

## КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВФ ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ DN 32 - 100 нормально-открытые



### Область применения

Данные клапаны 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 органа безопасности (свечи безопасности).

**Материал корпуса:** легированная сталь

**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.

**Полный ресурс включений, не менее:**

1 000 000 (для DN 32);  
500 000 (для DN 40, 50);  
300 000 (для DN 65, 80, 100).

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

150 срабатываний.

**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
35 / 17,5	220	190
	110	380
35	24	1700
	220	300
65 / 32,5	110	600
	24	2800
90 / 45	220	410
	110	820
90	24	3750

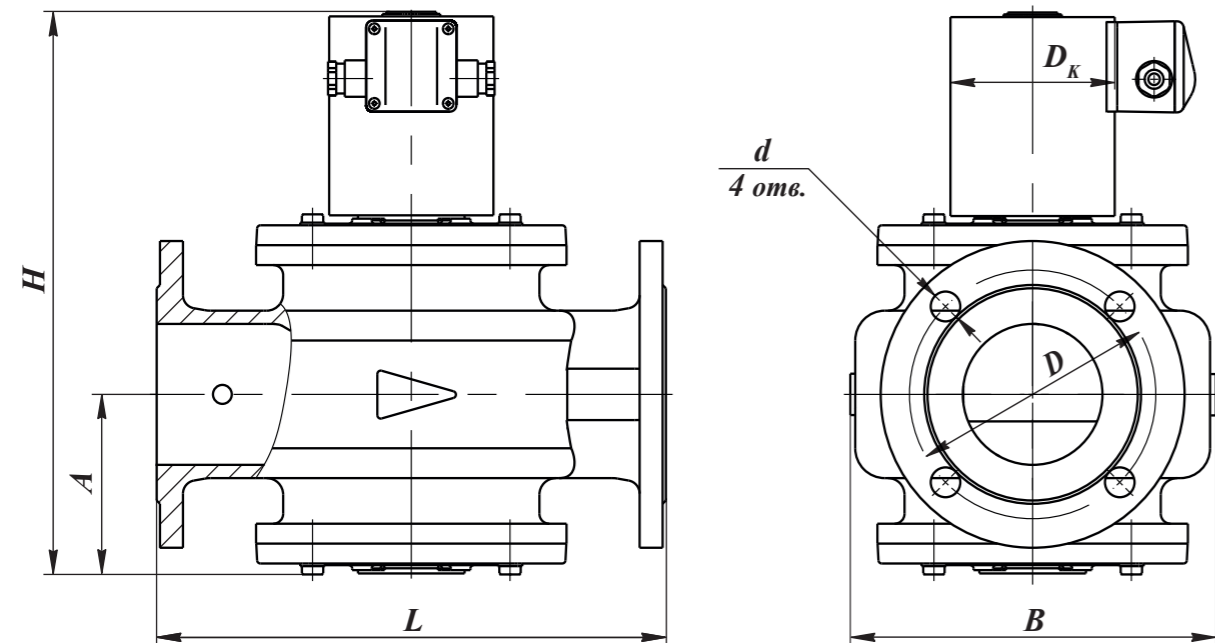


Рис. 14-29. Клапаны DN 32 - 100 нормально-открытые фланцевые

Наименование клапана	DN	Диапазон присоедин. давления, МПа	Размеры, мм							Потребляемая мощность, Вт, не более**	Масса, кг	Рис.
			L	B	D <sub>к</sub>	H	A	D	d			
ВФ1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Н-6 ст. фл.	32	0...0,6	190	121	80	200	68	90	14	35 / 17,5	7,0 (7,5)*	14-29
ВФ1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Н-6 ст. фл.	40		210	130		217	75	100			12,2 (12,5)*	
ВФ2Н-6 ст. фл.	50		240	155		235	87	110			14,5 (14,8)*	
ВФ2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Н-6 ст.	65		270	200	305	94	130	65 / 32,5	21,0 (21,3)*			
ВФ3Н-6 ст.	80		310	230	100	346	106	150	18	90 / 45	33,0 (33,3)*	
ВФ4Н-6 ст.	100		350	260		368	123	170			37,0 (37,3)*	

\* Для взрывозащищенного исполнения клапана.

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

Для клапанов в стальном корпусе необходимо обязательно указывать материал корпуса: **сталь**.

Пример записи при заказе клапана электромагнитного двухпозиционного, нормально-открытого, присоединительным диаметром 3 дюйма (DN 80), материал корпуса - сталь, рабочее давление 6 бар, вид климатического исполнения УЗ.1, напряжение питания 220 В, 50 Гц:

*Клапан ВФ3Н-6 ст., УЗ.1, 220 В, 50 Гц, ТУ РБ 05708554.021-96.*

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (2Ex mc II T4 Gc X / II Gb с Т4) - в конце обозначения необходимо добавить букву "Е". Пример обозначения: ВН3Н-1Е ст.

**КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВФ  
ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ DN32 - 100  
нормально-открытые с датчиком положения**

**Область применения**

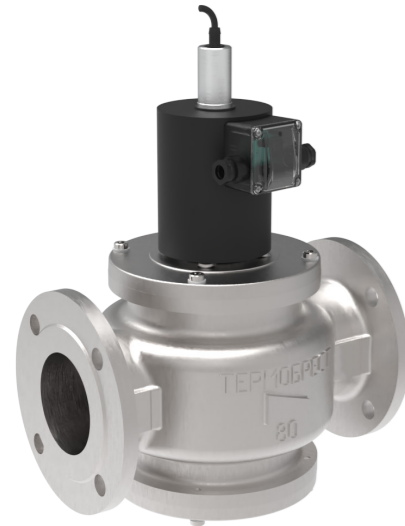
Данные клапаны предназначены для использования в системах дистанционного управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве органа безопасности (свечи безопасности).

**Материал корпуса:** легированная сталь

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

**Монтажное положение:**

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



**Степень защиты:**

общепромышленное исполнение - IP65;  
взрывозащищенное исполнение - IP67.

**Полный ресурс включений, не менее:**

1 000 000 (для DN 32);  
500 000 (для DN 40, 50);  
300 000 (для DN 65, 80, 100).

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

150 срабатываний.

**Тип датчика положения:**

индуктивный (выходной ключ открывается при срабатывании клапана), степень защиты - IP68.

**Напряжение питания датчика положения:**

10...30 В постоянного тока.

Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более
35 / 17,5	220	190
35	110	380
	24	1700
65 / 32,5	220	300
65	110	600
	24	2800
90 / 45	220	410
90	110	820
	24	3750

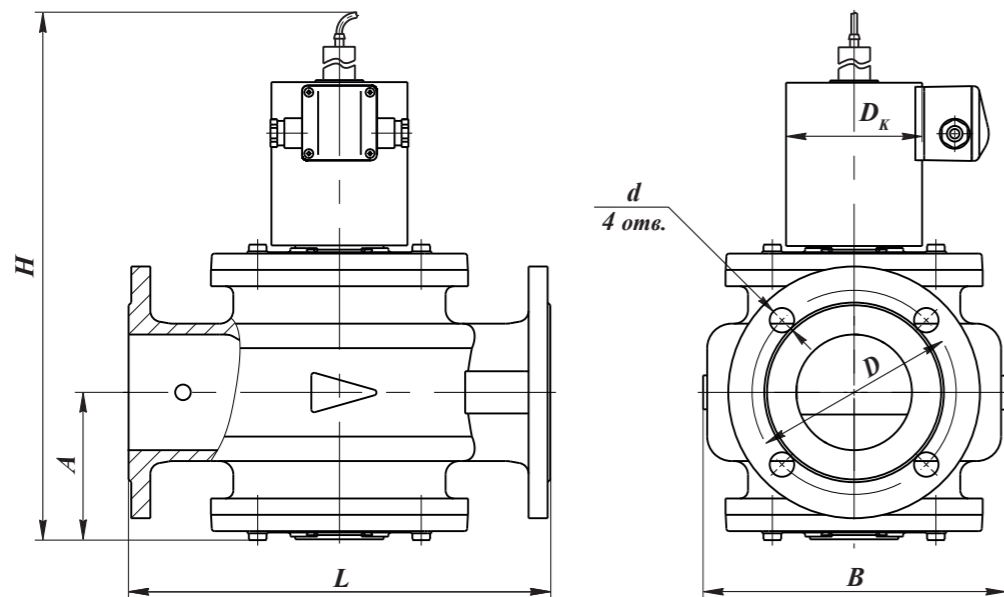


Рис. 14-30. Клапаны DN 32 - 100 фланцевые нормально-открытые с датчиком положения

Наименование клапана	DN	Диапазон присоедин. давления, МПа	Размеры, мм						Потребляемая мощность, Вт, не более**	Масса, кг	Рис.	
			L	B	D <sub>к</sub>	H	A	D				d
ВФ1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Н-6П ст. фл.	32	0...0,6	190	121	80	297	68	90	35 / 17,5	7,0 (7,5)*	14-29	
ВФ1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Н-6П ст. фл.	40		210	130		314	75	100		65 / 32,5		12,2 (12,5)*
ВФ2Н-6П ст. фл.	50		240	155		332	87	110				14,5 (14,8)*
ВФ2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Н-6П ст.	65		270	200		405	94	130	21,0 (21,3)*			
ВФ3Н-6П ст.	80	100	310	230	416	106	150	90 / 45	33,0 (33,3)*			
ВФ4Н-6П ст.	100		350	260	440	123	170		37,0 (37,3)*			

\* Для взрывозащищенного исполнения клапана.

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

Для клапанов в стальном корпусе необходимо обязательно указывать материал корпуса: **сталь**.

Пример записи при заказе клапана электромагнитного двухпозиционного, нормально-открытого, присоединительным диаметром 3 дюйма (DN 80), материал корпуса - сталь, рабочее давление 6 бар, вид климатического исполнения УЗ.1, напряжение питания 220 В, 50 Гц:

*Клапан ВФ3Н-6 ст., УЗ.1, 220 В, 50 Гц, ТУ РБ 05708554.021-96.*

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: ВН3Н-1Е ст.