

*Клапаны электромагнитные  
двухпозиционные для жидких сред  
(Ду 15, 20, 25 мм)*

Клапан муфтовый .....	4-2
Клапан муфтовый с датчиком положения .....	4-3

## КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ МУФТОВЫЙ 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  $5^\circ\text{C}$  выше точки замерзания жидкости до  $+90^\circ\text{C}$

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

**Потребляемая мощность электромагнитной катушки, в нагретом состоянии, не более:** 35 Вт

**Потребляемый ток, не более:**  
для исполнения 220 В: 190 мА  
для исполнения 110 В: 380 мА  
для исполнения 24 В: 1700 мА

**Климатическое исполнение:**  
общепромышленное исполнение - УХЛ2 ( $-60...+40^\circ\text{C}$ );  
У2 ( $-45...+40^\circ\text{C}$ );  
УЗ.1 ( $-30...+40^\circ\text{C}$ );  
взрывозащищенное исполнение - УХЛ1 ( $-60...+40^\circ\text{C}$ );  
У2 ( $-45...+40^\circ\text{C}$ ).

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

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

**Материал корпуса:** алюминиевые сплавы АК120Ч, АК12ПЧ

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

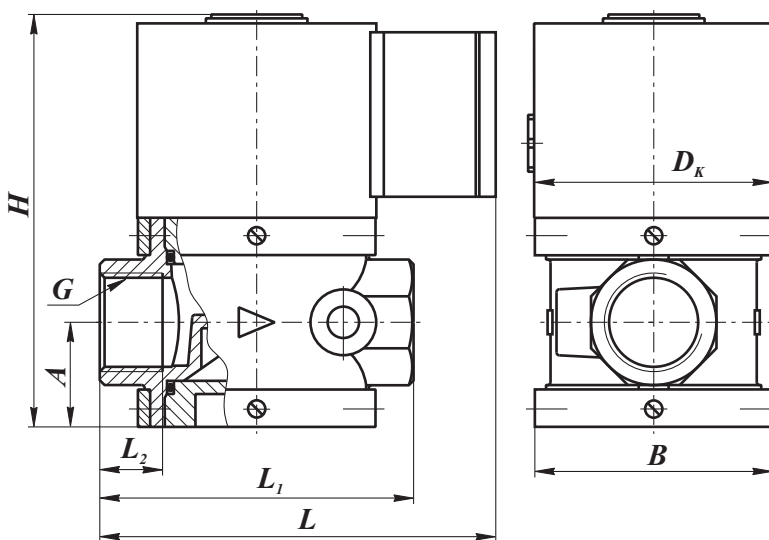


Рис. 4-1. Клапаны двухпозиционные муфтовые на Ду15, 20, 25 для жидких сред

Наименование клапана	Условный проход, мм	G, дюйм	Размеры, мм							Масса, кг	Коэффициент сопротивления $\xi$
			L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	B	D <sub>к</sub>	H	A		
ВН <sup>1</sup> / <sub>2</sub> С-4	15	1/2	117,5	91	18	73	80	131	31,5	2,6 (3,3)*	10,1
ВН <sup>3</sup> / <sub>4</sub> С-4	20	3/4									22,5
ВН1С-4	25	1	125	105	21	80		138	35	2,8 (3,5)*	51,1

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (2ExmIIТ4) - в конце обозначения необходимо добавить букву "Е". Пример обозначения: ВН<sup>1</sup>/<sub>2</sub>С-4Е.

\* Для взрывозащищенного исполнения.

## КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ МУФТОВЫЙ 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  $5^\circ\text{C}$  выше точки замерзания жидкости до  $+90^\circ\text{C}$

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

**Потребляемая мощность электромагнитной катушки, в нагретом состоянии, не более:** 35 Вт

**Потребляемый ток, не более:**  
 для исполнения 220 В: 190 мА  
 для исполнения 110 В: 380 мА  
 для исполнения 24 В: 1700 мА

**Климатическое исполнение:**  
 общепромышленное исполнение -  
 У2 ( $-45...+40^\circ\text{C}$ );  
 УЗ.1 ( $-30...+40^\circ\text{C}$ );  
 взрывозащищенное исполнение -  
 У2 ( $-45...+40^\circ\text{C}$ ).

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

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

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

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

**Класс защиты датчика положения:** IP68

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

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

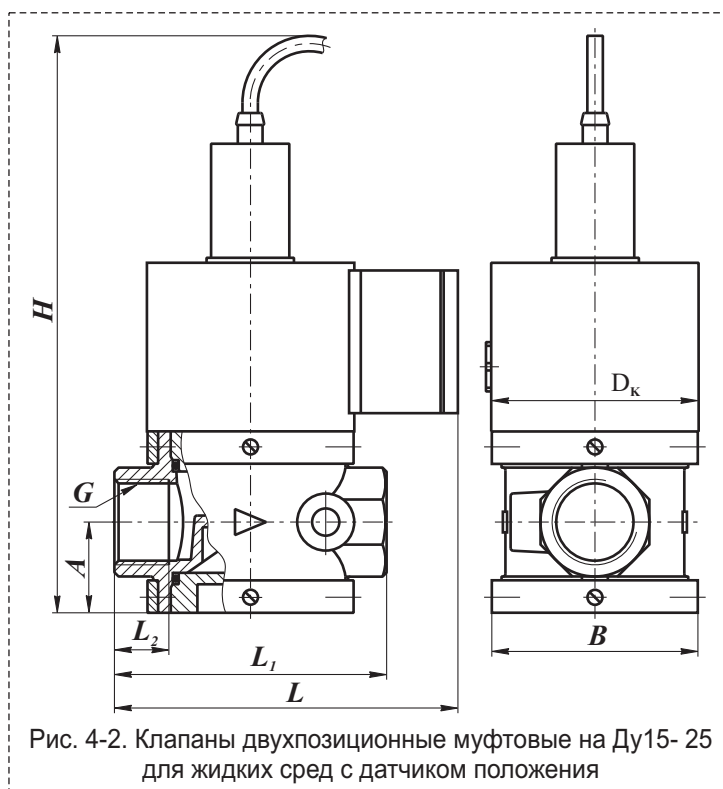


Рис. 4-2. Клапаны двухпозиционные муфтовые на Ду15- 25 для жидких сред с датчиком положения

Наименование клапана	Условный проход, мм	G, дюйм	Размеры, мм							Масса, кг	Коэффициент сопротивления $\xi$
			L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	B	D <sub>к</sub>	H	A		
ВН <sup>1/2</sup> С-4П	15	1/2	117,5	91	18	73	80	231	31,5	2,9 (3,6)*	10,1
ВН <sup>3/4</sup> С-4П	20	3/4									22,5
ВН1С-4П	25	1	125	105	21	80		238	35	3,1 (3,8)*	51,1

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (2ExmПТ4) - в конце обозначения необходимо добавить букву "Е". Пример обозначения: ВН<sup>1/2</sup>С-4ПЕ.

\* Для взрывозащищенного исполнения.