

### КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВФ ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ МУФТОВЫЕ DN15-50 нормально-открытые



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

**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.

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

для исполнений до 0,4 МПа - 1000 срабатываний;  
для исполнений на 0,6 МПа - 300 срабатываний.

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

**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
25 / 12,5	220	150
25	110	300
	24	1300
35 / 17,5	220	190
	110	380
35	24	1700

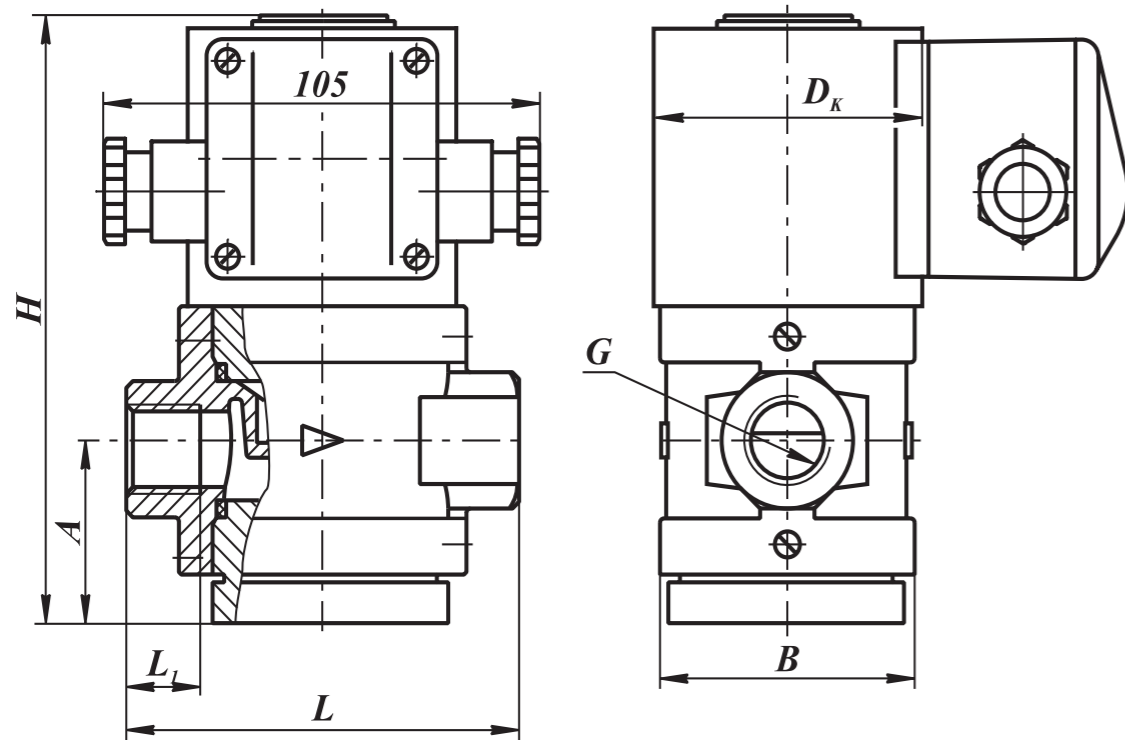


Рис. 1-33. Клапаны на DN 15 - 25 муфтовые нормально-открытые

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: ВФ<sup>3</sup>/<sub>4</sub>Н-4Е.

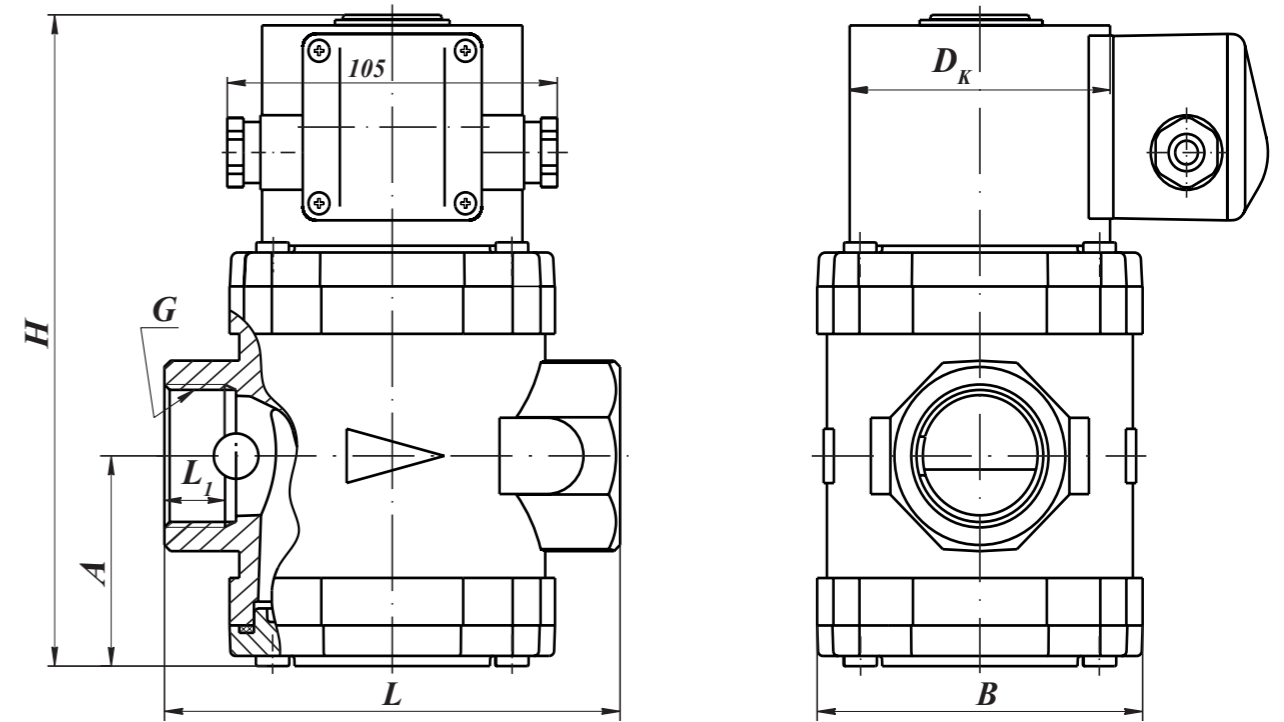


Рис. 1-34. Клапаны на DN 32 - 50 муфтовые нормально-открытые

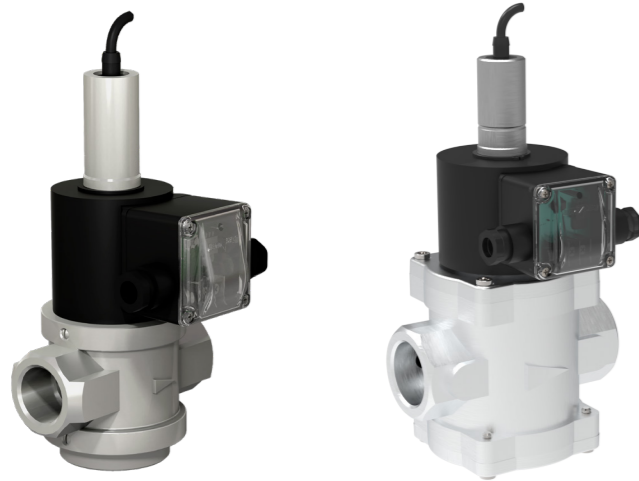
Наименование клапана	DN	Диапазон присоедин. давления, МПа	G, дюйм	Размеры, мм					Потребл. мощность, Вт, не более**	Масса, кг	Рис.							
				L	L <sub>1</sub>	B	D <sub>к</sub>	H				A						
ВФ <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Н-4	15	0...0,4	1/2	100	16	68	65 (80)*	143	43,5	25 / 12,5	2,0 (3,2)*	1-33						
ВФ <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Н-6		0...0,6																
ВФ <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Н-4	20	0...0,4	3/4															
ВФ <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Н-6		0...0,6																
ВФ1Н-4	25	0...0,4	1										120	18	80	150	47	2,3 (3,5)*
ВФ1Н-6		0...0,6																
ВФ1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Н-6	32	0...0,6	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	140	20	100	80	194	64	3,2 (4,3)*	1-34							
ВФ1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Н-6	40	0...0,6	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	162	19	108	80	208	70	35 / 17,5								
ВФ2Н-6	50	0...0,6	2					118	210	72		5,9(6,4)						

\* 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: ВН1Н-4ПЕ.

**КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВФ  
ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ МУФТОВЫЕ DN15-50  
с датчиком положения нормально-открытые**



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

**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.

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

для исполнений до 0,4 МПа - 1000 срабатываний;  
для исполнений на 0,6 МПа - 300 срабатываний.

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

**Тип датчика:** индуктивный (выходной ключ датчика открывается при закрытом 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.

Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более
25 / 12,5	220	150
25	110	300
	24	1300
35 / 17,5	220	190
	110	380
35	24	1700

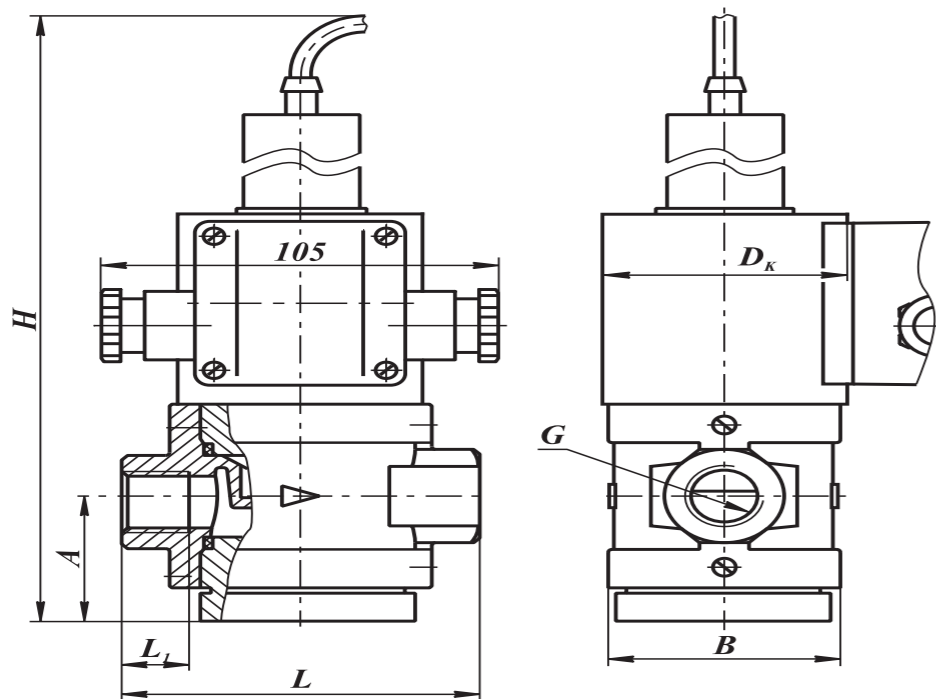


Рис. 1-35. Клапаны на DN 15 - 25 муфтовые нормально-открытые с датчиком положения

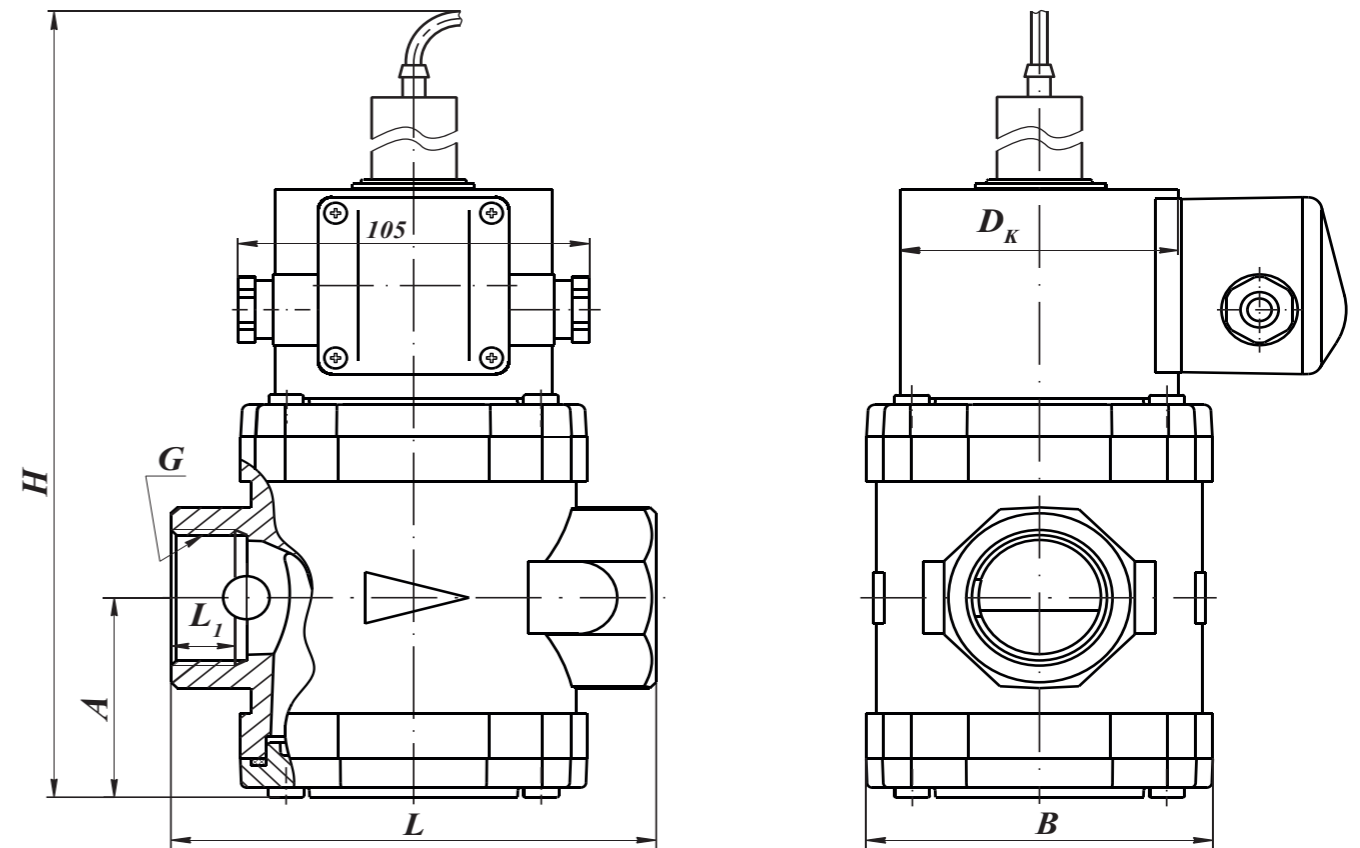


Рис. 1-36. Клапаны на DN 32 - 50 муфтовые нормально-открытые с датчиком положения

Наименование клапана	DN	Диапазон присоедин. давления, МПа	G, дюйм	Размеры, мм					Потребл. мощность, Вт, не более**	Масса, кг	Рис.	
				L	L <sub>1</sub>	B	D <sub>к</sub>	H				A
ВФ <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Н-4П	15	0...0,4	1/2	100	16	68	65 (80)*	242	43,5	25 / 12,5	2,3 (3,5)*	1-35
ВФ <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Н-6П		0...0,6										
ВФ <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Н-4П	20	0...0,4	3/4	120	18	80	80	248	47	35 / 17,5	2,6 (3,8)*	1-36
ВФ <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Н-6П		0...0,6										
ВФ1Н-4П	25	0...0,4	1	140	20	100	80	294	64	35 / 17,5	3,8 (4,5)*	1-36
ВФ1Н-6П		0...0,6										
ВФ1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Н-6П	32	0...0,6	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	162	19	108	80	307	70	35 / 17,5	5,9 (6,4)	1-36
ВФ1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Н-6П	40	0...0,6	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	162	19	118	80	307	70	35 / 17,5	5,9 (6,4)	
ВФ2Н-6П	50	0...0,6	2	162	19	118	80	310	72	35 / 17,5	6,2 (6,6)	1-36

\* 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 T4 Gc X / II Gb с T4) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН1Н-4ПЕ.