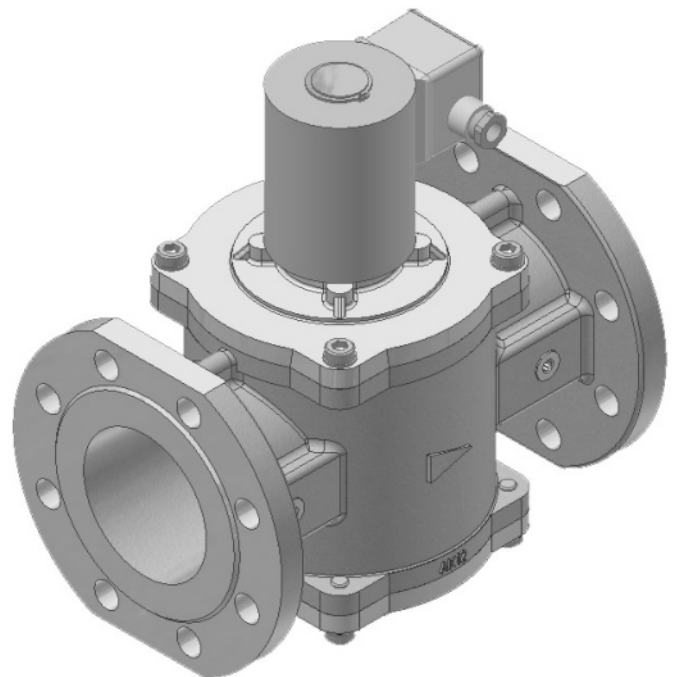
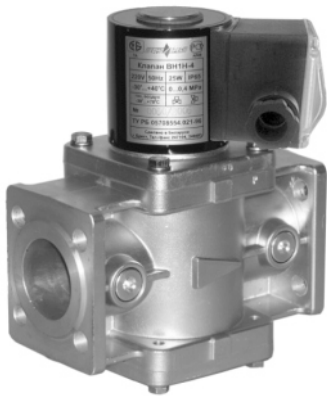


Клапаны электромагнитные двухпозиционные фланцевые нормально-закрытые серии ВН DN 15...100



КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ DN 15 - 50

Материал корпуса: алюминиевые сплавы АК12ОЧ, АК12ПЧ

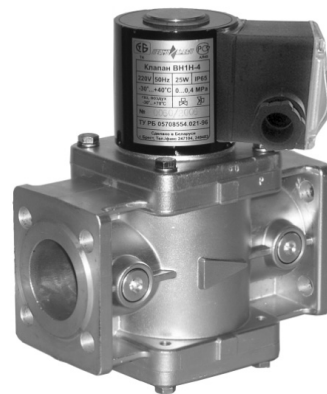
Климатическое исполнение:

- 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: любое, за исключением, когда электромагнитная катушка располагается ниже продольной оси клапана.		
35	110	380			
	24	1700			

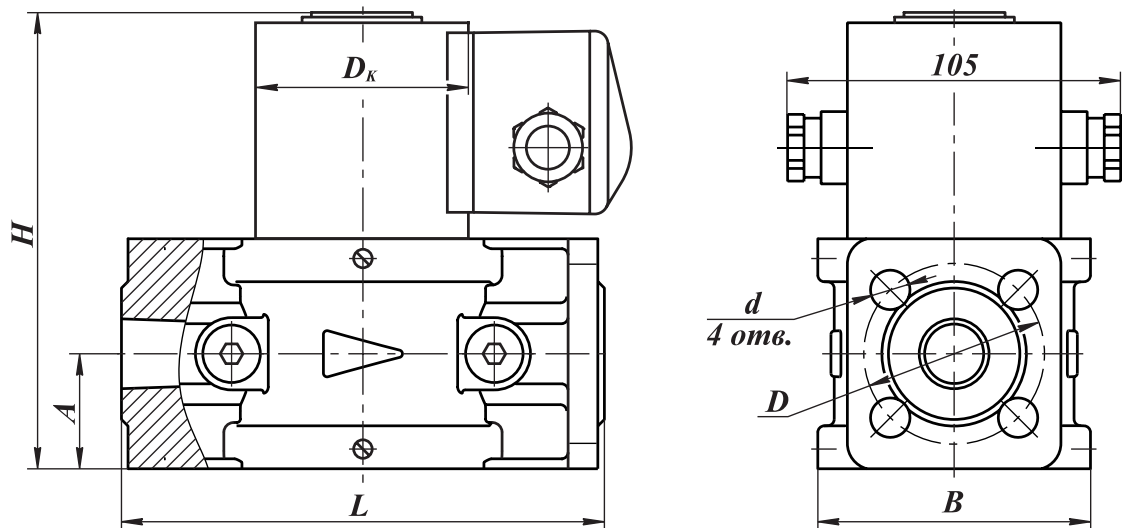


Рис. 1-16. Клапаны на DN 15, 20 фланцевые

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				167					3,0 (3,2)*		
ВН ³ / ₄ Н-4 фл.	20	0...0,4				138					65	2,4 (3,0)*	6,6
ВН ³ / ₄ Н-6 фл.		0...0,6				167						3,0 (3,2)*	

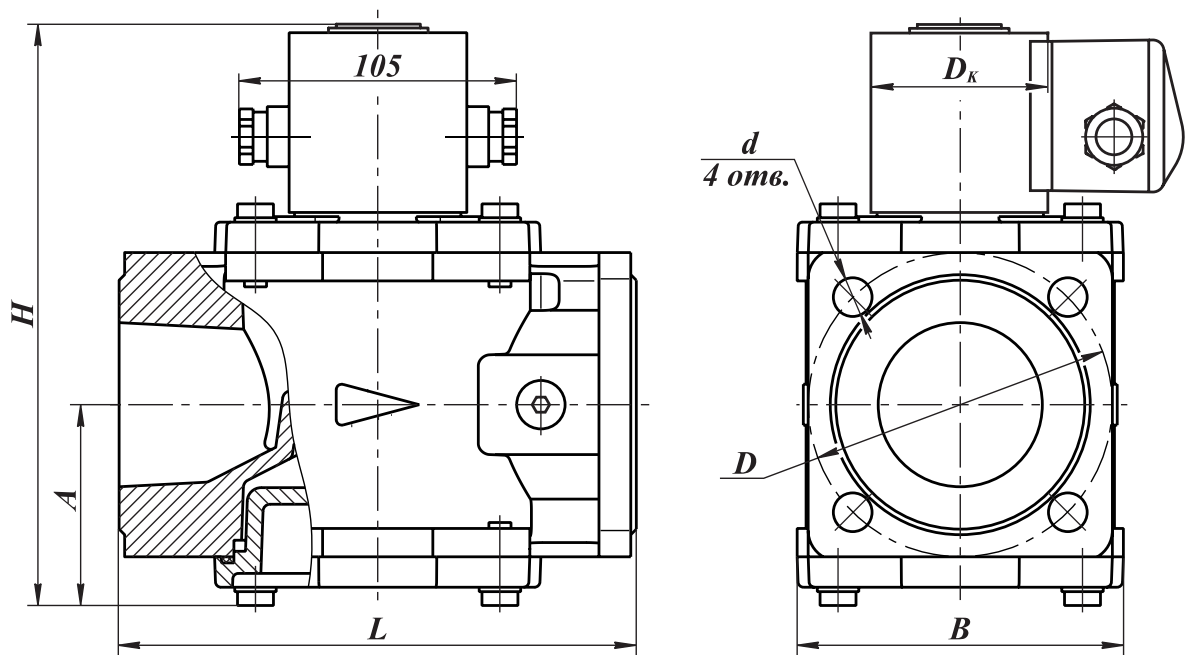


Рис. 1-17. Клапаны на DN 25 - 50 фланцевые

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	12,5	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			40 / 20	5,9 (6,4)*						
						232						

* 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 (ЕхтсПТ4Gc) - 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:

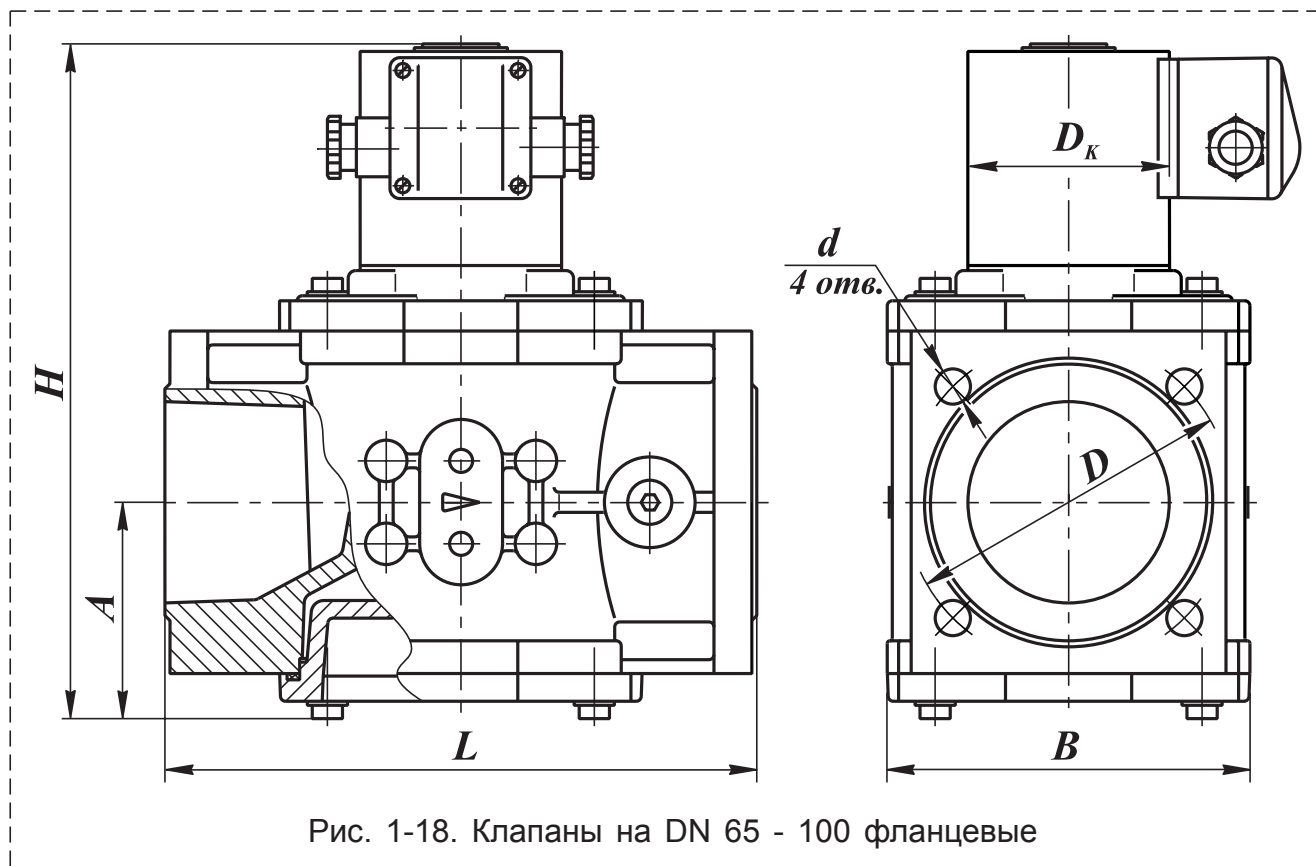
УЗ.1 (-30...+40 °С);
У2 (-45...+40 °С);
УХЛ2 (-60...+40 °С);
УХЛ1 (-60...+40 °С) - только для взрывозащищенного исполнения.

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



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 горизонтальном трубопроводе (катушкой вверх).

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 (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)**

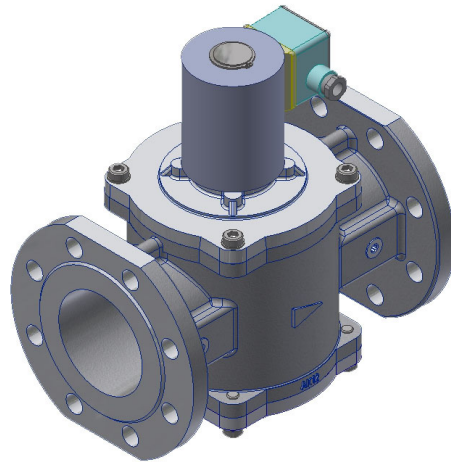
Материал корпуса: алюминиевые сплавы
АК12ОЧ, АК12ПЧ

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

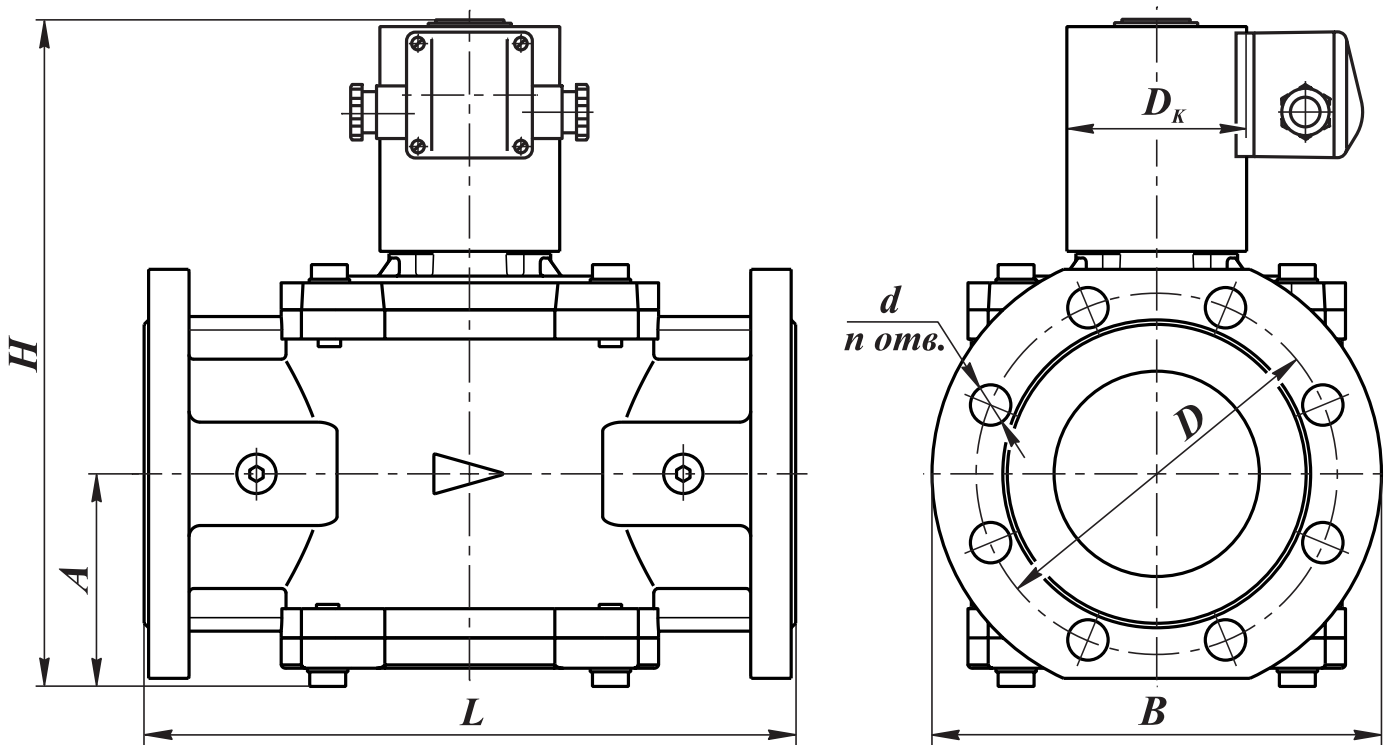


Рис. 1-19. Клапаны на DN 65 - 100 фланцевые
(исполнение: с присоединительными фланцами PN16)

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 горизонтальном трубопроводе (катушкой вверх).

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			
ВН2½Н-0,5	с присоединительными фланцами PN16	65	0...0,05	260	185	80	268	86	145	18	4	40 / 20	8,7 (9,0)*
ВН2½Н-1			283				55 / 27,5					9,2 (9,5)*	
ВН2½Н-3			298				65 / 32,5					9,5 (9,8)*	
ВН2½Н-6			298				11,5 (11,8)*						
ВН3Н-0,5		80	290	200	100	296	94	160	18	8	55 / 27,5	10,3 (10,6)*	
ВН3Н-1						311					65 / 32,5	10,7 (11,0)*	
ВН3Н-3						316					90 / 45	13,0 (13,3)*	
ВН3Н-6						319					14,0 (14,3)*		
ВН4Н-0,5		100	314	220	100	322	107	180	18	8	55 / 27,5	12,3 (12,6)*	
ВН4Н-1						337					65 / 32,5	12,6 (12,9)*	
ВН4Н-3						342					90 / 45	14,9 (15,2)*	
ВН4Н-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 ВН2½Н-... - 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 (ЕхmсПТ4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е».

Пример обозначения: ВН4Н-0,5Е (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.

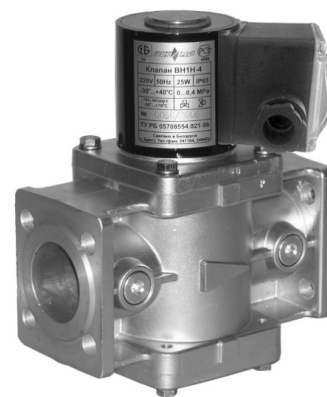
Степень защиты: общепромышленное исполнение - IP65
взрывозащищенное исполнение - IP67.

Частота включений, 1/час, не более: 1000 срабатываний

Полный ресурс, не менее: 1 000 000 включений.

Монтажное положение: любое, за исключением, когда электромагнитная катушка располагается ниже продольной оси клапана.

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			

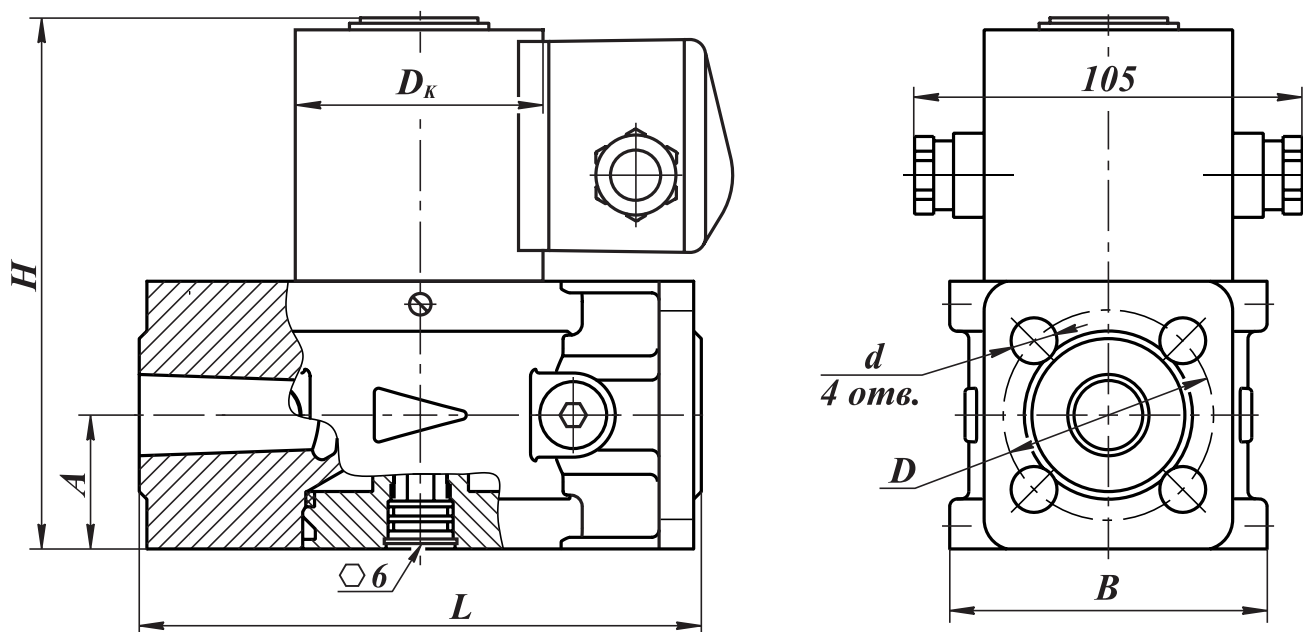


Рис. 1-20. Клапаны на DN 15, 20 фланцевые с ручным регулятором расхода

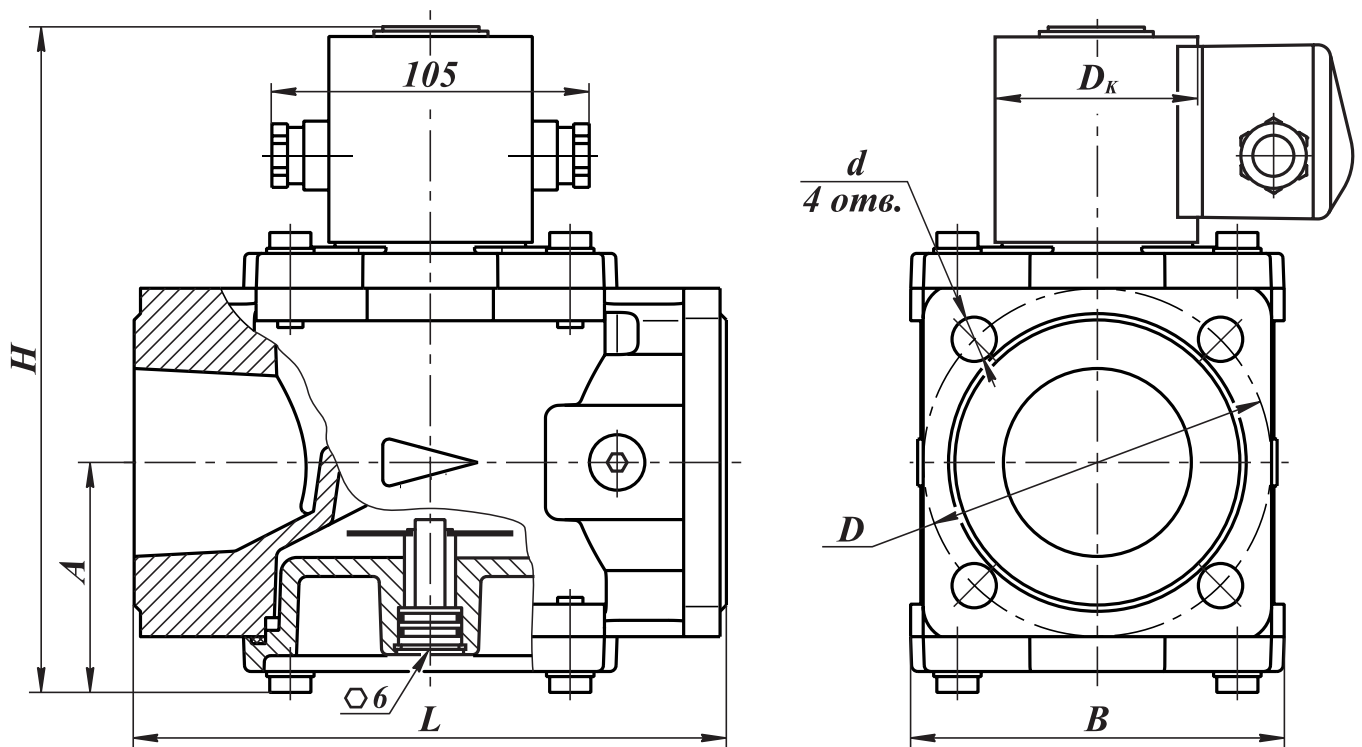


Рис. 1-21. Клапаны на DN 25 - 50 фланцевые с ручным регулятором расхода

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					138		65				6,6		
ВН1Н-4К фл.	25		160	95	193	65	75	11	3,5 (4,6)*		6,2			
ВН ^{1/4} Н-1К фл.	32	0...0,1	100	65 (80)*	200	67	90	12,5	25 / 12,5	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	12,5		25 / 12,5	4,4 (5,6)*	9,1		
ВН ^{1/2} Н-2К фл.		0...0,2							108				80	35 / 17,5
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										80	35 / 17,5	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: ВН^{1/2}Н-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 - 100

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 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			
55	110	460			
	24	2100			

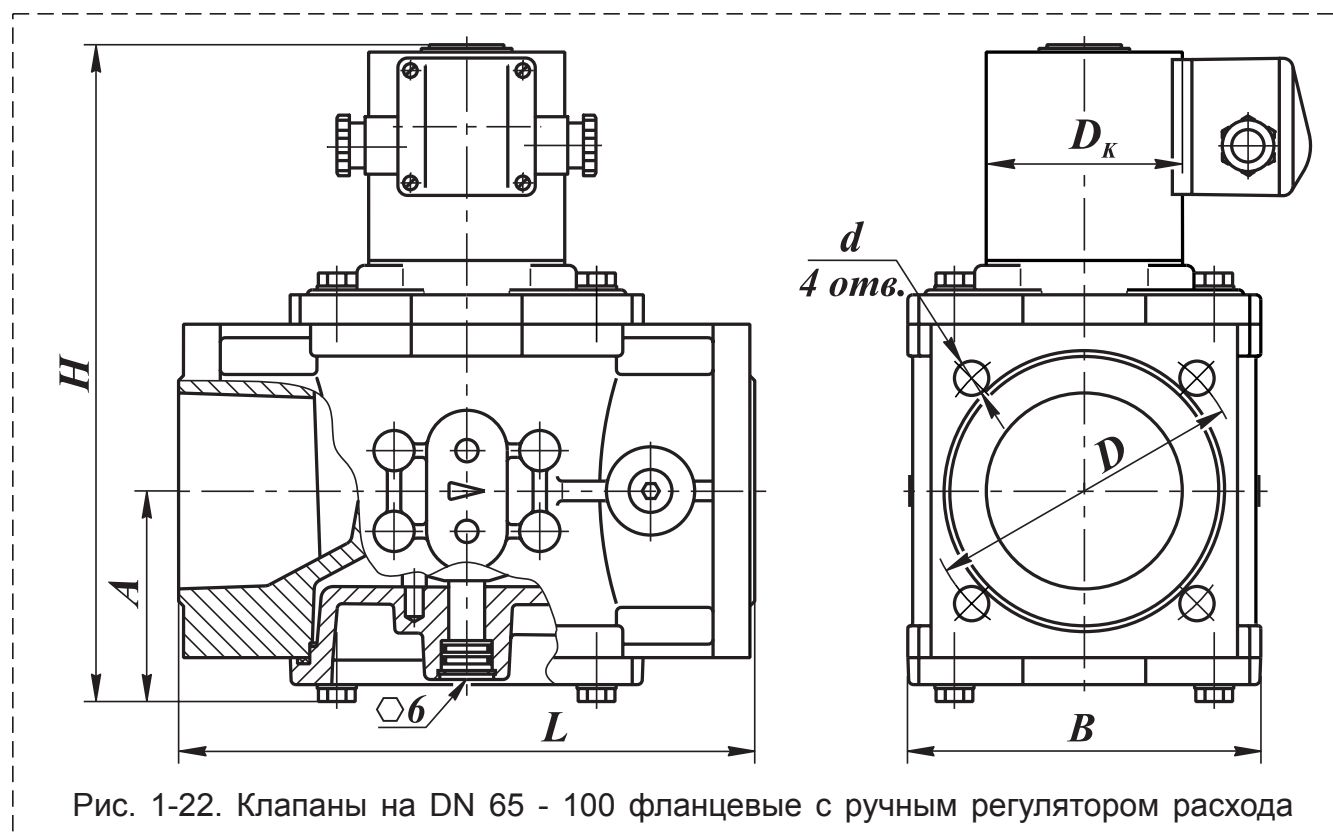


Рис. 1-22. Клапаны на DN 65 - 100 фланцевые с ручным регулятором расхода

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 горизонтальном трубопроводе (катушкой вверх).

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)*	
ВН4Н-0,5К	100	0...0,05	278	183	80	322	107	170	18	55 / 27,5	11,8 (12,1)*	10,9
ВН4Н-1К		0...0,1				337				65 / 32,5	12,1 (12,4)*	
ВН4Н-3К		0...0,3				342				90 / 45	14,4 (14,7)*	

* Для взрывозащищенного исполнения клапана;

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

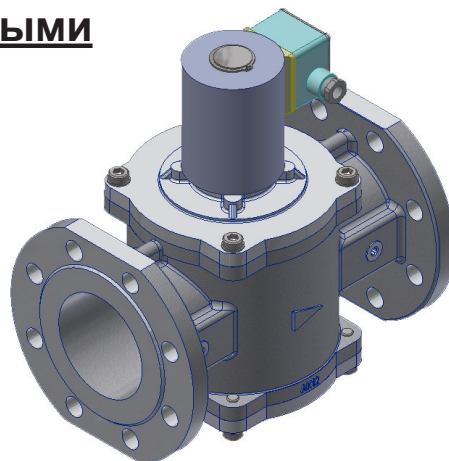
В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (ExmcIIТ4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН3Н-1КЕ.

**КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН
ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ
с ручным регулятором расхода DN 65 - 100
(исполнение: с соединительными
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 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			

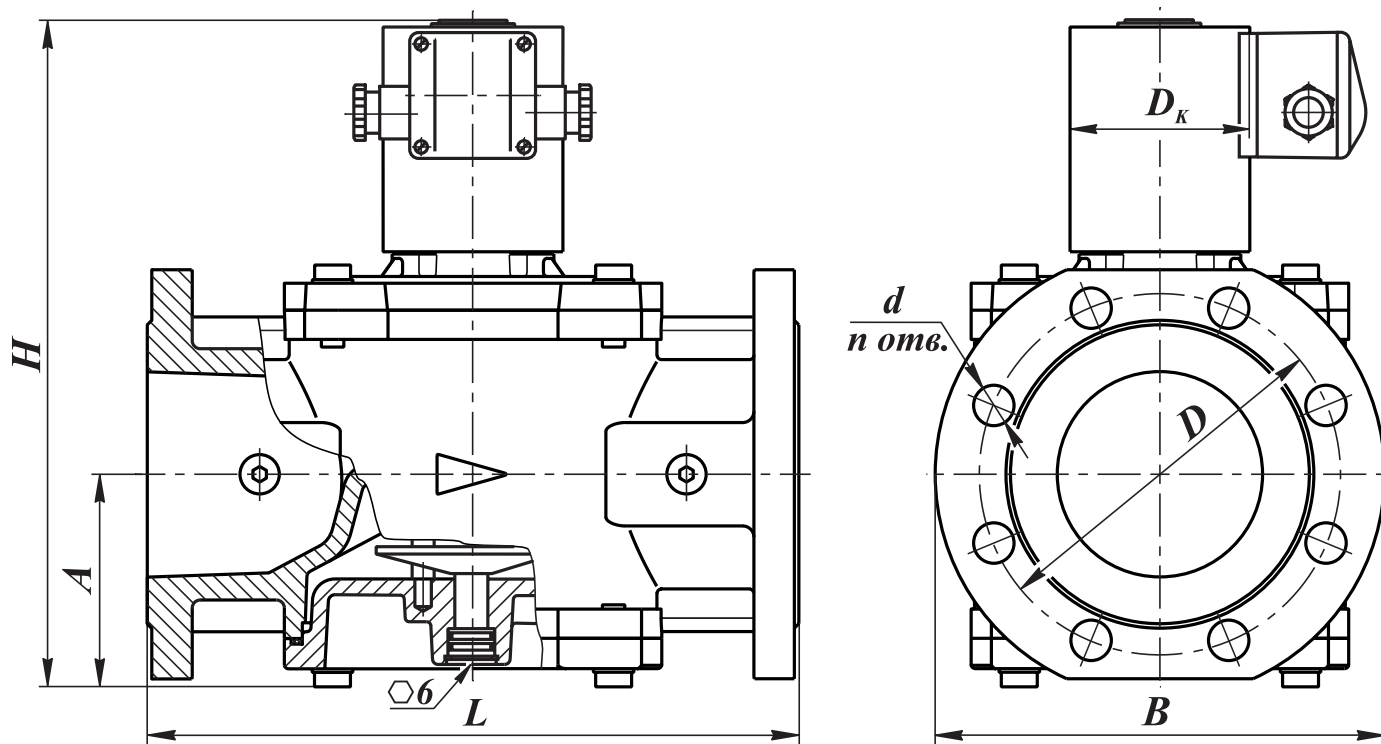


Рис. 1-23. Клапаны на DN 65 - 100 фланцевые с ручным регулятором расхода (исполнение: с соединительными фланцами PN 16)

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 горизонтальном трубопроводе (катушкой вверх).

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			
VH2 ¹ / ₂ H-0,5K	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-1K			283				55 / 27,5					9,2 (9,5)*	
VH2 ¹ / ₂ H-3K			298				65 / 32,5					9,5 (9,8)*	
VH3H-0,5K		80	290	200	100	296	94	160	18	8	55 / 27,5	10,3 (10,6)*	
VH3H-1K						311					65 / 32,5	10,7 (11,0)*	
VH3H-3K						316					90 / 45	13,0 (13,3)*	
VH4H-0,5K		100	314	220	100	322	107	180	18	8	55 / 27,5	12,3 (12,6)*	
VH4H-1K						337					65 / 32,5	12,6 (12,9)*	
VH4H-3K						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 VH2¹/₂H-... - 9,4;
- для клапанов VH3H-... - 9,3;
- для клапанов VH4H-... - 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 (ExmcIIТ4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е».

Пример обозначения: VH2¹/₂H-0,5KE (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.

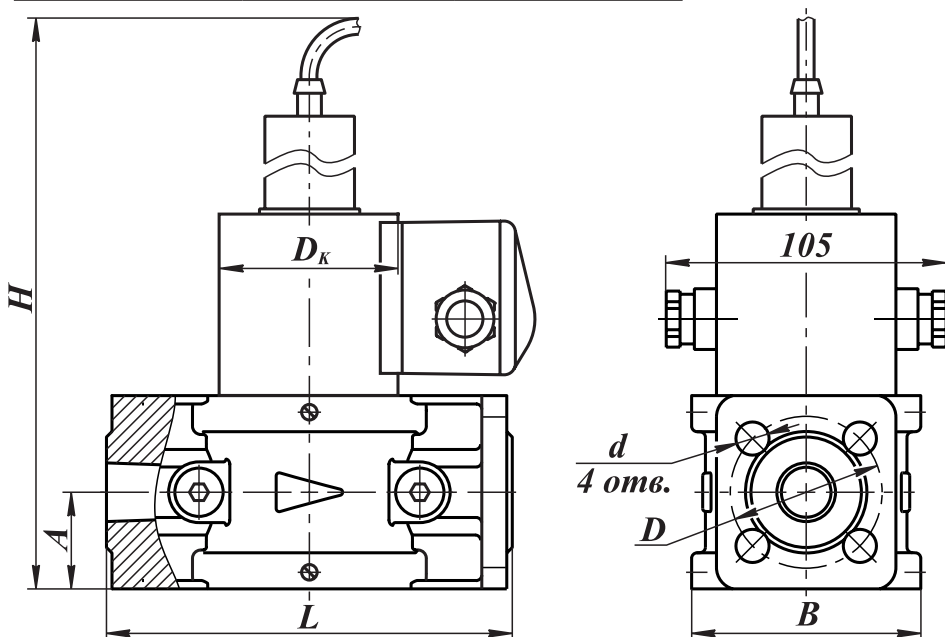
Полный ресурс, не менее: для исполнений до 0,4 МПа - 1 000 000 включений;
для исполнений до 0,6 МПа - 500 000 включений.

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

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

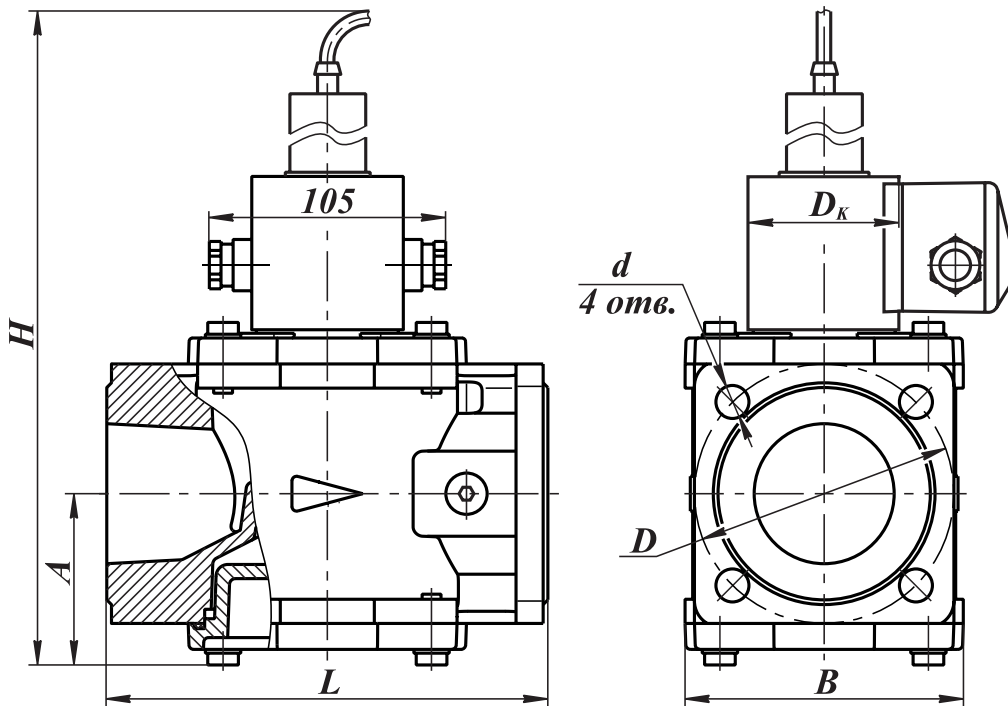
Монтажное положение: любое, за исключением, когда электромагнитная катушка располагается ниже продольной оси клапана.

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			



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

Рис. 1-24. 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. 1-25. 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.		254				3,3 (3,5)*						
ВН ³ / ₄ Н-4П фл.	20	0...0,4	160	95	80	225	65	75	11	35 / 17,5	2,7 (3,3)*	6,6
ВН ³ / ₄ Н-6П фл.		254				3,3 (3,5)*						
ВН1Н-4П фл.	25	0...0,4	162	108	65 (80)*	290	75	100	12,5	25 / 12,5	3,8 (4,9)*	6,2
ВН1Н-6П фл.		80				4,3 (4,9)*						
ВН ¹ / ₄ Н-1П фл.	32	0...0,1	187	118	65 (80)*	298	67	90	14	25 / 12,5	4,0 (5,2)*	11,8
ВН ¹ / ₄ Н-3П фл.		80									4,8 (5,5)*	
ВН ¹ / ₄ Н-6П фл.	40	0...0,6	187	118	80	308	75	100	14	35 / 17,5	4,6 (5,8)*	9,1
ВН ¹ / ₂ Н-1П фл.		0...0,1									5,4 (6,1)*	
ВН ¹ / ₂ Н-2П фл.		0...0,2									5,6 (6,3)*	
ВН ¹ / ₂ Н-3П фл.		0...0,3										
ВН ¹ / ₂ Н-6П фл.	0...0,6				330				40 / 20	5,6 (6,3)*		
ВН2Н-1П фл.	50	0...0,1	187	118	65 (80)*	310	77	110	14	25 / 12,5	4,9 (6,1)*	11,6
ВН2Н-2П фл.		0...0,2									5,7 (6,4)*	
ВН2Н-3П фл.		0...0,3										
ВН2Н-6П фл.		0...0,6									6,2 (6,6)*	

* 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
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

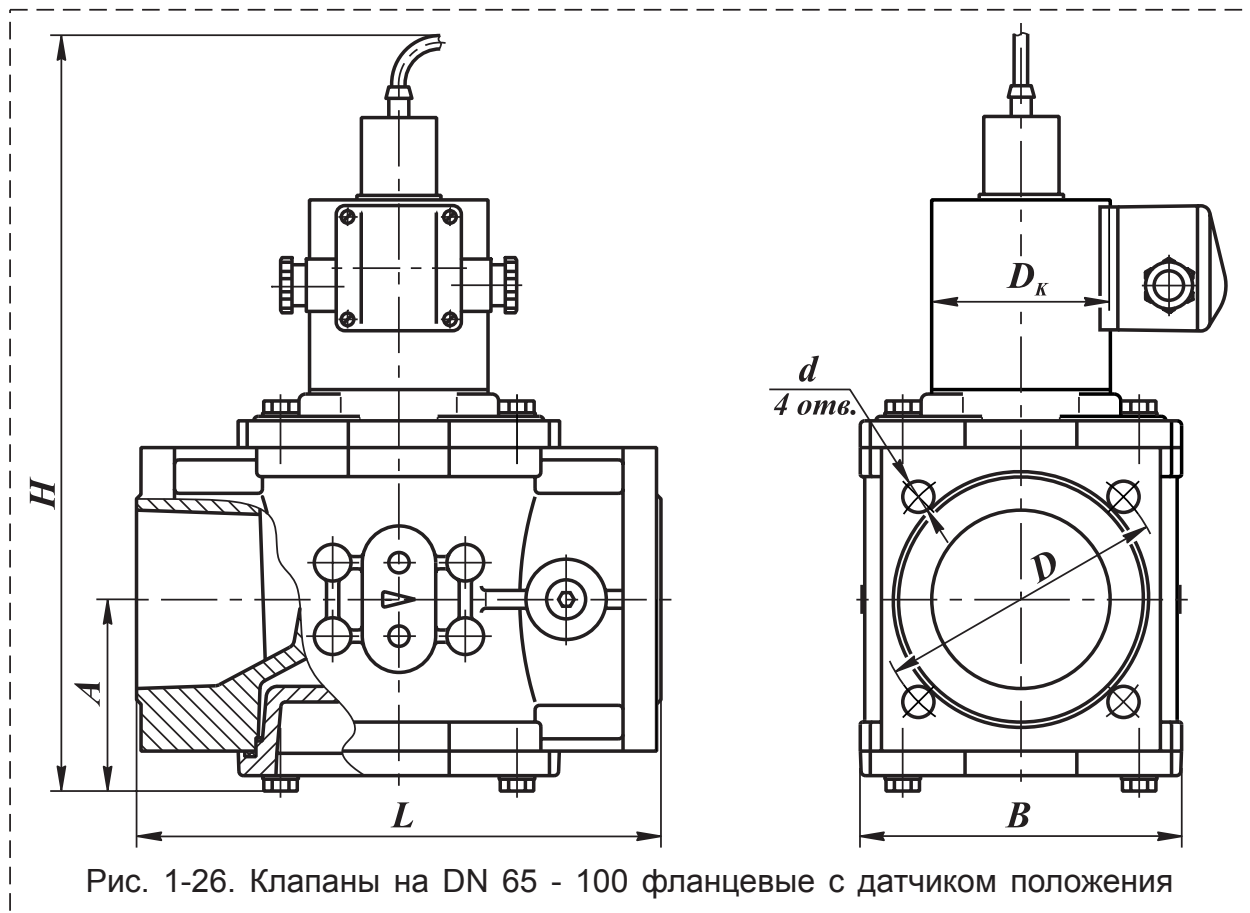


Рис. 1-26. Клапаны на DN 65 - 100 фланцевые с датчиком положения

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 горизонтальном трубопроводе (катушкой вверх).

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						
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										
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										
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 (ExmcIIТ4Gc) - 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)

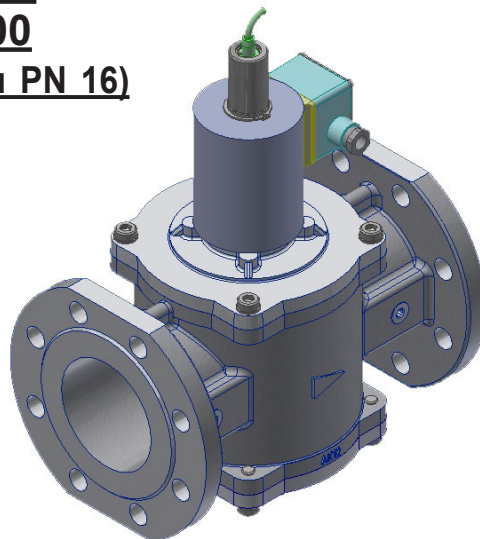
Материал корпуса: алюминиевые сплавы
AK120Ч, AK12ПЧ

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

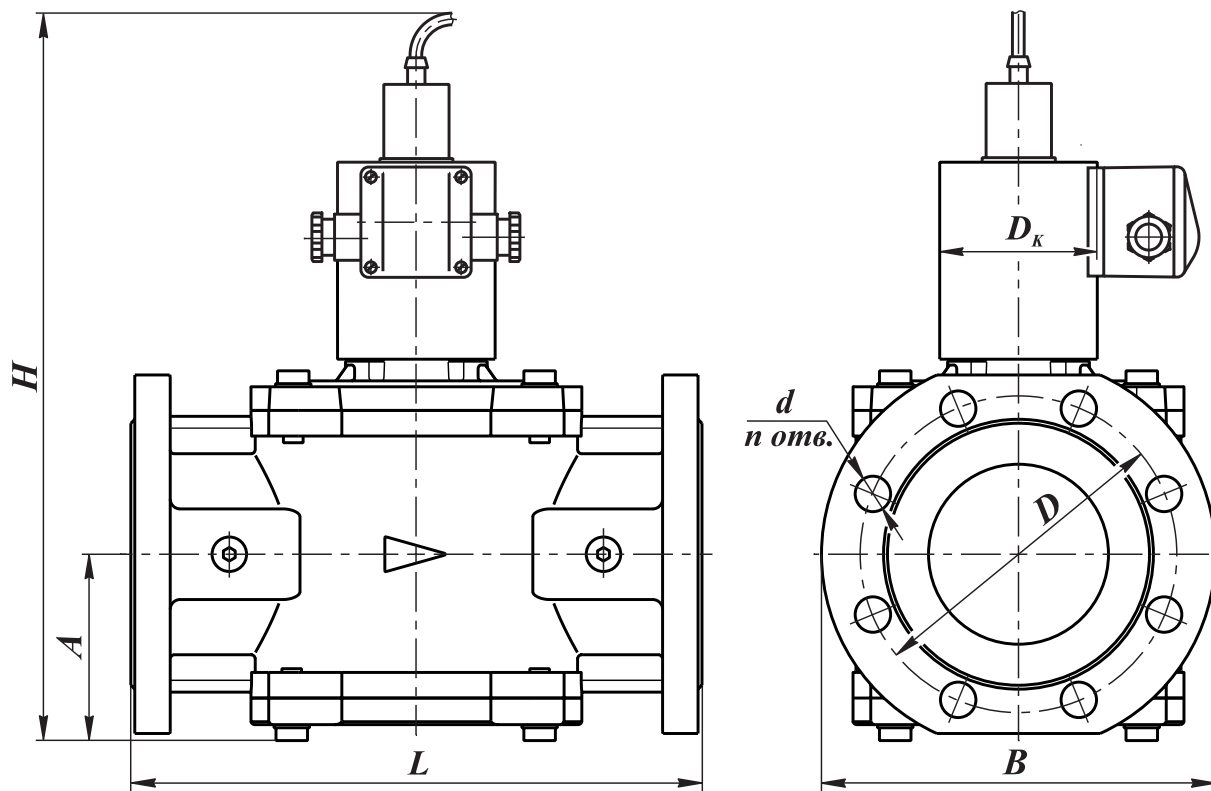


Рис. 1-27. Клапаны на DN 65 - 100 фланцевые с датчиком положения
(исполнение: с присоединительными фланцами PN 16)

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 горизонтальном трубопроводе (катушкой вверх).

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	0...0,05	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	0...0,05	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			402				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: любое, за исключением, когда электромагнитная катушка располагается ниже продольной оси клапана.

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			

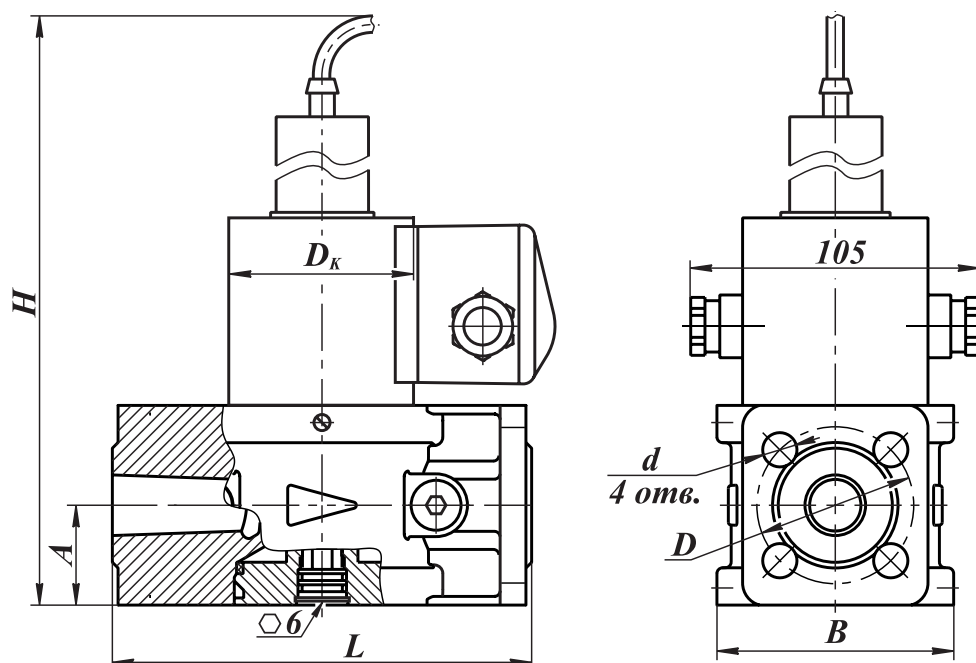


Рис. 1-28. Клапаны на DN 15, 20 фланцевые с ручным регулятором расхода и датчиком положения

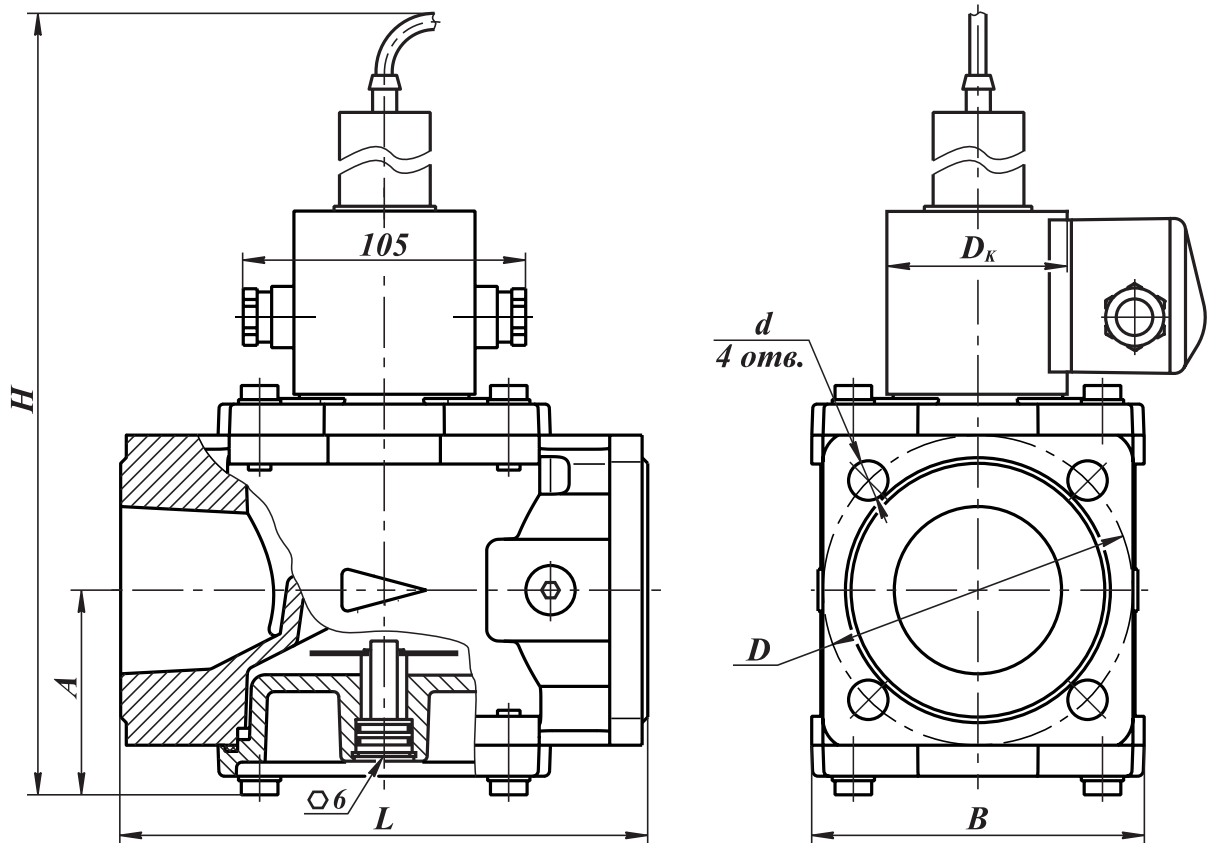


Рис. 1-29. Клапаны на DN 25 - 50 фланцевые с ручным регулятором расхода и датчиком положения

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	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							5,4 (6,1)*
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							

* 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 - 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			
55	110	460			
	24	2100			

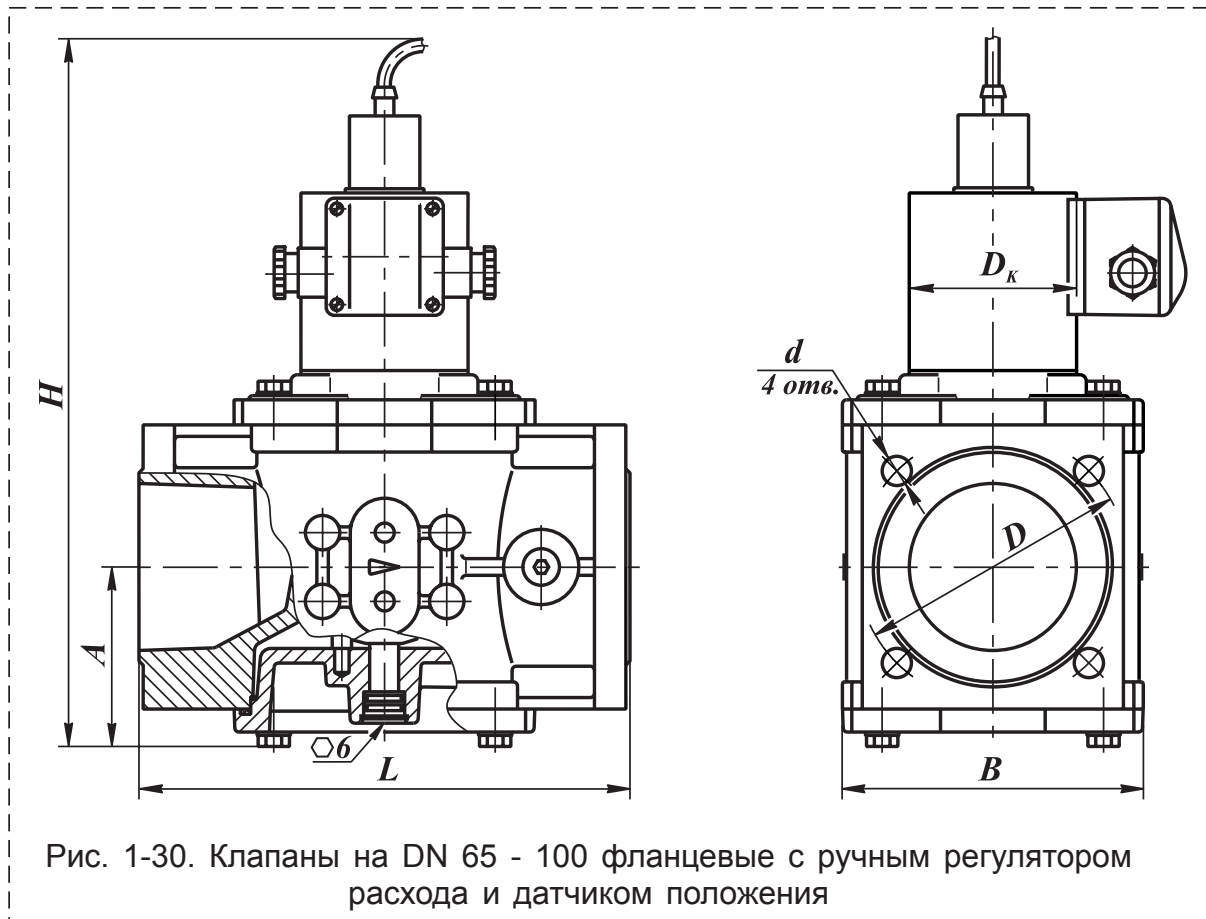


Рис. 1-30. Клапаны на DN 65 - 100 фланцевые с ручным регулятором расхода и датчиком положения

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 горизонтальном трубопроводе (катушкой вверх).

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

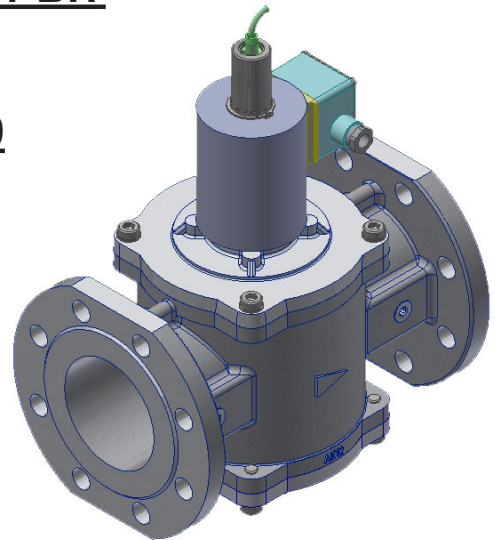
Наименование клапана	DN	Диапазон присоедин. давления, МПа	Размеры, мм							Потребляемая мощность, Вт, не более**	Масса, кг	Коэффициент сопротивления
			L	B	D _к	H	A	D	d			
ВН2½Н-0,5КП	65	0...0,05	235	144	80	345	86	130	14	40 / 20	8,8 (9,1)*	9,4
ВН2½Н-1КП		0...0,1				360				55 / 27,5	9,3 (9,6)*	
ВН2½Н-3КП		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)*	
ВН4Н-0,5КП	100	0...0,05	278	183	80	400	107	170	18	55 / 27,5	12,4 (12,7)*	10,9
ВН4Н-1КП		0...0,1				415				65 / 32,5	12,7 (13,0)*	
ВН4Н-3КП		0...0,3				420				90 / 45	15,0 (15,3)*	

* 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 (ExmcIIТ4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН4Н-1КПЕ.

**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
AK120Ч, 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			

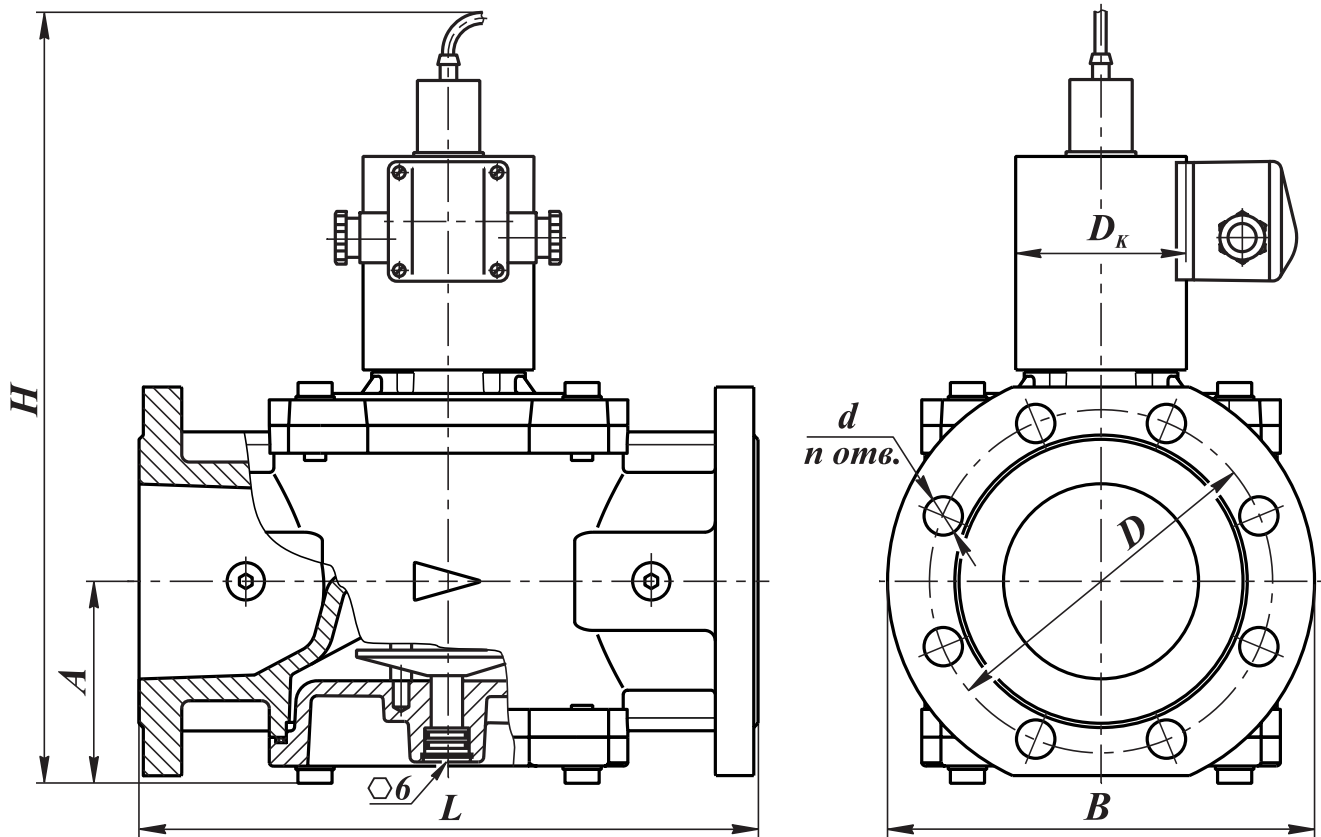


Рис. 1-31. Клапаны на DN 65 - 100 фланцевые с ручным регулятором расхода и датчиком положения (исполнение: с присоединительными фланцами PN 16)

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 горизонтальном трубопроводе (катушкой вверх).

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	100	374	94	160			8	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				394							90 / 45	13,3 (13,6)*		
ВН4Н-0,5КП		100	0...0,05	314	220	80	400	107	180					8	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				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 (ExmcIIТ4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е».

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