

## КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ МУФТОВЫЕ УГЛОВЫЕ



**Материал корпуса:** алюминиевые сплавы АК12ОЧ, АК12ПЧ

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

**Потребляемая мощность электромагнитной катушки в нагретом состоянии, не более:**

- в момент открытия клапана: 25 Вт;
- в режиме энергосбережения: 12,5 Вт.

**Потребляемый ток в момент открытия клапана, не более:**

- для исполнения 220 В: 150 мА;
- для исполнения 110 В: 300 мА;
- для исполнения 24 В: 1300 мА.

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

**Климатическое исполнение:**

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

**Полный ресурс включений, не менее:** 1 000 000.

**Монтажное положение:**

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

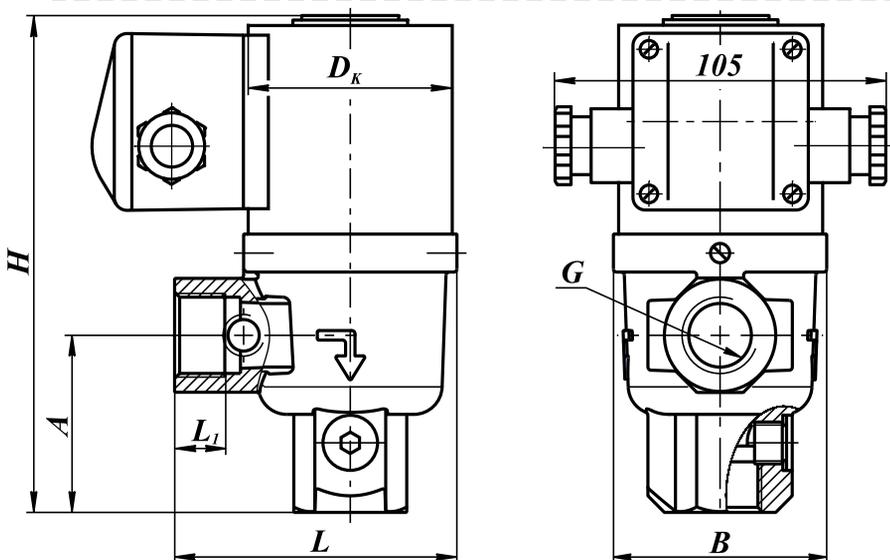


Рис. 1-37. Клапаны на DN 15 - 25 муфтовые угловые

Наименование клапана	DN	Диапазон присоединит. давления, МПа	G, дюйм	Размеры, мм						Масса, кг	Коэффициент сопротивления
				L	L <sub>1</sub>	B	D <sub>к</sub>	H	A		
ВН <sup>1/2</sup> Н-6 У	15	0...0,6	1/2	91	16	68	65 (80)*	156	56	2,1 (3,3)*	3,8
ВН <sup>3/4</sup> Н-6 У	20		3/4								
ВН <sup>1</sup> Н-6 У	25		1	99	18	78		161	58	2,3 (3,5)*	5,6

\* Для взрывозащищенного исполнения клапана;

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

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (2Ex тс II Т4 Gc X / II Gb с Т4) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН<sup>1/2</sup>Н-6 УЕ.

## КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ МУФТОВЫЕ УГЛОВЫЕ

### с датчиком положения



**Материал корпуса:** алюминиевые сплавы АК12ОЧ, АК12ПЧ

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

**Полный ресурс включений, не менее:** 1 000 000.

**Потребляемая мощность электромагнитной катушки в нагретом состоянии, не более:**

- в момент открытия клапана: 25 Вт;
- в режиме энергосбережения: 12,5 Вт.

**Потребляемый ток в момент открытия клапана, не более:**

- для исполнения 220 В: 150 мА;
- для исполнения 110 В: 300 мА;
- для исполнения 24 В: 1300 мА.

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

**Климатическое исполнение:**

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

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

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

**Монтажное положение:**

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

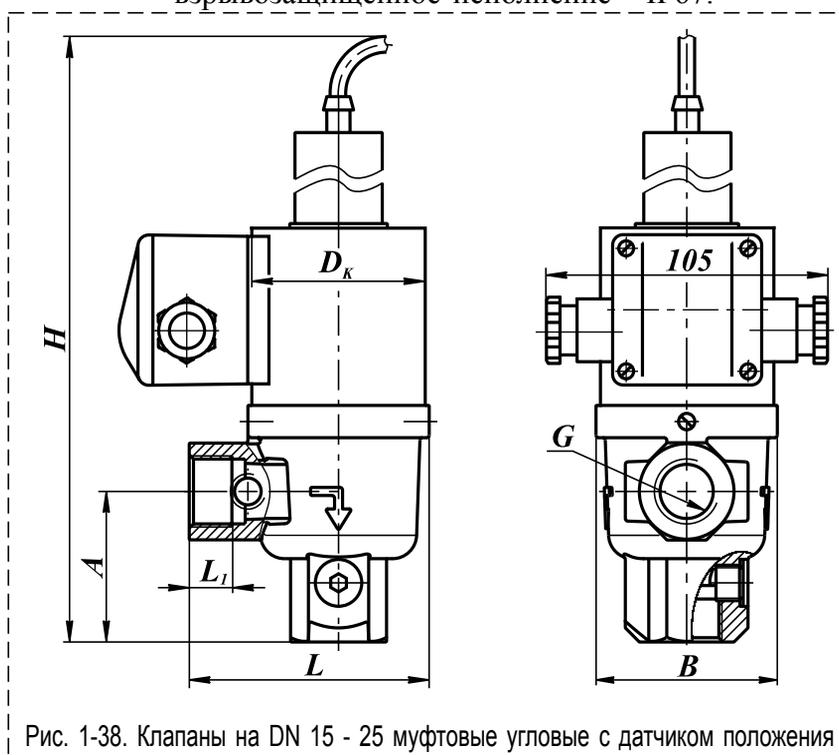


Рис. 1-38. Клапаны на DN 15 - 25 муфтовые угловые с датчиком положения

Наименование клапана	DN	Диапазон присоединит. давления, МПа	G, дюйм	Размеры, мм						Масса, кг	Коэффициент сопротивления
				L	L <sub>1</sub>	B	D <sub>к</sub>	H	A		
ВН <sup>1/2</sup> Н-6 УП	15	0...0,6	1/2	91	16	68	65 (80)*	254	56	2,1 (3,3)*	3,8
ВН <sup>3/4</sup> Н-6 УП	20		3/4								4,9
ВН1Н-6 УП	25		1	99	18	78	259	58	2,3 (3,5)*	5,6	

\* Для взрывозащищенного исполнения клапана;

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

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (2Ex тс II Т4 Gc X / II Gb с Т4) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН<sup>3/4</sup>Н-6 УПЕ.

## **КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ УГЛОВЫЕ DN 40 - 100**

**Материал корпуса:** алюминиевые сплавы  
AK120Ч, AK12ПЧ

**Климатическое исполнение:**

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

**Степень защиты:**

общепромышленное исполнение - IP65  
взрывозащищенное исполнение - IP67

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

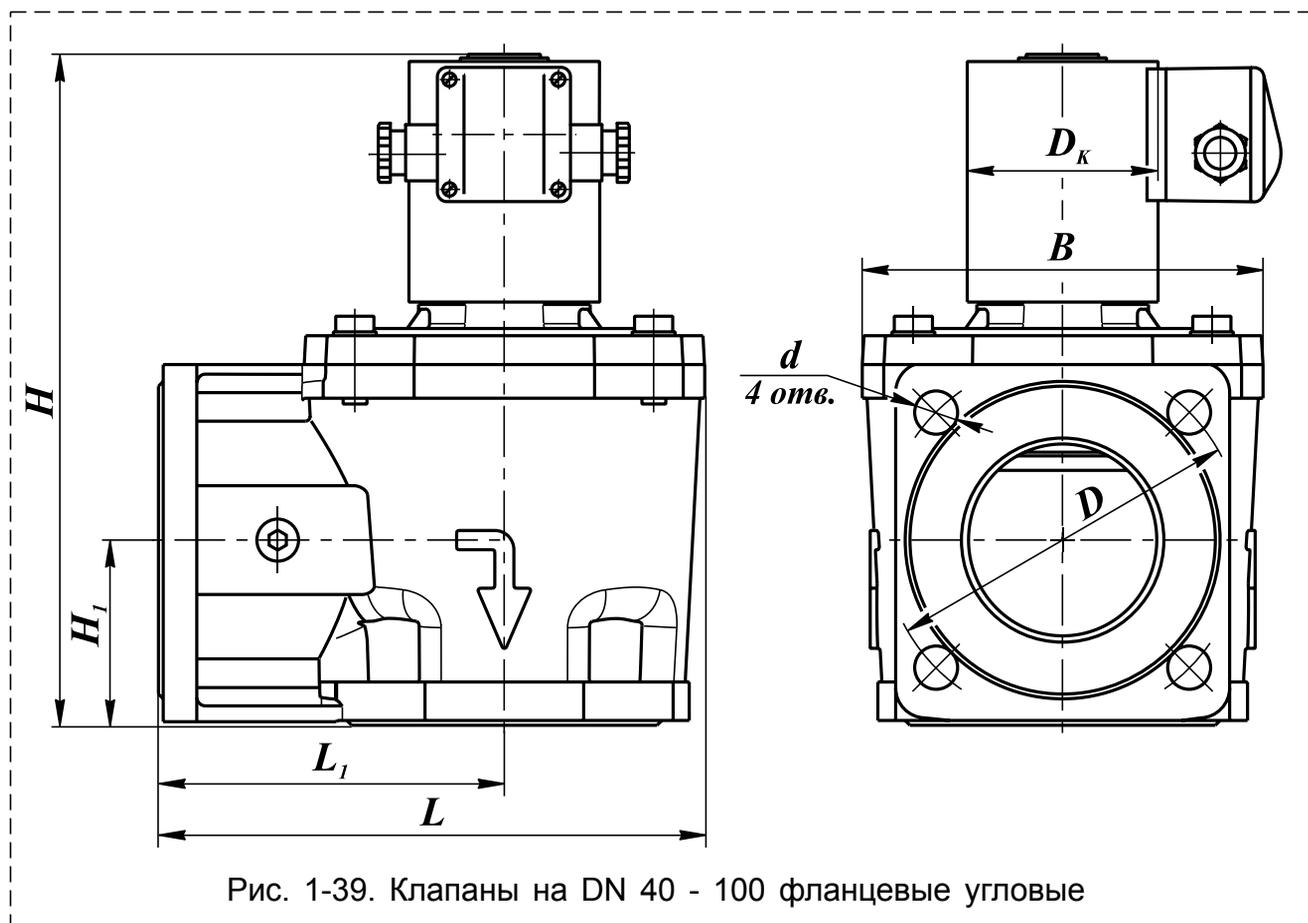


Рис. 1-39. Клапаны на DN 40 - 100 фланцевые угловые

**Частота включений, 1/час, не более:**

для исполнений до 0,3 МПа - 1000 срабатываний;  
для исполнений на 0,6 МПа - 150 срабатываний.

**Полный ресурс, не менее:**

для исполнений до 0,3 МПа - 1 000 000 включений;  
для исполнений на 0,6 МПа - 300 000 включений.

**Монтажное положение:**

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

Наименование клапана	DN	Диапазон присоединительного давления, МПа	Размеры, мм							Потребляемая мощность, Вт, не более**	Масса, кг	Коэффициент сопротивления	
			L	L <sub>1</sub>	B	D <sub>к</sub>	H	H <sub>1</sub>	D				d
ВН1½Н-1 У фл.	40	0...0,1	148	92	108	65 (80)*	187	54	100	14	25 / 12,5	3,1 (4,2)*	5,8
ВН1½Н-2 У фл.		0...0,2				80							
ВН1½Н-3 У фл.		0...0,3											
ВН1½Н-6 У фл.		0...0,6											
ВН2Н-1 У фл.	50	0...0,1	152	93	118	65 (80)*	195	57	110	14	25 / 12,5	4,3 (5,5)*	7,1
ВН2Н-2 У фл.		0...0,2				80							
ВН2Н-3 У фл.		0...0,3											
ВН2Н-6 У фл.		0...0,6											
ВН2½Н-0,5 У	65	0...0,05	201	129	143	80	255	72	130	18	40 / 20	6,0 (6,3)*	6,0
ВН2½Н-1 У		0...0,1					285						
ВН2½Н-3 У		0...0,3											
ВН2½Н-6 У		0...0,6											
ВН3Н-0,5 У	80	0...0,05	229	145	168	100	280	77	150	18	55 / 27,5	7,2 (7,5)*	5,9
ВН3Н-1 У		0...0,1					300						
ВН3Н-3 У		0...0,3											
ВН3Н-6 У		0...0,6											
ВН4Н-0,5 У	100	0...0,05	247	154	183	80	305	90	170	18	55 / 27,5	9,0 (9,3)*	6,7
ВН4Н-1 У		0...0,1					325						
ВН4Н-3 У		0...0,3											
ВН4Н-6 У		0...0,6											

\* Для взрывозащищенного исполнения клапана;

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

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

**КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН  
ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ УГЛОВЫЕ  
с датчиком положения DN 40 - 100**

**Материал корпуса:** алюминиевые сплавы  
AK120Ч, AK12ПЧ

**Климатическое исполнение:**

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

**Степень защиты:**

общепромышленное исполнение - IP65  
взрывозащищенное исполнение - IP67

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

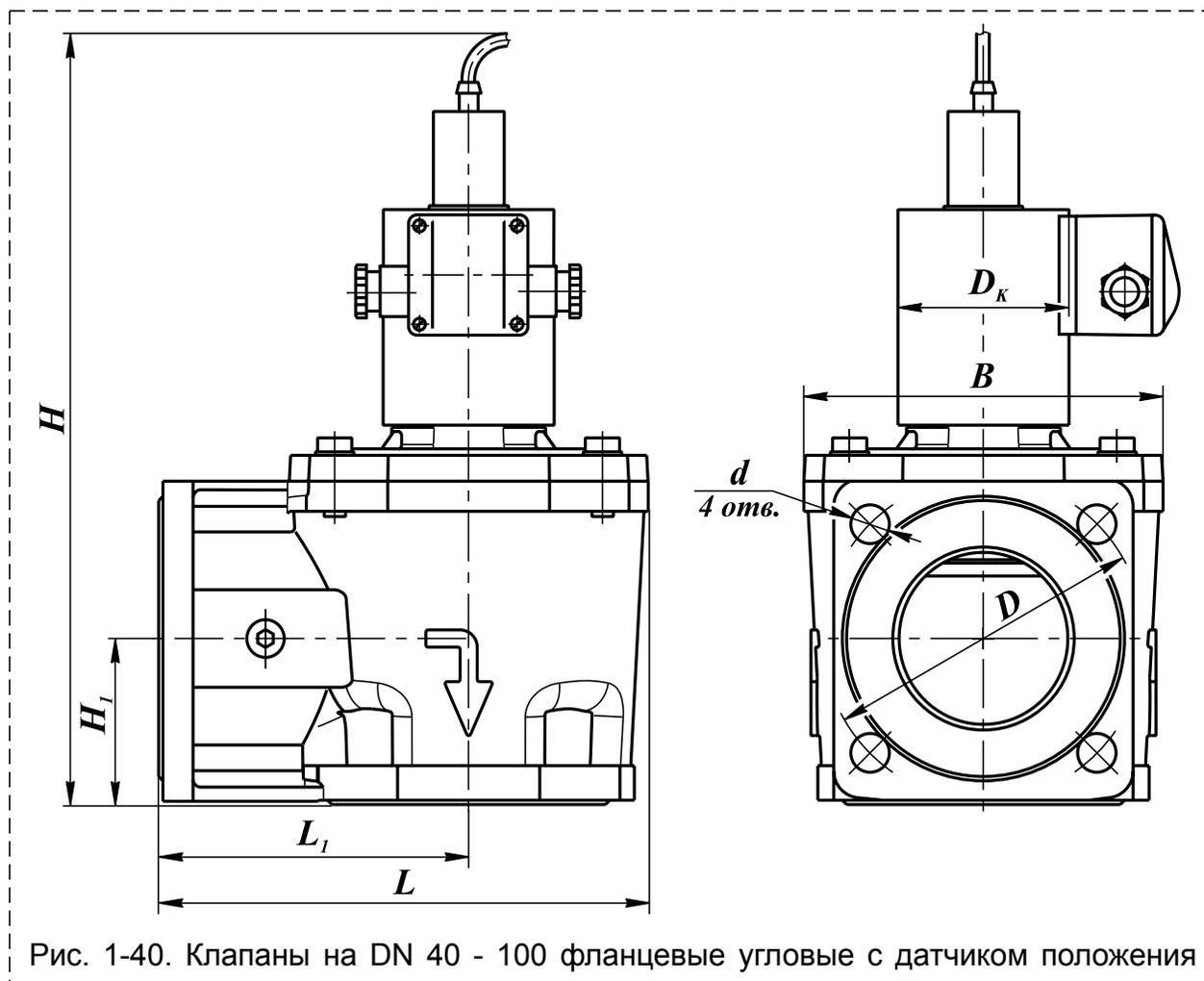


Рис. 1-40. Клапаны на DN 40 - 100 фланцевые угловые с датчиком положения

**Частота включений, 1/час, не более:**

для исполнений до 0,3 МПа - 1000 срабатываний;  
для исполнений на 0,6 МПа - 150 срабатываний.

**Полный ресурс, не менее:**

для исполнений до 0,3 МПа - 1 000 000 включений;  
для исполнений на 0,6 МПа - 300 000 включений.

**Монтажное положение:**

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

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

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

Наименование клапана	DN	Диапазон присоединительного давления, МПа	Размеры, мм							Потребляемая мощность, Вт, не более**	Масса, кг	Коэффициент сопротивления	
			L	L <sub>1</sub>	B	D <sub>K</sub>	H	H <sub>1</sub>	D				d
ВН1½Н-1 УП фл.	40	0...0,1	148	92	108	65 (80)*	275	54	100	14	25 / 12,5	3,4 (4,5)*	5,8
ВН1½Н-2 УП фл.		80											
ВН1½Н-3 УП фл.		80											
ВН1½Н-6 УП фл.		295											
ВН2Н-1 УП фл.	50	0...0,1	152	93	118	65 (80)*	280	57	110	14	25 / 12,5	4,6 (5,8)*	7,1
ВН2Н-2 УП фл.		80											
ВН2Н-3 УП фл.		80											
ВН2Н-6 УП фл.		300											
ВН2½Н-0,5 УП	65	0...0,05	201	129	143	330	72	130	18	40 / 20	6,3 (6,6)*	6,0	
ВН2½Н-1 УП		345											
ВН2½Н-3 УП		80											
ВН2½Н-6 УП		360											
ВН3Н-0,5 УП	80	0...0,05	229	145	168	357	77	150	18	55 / 27,5	7,5 (7,8)*	5,9	
ВН3Н-1 УП		372											
ВН3Н-3 УП		100											
ВН3Н-6 УП		382											
ВН4Н-0,5 УП	100	0...0,05	247	154	183	80	90	170	18	55 / 27,5	9,3 (9,6)*	6,7	
ВН4Н-1 УП		410											
ВН4Н-3 УП		100											
ВН4Н-6 УП		420											

\* Для взрывозащищенного исполнения клапана;

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

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (2Ex тс II Т4 Gc X / II Gb с Т4) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН3Н-1 УПЕ.