

**ВН-фл ТЕРМОБРЕСТ клапаны электромагнитные  
двухпозиционные фланцевые в алюминиевом  
корпусе DN15...100 нормально-закрытые**



Клапаны электромагнитные ВН-фл ТЕРМОБРЕСТ предназначены для использования в системах дистанционного управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорно-регулирующего органа и органа безопасности при продолжительном режиме работы.

**ЗАКАЗАТЬ**

**Отличительные особенности:**

- По умолчанию клапаны с напряжением питания электромагнитной катушки 220 В переменного тока выпускаются в энергосберегающем исполнении. В состав клапана входит управляющая плата, обеспечивающая снижение потребляемой мощности до 50% от первоначальной через 10 с. после включения.
- Все клапаны могут комплектоваться датчиком контроля положения клапана. В таком случае к обозначению клапана добавляется буква «П». Пример обозначения: ВН1/2Н-6П.
- Все клапаны могут изготавливаться во взрывозащищенном исполнении. В таком случае к обозначению клапана добавляется буква «Е». Пример обозначения: ВН4Н-0,5Е.

**Технические характеристики**

Наименование	Значение
Материал корпуса	Алюминиевые сплавы АК12ОЧ, АК12ПЧ.
Климатическое исполнение	УЗ.1 (-30...+60°C); У2 (-45...+60°C); УХЛ2 (-60...+60°C); УХЛ1 (-60...+60°C) – только для взрывозащищенного исполнения
Максимальное рабочее давление	6 бар (0,6 МПа)
Температура рабочей среды: - по умолчанию - по специальному заказу	-60...+70°C -45...+120°C
Степень защиты: - общепромышленное исполнение - взрывозащищенное исполнение	IP65 IP67
Напряжение питания	220 В, 110 В, 24 В, 12* В переменного тока; 220 В, 110 В, 24 В, 12* В постоянного тока.
Монтажное положение - для DN 15-50  - для DN 65-100	на горизонтальных или вертикальных трубопроводах, за исключением, когда электромагнитная катушка направлена вниз; на горизонтальных участках трубопровода катушкой вверх. По специальному заказу возможно изготовление исполнений клапанов, предназначенных для установки на вертикальных участках трубопровода.

Примечания: \* - Для катушек мощностью не более 35 Вт.

### Технические характеристики клапанов

Номинальный диаметр клапана	Давление	Частота включений, 1/час, не более	Полный ресурс, не менее
DN 15-50	до 0,4 МПа	1000 срабатываний	1 000 000 включений
	до 0,6 МПа	300 срабатываний	
DN 65-100	до 0,3 МПа		150 срабатываний
	до 0,6 МПа		

### Варианты исполнений клапанов фланцевых DN 15-20

Наименование клапана	DN	Соединение, дюйм	Диапазон присоедин. давления, МПа	Размеры, мм							Потребл. мощность, Вт, не более**	Масса, кг	Коеф. сопр.
				L	B	Dк	H	A	D	d			
ВН1½Н-4 фл.	15	½	0...0,4	147	83	65 (80)*	138	35	55	12	25 / 12,5	2,4 (3,0)*	2,9
ВН1½Н-6 фл.	15	½	0...0,6	147	83	65 (80)*	138	35	55	12	25 / 12,5	2,4 (3,0)*	2,9
ВН¾Н-4 фл.	20	¾	0...0,4	147	83	65 (80)*	138	35	65	12	25 / 12,5	2,4 (3,0)*	6,6
ВН¾Н-6 фл.	20	¾	0...0,6	147	83	65 (80)*	138	35	65	12	25 / 12,5	2,4 (3,0)*	6,6

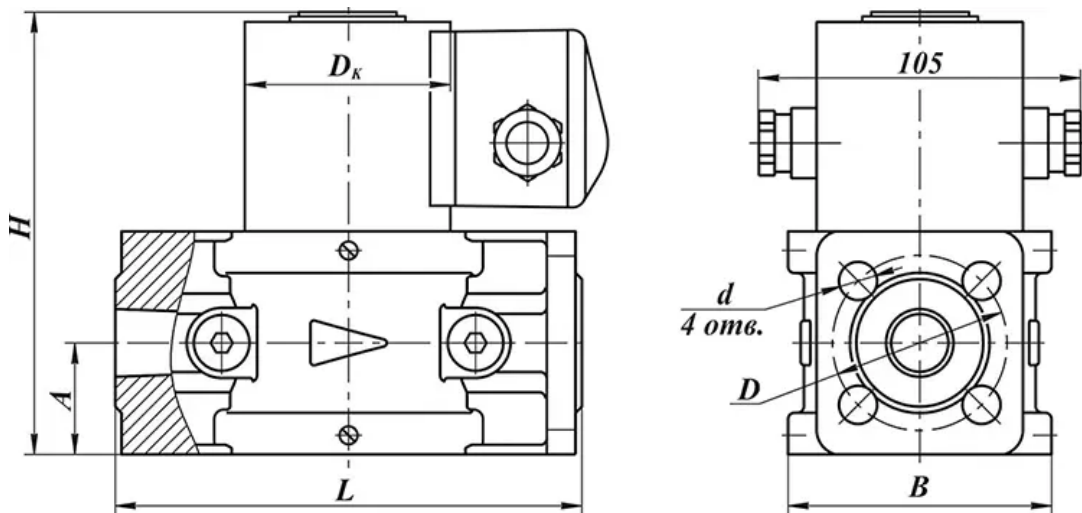
Примечания: \* - Для взрывозащищенного исполнения клапана. \*\* - Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения.

### Варианты исполнений клапанов фланцевых DN 25-100

Наименование клапана	DN	Соединение, дюйм	Диапазон присоед. давл-я, МПа	Размеры, мм							Потребл. мощность, Вт, не более**	Масса, кг	Коеф. сопр.
				L	B	Dк	H	A	D	d			
ВН1Н-4 фл.	25	1	0...0,4	160	95	65 (80)*	193	65	75	11	25 / 12,5	3,5 (4,6)*	6,2
ВН1Н-6 фл.	25	1	0...0,6	160	95	80	193	65	75	11	35 / 17,5	4,0 (4,6)*	6,2
ВН1¼Н-1 фл.	32	1 ¼	0...0,1	162	100	65 (80)*	200	67	90	12,5	25 / 12,5	3,7 (4,9)*	11,8
ВН1¼Н-3 фл.	32	1 ¼	0...0,3	162	100	80	200	67	90	12,5	35 / 17,5	4,5 (5,2)*	11,8
ВН1¼Н-6 фл.	32	1 ¼	0...0,6	162	100	80	200	67	90	12,5	35 / 17,5	4,5 (5,2)*	11,8
ВН1½Н-1 фл.	40	1 ½	0...0,1	162	108	65 (80)*	210	75	100	14	25 / 12,5	4,4 (5,6)*	9,1
ВН1½Н-2 фл.	40	1 ½	0...0,2	162	108	80	210	75	100	14	25 / 12,5	5,2 (5,9)*	9,1
ВН1½Н-3 фл.	40	1 ½	0...0,3	162	108	80	210	75	100	14	35 / 17,5	5,2 (5,9)*	9,1
ВН1½Н-6 фл.	40	1 ½	0...0,6	162	108	80	230	75	100	14	40 / 20	5,3 (6,0)*	9,1
ВН2Н-1 фл.	50	2	0...0,1	187	118	65 (80)*	212	77	110	14	25 / 12,5	4,7 (5,9)*	11,6
ВН2Н-2 фл.	50	2	0...0,2	187	118	80	212	77	110	14	25 / 12,5	5,5 (6,0)*	11,6
ВН2Н-3 фл.	50	2	0...0,3	187	118	80	212	77	110	14	35 / 17,5	5,5 (6,0)*	11,6
ВН2Н-6 фл.	50	2	0...0,6	187	118	80	232	77	110	14	40 / 20	5,9 (6,4)*	11,6
ВН2½Н-0,5	65	2 ½	0...0,05	235	144	80	268	86	130	14	40 / 20	8,2 (8,5)*	9,4
ВН2½Н-1	65	2 ½	0...0,1	235	144	80	283	86	130	14	55 / 27,5	8,7 (9,0)*	9,4
ВН2½Н-3	65	2 ½	0...0,3	235	144	80	298	86	130	14	65 / 32,5	9,0 (9,3)*	9,4
ВН2½Н-6	65	2 ½	0...0,6	235	144	80	298	86	130	14	65 / 32,5	11,0 (11,3)*	9,4
ВН3Н-0,5	80	3	0...0,05	258	168	80	296	94	150	18	55 / 27,5	9,8 (10,1)*	9,3
ВН3Н-1	80	3	0...0,1	258	168	80	311	94	150	18	65 / 32,5	10,2 (10,5)*	9,3
ВН3Н-3	80	3	0...0,3	258	168	100	316	94	150	18	90 / 45	12,5 (12,8)*	9,3
ВН3Н-6	80	3	0...0,6	258	168	100	319	94	150	18	90 / 45	13,5 (13,8)*	9,3
ВН4Н-0,5	100	4	0...0,05	278	183	80	322	107	170	18	55 / 27,5	11,8 (12,1)*	10,9
ВН4Н-1	100	4	0...0,1	278	183	80	337	107	170	18	65 / 32,5	12,1 (12,4)*	10,9
ВН4Н-3	100	4	0...0,3	278	183	100	342	107	170	18	90 / 45	14,4 (14,7)*	10,9
ВН4Н-6	100	4	0...0,6	278	183	100	345	107	170	18	90 / 45	15,5 (15,8)*	10,9

Примечания: \* - Для взрывозащищенного исполнения клапана газового с электромагнитным приводом. \*\* - Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения.

Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых DN 15-20



Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых DN 25-100

