

***Клапаны электромагнитные  
двухпозиционные серии ВН (в стальном корпусе)  
для жидких сред  
(DN 15, 20, 25)***

Клапаны муфтовые для жидких сред .....	17-2
Клапаны муфтовые для жидких сред с датчиком положения .....	17-3
Клапан фланцевый DN 25 для жидких сред .....	17-4
Клапан фланцевый DN 25 для жидких сред с датчиком положения .....	17-5

**КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ  
ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ МУФТОВЫЕ  
СЕРИИ ВН  
для жидких сред**



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

**Характеристика рабочей среды:** неагрессивные жидкости вязкостью до  $40 \cdot 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$

**Температура рабочей среды:** от 5 °С выше точки замерзания жидкости до +90 °С

**Частота включений, 1/час, не более:** 500

**Потребляемая мощность электромагнитной катушки в нагретом состоянии:**

- в момент открытия клапана: не более 35 Вт;
- в режиме энергосбережения: не более 17,5 Вт.

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

- для исполнения 220 В: 190 мА;
- для исполнения 110 В: 380 мА;
- для исполнения 24 В: 1700 мА.

**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.

**Материал корпуса:**

легированная сталь

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

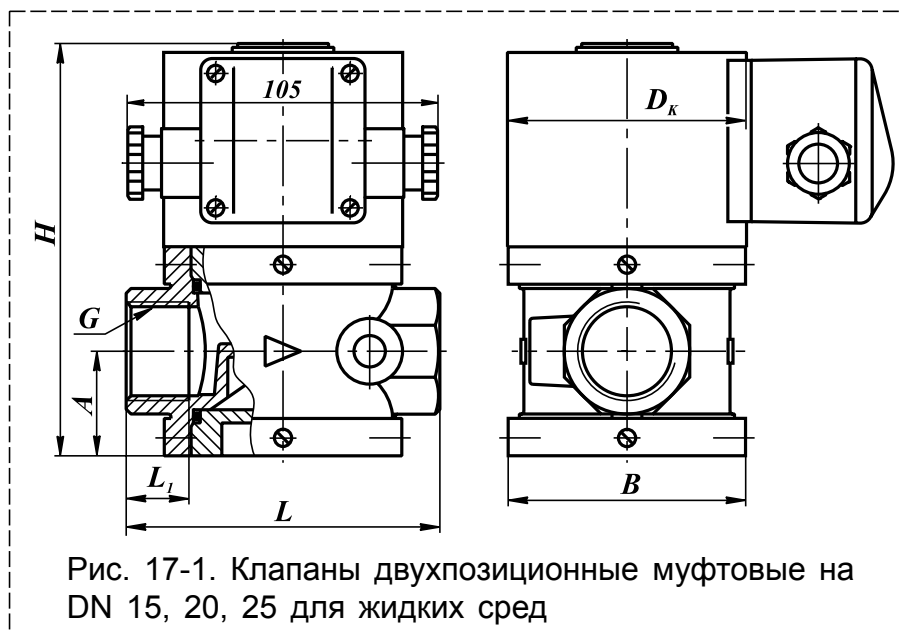


Рис. 17-1. Клапаны двухпозиционные муфтовые на DN 15, 20, 25 для жидких сред

Наименование клапана	DN	G, дюйм	Размеры, мм						Масса, кг	Коэффициент сопротивления
			L	L <sub>1</sub>	B	D <sub>к</sub>	H	A		
ВН <sup>1</sup> / <sub>2</sub> С-4 ст.	15	1/2	91	18	73	80	131	31,5	2,9 (3,6)*	10,1
ВН <sup>3</sup> / <sub>4</sub> С-4 ст.	20	3/4								22,5
ВН1С-4 ст.	25	1	105	21	80		138	35	3,3 (3,9)*	51,1

\* Для взрывозащищенного исполнения клапана.

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (2Ex tc II T4 Gc X / II Gb с T4) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН<sup>1</sup>/<sub>2</sub>С-4Е ст.

## КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ МУФТОВЫЕ СЕРИИ ВН для жидких сред с датчиком положения



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

**Характеристика рабочей среды:** неагрессивные жидкости вязкостью до  $40 \cdot 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$

**Температура рабочей среды:** от 5 °С выше точки замерзания жидкости до +90 °С

**Частота включений, 1/час, не более:** 500

**Потребляемая мощность электромагнитной катушки в нагретом состоянии:**

- в момент открытия клапана: не более 35 Вт;
- в режиме энергосбережения: не более 17,5 Вт.

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

для исполнения 220 В: 190 мА;  
для исполнения 110 В: 380 мА;  
для исполнения 24 В: 1700 мА.

**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.

**Материал корпуса:** легированная сталь

**Тип датчика положения:** индуктивный (выходной ключ датчика открывается при срабатывании клапана)

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

**Степень защиты датчика положения:** IP68

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

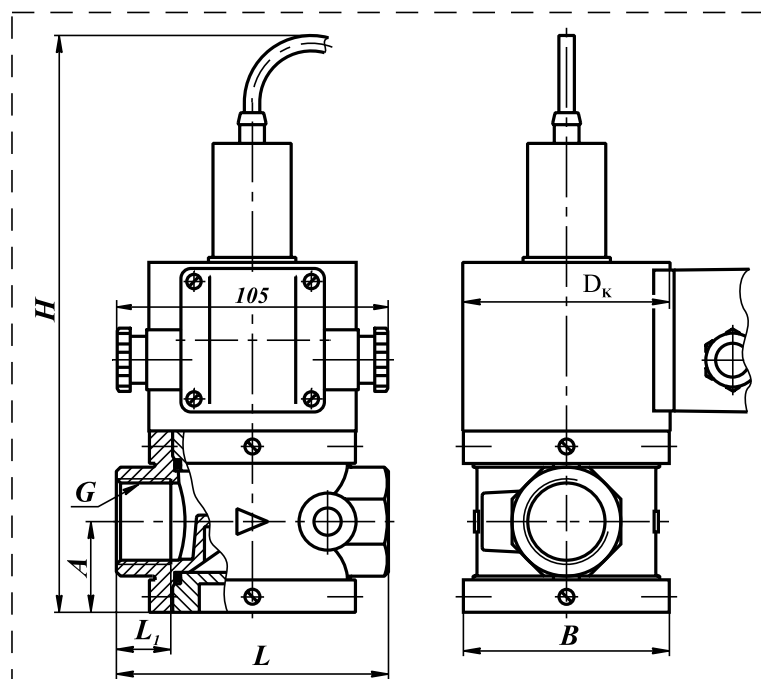


Рис. 17-2. Клапаны двухпозиционные муфтовые на DN 15 - 25 для жидких сред с датчиком положения

Наименование клапана	DN	G, дюйм	Размеры, мм						Масса, кг	Коэффициент сопротивления
			L	L <sub>1</sub>	B	D <sub>к</sub>	H	A		
ВН <sup>1/2</sup> С-4П ст.	15	1/2	91	18	73	80	231	31,5	3,3 (4,0)*	10,1
ВН <sup>3/4</sup> С-4П ст.	20	3/4								22,5
ВН1С-4П ст.	25	1	105	21	80		238	35	3,6 (4,3)*	51,1

\* Для взрывозащищенного исполнения клапана.

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (2Ex тс II Т4 Gc X / II Gb с Т4) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН1С-4ПЕ ст.

**КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ  
ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ  
СЕРИИ ВН  
для жидких сред**



**Климатическое исполнение:**

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

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

**Характеристика рабочей среды:** неагрессивные жидкости  
вязкостью до  $40 \cdot 10^{-6}$  м<sup>2</sup>/с

**Температура рабочей среды:** от 5 °С выше точки замерза-  
ния жидкости до +90 °С

**Частота включений, 1/час, не более:** 500

**Потребляемая мощность электромагнитной катушки в  
нагретом состоянии:**

- в момент открытия клапана: не более 35 Вт;
- в режиме энергосбережения: не более 17,5 Вт.

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

- для исполнения 220 В: 190 мА;
- для исполнения 110 В: 380 мА;
- для исполнения 24 В: 1700 мА.

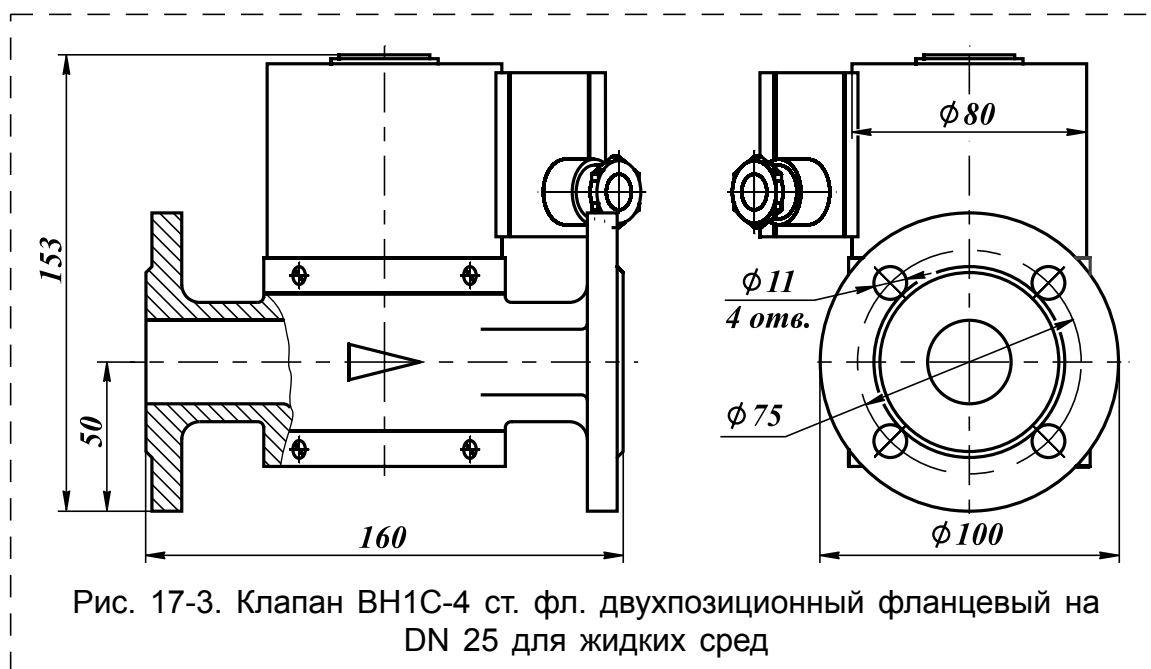


Рис. 17-3. Клапан ВН1С-4 ст. фл. двухпозиционный фланцевый на  
DN 25 для жидких сред

**Степень защиты:** общепромышленное исполнение - IP65;  
взрывозащищенное исполнение - IP67.

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

**Материал корпуса:** легированная сталь

**Монтажное положение:** любое, за исключением, когда электромагнитная катушка располага-  
ется ниже продольной оси клапана

**Вес клапана:** 5,0 кг (для общепромышленного исполнения);  
5,3 кг (для взрывозащищенного исполнения).

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: ВН1С-4Е ст. фл.

## КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ СЕРИИ ВН для жидких сред с датчиком положения



**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:**

общепром. исполнение - IP65;  
взрывозащ. исполнение - IP67.

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

**Характеристика рабочей среды:** неагрессивные жидкости вязкостью до  $40 \cdot 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$

**Температура рабочей среды:** от 5 °С выше точки замерзания жидкости до +90 °С

**Частота включений, 1/час, не более:** 500

**Потребляемая мощность электромагнитной катушки в нагретом состоянии:**

- в момент открытия клапана: не более 35 Вт;
- в режиме энергосбережения: не более 17,5 Вт.

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

- для исполнения 220 В: 190 мА;
- для исполнения 110 В: 380 мА;
- для исполнения 24 В: 1700 мА.

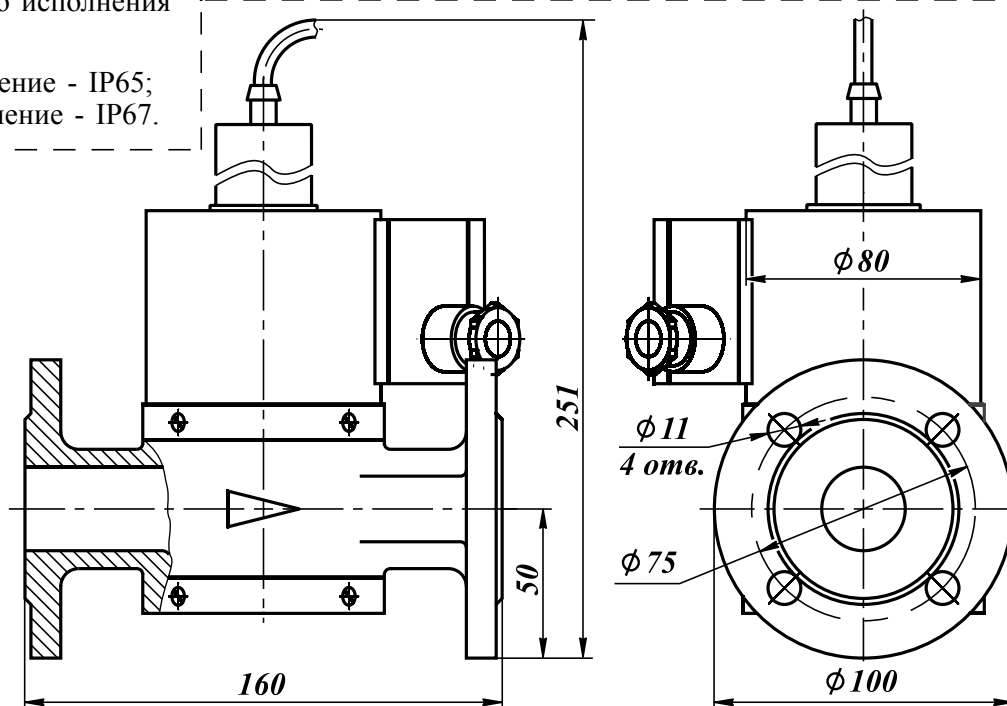


Рис. 17-4. Клапан ВН1С-4П ст. фл. двухпозиционный фланцевый на DN 25 для жидких сред с датчиком положения

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

**Материал корпуса:** легированная сталь

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

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

**Монтажное положение:** любое, за исключением,

когда электромагнитная катушка располагается ниже продольной оси клапана

**Вес клапана:**

- 5,3 кг (для общепромышленного исполнения);
- 5,6 кг (для взрывозащищенного исполнения).

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: ВН1С-4ПЕ ст. фл.

