

# Клапаны электромагнитные двухпозиционные нормально-открытые серии ВФ DN 15...25



## КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВФ ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ МУФТОВЫЕ нормально-открытые



**Материал корпуса:** легированная сталь

**Частота включений, 1/час, не более:** 1000

**Потребляемая мощность электромагнитной катушки в нагретом состоянии, не более:**

- в момент открытия клапана: 25 Вт;
- в режиме энергосбережения: 12,5 Вт.

**Потребляемый ток в момент открытия клапана, не более:**

- для исполнения 220 В: 150 мА;
- для исполнения 110 В: 300 мА;
- для исполнения 24 В: 1300 мА.

**Климатическое исполнение:**

- УЗ.1 (-30...+40 °С);
- У2 (-45...+40 °С);
- УХЛ2 (-60...+40 °С)
- УХЛ1 (-60...+40 °С) - только для взрывозащищенного исполнения

**Степень защиты:**

- общепромышленное исполнение - IP65;
- взрывозащищенное исполнение - IP67.

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

**Монтажное положение:** любое, за исключением, когда электромагнитная катушка располагается ниже продольной оси клапана

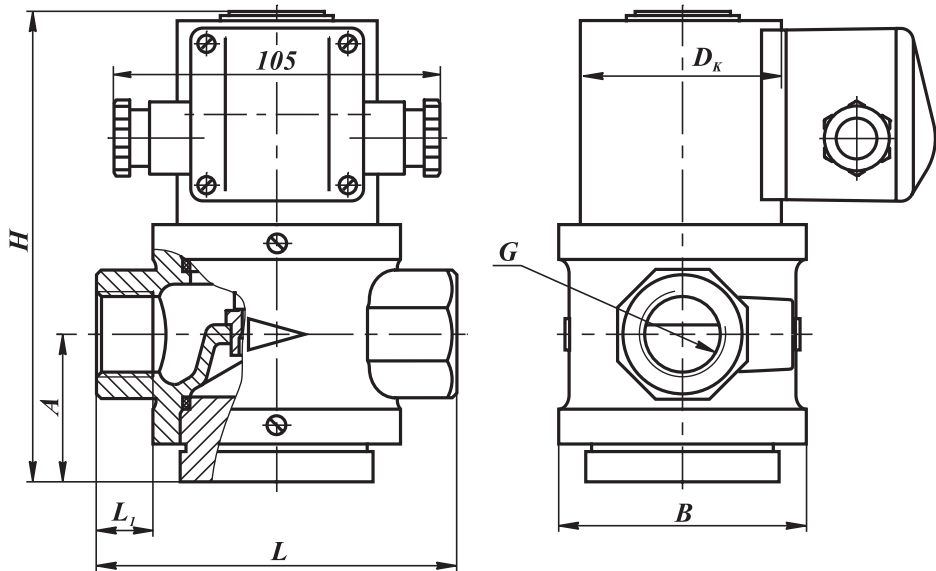


Рис. 11-28. Клапаны на DN 15 - 25 муфтовые нормально - открытые

Наименование клапана	DN	Диапазон присоедин. давления, МПа	G, дюйм	Размеры, мм						Масса, кг
				L	L <sub>1</sub>	B	D <sub>к</sub>	H	A	
ВФ <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Н-4 ст.	15	0...0,4	1/2	91	18	71	65 (80)*	143	43,5	2,6 (3,8)*
ВФ <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Н-4 ст.	20		3/4							
ВФ1Н-4 ст.	25		1	105	21	80		151	47	

\* Для взрывозащищенного исполнения клапана.

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (ExmсПТ4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВФ<sup>3</sup>/<sub>4</sub>Н-4Е ст.

## КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВФ ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ МУФТОВЫЕ с датчиком положения нормально-открытые



**Материал корпуса:** легированная сталь

**Частота включений, 1/час, не более:** 1000

**Потребляемая мощность электромагнитной катушки в нагретом состоянии, не более:**

- в момент открытия клапана: 25 Вт;
- в режиме энергосбережения: 12,5 Вт.

**Потребляемый ток в момент открытия клапана, не более:**

- для исполнения 220 В: 150 мА;
- для исполнения 110 В: 300 мА;
- для исполнения 24 В: 1300 мА.

**Климатическое исполнение:**

- УЗ.1 (-30...+40 °С);
- У2 (-45...+40 °С);
- УХЛ2 (-60...+40 °С)
- УХЛ1 (-60...+40 °С) - только для взрывозащищенного исполнения

**Степень защиты:**

- общепромышленное исполнение - IP65;
- взрывозащищенное исполнение - IP67.

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

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

**Напряжение питания датчика положения:** 10...30 В постоянно-го тока

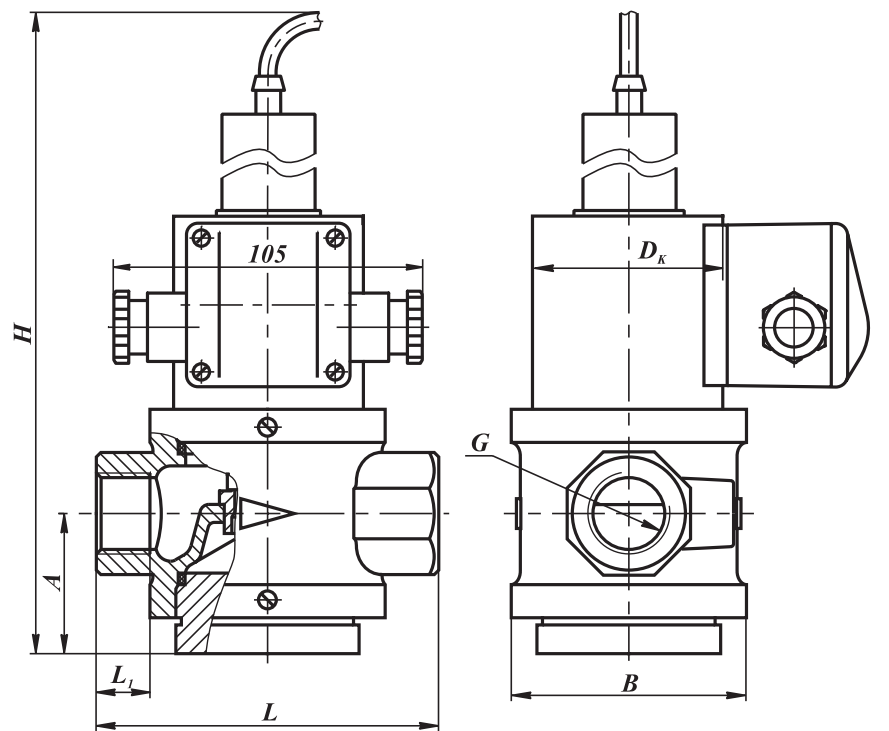


Рис. 11-29. Клапаны на DN 15 - 25 муфтовые нормально - открытые с датчиком положения

**Монтажное положение:** любое, за исключением, когда электромагнитная катушка располагается ниже продольной оси клапана

Наименование клапана	DN	Диапазон присоединит. давления, МПа	G, дюйм	Размеры, мм						Масса, кг
				L	L <sub>1</sub>	B	D <sub>к</sub>	H	A	
ВФ <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Н-4П ст.	15	0...0,4	1/2	91	18	71	65 (80)*	243	43,5	2,9 (4,1)*
ВФ <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Н-4П ст.	20		3/4							
ВФ1Н-4П ст.	25		1	105	21	80		250	47	

\* Для взрывозащищенного исполнения клапана.

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (ExmcIIТ4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВФ1Н-4ПЕ ст.

**КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВФ**  
**ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ**  
**DN 25 нормально-открытые**



Клапан ВФ1Н-4 ст. фл.



Клапан ВФ1Н-4П ст. фл.

**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).

Клапан ВФ1Н-4П ст. фл. оснащен датчиком положения (открыт-закрыт)

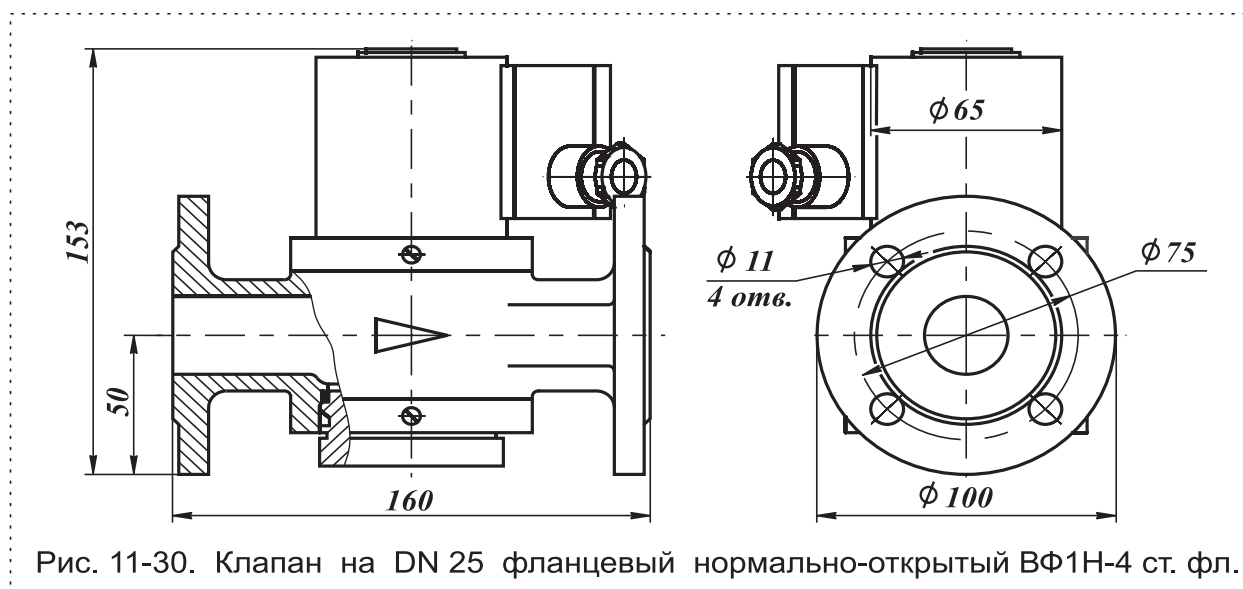


Рис. 11-30. Клапан на DN 25 фланцевый нормально-открытый ВФ1Н-4 ст. фл.

**Материал корпуса:** легированная сталь

**Степень защиты:**

общепромышленное исполнение - IP65;  
взрывозащищенное исполнение - IP67.

**Диапазон присоединительного (рабочего) давления, не более:** 0,4 МПа

**Частота включений, 1/час, не более:** 300

**Полный ресурс включений, не менее:** 500 000

**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 электромагнитной катушки в нагретом состоянии, не более:**

в момент открытия клапана - 25 Вт;  
 в режиме энергосбережения - 12,5 Вт.

**Потребляемый ток в момент открытия клапана, не более:**

для исполнения 220 В: 150 мА;  
 для исполнения 110 В: 300 мА;  
 для исполнения 24 В: 1300 мА.

**Монтажное положение:** любое, за исключением, когда электромагнитная катушка располагается ниже продольной оси клапана.

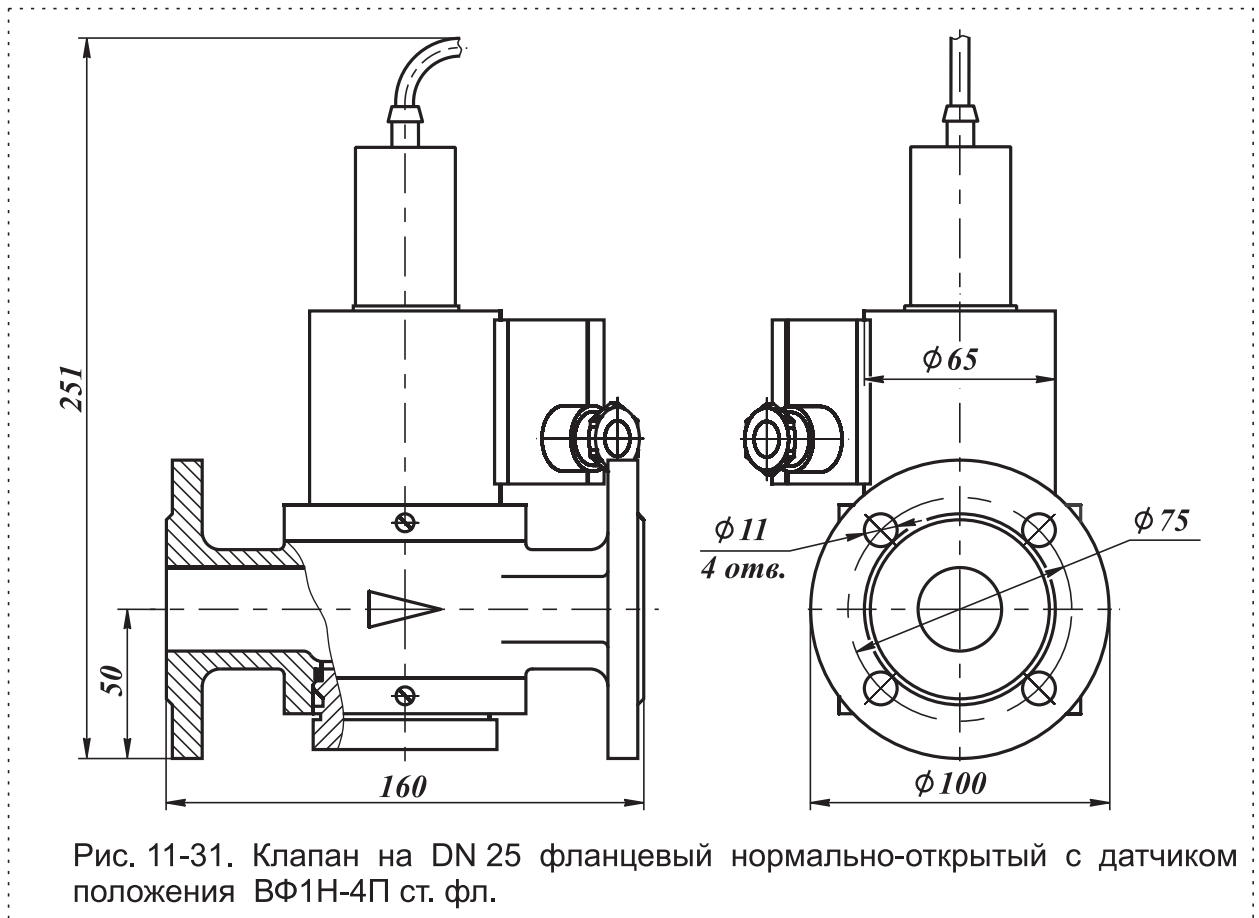


Рис. 11-31. Клапан на DN 25 фланцевый нормально-открытый с датчиком положения ВФ1Н-4П ст. фл.

**Дополнительно для клапана с датчиком положения**

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

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

**Вес клапана, не более:** ВФ1Н-4 ст. фл. - 4,0 кг (ВФ1Н-4Е ст. фл. - 5,0 кг);  
 ВФ1Н-4П ст. фл. - 4,0 кг (ВФ1Н-4ПЕ ст. фл. - 5,0 кг)

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

Пример записи при заказе клапана электромагнитного двухпозиционного фланцевого, нормально-открытого, номинальным диаметром 1 дюйм (DN 25), материал корпуса - сталь, рабочее давление - 4 бар, вид климатического исполнения УЗ.1, напряжение питания 220 В, 50 Гц:

*Клапан ВФ1Н-4 ст. фл., УЗ.1, 220 В, 50 Гц, ТУ РБ 05708554.021-96.*

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (ExmcII4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВФ1Н-4ПЕ ст. фл.