

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ С РУЧНЫМ ВЗВОДОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТИПА СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ МУФТОВЫЕ (DN 15-50)

Область применения

Данные клапаны предназначены для использования в системах управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорного органа, где необходимо гарантированное закрытие клапана при пропадании напряжения питания, а открытие возможно при воздействии оператора на орган (кнопку) управления.



Материал корпуса: алюминиевые сплавы АК120С, АК12ПЧ

Климатическое исполнение:

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

Степень защиты: IP65

Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более
25 / 12,5	220	150
35 / 17,5		190
40 / 20		200

Частота включений, 1/час, не более:

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

Напряжение питания:

220 В, 50 Гц.

Полный ресурс, не менее:

для исполнений до 0,4 МПа - 1 000 000 включений;
для исполнений до 0,6 МПа - 500 000 включений.

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

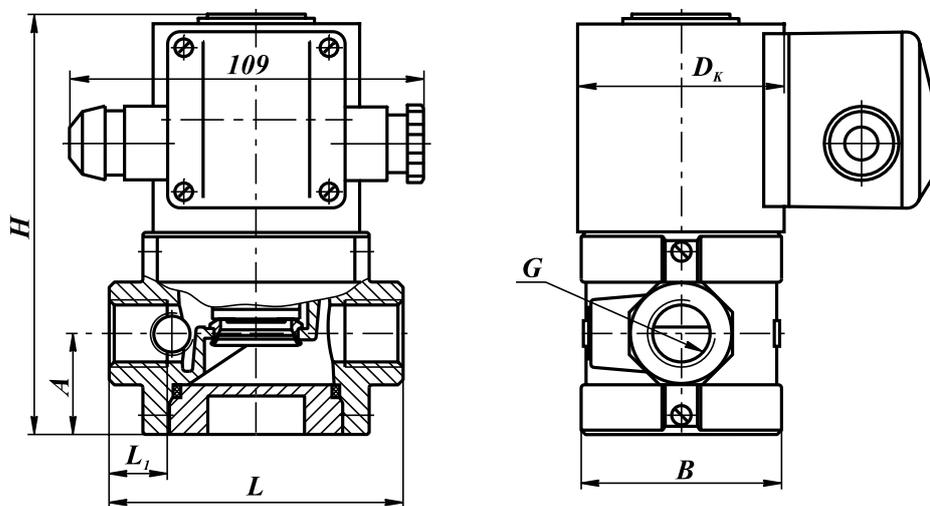


Рис. 7-3. Клапаны с ручным взводом электрического типа на DN 15 - 25 муфтовые

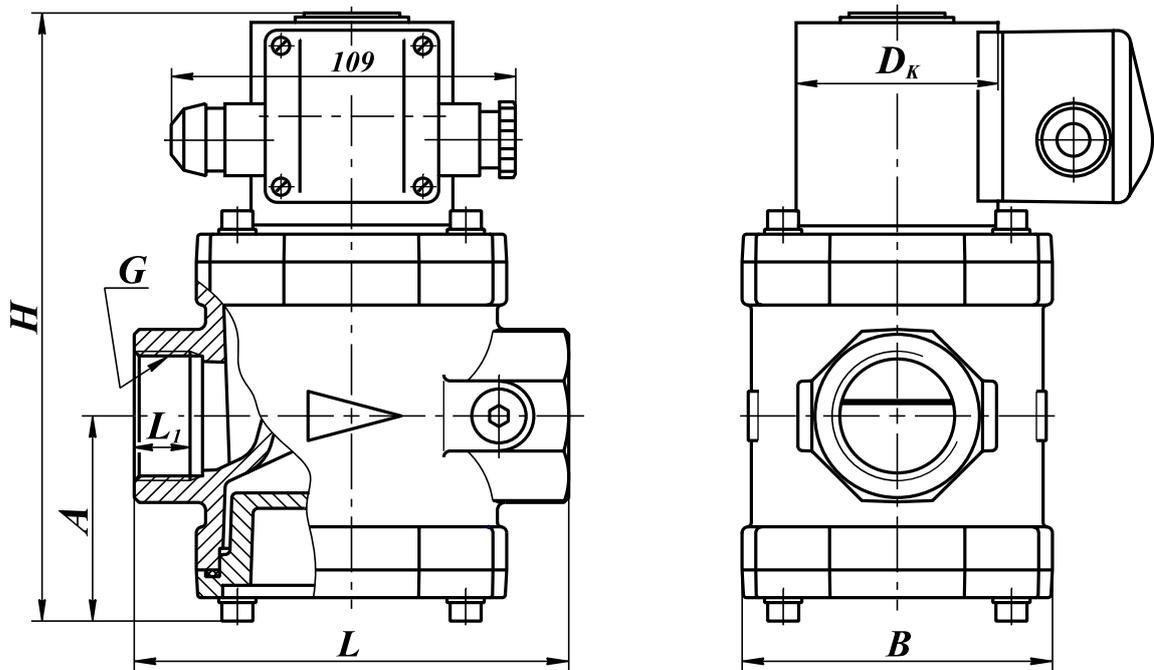


Рис. 7-4. Клапаны с ручным взводом электрического типа на DN 32 - 50 муфтовые

Наименование клапана	DN	Диапазон присоедин. давления, МПа	G, дюйм	Размеры, мм					Потребляемая мощность, Вт, не более*	Масса, кг	Коэффициент сопротивления	Рис.	
				L	L ₁	B	D _к	H					A
VH ¹ / ₂ P-0,2	15	0...0,02	1/2	100	16	68	65	131	31,5	25 / 12,5	1,9	5,2	7-3
VH ¹ / ₂ P-4		0...0,4						137			2,1		
VH ¹ / ₂ P-6		0...0,6						131			1,9		
VH ³ / ₄ P-0,2	20	0...0,02	3/4	120	18	80	65	131	35	25 / 12,5	1,9	8,0	7-3
VH ³ / ₄ P-4		0...0,4						137			2,1		
VH ³ / ₄ P-6		0...0,6						138			2,1		
VH1P-0,2	25	0...0,02	1	140	20	95	65	138	75	25 / 12,5	2,1	11,0	7-4
VH1P-4		0...0,4						140			2,1		
VH1P-6		0...0,6						140			2,3		
VH1 ¹ / ₄ P-1	32	0...0,1	1 ¹ / ₄	162	19	108	65	200	77	25 / 12,5	2,8	11,8	7-4
VH1 ¹ / ₄ P-3		0...0,3						210			4,0		
VH1 ¹ / ₄ P-6		0...0,6						210			4,0		
VH1 ¹ / ₂ P-1	40	0...0,1	1 ¹ / ₂	162	19	108	65	210	77	25 / 12,5	4,4	10,4	7-4
VH1 ¹ / ₂ P-2		0...0,2						210			5,2		
VH1 ¹ / ₂ P-3		0...0,3						230			5,7		
VH1 ¹ / ₂ P-6		0...0,6						230			5,7		
VH2P-1	50	0...0,1	2	162	19	118	65	212	77	25 / 12,5	4,7	12,6	7-4
VH2P-2		0...0,2						212			5,5		
VH2P-3		0...0,3						232			5,9		
VH2P-6		0...0,6						232			5,9		

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

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ С РУЧНЫМ ВЗВОДОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТИПА СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ МУФТОВЫЕ (DN 15-50) с датчиком положения

Область применения

Данные клапаны предназначены для использования в системах управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорного органа, где необходимо гарантированное закрытие клапана при пропадании напряжения питания, а открытие возможно при воздействии оператора на орган (кнопку) управления.



Материал корпуса: алюминиевые сплавы АК120С, АК12ПЧ

Климатическое исполнение:

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

Степень защиты: IP65

Частота включений, 1/час, не более:

для исполнений до 0,4 МПа - 1000 срабатываний;
для исполнений до 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
25 / 12,5	220	150
35 / 17,5		190
40 / 20		200

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

Степень защиты датчика положения: IP68
Тип датчика: индуктивный (выходной ключ датчика открывается при срабатывании клапана)

Напряжение питания:

220 В, 50 Гц.

Монтажное положение:

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

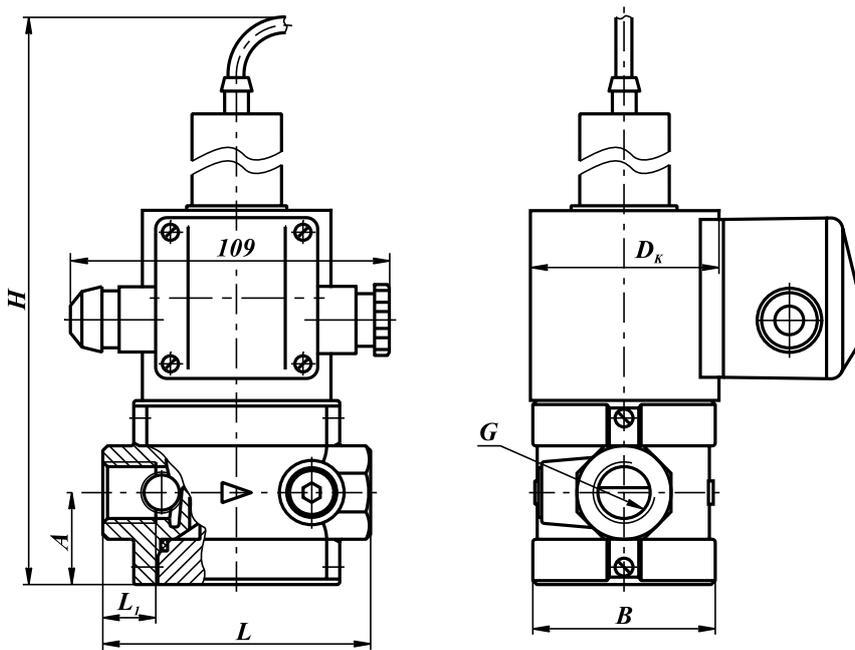


Рис. 7-5. Клапаны с ручным взводом электрического типа на DN 15 - 32 муфтовые с датчиком положения

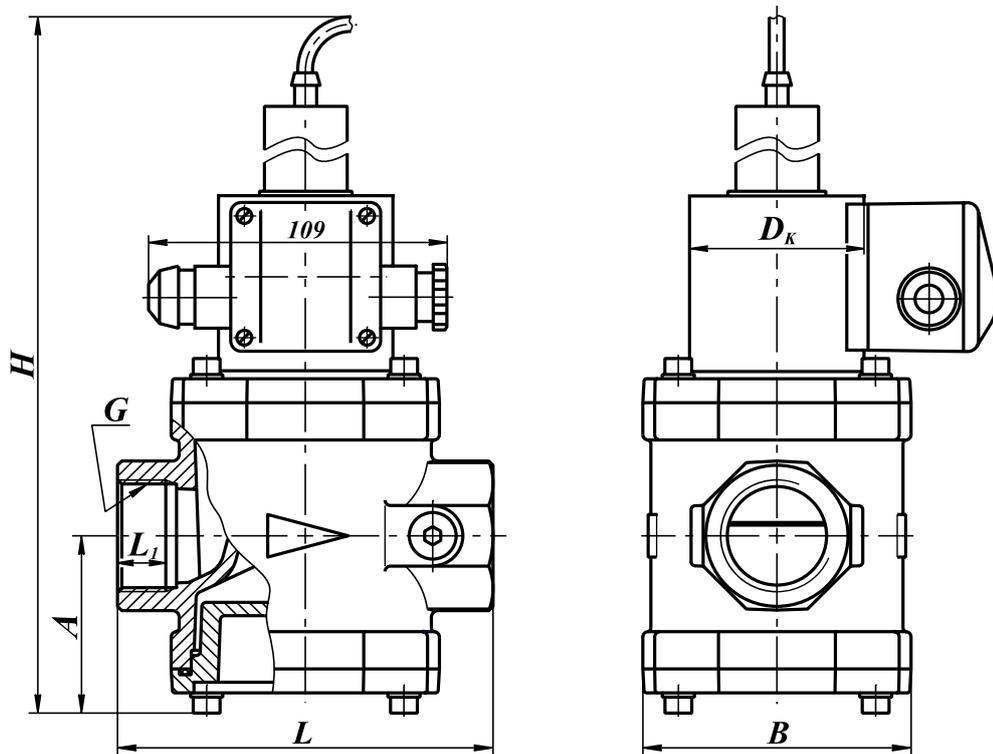


Рис. 7-6. Клапаны с ручным взводом электрического типа на DN 32 - 50 муфтовые с датчиком положения

Наименование клапана	DN	Диапазон присоедин. давления, МПа	G, дюйм	Размеры, мм						Потребляемая мощность, Вт, не более*	Масса, кг	Коэффициент сопротивления	Рис.				
				L	L ₁	B	D _к	H	A								
ВН ^{1/2} Р-4П	15	0...0,4	1/2	100	16	68	65	231	31,5	25 / 12,5	2,2	5,2	7-5				
ВН ^{1/2} Р-6П		0...0,6						235						2,4			
ВН ^{3/4} Р-4П	20	0...0,4	3/4					231			2,2	8,0					
ВН ^{3/4} Р-6П		0...0,6						235						2,4			
ВН1Р-4П	25	0...0,4	1	120	18	80	65	238	35	35 / 17,5	2,4	11,0					
ВН1Р-6П		0...0,6						240						2,6			
ВН ^{1/4} Р-1П	32	0...0,1	1 1/4					140		20	95	65			75	25 / 12,5	3,1
ВН ^{1/4} Р-3П		0...0,3										80		308			
ВН ^{1/4} Р-6П		0...0,6															
ВН ^{1/2} Р-1П	40	0...0,1	1 1/2	162	19	108	65	75	25 / 12,5	4,7	10,4						
ВН ^{1/2} Р-2П		0...0,2					80					308		35 / 17,5	5,4		
ВН ^{1/2} Р-3П		0...0,3														330	40 / 20
ВН ^{1/2} Р-6П		0...0,6															
ВН2Р-1П	50	0...0,1	2	118	19	118	65	77	25 / 12,5	4,9	12,6						
ВН2Р-2П		0...0,2					80					310	35 / 17,5	5,7			
ВН2Р-3П		0...0,3													332	40 / 20	6,2
ВН2Р-6П		0...0,6															

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

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ С РУЧНЫМ ВЗВОДОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТИПА 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).

Напряжение питания: 220 В, 50 Гц

Степень защиты: IP65.

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.

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
25 / 12,5	220	150
35 / 17,5		190
40 / 20		200

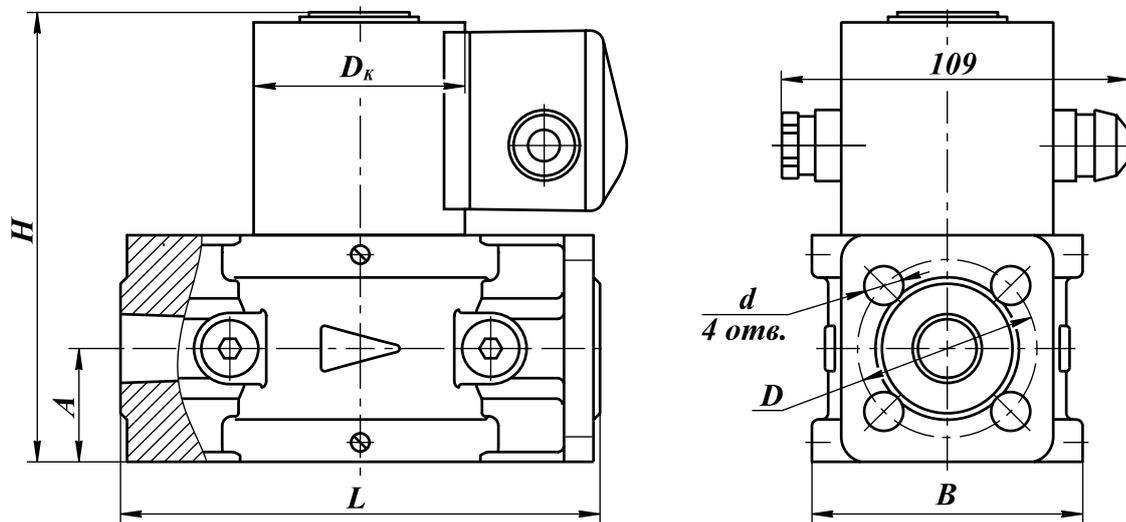


Рис. 7-7. Клапаны с ручным взводом электрического типа на DN 15, 20 фланцевые

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} Р-4 фл.	15	0...0,4	147	83	65	138	35	55	12	25 / 12,5	2,4	2,9
ВН ^{1/2} Р-6 фл.		0...0,6				167						
ВН ^{3/4} Р-4 фл.	20	0...0,4				138					65	
ВН ^{3/4} Р-6 фл.		0...0,6				167						3,0

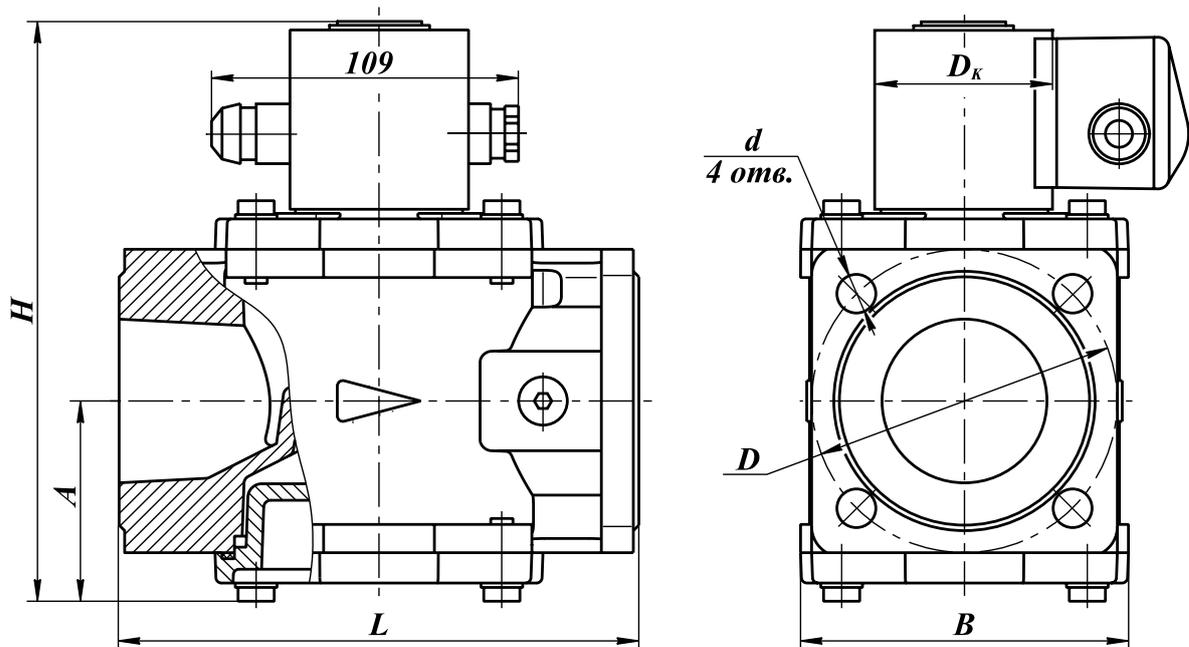


Рис. 7-8. Клапаны с ручным взводом электрического типа на DN 25 - 50 фланцевые

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				
ВН1Р-4 фл.	25	0...0,4	160	95	65	193	65	75	11	25 / 12,5	3,5	6,2	
ВН1Р-6 фл.		0...0,6								35 / 17,5			4,0
ВН1¼Р-1 фл.	32	0...0,1	162	100	80	200	67	90	12,5	25 / 12,5	3,7	11,8	
ВН1¼Р-3 фл.		0...0,3								35 / 17,5			4,5
ВН1¼Р-6 фл.		0...0,6											
ВН1½Р-1 фл.	40	0...0,1	162	108	80	210	75	100	14	25 / 12,5	4,4	9,1	
ВН1½Р-2 фл.		0...0,2								35 / 17,5			5,2
ВН1½Р-3 фл.		0...0,3								40 / 20			5,3
ВН1½Р-6 фл.		0...0,6											
ВН2Р-1 фл.	50	0...0,1	187	118	80	212	77	110	14	25 / 12,5	4,7	11,6	
ВН2Р-2 фл.		0...0,2								35 / 17,5			5,5
ВН2Р-3 фл.		0...0,3								40 / 20			5,9
ВН2Р-6 фл.		0...0,6											

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

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

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ С РУЧНЫМ ВЗВОДОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТИПА СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ (DN 65-100)

Материал корпуса:

алюминиевые сплавы
AK12OЧ, AK12ПЧ

Климатическое исполнение:

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

Напряжение питания:

220 В, 50 Гц.

Область применения

Данные клапаны предназначены для использования в системах управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорного органа, где необходимо гарантированное закрытие клапана при пропадании напряжения питания, а открытие возможно при воздействии оператора на орган (кнопку) управления.

Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более
40 / 20	220	200
55 / 27,5		230
65 / 32,5		300
90 / 45		410

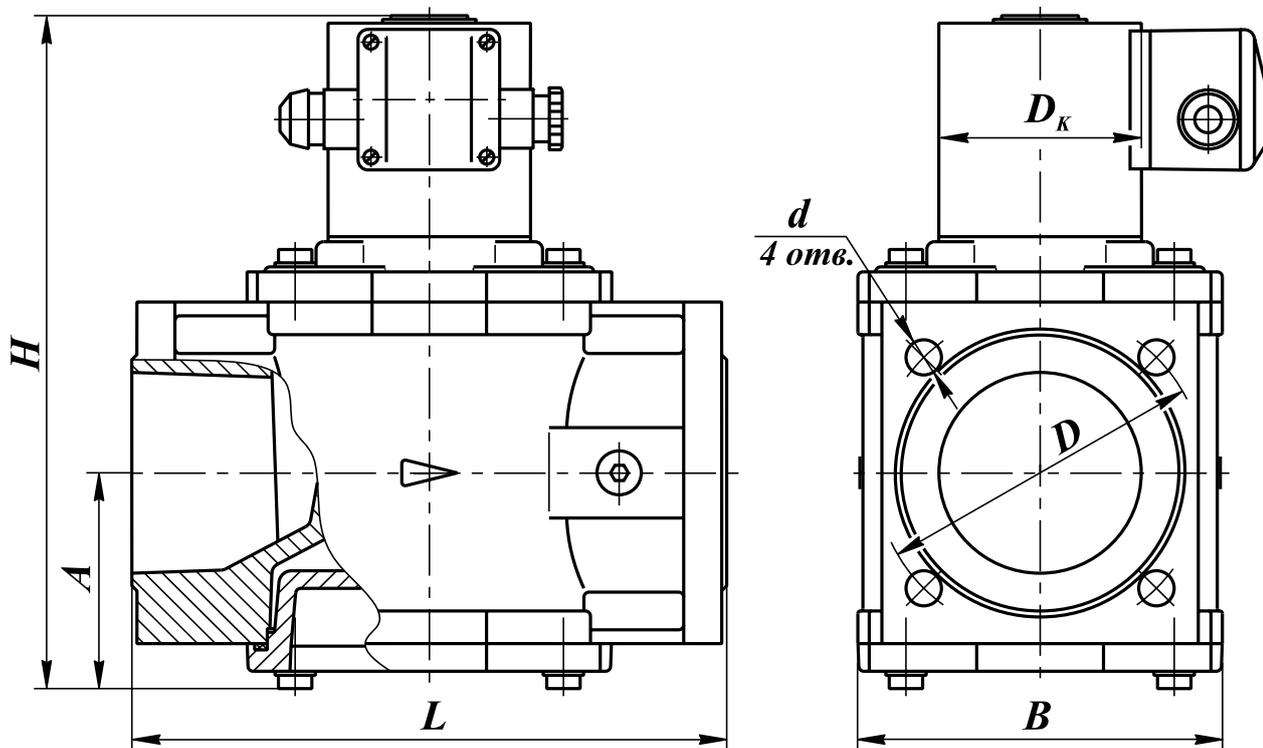


Рис. 7-9. Клапаны с ручным взводом электрического типа на DN 65 - 100 фланцевые

Степень защиты: IP65

Частота включений, 1/час, не более:

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

Полный ресурс, не менее: 500 000 включений.

Монтажное положение:

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

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 P-0,5	65	0...0,05	235	144	80	268	86	130	14	40 / 20	8,2	9,4
ВН2 ¹ / ₂ P-1		283				55 / 27,5				8,7		
ВН2 ¹ / ₂ P-3		298				65 / 32,5				9,0		
ВН2 ¹ / ₂ P-6		298				11,0						
ВН3P-0,5	80	0...0,05	258	168	100	296	94	150	18	55 / 27,5	9,8	9,3
ВН3P-1		311				65 / 32,5				10,2		
ВН3P-3		316				90 / 45				12,5		
ВН3P-6		319				13,5						
ВН4P-0,5	100	0...0,05	278	183	100	322	107	170	18	55 / 27,5	11,8	10,9
ВН4P-1		337				65 / 32,5				12,1		
ВН4P-3		342				90 / 45				14,4		
ВН4P-6		345				15,5						

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

**КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ С РУЧНЫМ ВЗВОДОМ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТИПА СЕРИИ ВН
ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ (DN 65-100,
исполнение: с присоединительными фланцами PN16)**

Материал корпуса:

алюминиевые сплавы
AK120Ч, АК12ПЧ

Климатическое исполнение:

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

Напряжение питания:

220 В, 50 Гц.

Область применения

Данные клапаны предназначены для использования в системах управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорного органа, где необходимо гарантированное закрытие клапана при пропадании напряжения питания, а открытие возможно при воздействии оператора на орган (кнопку) управления.

Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более
40 / 20	220	200
55 / 27,5		230
65 / 32,5		300
90 / 45		410

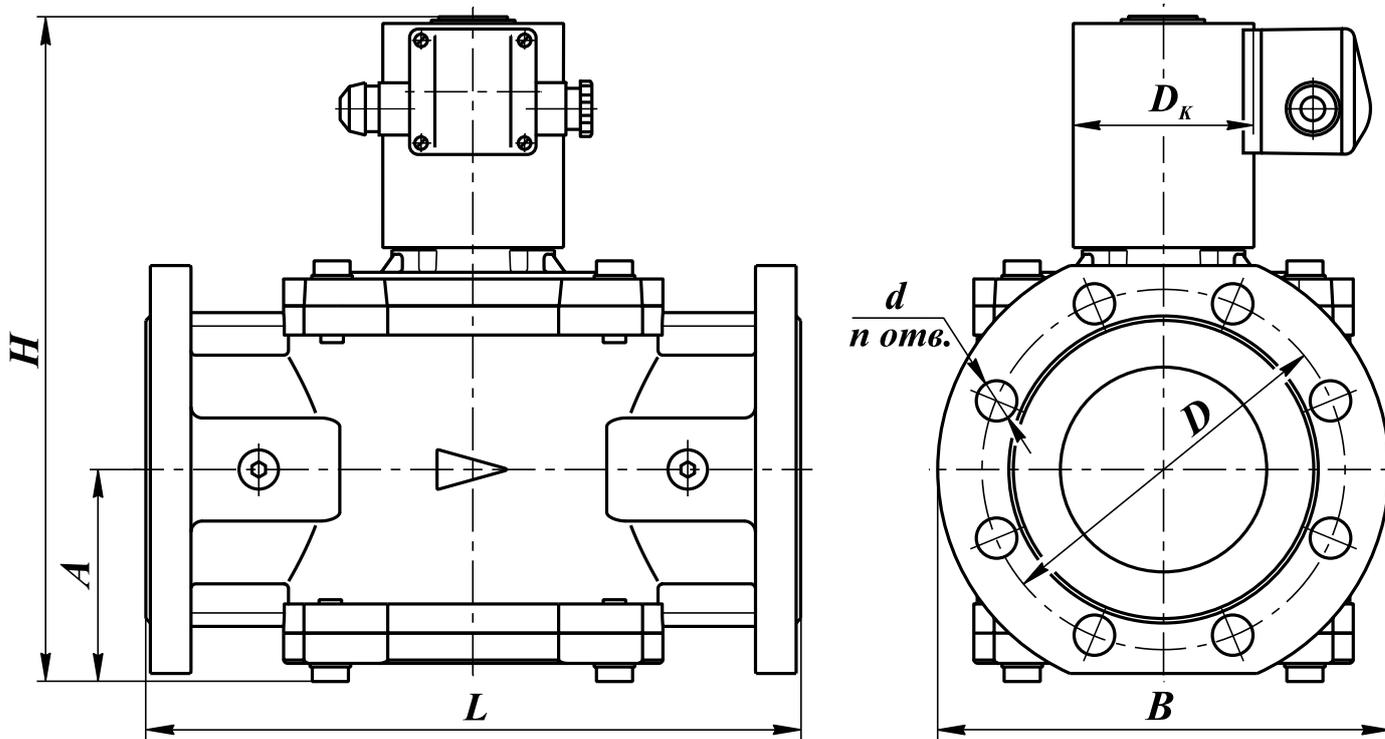


Рис. 7-10. Клапаны с ручным взводом электрического типа на DN 65 - 100 фланцевые (исполнение: с присоединительными фланцами PN 16)

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;

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

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 Р-0,5	с присоединительными фланцами PN16	65	0...0,05	260	185	80	268	86	145	18	4	40 / 20	8,7
ВН2 ¹ / ₂ Р-1			283				55 / 27,5					9,2	
ВН2 ¹ / ₂ Р-3			298				65 / 32,5					9,5	
ВН2 ¹ / ₂ Р-6			298				65 / 32,5					11,5	
ВН3Р-0,5		80	290	200	100	296	94	160	18	8	55 / 27,5	10,3	
ВН3Р-1						311					65 / 32,5	10,7	
ВН3Р-3						316					90 / 45	13,0	
ВН3Р-6						319					90 / 45	14,0	
ВН4Р-0,5		100	314	220	100	322	107	180	18	8	55 / 27,5	12,3	
ВН4Р-1						337					65 / 32,5	12,6	
ВН4Р-3						342					90 / 45	14,9	
ВН4Р-6						345					90 / 45	16,0	

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

Коэффициент сопротивления:

- для клапанов ВН2¹/₂Р-... - 9,4;
- для клапанов ВН3Р-... - 9,3;
- для клапанов ВН4Р-... - 10,9.

Пример обозначения электромагнитного двухпозиционного клапана с ручным взводом электрического типа 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 ВН3Р-1 (исполнение: с присоединительными фланцами PN 16), 220 В, 50 Гц, УЗ.1.

**КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ С РУЧНЫМ ВЗВОДОМ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТИПА СЕРИИ ВН
ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ (DN 15-50)
с датчиком положения**



Материал корпуса: алюминиевые сплавы АК12ОЧ, АК12ПЧ

Климатическое исполнение:

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

Напряжение питания: 220 В, 50 Гц.

Степень защиты: IP65.

Частота включений, 1/час, не более:

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

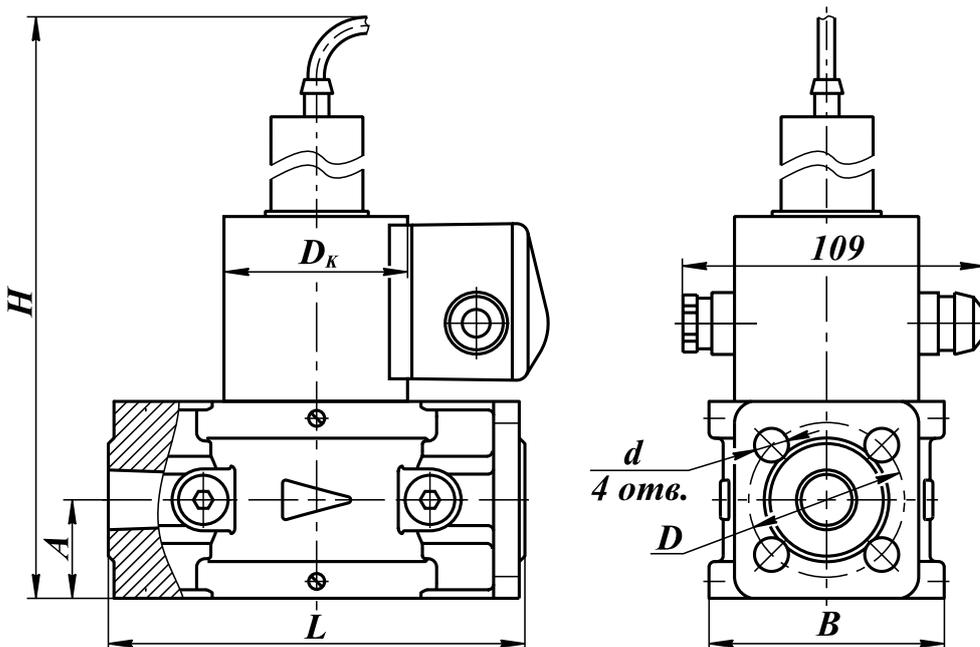
Полный ресурс, не менее: для исполнений до 0,4 МПа - 1 000 000 включений;
для исполнений до 0,6 МПа - 500 000 включений.

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
25 / 12,5	220	150
35 / 17,5		190
40 / 20		200



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

Рис. 7-11. Клапаны с ручным взводом электрического типа на DN 15, 20 фланцевые с датчиком положения

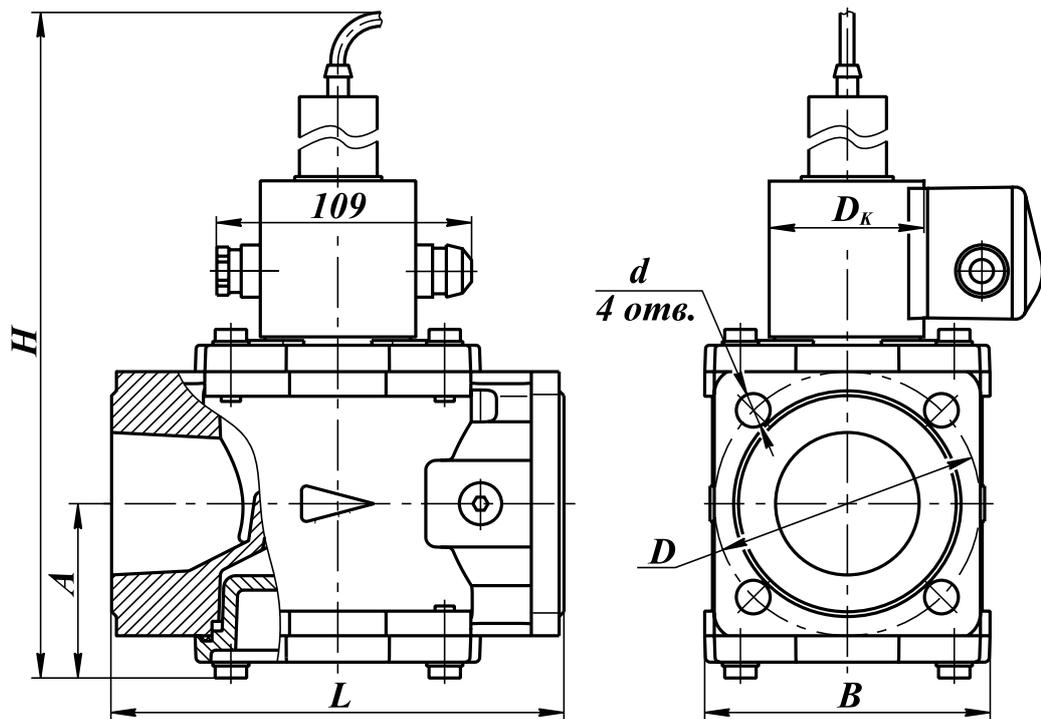


Рис. 7-12. Клапаны с ручным взводом электрического типа на DN 25 - 50 фланцевые с датчиком положения

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 Р-4П фл.	15	0...0,4	147	83	65	225	35	55	12	25 / 12,5	2,7	2,9					
ВН ¹ / ₂ Р-6П фл.		0...0,6				254					3,3						
ВН ³ / ₄ Р-4П фл.	20	0...0,4	160	95	80	225	65	75	11		2,7	6,6					
ВН ³ / ₄ Р-6П фл.		0...0,6				254					3,3						
ВН1Р-4П фл.	25	0...0,4	162	108	80	290	67	90	12,5	3,8	6,2						
ВН1Р-6П фл.		0...0,6								80		298	67	90	12,5	35 / 17,5	4,3
ВН1 ¹ / ₄ Р-1П фл.	32	0...0,1	162	108	80	298	67	90	12,5	25 / 12,5	4,0	11,8					
ВН1 ¹ / ₄ Р-3П фл.		0...0,3								80	298		67	90	12,5	35 / 17,5	4,8
ВН1 ¹ / ₄ Р-6П фл.		0...0,6								80	298		67	90	12,5	35 / 17,5	4,8
ВН1 ¹ / ₂ Р-1П фл.	40	0...0,1	162	108	80	308	75	100	14	25 / 12,5	4,6	9,1					
ВН1 ¹ / ₂ Р-2П фл.		0...0,2								80	308		75	100	14	35 / 17,5	5,4
ВН1 ¹ / ₂ Р-3П фл.		0...0,3								80	308		75	100	14	40 / 20	5,6
ВН1 ¹ / ₂ Р-6П фл.		0...0,6								80	330		75	100	14	40 / 20	5,6
ВН2Р-1П фл.	50	0...0,1	187	118	80	310	77	110	14	25 / 12,5	4,9	11,6					
ВН2Р-2П фл.		0...0,2								80	310		77	110	14	35 / 17,5	5,7
ВН2Р-3П фл.		0...0,3								80	310		77	110	14	35 / 17,5	5,7
ВН2Р-6П фл.		0...0,6								80	332		77	110	14	40 / 20	6,2

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

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ С РУЧНЫМ ВЗВОДОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТИПА СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ (DN 65-100) с датчиком положения

Материал корпуса: алюминиевые сплавы АК12ОЧ, АК12ПЧ

Климатическое исполнение:

УЗ.1 (-30...+40 °С);

У2 (-45...+40 °С);

УХЛ2 (-60...+40 °С)

Напряжение питания:

220 В, 50 Гц.

Область применения

Данные клапаны предназначены для использования в системах управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорного органа, где необходимо гарантированное закрытие клапана при пропадании напряжения питания, а открытие возможно при воздействии оператора на орган (кнопку) управления.

Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более
40 / 20	220	200
55 / 27,5		230
65 / 32,5		300
90 / 45		410

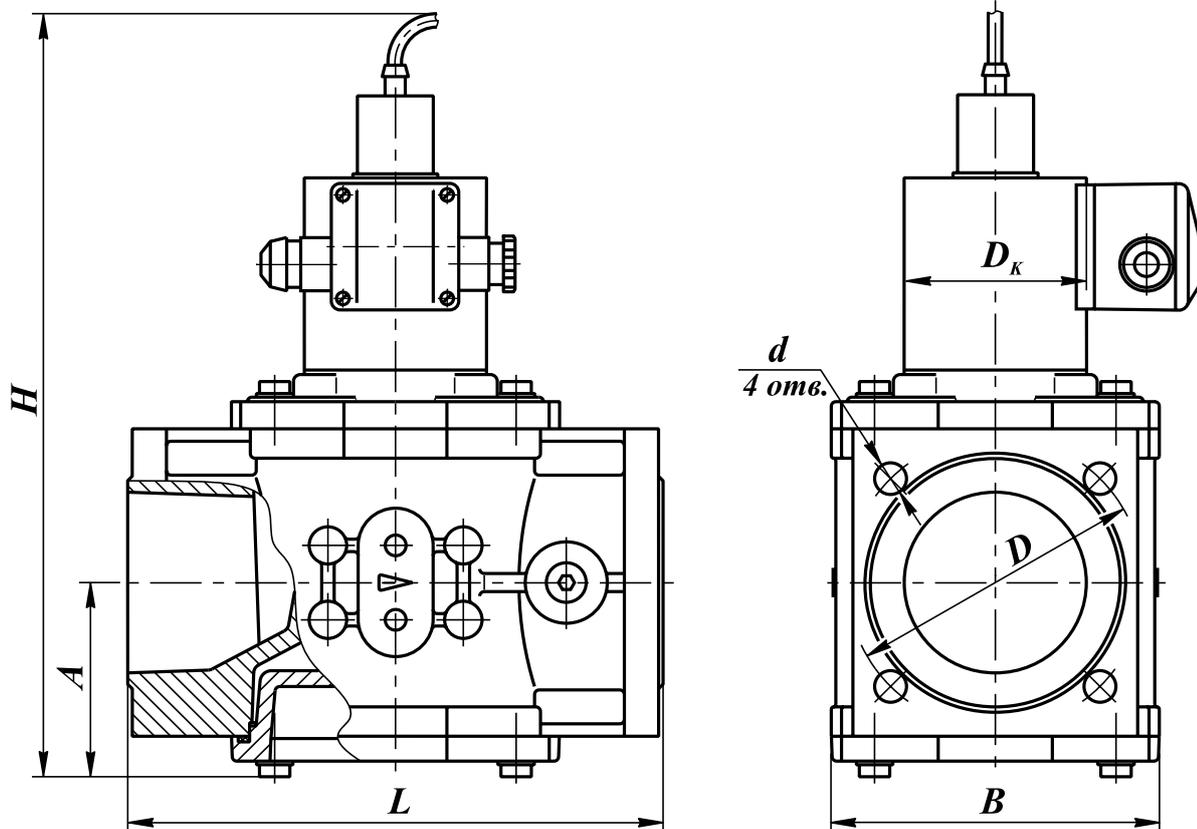


Рис. 7-13. Клапаны с ручным взводом электрического типа на DN 65 - 100 фланцевые с датчиком положения

Степень защиты: IP65

Частота включений, 1/час, не более:

для исполнений до 0,3 МПа - 300 срабатываний;

для исполнений до 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 и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда электромагнитная катушка направлена вниз.

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 P-0,5П	65	0...0,05	235	144	80	345	86	130	14	40 / 20	8,5	9,4
ВН2 ¹ / ₂ P-1П		360				55 / 27,5				9,0		
ВН2 ¹ / ₂ P-3П		375				65 / 32,5				9,3		
ВН2 ¹ / ₂ P-6П						11,3						
ВН3P-0,5П	80	0...0,05	258	168	100	374	94	150	18	55 / 27,5	10,1	9,3
ВН3P-1П		389				65 / 32,5				10,5		
ВН3P-3П		394				90 / 45				12,8		
ВН3P-6П		419				13,8						
ВН4P-0,5П	100	0...0,05	278	183	100	400	107	170	18	55 / 27,5	12,1	10,9
ВН4P-1П		415				65 / 32,5				12,4		
ВН4P-3П		420				90 / 45				14,7		
ВН4P-6П		445				15,8						

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

**КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ
С РУЧНЫМ ВЗВОДОМ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТИПА СЕРИИ ВН
ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ
с датчиком положения (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)

Напряжение питания: 220 В, 50 Гц.



Область применения

Данные клапаны предназначены для использования в системах управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорного органа, где необходимо гарантированное закрытие клапана при пропадании напряжения питания, а открытие возможно при воздействии оператора на орган (кнопку) управления.

Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более
40 / 20	220	200
55 / 27,5		230
65 / 32,5		300
90 / 45		410

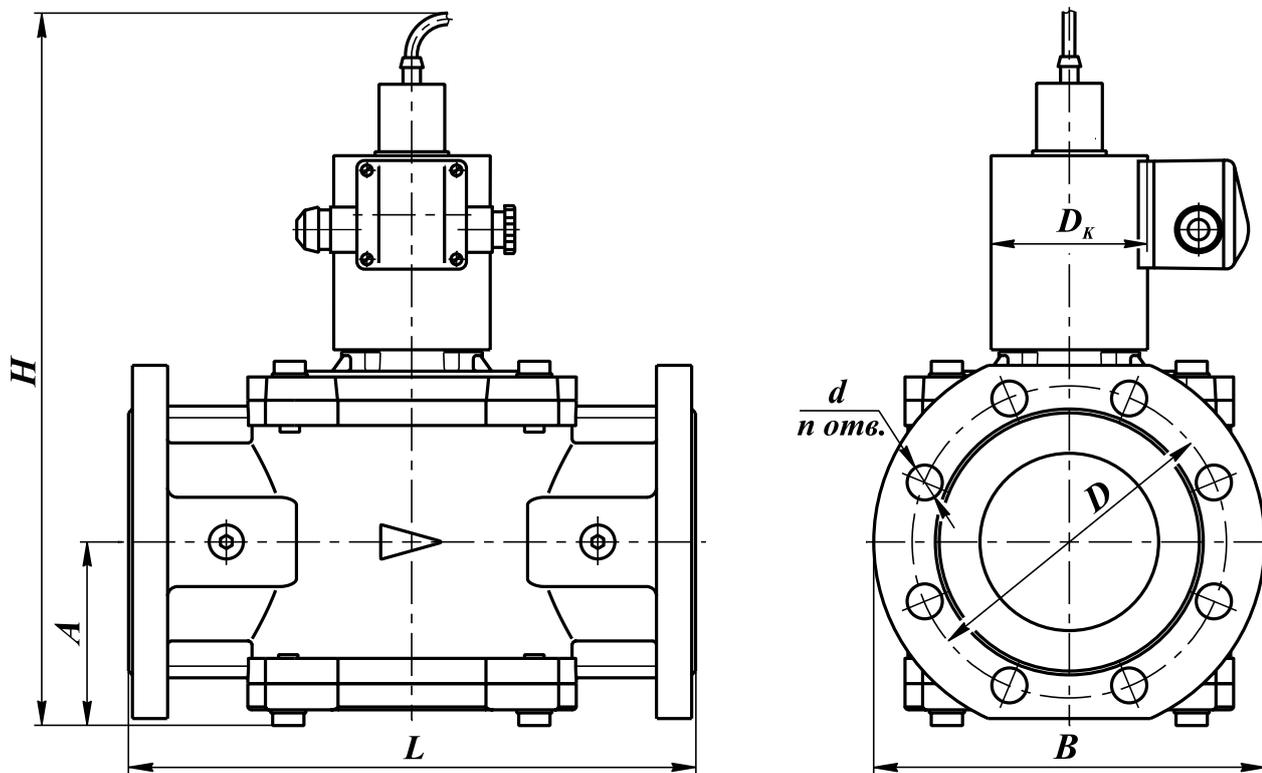


Рис. 7-14. Клапаны с ручным взводом электрического типа на DN 65 - 100 фланцевые (исполнение: с присоединительными фланцами PN 16)

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 и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда электромагнитная катушка направлена вниз.

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			
ВН2 ¹ / ₂ Р-0,5П	с присоединительными фланцами PN16	65	0...0,05	260	185	80	345	86	145	4	40 / 20	8,7
ВН2 ¹ / ₂ Р-1П			360				55 / 27,5				9,2	
ВН2 ¹ / ₂ Р-3П			375				65 / 32,5				9,5	
ВН2 ¹ / ₂ Р-6П			375				65 / 32,5				11,5	
ВН3Р-0,5П		80	290	200	100	374	94	160	8	55 / 27,5	10,3	
ВН3Р-1П						389				65 / 32,5	10,7	
ВН3Р-3П						394				90 / 45	13,0	
ВН3Р-6П						419				90 / 45	14,0	
ВН4Р-0,5П		100	314	220	100	400	107	180	8	55 / 27,5	12,3	
ВН4Р-1П						415				65 / 32,5	12,6	
ВН4Р-3П						420				90 / 45	14,9	
ВН4Р-6П						445				90 / 45	16,0	

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

Коэффициент сопротивления:

- для клапанов ВН2¹/₂Р-... - 9,4;
- для клапанов ВН3Р-... - 9,3;
- для клапанов ВН4Р-... - 10,9.

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

Клапан ВН4Р-3П (исполнение: с присоединительными фланцами PN 16), 220 В, 50 Гц, УЗ.1.