

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ УГЛОВЫЕ с датчиком положения

Материал корпуса: алюминиевые сплавы
AK12OЧ, AK12ПЧ

Степень защиты:
общепромышленное исполнение - IP65
взрывозащищенное исполнение - IP67

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
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

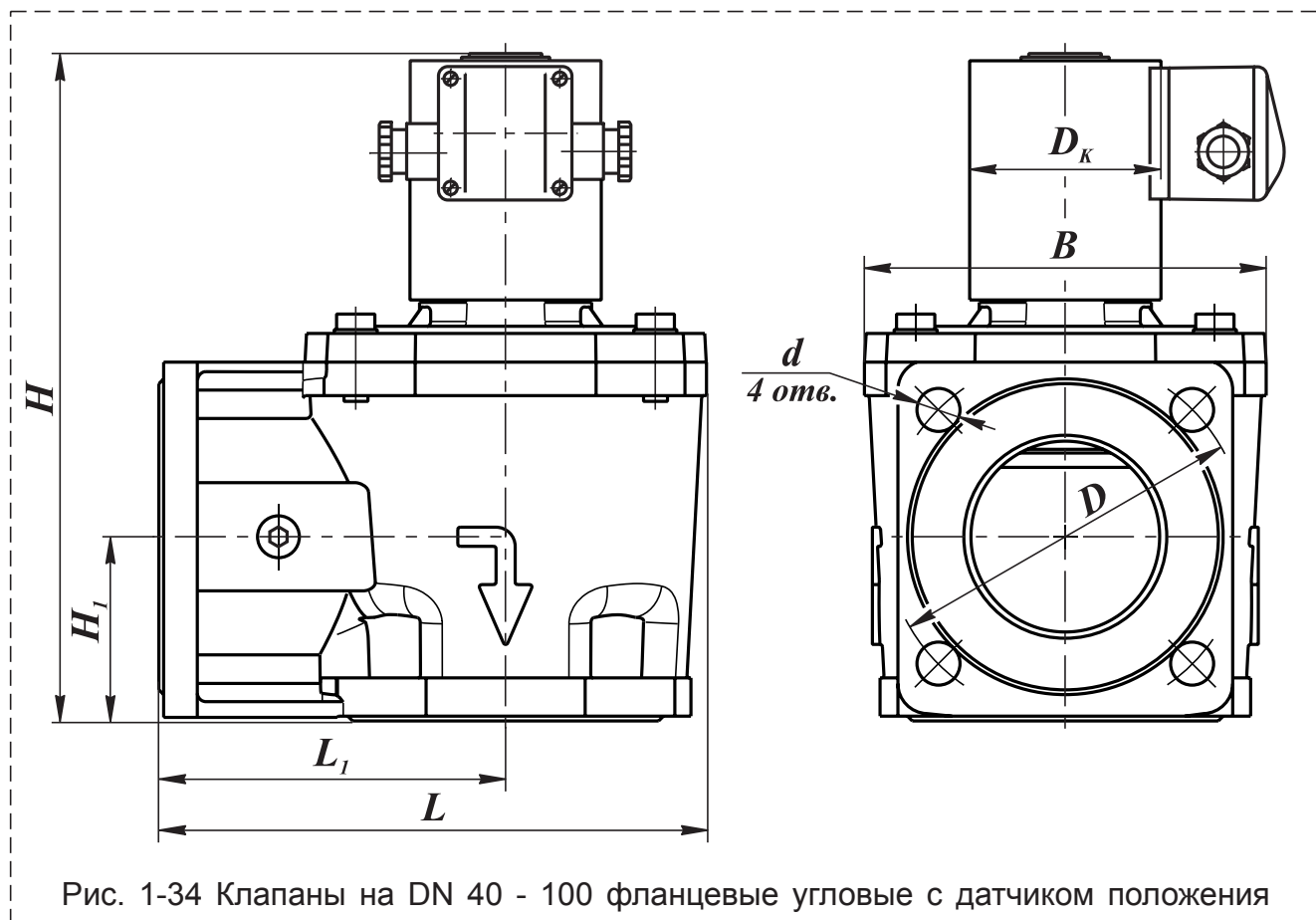


Рис. 1-34 Клапаны на DN 40 - 100 фланцевые угловые с датчиком положения

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:

для DN 25 - 50 - любое, за исключением, когда электромагнитная катушка располагается ниже продольной оси входного фланца;
для DN 65 - 100 - катушкой вверх.

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

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

Наименование клапана	DN	Диапазон присо- единительного давления, МПа	Размеры, мм							Потребляемая мощность, Вт, не более**	Масса, кг	Коэффициент сопротивления	
			L	L ₁	B	D _к	H	H ₁	D				d
ВН1 ¹ / ₂ Н-1 УП фл.	40	0...0,1	148	92	108	65 (80)*	275	54	100	12,5	25 / 12,5	3,4 (4,5)*	5,8
ВН1 ¹ / ₂ Н-2 УП фл.		0...0,2				80					35 / 17,5	4,2 (4,8)*	
ВН1 ¹ / ₂ Н-3 УП фл.		0...0,3									40 / 20	4,3 (4,9)*	
ВН1 ¹ / ₂ Н-6 УП фл.		0...0,6				295							
ВН2Н-1 УП фл.	50	0...0,1	152	93	118	65 (80)*	280	57	110	12,5	25 / 12,5	4,6 (5,8)*	7,1
ВН2Н-2 УП фл.		0...0,2				80					35 / 17,5	5,4 (5,9)*	
ВН2Н-3 УП фл.		0...0,3									40 / 20	5,7 (6,2)*	
ВН2Н-6 УП фл.		0...0,6				300							
ВН2 ¹ / ₂ Н-0,5 УП	65	0...0,05	201	129	143	80	330	72	130	14	55 / 27,5	6,3 (6,6)*	6,0
ВН2 ¹ / ₂ Н-1 УП		0...0,1					345				65 / 32,5	7,1 (7,4)*	
ВН2 ¹ / ₂ Н-3 УП		0...0,3					360				90 / 45	9,1 (9,4)*	
ВН2 ¹ / ₂ Н-6 УП		0...0,6											
ВН3Н-0,5 УП	80	0...0,05	229	145	168	100	357	77	150	18	55 / 27,5	7,5 (7,8)*	5,9
ВН3Н-1 УП		0...0,1					372				65 / 32,5	7,9 (8,2)*	
ВН3Н-3 УП		0...0,3					377				90 / 45	10,2 (10,5)*	
ВН3Н-6 УП		0...0,6					382				11,2 (11,5)*		
ВН4Н-0,5 УП	100	0...0,05	247	154	183	80	395	90	170	18	55 / 27,5	9,3 (9,6)*	6,7
ВН4Н-1 УП		0...0,1					410				65 / 32,5	9,6 (9,9)*	
ВН4Н-3 УП		0...0,3					415				90 / 45	11,9 (12,2)*	
ВН4Н-6 УП		0...0,6					420				13,0 (13,3)*		

* 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: ВН3Н-1 УПЕ.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ УГЛОВЫЕ с датчиком положения

Материал корпуса: алюминиевые сплавы
AK12OЧ, AK12ПЧ

Степень защиты:
общепромышленное исполнение - IP65
взрывозащищенное исполнение - IP67

Климатическое исполнение:

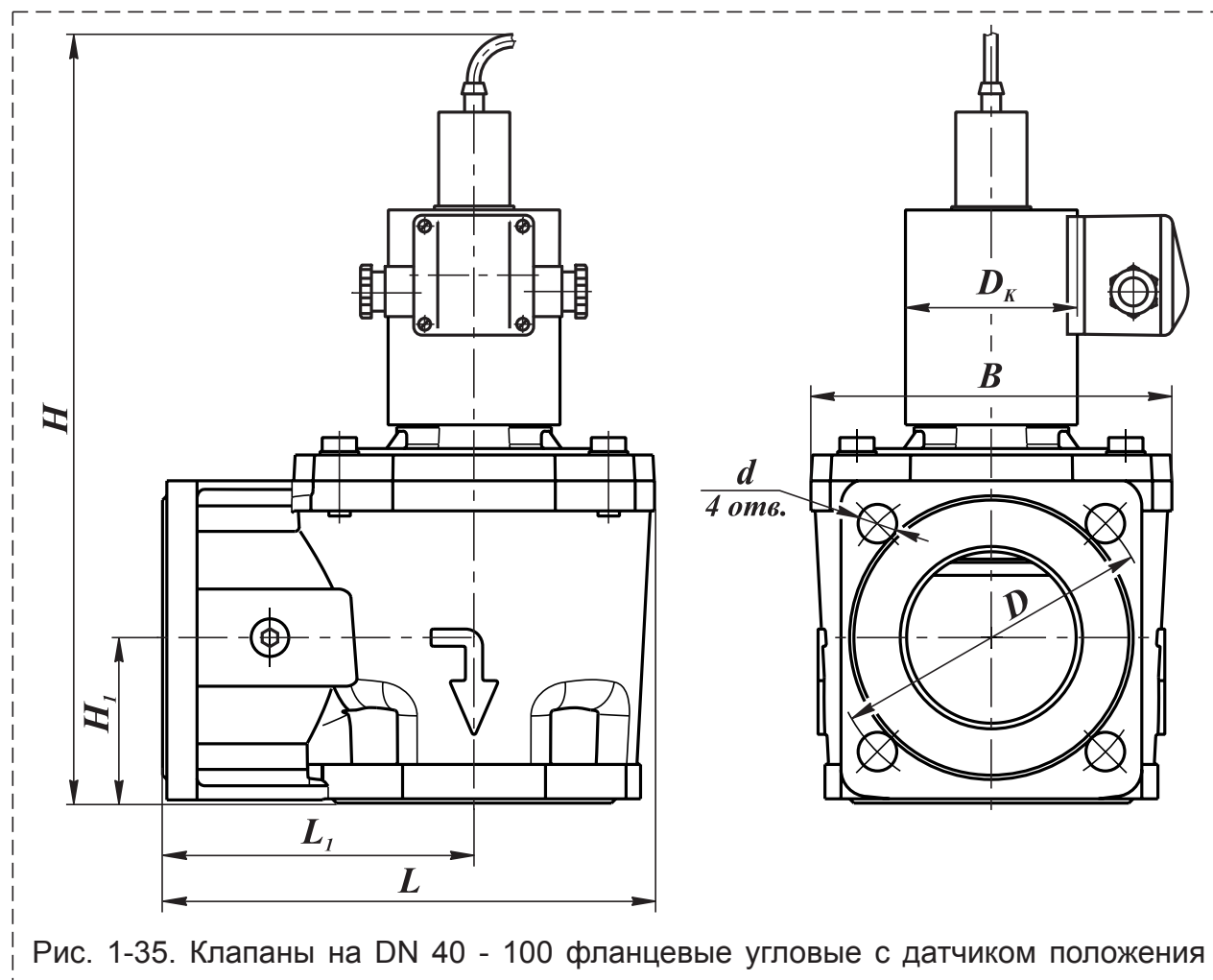
УЗ.1 (-30...+40 °С);

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
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



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:

для DN 25 - 50 - любое, за исключением, когда электромагнитная катушка располагается ниже продольной оси входного фланца;
для DN 65 - 100 - катушкой вверх.

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

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

Наименование клапана	DN	Диапазон присо- единительного давления, МПа	Размеры, мм							Потребляемая мощность, Вт, не более**	Масса, кг	Коэффициент сопротивления	
			L	L ₁	B	D _к	H	H ₁	D				d
ВН1 ¹ / ₂ Н-1 УП фл.	40	0...0,1	148	92	108	65 (80)*	275	54	100	12,5	25 / 12,5	3,4 (4,5)*	5,8
ВН1 ¹ / ₂ Н-2 УП фл.		0...0,2				80					35 / 17,5	4,2 (4,8)*	
ВН1 ¹ / ₂ Н-3 УП фл.		0...0,3									40 / 20	4,3 (4,9)*	
ВН1 ¹ / ₂ Н-6 УП фл.		0...0,6				295							
ВН2Н-1 УП фл.	50	0...0,1	152	93	118	65 (80)*	280	57	110	12,5	25 / 12,5	4,6 (5,8)*	7,1
ВН2Н-2 УП фл.		0...0,2				80					35 / 17,5	5,4 (5,9)*	
ВН2Н-3 УП фл.		0...0,3									40 / 20	5,7 (6,2)*	
ВН2Н-6 УП фл.		0...0,6				300							
ВН2 ¹ / ₂ Н-0,5 УП	65	0...0,05	201	129	143	80	330	72	130	14	55 / 27,5	6,3 (6,6)*	6,0
ВН2 ¹ / ₂ Н-1 УП		0...0,1					345				65 / 32,5	7,1 (7,4)*	
ВН2 ¹ / ₂ Н-3 УП		0...0,3					360				90 / 45	9,1 (9,4)*	
ВН2 ¹ / ₂ Н-6 УП		0...0,6											
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		0...0,1					372				65 / 32,5	7,9 (8,2)*	
ВН3Н-3 УП		0...0,3					377				90 / 45	10,2 (10,5)*	
ВН3Н-6 УП		0...0,6					382				13,0 (13,3)*		
ВН4Н-0,5 УП	100	0...0,05	247	154	183	80	395	90	170	18	55 / 27,5	9,3 (9,6)*	6,7
ВН4Н-1 УП		0...0,1				100	410				65 / 32,5	9,6 (9,9)*	
ВН4Н-3 УП		0...0,3					415				90 / 45	11,9 (12,2)*	
ВН4Н-6 УП		0...0,6					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 (ExmcIIТ4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН3Н-1 УПЕ.