ВН2Н-6КП фл.	50				173	114		332	77	110			7,0 (7,3)**	11,6	
ВН2½Н-6КП	65		263	235	195	122	398	86	130	65 / 32,5	12,1 (12,4)**	9,4			
ВН3Н-6КП	80		286	258	213	128	100	419	94	150	90 / 45	14,6 (14,9)**	9,3		
ВН4Н-0,5КП	100		306	278	230	137	80	400	107	170	18	55 / 27,5	12,4 (12,7)**	10,9	
ВН4Н-1КП								415					65 / 32,5		12,7 (13,0)**
ВН4Н-3КП								420					90 / 45		15,0 (15,3)**
ВН4Н-6КП								100							445

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

** Для взрывозащищенного исполнения клапана.

*** 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	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 (ExmсПТ4Gc) - 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 присоединительными
фланцами PN 16)**



Материал корпуса: алюминиевые сплавы
AK12OЧ, AK12ПЧ

Климатическое исполнение:

УЗ.1 (-30...+40 °С);
У2 (-45...+40 °С);
УХЛ2 (-60...+40 °С);
УХЛ1 (-60...+40 °С) - только для взрывоза-
щищенного исполнения.

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			
55	110	460			
	24	2100			

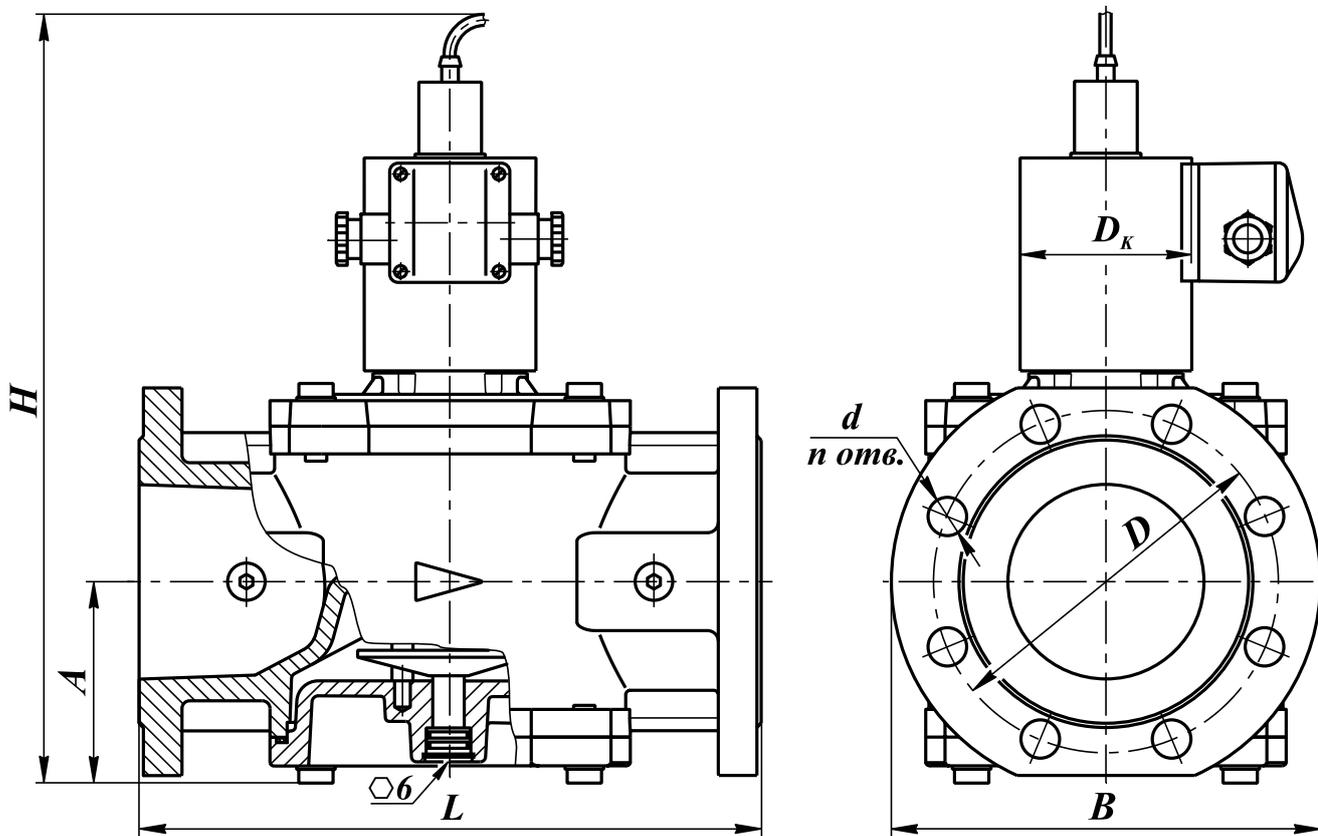


Рис. 1-34. Клапаны на DN 65 - 100 фланцевые с ручным регулятором расхода и датчиком положения (исполнение: с присоединительными фланцами PN 16)

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

Частота включений, 1/час, не более: 300 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 срабатывании 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.

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

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				
ВН2 ¹ / ₂ Н-0,5КП	с присоединительными фланцами PN16	65	0...0,05	260	185	80	345	86	145	18	4	40 / 20	9,0 (9,3)*	
ВН2 ¹ / ₂ Н-1КП			0...0,1				360					55 / 27,5	9,5 (9,8)*	
ВН2 ¹ / ₂ Н-3КП			0...0,3				375					65 / 32,5	9,8 (10,1)*	
ВН3Н-0,5КП		80	0...0,05	290	200	374	94	160	18	8		55 / 27,5	10,6 (10,9)*	
ВН3Н-1КП			0...0,1			389						65 / 32,5	11,0 (11,3)*	
ВН3Н-3КП			0...0,3			100 394						90 / 45	13,3 (13,6)*	
ВН4Н-0,5КП		100	0...0,05	314	220	80 400	107	180	18			8	55 / 27,5	12,6 (12,9)*
ВН4Н-1КП			0...0,1			415							65 / 32,5	12,9 (13,2)*
ВН4Н-3КП			0...0,3			100 420							90 / 45	15,2 (15,5)*

* Для взрывозащищенного исполнения клапана;

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

Коэффициент сопротивления (при полностью открытом регуляторе расхода):

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

Пример обозначения электромагнитного двухпозиционного клапана номинальным диаметром DN 65 (2¹/₂ дюйма), на рабочее давление 0,1 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 ВН2¹/₂Н-1КП (исполнение: с присоединительными фланцами PN 16), 220 В, 50 Гц, УЗ.1.

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (ExmсПТ4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е».

Пример обозначения: ВН2¹/₂Н-1КПЕ (исполнение: с присоединительными фланцами PN 16).