

***Клапаны электромагнитные
двухпозиционные серии ВН (в стальном корпусе)
для жидких сред
(DN 15...50)***

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 фланцевые DN32...50 для жидких сред	17-6
Клапаны фланцевые DN32...50 для жидких сред с датчиком положения	17-7

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

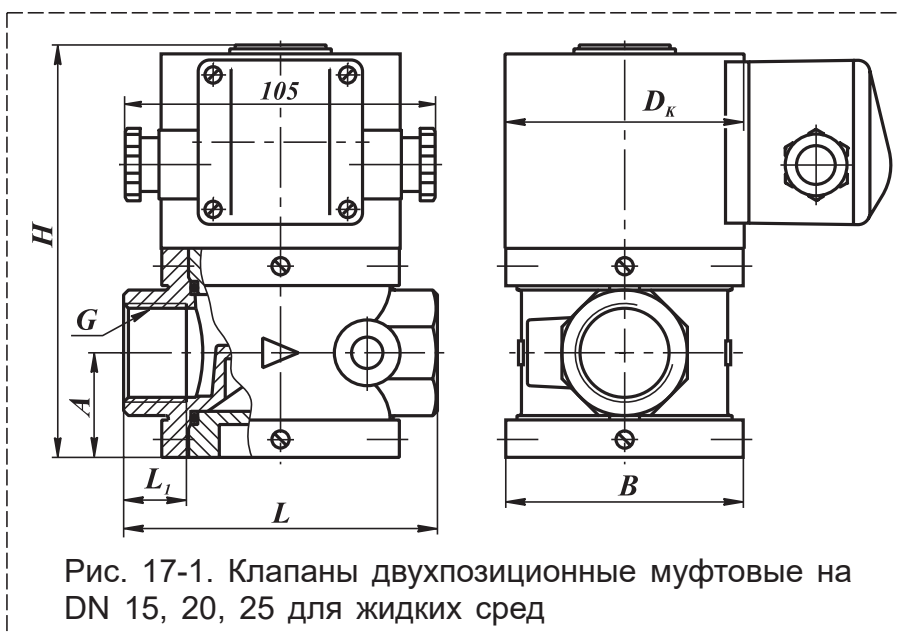


Рис. 17-1. Клапаны двухпозиционные муфтовые на DN 15, 20, 25 для жидких сред

Наименование клапана	DN	G, дюйм	Размеры, мм						Масса, кг	Коэффициент сопротивления
			L	L ₁	B	D _к	H	A		
ВН ¹ / ₂ С-4 ст.	15	1/2	91	18	73	80	131	31,5	2,9 (3,6)*	10,1
ВН ³ / ₄ 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 тс II Т4 Gc X / II Gb с Т4) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН¹/₂С-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

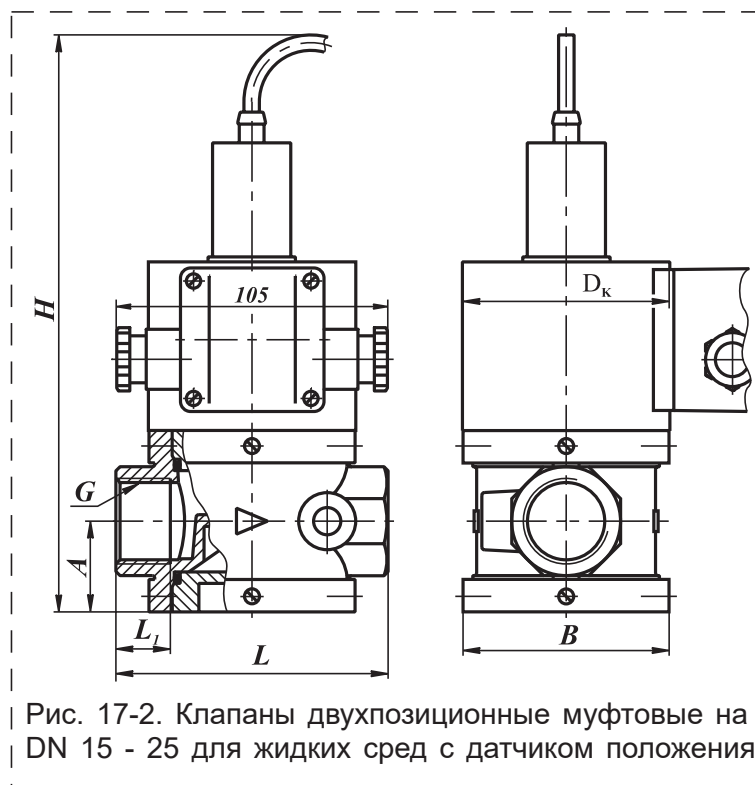


Рис. 17-2. Клапаны двухпозиционные муфтовые на DN 15 - 25 для жидких сред с датчиком положения

Наименование клапана	DN	G, дюйм	Размеры, мм						Масса, кг	Коэффициент сопротивления
			L	L ₁	B	D _к	H	A		
ВН ¹ / ₂ С-4П ст.	15	1/2	91	18	73	80	231	31,5	3,3 (4,0)*	10,1
ВН ³ / ₄ 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 mc II T4 Gc X / II Gb с T4) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН1С-4ПЕ ст.

КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 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

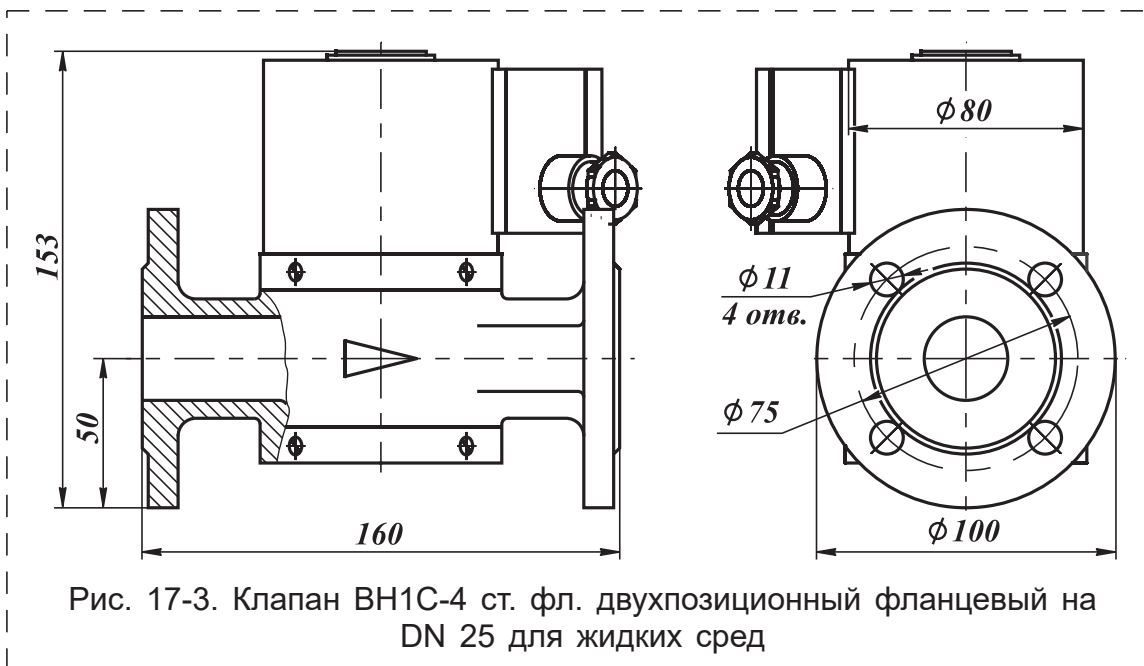


Рис. 17-3. Клапан ВН1С-4 ст. фл. двухпозиционный фланцевый на DN 25 для жидких сред

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 располагается 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



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

Характеристика рабочей среды: неагрессивные жидкости вязкостью до $40 \cdot 10^{-6}$ м²/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.

Климатическое исполнение:

У3.1 (-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.

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.

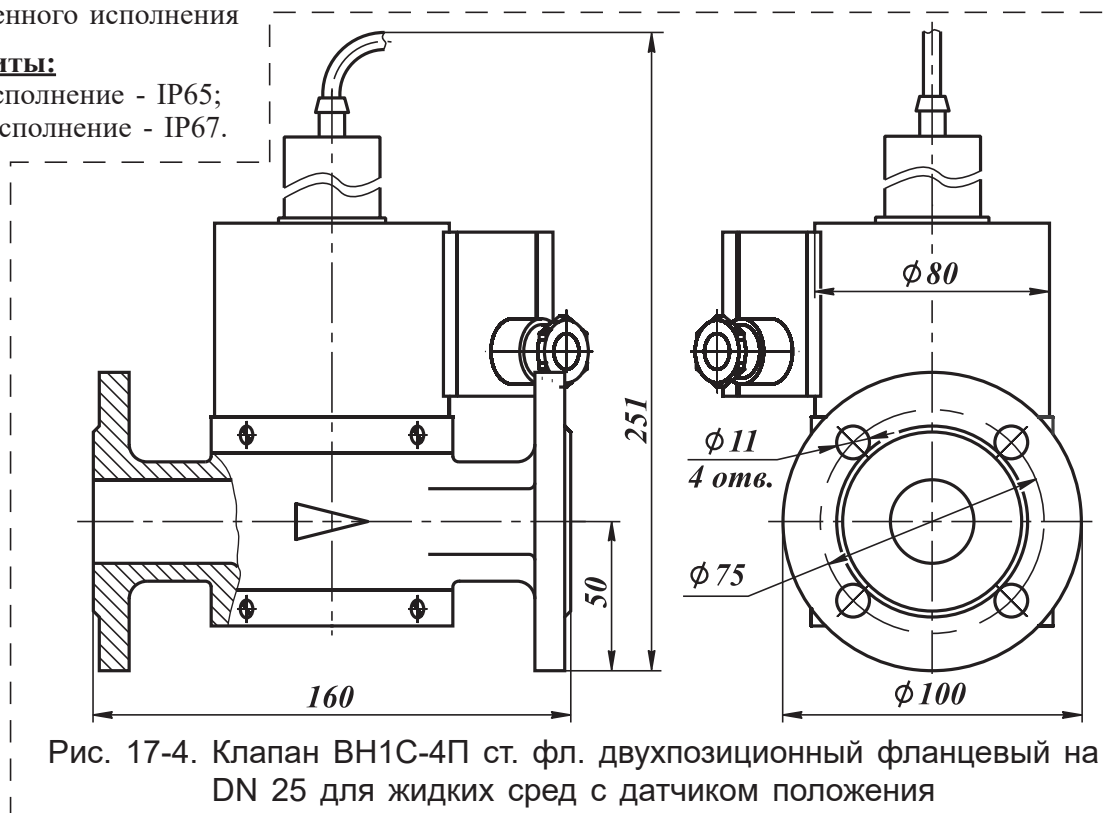


Рис. 17-4. Клапан ВН1С-4П ст. фл. двухпозиционный фланцевый на DN 25 для жидких сред с датчиком положения

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,

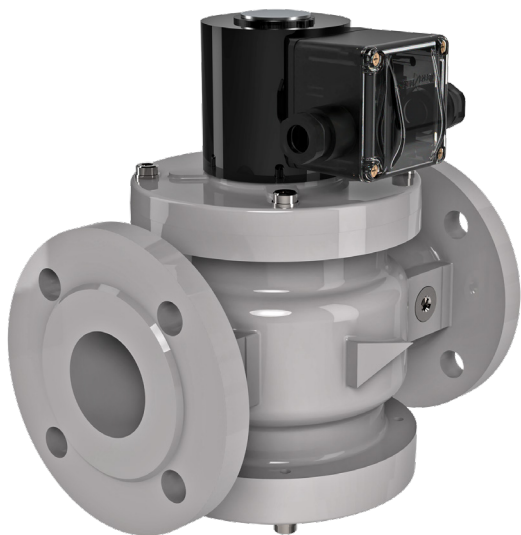
когда электромагнитная катушка располагается ниже продольной оси клапана

Вес клапана:

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

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

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ СЕРИИ ВН DN32-50 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

Напряжение питания катушки: 220В, 50 Гц.

Потребляемая мощность электромагнитной катушки в нагретом состоянии:

- в момент открытия клапана: не более 65 Вт;

- в режиме энергосбережения: не более 32,5 Вт.

Потребляемый ток в момент открытия клапана,

не более: 300 мА.

Монтажное положение: на горизонтальных участках трубопровода.

Климатическое исполнение:

УЗ.1 (-30...+60 °С);

У2 (-45...+60 °С);

УХЛ2 (-60...+60 °С)

УХЛ1 (-60...+60 °С) - только для взрывозащищенного исполнения

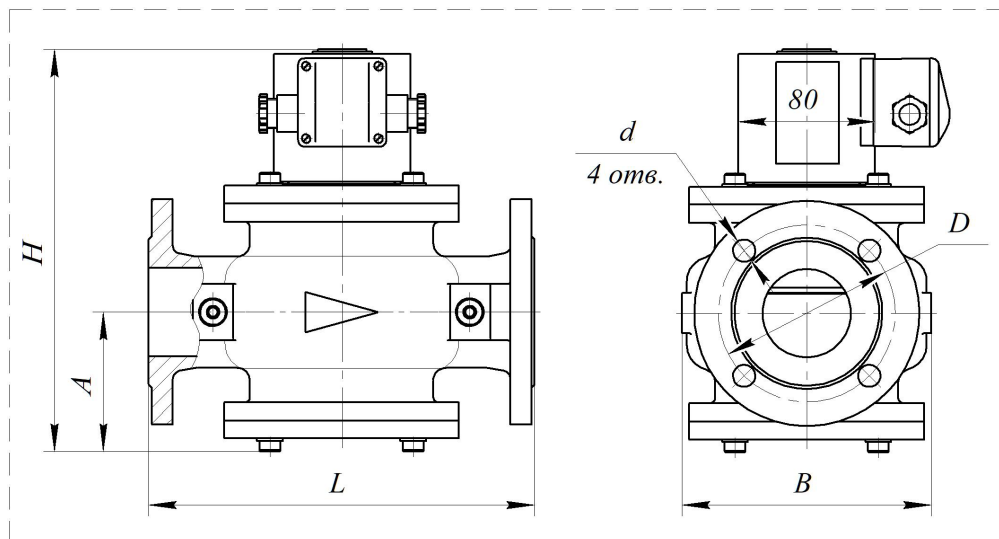


Рис. 17-5. Клапаны DN32-50 фланцевые двухпозиционные фланцевые для жидких сред

Наименование клапана	DN	Диапазон присоедин. давления, МПа	Размеры, мм							Потребляемая мощность, Вт, не более**	Масса, кг	Рис.
			L	B	D _к	H	A	D	d			
ВН1 ¹ / ₄ С-4	32	0...0,4	190	121	80	220	68	90	14	65/32,5	7,0 (7,3)*	17-5
ВН1 ¹ / ₂ С-4	40	0...0,4	210	130		237	76	100			12,2 (12,5)*	
ВН2С-4	50	0...0,4	240	155		255	86	110			14,8 (15,1)*	

* Для взрывозащищенного исполнения клапана;

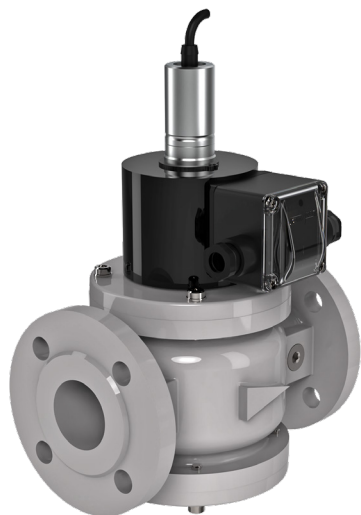
** Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения.

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (2Ex тс II Т4 Gc X / II Gb с Т4) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН2С-4Е.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ДВУХ-ПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ СЕРИИ

ВН DN32-50

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

Напряжение питания катушки: 220В, 50 Гц.

Потребляемая мощность электромагнитной катушки в нагретом состоянии:

- в момент открытия клапана: не более 65 Вт;
- в режиме энергосбережения: не более 32,5 Вт.

Потребляемый ток в момент открытия клапана, не более: 300 мА.

Монтажное положение: на горизонтальных участках трубопровода.

Климатическое исполнение:

УЗ.1 (-30...+60 °С);

У2 (-45...+60 °С);

УХЛ2 (-60...+60 °С)

УХЛ1 (-60...+60 °С) - только для взрывозащищенного исполнения

Тип датчика положения:

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

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

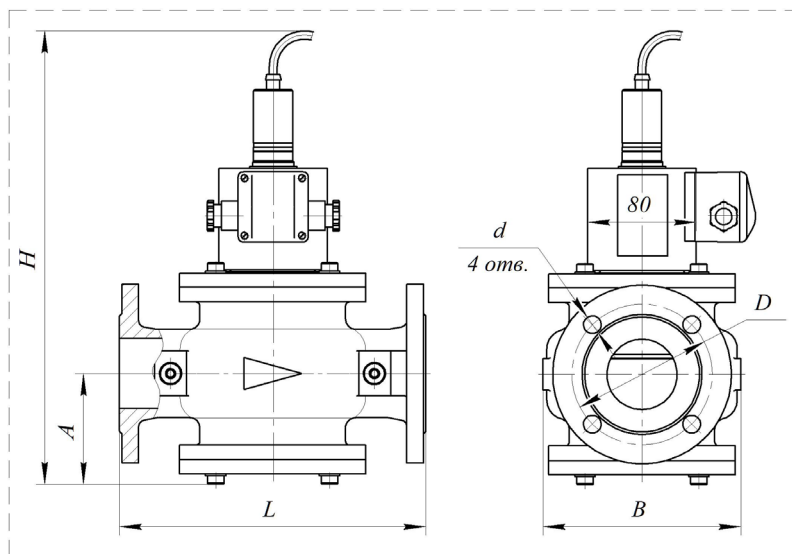


Рис. 17-6. Клапаны DN32-50 фланцевые двухпозиционные фланцевые для жидких сред с датчиком положения

Наименование клапана	DN	Диапазон присоедин. давления, МПа	Размеры, мм							Потребляемая мощность, Вт, не более**	Масса, кг	Рис.
			L	B	D _к	H	A	D	d			
ВН1 ¹ / ₄ С-4П	32	0...0,4	190	121	80	320	68	90	14	65/32,5	7,0 (7,3)*	17-6
ВН1 ¹ / ₂ С-4П	40	0...0,4	210	130		337	76	100			12,2 (12,5)*	
ВН2С-4П	50	0...0,4	240	155		355	86	110			14,8 (15,1)*	

* 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 Т4) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН2С-4ПЕ.

