

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ УГЛОВЫЕ

Материал корпуса: алюминиевые сплавы
АК12ОЧ, АК12ПЧ

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

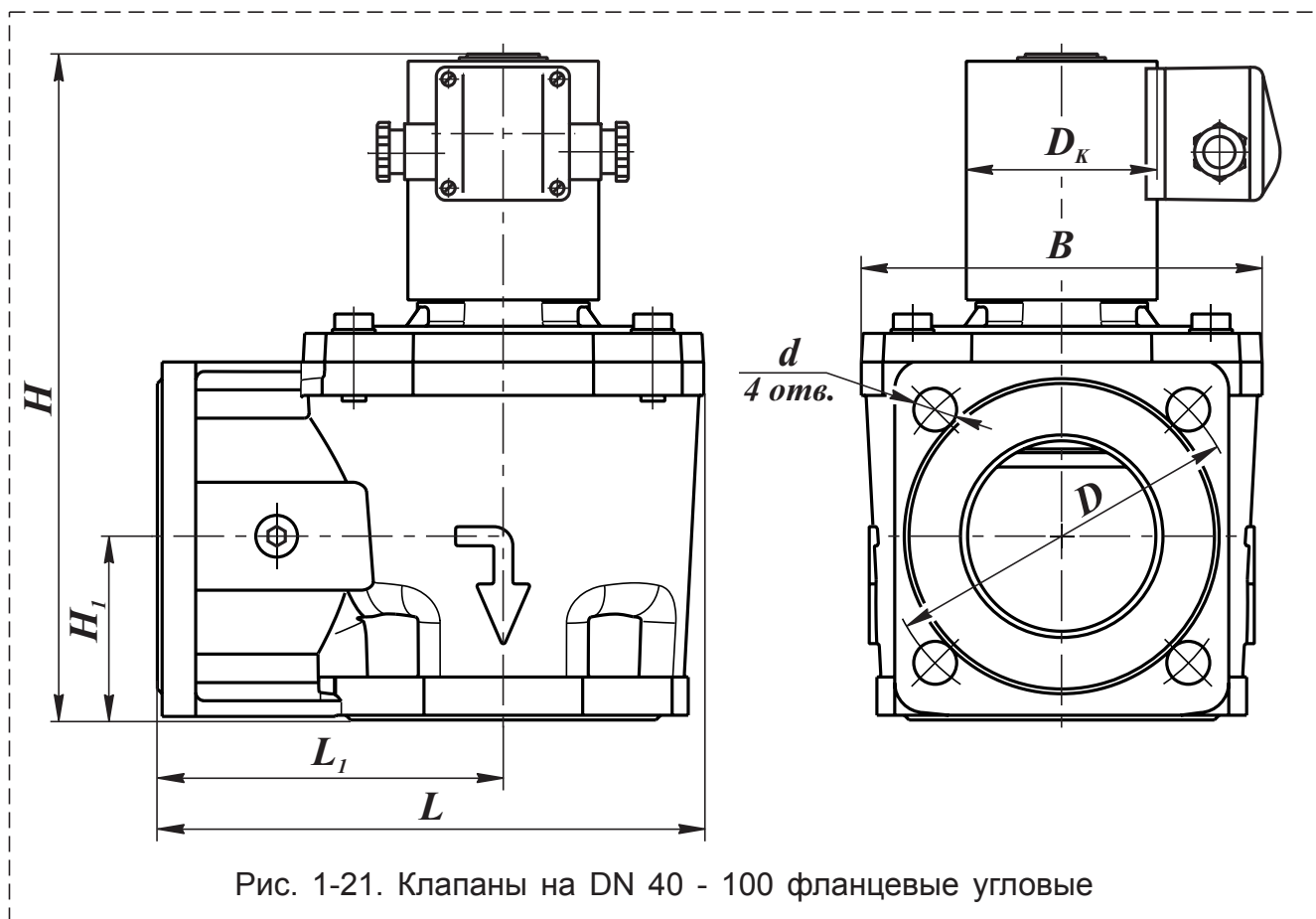


Рис. 1-21. Клапаны на DN 40 - 100 фланцевые угловые

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 0,4 МПа - 1 000 000 включений;
для исполнений на 0,3 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.

Наименование клапана	DN	Диапазон присоединительного 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 У фл.	40	0...0,1	148	92	108	65 (80)*	187	54	100	12,5	25 / 12,5	3,1 (4,2)*	5,8	
ВН1 ¹ / ₂ Н-2 У фл.		80				40 / 20								4,0 (4,6)*
ВН1 ¹ / ₂ Н-3 У фл.		80												
ВН1 ¹ / ₂ Н-6 У фл.		207				5,1 (5,6)*								
ВН2Н-1 У фл.	50	0...0,1	152	93	118	65 (80)*	195	57	110	12,5	25 / 12,5	4,3 (5,5)*	7,1	
ВН2Н-2 У фл.		80				40 / 20								5,4 (5,9)*
ВН2Н-3 У фл.		80												
ВН2Н-6 У фл.		215				8,8 (9,1)*								
ВН2 ¹ / ₂ Н-0,5 У	65	0...0,05	201	129	143	255	285	72	130	14	55 / 27,5	6,5 (6,8)*	6,0	
ВН2 ¹ / ₂ Н-1 У		270				65 / 32,5								6,8 (7,1)*
ВН2 ¹ / ₂ Н-3 У		285												
ВН2 ¹ / ₂ Н-6 У		285				10,9 (11,2)*								
ВН3Н-0,5 У	80	0...0,05	229	145	168	280	300	77	150	18	55 / 27,5	7,2 (7,5)*	5,9	
ВН3Н-1 У		295				90 / 45								9,9 (10,2)*
ВН3Н-3 У		300												
ВН3Н-6 У		305				12,7 (13,0)*								
ВН4Н-0,5 У	100	0...0,05	247	154	183	80	320	90	170	18	55 / 27,5	9,0 (9,3)*	6,7	
ВН4Н-1 У		305				65 / 32,5								11,6 (11,9)*
ВН4Н-3 У		325												
ВН4Н-6 У		328				12,7 (13,0)*								

* 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-0,5 УЕ.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ УГЛОВЫЕ с датчиком положения

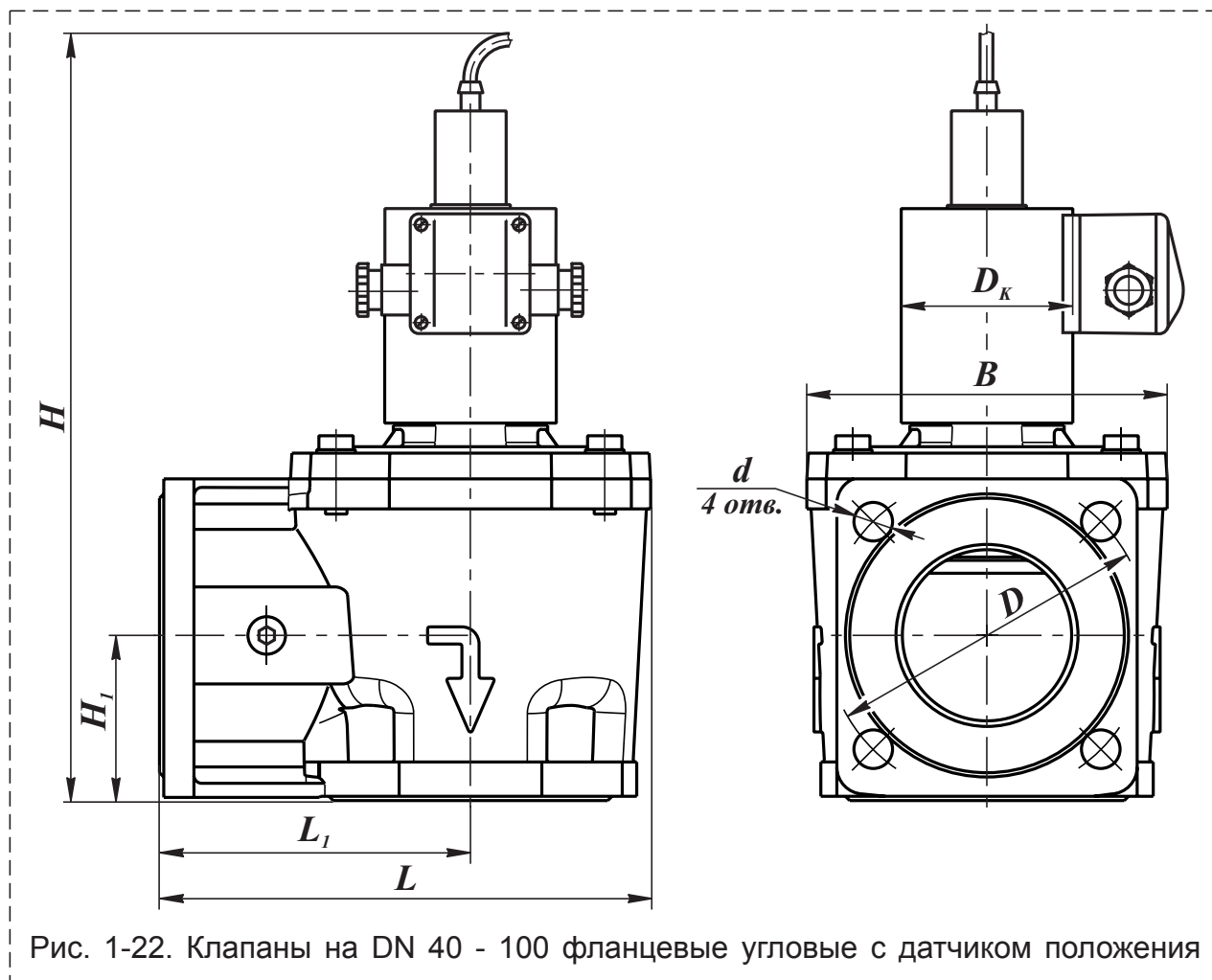
Материал корпуса: алюминиевые сплавы
AK120Ч, AK12ПЧ

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 присоединительного давления, МПа	Размеры, мм							Потребляемая мощность, Вт, не более**	Масса, кг	Коэффициент сопротивления		
			L	L ₁	B	D _к	H	H ₁	D				d	
ВН1½Н-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	
ВН1½Н-2 УП фл.		80				4,2 (4,8)*								
ВН1½Н-3 УП фл.		80												35 / 17,5
ВН1½Н-6 УП фл.		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.		80				35 / 17,5								
ВН2Н-3 УП фл.		80												40 / 20
ВН2Н-6 УП фл.		300												
ВН2½Н-0,5 УП	65	0...0,05	201	129	143	330	345	72	130	14	55 / 27,5	6,3 (6,6)*	6,0	
ВН2½Н-1 УП		80				65 / 32,5								
ВН2½Н-3 УП		80												7,1 (7,4)*
ВН2½Н-6 УП		360												
ВН3Н-0,5 УП	80	0...0,05	229	145	168	357	372	77	150	18	55 / 27,5	7,5 (7,8)*	5,9	
ВН3Н-1 УП		100				65 / 32,5								
ВН3Н-3 УП		100												90 / 45
ВН3Н-6 УП		382												
ВН4Н-0,5 УП	100	0...0,05	247	154	183	395	410	90	170	18	55 / 27,5	9,3 (9,6)*	6,7	
ВН4Н-1 УП		80				65 / 32,5								
ВН4Н-3 УП		100												90 / 45
ВН4Н-6 УП		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.