# Клапаны электромагнитные двухпозиционные нормально-закрытые серии ВН DN 15...32







# По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35 Астрахань +7 (8512) 99-46-80 Барнаул +7 (3852) 37-96-76 Белгород +7 (4722) 20-58-80 Брянск +7 (4832) 32-17-25 Владивосток +7 (4232) 49-26-85 Волгоград +7 (8442) 45-94-42 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75 Ижевск +7 (3412) 20-90-75 Казань +7 (843) 207-19-05 Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70 Киров +7 (8332) 20-58-70 Краснодар +7 (861) 238-86-59 Красноярск +7 (391) 989-82-67 Курск +7 (4712) 23-80-45 Липецк +7 (4742) 20-01-75 Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81 Москва +7 (499) 404-24-72 Мурманск +7 (8152) 65-52-70 Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48 Омск +7 (381) 299-16-70 Орел +7 (4862) 22-23-86 Оренбург +7 (3532) 48-64-35 Пенза +7 (8412) 23-52-98 Пермь +7 (342) 233-81-65 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65 Рязань +7 (4912) 77-61-95 Самара +7 (846) 219-28-25 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09 Саратов +7 (845) 239-86-35 Сочи +7 (862) 279-22-65 Ставрополь +7 (8652) 57-76-63 Сургут +7 (3462) 77-96-35 Тверь +7 (4822) 39-50-56 Томск +7 (3822) 48-95-05 Тула +7 (4872) 44-05-30 Тюмень +7 (3452) 56-94-75 Ульяновск +7 (8422) 42-51-95 Уфа +7 (347) 258-82-65 Хабаровск +7 (421) 292-95-69 Челябинск +7 (351) 277-89-65 Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: termobrest.pro-solution.ru | эл. почта: tmb@pro-solution.ru телефон: 8 800 511 88 70

# <u>КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН</u> <u>ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ МУФТОВЫЕ</u>



Частота включений, 1/час, не более: 1000 (для исполнений до 0,4 МПа); 300 (для исполнений до 0,6 МПа).

Потребляемая мощность электромагнитной катушки в нагретом состоянии, не более:

в момент открытия клапана - для исполнений до 0,4 МПа - 25 Вт; для DN 25 (до 0.6 МПа) - 35 Вт.

в режиме энергосбережения - для исполнений до 0,4 МПа - 12,5 Вт; для DN 25 (до 0,6 МПа) - 17,5 Вт.

Потребляемый ток в момент открытия клапана, не более: для исполнения 220 В: 150 мА (25 Вт); 190 мА (35 Вт) для исполнения 110 В: 300 мА (25 Вт); 380 мА (35 Вт) для исполнения 24 В: 1300 мА (25 Вт); 1700 мА (35 Вт)

Материал корпуса: легированная сталь

Климатическое исполнение:

У3.1 (-30...+40 <sup>о</sup>С);

У2 (-45...+40 °C);

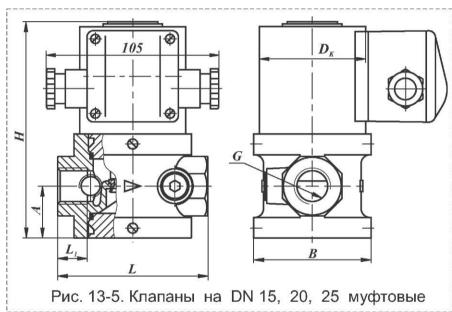
УХЛ2 (-60...+40 °C)

УХЛ1 (-60...+40  $^{\rm O}{\rm C})$  - 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

Наимено-	DN	Диапазон присоедин.	G,			Раз		Macca,	Коэффи- циент			
вание клапана	DN	давления, МПа	дюйм	L	Li	В	<sup>D</sup> K	Н	A	КГ	сопро- тивления	
ВН1/2Н-4 ст.	15	00,4	1			71	65 (80)*	131		2,5 (3,7)*	<i>5</i> 2	
ВН1/2Н-6 ст.	13	00,6	1/2	0.1	10	80	80	160	21.5	4,1 (4,6)*	5,2	
ВН <sup>3</sup> /4Н-4 ст.	20	00,4	3	91	18	71	65 (80)*	131	31,5	2,5 (3,7)*	9.0	
ВН <sup>3</sup> /4Н-6 ст.	20	00,6	3/4				80	160		4,1 (4,6)*	8,0	
ВН1Н-4 ст.	25	00,4	1	105	2.1	80	65 (80)*	138	25	2,7 (3,9)*		
ВН1Н-6 ст.	23	00,6	1	103	21		80	170	35	4,2 (4,7)*	* 11,0	

<sup>\*</sup> Для взрывозащищенного исполнения клапана.

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (ExmcIIT4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения:  $BH7_2H-4E$  ст.

# <u>КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН</u> <u>ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ МУФТОВЫЕ</u>

# с ручным регулятором расхода



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:

У3.1 (-30...+40 <sup>о</sup>С);

У2 (-45...+40 °C);

УХЛ2 (-60...+40 °С)

УХЛ1  $(-60...+40~^{\rm O}{\rm C})$  - только для взрывозащищенного исполнения

#### Степень защиты:

общепромышленное исполнение - IP65; взрывозащищенное исполнение - IP67.

Полный ресурс включений, не менее: 1 000 000.

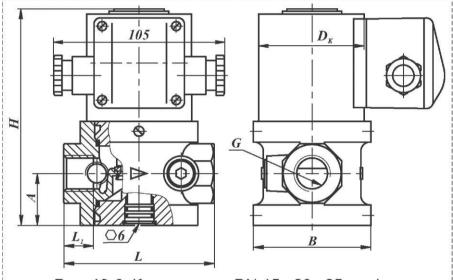


Рис. 13-6. Клапаны на DN 15, 20, 25 муфтовые с ручным регулятором расхода

<u>Монтажное положение:</u> любое, за исключением, когда электромагнитная катушка располагается ниже продольной оси клапана

В клапане предусмотрена возможность ручной регулировки количества пропускаемого газа. Поворачивая винт в сторону знака "+" или "-" можно увеличить или уменьшить количество проходящего через клапан газа.

Наимено-	DN	Диапазон присоедин.	G,			Разм	еры, мм			Macca,	Коэффи- циент
вание клапана	DN	давления, МПа	дюйм	L	Li	В	D K	Н	A	КГ	сопро- тивления
ВН1/2Н-4К ст.	15		1/2	91	18	71		121	21.5	2.5 (2.7)*	5,2
ВН <sup>3</sup> /4Н-4К ст.	20	00,4	<sup>3</sup> /4	91	16	/1	65 (80)*	131	31,5	2,5 (3,7)*	8,0
ВН1Н-4К ст.	25		1	105	21	80	()	138	35	2,7 (3,9)*	11,0

Для взрывозащищенного исполнения клапана.

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (ExmcIIT4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения:  $BH^3/4H-4KE$  ст.

# КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ МУФТОВЫЕ с датчиком положения



Частота включений, 1/час, не более

1000 (для исполнений до 0.4 МПа): 300 (для исполнений до 0,6 МПа).

Потребляемая мощность электромагнитной катушки в нагретом состоянии, не более:

в момент открытия клапана - для исполнений до 0,4 МПа - 25 Вт; для DN 25 (до 0,6 МПа) - 35 Вт.

в режиме энергосбережения - для исполнений до 0,4 МПа - 12,5 Вт; для DN 25 (до 0,6 МПа) - 17,5 Вт.

Потребляемый ток в момент открытия клапана, не более:

для исполнения 220 В: 150 мА (25 Вт); 190 мА (35 Вт) для исполнения 110 В: 300 мА (25 Вт); 380 мА (35 Вт)

для исполнения 24 В: 1300 мА (25 Вт); 1700 мА (35 Вт)

Материал корпуса: легированная сталь

<u>Климатическое исполнение:</u> У3.1 (-30...+40 <sup>O</sup>C);

(-45...+40 °C); У2

УХЛ2 (-60...+40 °C)

УХЛ1 (-60...+40  $^{\rm O}$ C) - только для взрывозащищенного исполнения

#### Степень защиты:

общепромышленное исполнение - IP65; взрывозащищенное исполнение - IP67.

Полный ресурс включений, не менее: 1 000 000.

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

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

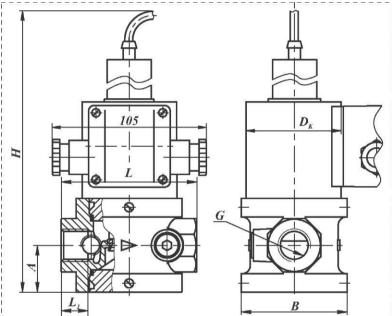


Рис. 13-7. Клапаны на DN 15, 20, 25 муфтовые с датчиком положения

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

Наимено-	DN	Диапазон присоедин.	G,			Pas		Macca,	Коэффи- циент		
вание клапана	DN	давления, МПа	дюйм	L	Li	В	<sup>D</sup> K	Н	A	КГ	сопро- тивления
ВН <sup>1</sup> /2Н-4П ст.	1.5	00,4	1			71	65 (80)*	231		2,8 (4,0)*	5.2
ВН <sup>1</sup> /2Н-6П ст.	15	00,6	1/2	91	18	80	80	260	21.5	4,4 (4,9)*	5,2
ВН <sup>3</sup> ДН-4П ст.	20	00,4	3.			71	65 (80)*	231	31,5	2,8 (4,0)*	0.0
ВН <sup>3</sup> /4Н-6П ст.	20	00,6	3/4				80	260		4,4 (4,9)*	8,0
ВН1Н-4П ст.	25	00,4	1	105	21	80	65 (80)*	238	2.5	3,0 (4,2)*	11.0
ВН1Н-6П ст.	25	00,6	] I	105	21		80	270	35	4,5 (5,0)*	11,0

<sup>\*</sup> Для взрывозащищенного исполнения клапана.

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (ExmcIIT4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН1Н-4ПЕ ст.



# ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ МУФТОВЫЕ с ручным регулятором расхода и датчиком положения

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:

У3.1 (-30...+40 <sup>о</sup>С);

У2 (-45...+40 °С);

УХЛ2 (-60...+40 °C)

УХЛ1 (-60...+40  $^{\rm O}{\rm C})$  - только для взрывозашишенного исполнения

#### Степень зашиты:

общепромышленное исполнение - IP65; взрывозащищенное исполнение - IP67.

 $\frac{\Pi$ олный ресурс включений, не менее: 1 000 000.

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

<u>Тип датчика:</u> индуктивный (выходной ключ датчика открывается при срабатывании клапана), степень защиты - ГР68

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

В клапане предусмотрена возможность

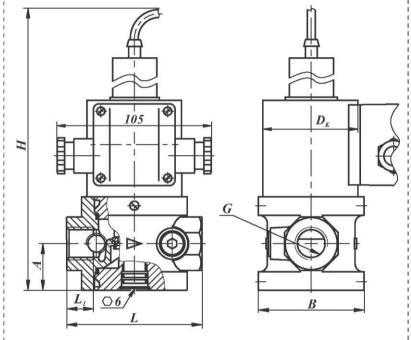


Рис. 13-8. Клапаны на DN 15, 20, 25 муфтовые с датчиком положения и ручным регулятором расхода

ручной регулировки количества пропускаемого газа. Поворачивая винт в сторону знака "+" или можно увеличить или уменьшить количество проходящего через клапан газа.

Наимено-	DN	Диапазон присоедин.	G,			Разм	еры, мм	[		Macca,	Коэффи- циент
вание клапана	DN	давления, МПа	дюйм	L	Li	В	D K	Н	A	КГ	сопро- тивления
$BH^{1}/2H-4K\Pi$ ст.	15		1/2	0.1	10	7.1		221	21.5	2.0 (4.0)*	5,2
ВН <sup>3</sup> /4Н-4КП ст.	20	00,4	3/4	91	18	71	65 (80)*	231	31,5	2,8 (4,0)*	8,0
ВН1Н-4КП ст.	25		1	105	21	80		238	35	3,0 (4,2)*	11,0

<sup>\*</sup> Для взрывозащищенного исполнения клапана.

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (ExmcIIT4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН1Н-4КПЕ ст.



Частота включений, 1/час, не более: 1000 (для исполнений до 0,4 МПа); 300 (для исполнений до 0,6 МПа).

# <u>Климатическое исполнение:</u> У3.1 (-30...+40 <sup>O</sup>C); У2 (-45...+40 <sup>O</sup>C); УХЛ2 (-60...+40 <sup>O</sup>C)

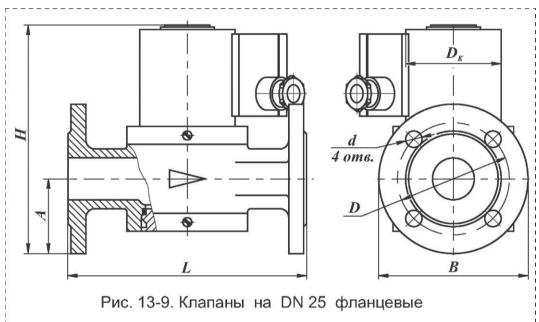
УХЛ1 (-60...+40  $^{\rm O}{\rm C})$  - только для взрывозащищенного исполне-

Потребляемый ток в момент открытия клапана, не более: для исполнения 220 В: 150 мА (25 Вт); 190 мА (35 Вт) для исполнения 110 В: 300 мА (25 Вт); 380 мА (35 Вт) для исполнения 24 В: 1300 мА (25 Вт); 1700 мА (35 Вт)

Материал корпуса: легированная сталь

Степень защиты: обшепромышленное исполнение - ІР65; взрывозащищенное исполнение - ІР67.

Полный ресурс включений, не менее: 1 000 000.



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

Наимено-	DN	Диапазон присоедин.			Размер	оы, м	M			Потребл. мощность,	Macca,	Коэффи- циент
вание клапана	DN	давления, МПа	L	В	D K	Н	A	D	d	Вт, не более**	КГ	сопро- тивления
ВН1Н-4 ст. фл.	25	00,4	160	100	65 (80)*	153	50	75	11	25 / 12,5	4,0	11.5
ВН1Н-6 ст. фл.	23	00,6	100	100	80	179	30	73	11	35 / 17,5	(4,6)*	11,5

<sup>\*</sup> Для взрывозащищенного исполнения клапана.

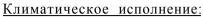
В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (ExmcIIT4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН1Н-4ПЕ ст. фл.

<sup>\*\*</sup> Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения.

# с ручным регулятором расхода

Материал корпуса: легированная сталь

Частота включений, 1/час, не более: 1000



У3.1 (-30...+40 <sup>о</sup>С);

У2 (-45...+40 °C);

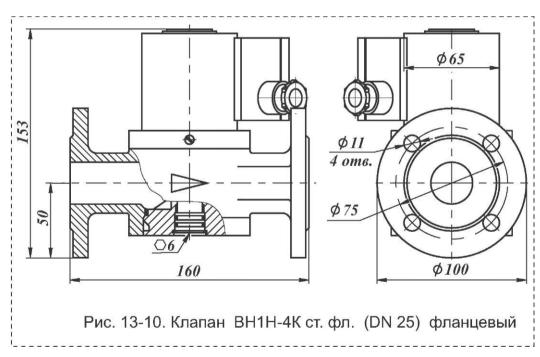
УХЛ2 (-60...+40 °C)

УХЛ1 (-60...+40  $^{\rm O}C)$  - 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 (25 Вт); 190 мА (35 Вт) для исполнения 110 В: 300 мА (25 Вт); 380 мА (35 Вт) для исполнения 24 В: 1300 мА (25 Вт); 1700 мА (35 Вт)



<u>Степень защиты:</u> общепромышленное исполнение - IP65; взрывозащищенное исполнение - IP67.

Полный ресурс включений, не менее: 1 000 000

<u>Монтажное положение:</u> любое, за исключением, когда электромагнитная катушка располагается ниже продольной оси клапана

В клапане предусмотрена возможность ручной регулировки количества пропускаемого газа. Поворачивая винт в сторону знака "+" или "-" можно увеличить или уменьшить количество проходящего через клапан газа.

Вес клапана: 4,2 кг (для общепромышленного исполнения); 5,0 кг (для взрывозащищенного исполнения).

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (ExmcIIT4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН1Н-4КЕ ст. фл.

# КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ DN 25 с датчиком положения



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

Полный ресурс включений, не менее: 1 000 000.

<u>Напряжение питания датчика</u> <u>положения:</u>

10...30 В постоянного тока

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

Материал корпуса: легированная сталь

<u>Частота включений, 1/час, не более:</u> 1000 (для исполнений до 0,4 МПа);

300 (для исполнений до 0,4 МПа).

Климатическое исполнение:

У3.1 (-30...+40 °С);

У2 (-45...+40 °C);

УХЛ2 (-60...+40 °C)

УХЛ1 (-60...+40 °C) - только для взрывозащищенного исполнения

Потребляемый ток в момент открытия клапана, не более:

для исполнения 220 В: 150 мА (25 Вт); 190 мА (35 Вт) для исполнения 110 В: 300 мА (25 Вт); 380 мА (35 Вт)

для исполнения 24 В: 1300 мА (25 Вт); 1700 мА (35 Вт)

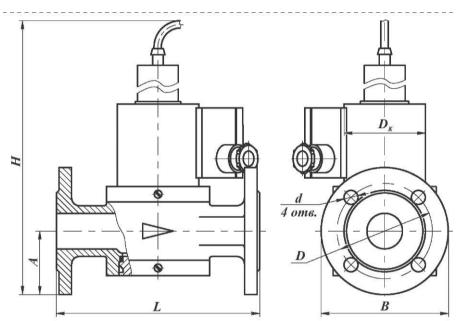


Рис. 13-11. Клапаны на DN 25 фланцевые с датчиком положения

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

Наименование клапана	DN	Диапазон присоедин.			Разме	ры, м	M			Потребл. мощность,	Macca,	Коэффи- циент
	DN	давления, МПа	L	В	D K	Н	A	D	d	Вт, не более**	КГ	сопро- тивления
ВН1Н-4П ст. фл.	25	00,4	160	100	65 (80)*	251	50	75	11	25 / 12,5	4,3	11.5
ВН1Н-6П ст. фл.	23	00,6	100	100	80	279	30	13	11	35 / 17,5	(4,9)*	11,5

<sup>\*</sup> Для взрывозащищенного исполнения клапана.

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (ExmcIIT4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН1H-4ПЕ ст. фл.

<sup>\*\*</sup> Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения.

# с ручным регулятором расхода и датчиком положения



Частота включений, 1/час, не более:

#### Климатическое исполнение:

V3.1 (-30...+40 °C); V2 (-45...+40 °C);

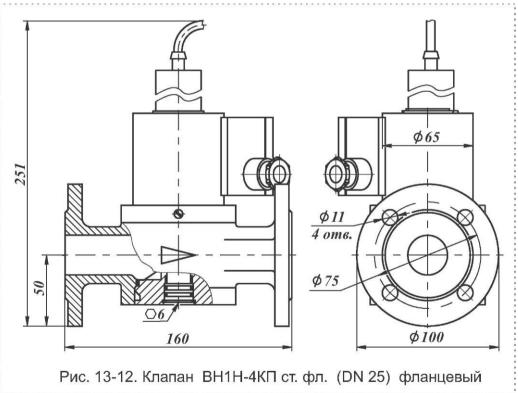
УХЛ2 (-60...+40 °C)

УХЛ1 (-60...+40  $^{\rm O}$ C) - 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 (25 Вт); 190 мА (35 Вт) для исполнения 110 В: 300 мА (25 Вт); 380 мА (35 Вт) для исполнения 24 В: 1300 мА (25 Вт); 1700 мА (35 Вт)



Степень зашиты: общепромышленное исполнение - IP65: взрывозащищенное исполнение - ІР67.

Полный ресурс включений, не менее: 1 000 000

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

Тип датчика: индуктивный (выходной ключ датчика открывается при срабатывании клапана), степень защиты - ІР68

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

В клапане предусмотрена возможность ручной регулировки количества пропускаемого газа. Поворачивая винт в сторону знака "+" или "-" можно увеличить или уменьшить количество проходящего через клапан газа.

Вес клапана: 4,5 кг (для общепромышленного исполнения); 5,3 кг (для взрывозащищенного исполнения).

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (ExmcIIT4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН1H-4КПЕ ст. фл.

Материал корпуса: легированная сталь

Климатическое исполнение:

У3.1 (-30...+40 <sup>о</sup>С);

У2 (-45...+40 °C);

УХЛ2 (-60...+40 °C);

УХЛ1 (-60...+40 °C) - только для взрывозащищенного исполнения

Степень защиты:

общепромышленное исполнение - IP65; взрывозащищенное исполнение - IP67.

Частота включений, 1/час, не более:

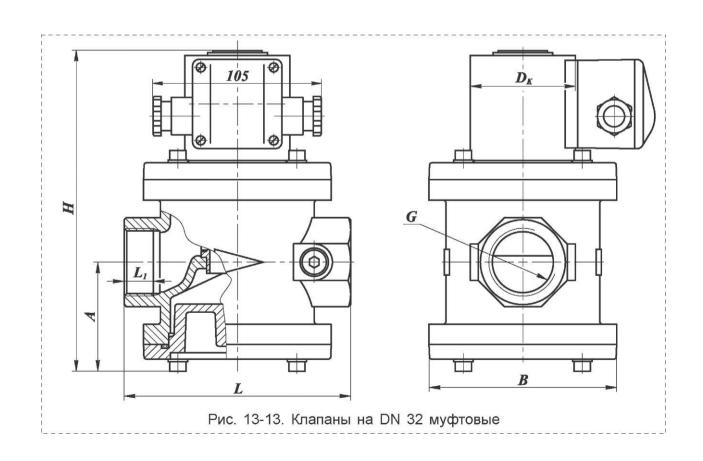
для исполнений до  $0.3~{\rm M\Pi a}$  -  $1000~{\rm срабатываний};$  для исполнений до  $0.6~{\rm M\Pi a}$  -  $300~{\rm срабатываний}.$ 

Полный ресурс, не менее:

для исполнений до 0,3 МПа - 1 000 000 включений; для исполнений до 0,6 МПа - 500 000 включений.

Потребляемая мощность, Вт	Напря- жение питания, В	Потребляе- мый ток, мА, не более
25 / 12,5	220	150
25	110	300
23	24	1300
35 / 17,5	220	190
25	110	380
35	24	1700

<u>Монтажное положение:</u> любое, за исключением, когда электромагнитная катушка располагается ниже продольной оси клапана.



Габаритные и присоединительные размеры клапанов DN 32 муфтовых

Наимено-	DN	Диапазон присоединит.	G,			Разм	еры, мм			Потребля-	Macca,	Коэффи- циент
клапана	DN	давления, МПа	дюйм	L	Lx	В	D K	Н	A	мощность, Вт, не более**	КГ	сопротив- ления
ВН1 <sup>1</sup> /4Н-1 ст.		00,1					65 (80)*			25 / 12,5	5,3 (6,5)*	
ВН1 <sup>1</sup> /4Н-3 ст.	32	00,3	1 <sup>1</sup> /4	140	18	116	80	200	68	35 / 17,5	6,0	8,0
BH1 <sup>1</sup> /4H-6 ст.		00,6					80			33 / 17,3	(6,5)*	

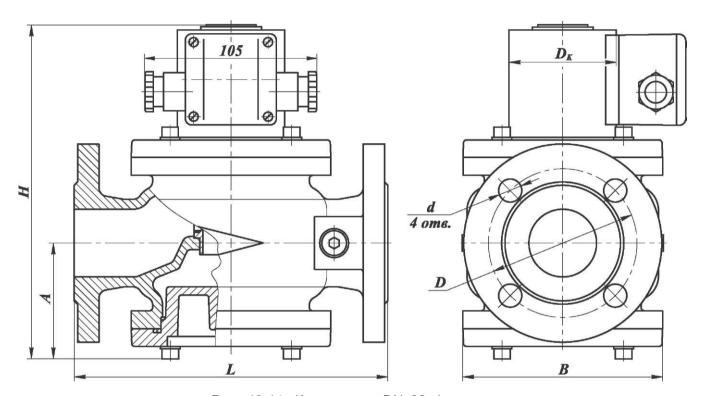


Рис. 13-14. Клапаны на DN 32 фланцевые

Габаритные и присоединительные размеры клапанов DN 32 фланцевых

Наимено-	DN	Диапазон присоединит.			Размер	)ы, м	М			Потребля- емая мощность,	Macca,	Коэффи- циент
вание клапана	DN	давления, МПа	L	В	D K	Н	A	D	d	Вт, не более**	КГ	сопротив-
ВН1 <sup>1</sup> / <b>4</b> Н-1 ст. фл.		00,1			65 (80)*					25 / 12,5	6,3 (7,5)*	
ВН1 <sup>1</sup> /4Н-3 ст. фл.	32	00,3	190	121	90	202	70	90	14	25 / 17 5	7,0	11,5
ВН1 <sup>1</sup> /4Н-6 ст. фл.		00,6			80					35 / 17,5	(7,5)*	

<sup>\*</sup> Для взрывозащищенного исполнения клапана.

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (ExmcIIT4Gc) в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВШ74H-1E ст. фл.

<sup>\*\*</sup> Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения.

# с ручным регулятором расхода

Материал корпуса: легированная сталь

У3.1 (-30...+40 °С);

У2  $(-45...+40^{-0}C)$ ;

УХЛ2 (-60...+40 °C);

УХЛ1  $(-60...+40~^{0}\text{C})$  - только для взрывозащищенного исполнения

#### Степень защиты:

общепромышленное исполнение - IP65; взрывозащищенное исполнение - IP67.

# Частота включений, 1/час, не более:

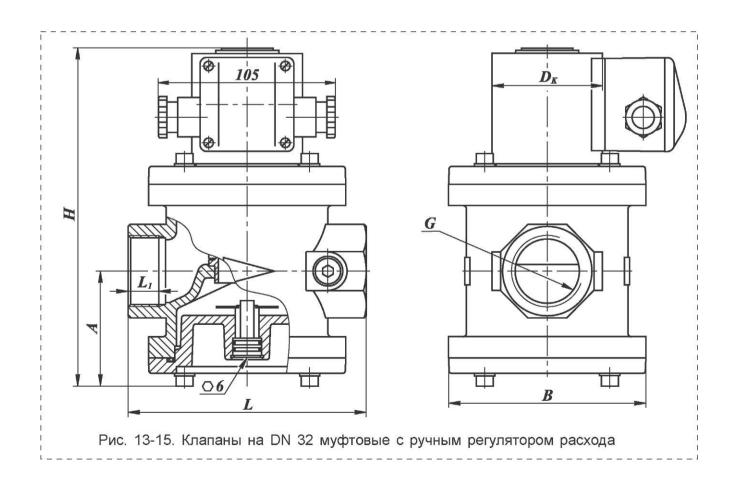
1000 срабатываний.

Полный ресурс, не менее: 1 000 000 включений.

Потребляемая мощность, Вт	Напря- жение питания, В	Потребляе- мый ток, мА, не более
25 / 12,5	220	150
25	110	300
23	24	1300
35 / 17,5	220	190
35	110	380
33	24	1700

<u>Монтажное положение:</u> любое, за исключением, когда электромагнитная катушка располагается ниже продольной оси клапана.

В клапане предусмотрена возможность ручной регулировки количества пропускаемого газа. Поворачивая винт в сторону знака «+» или «-» можно увеличить или уменьшить количество проходящего через клапан газа.



# || Арматура в стальном корпусе

Габаритные и присоединительные размеры клапанов DN 32 муфтовых с ручным регулятором расхода

Наимено-	DN	Диапазон присоединит.	G,			Разме	еры, мм			Потребля- емая мощность,	Масса, кг	Коэффи- циент сопротив- ления
вание клапана	DIV	давления, МПа	дюйм	L	Li	В	D K	Н	A	Вт, не более**		
ВН1 <sup>1</sup> / <b>4</b> Н-1К ст.	32	00,1	114	140	18	116	65 (80)*	200	68	25 / 12,5	5,5 (6,7)*	8.0
ВН1 <sup>1</sup> /4Н-3К ст.	32	00,3	1 <sup>1</sup> /4	140	10	110	80	200	08	35 / 17,5	6,2 (6,7)*	8,0

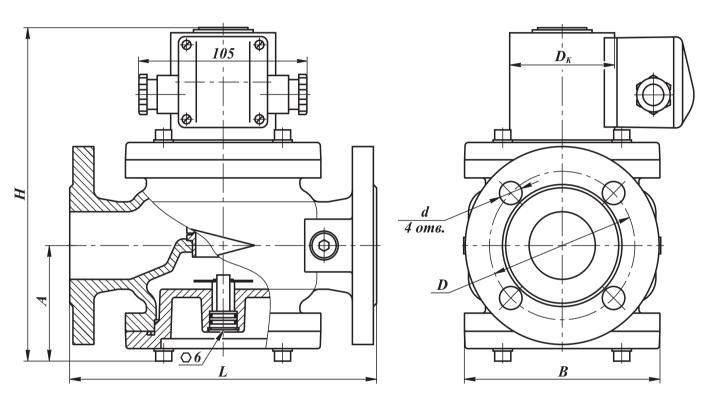


Рис. 13-16. Клапаны на DN 32 фланцевые с ручным регулятором расхода

Габаритные и присоединительные размеры клапанов DN 32 фланцевых с ручным регулятором расхода

Наименование	DN	Диапазон присоединит.			Размер	ы, м	М			Потребля- емая мощность,	Macca,	Коэффи- циент
клапана	DIN	давления, МПа	L	В	D K	Н	A	D	d	Вт, не более**	КГ	сопротив-
ВН1 <sup>1</sup> /4Н-1К ст. фл.	22	00,1	100	121	65 (80)*	202	70	90	11	25 / 12,5	6,5 (7,7)*	11.5
ВН1 <sup>1</sup> /4Н-3К ст. фл.	32	00,6	190   121	121	80	202	/0	90	14	35 / 17,5	7,2 (7,7)*	11,5

<sup>\*</sup> Для взрывозащищенного исполнения клапана.

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (ExmcIIT4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения:  $BH1^{1}/4H-1E$  ст. фл.

<sup>\*\*</sup> Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения.

# с датчиком положения

Материал корпуса: легированная сталь

T.C	
К пиматипеское	испопнение.
Климатическое	исполисиис.

У3.1 (-30...+40 °С);

У2 (-45...+40 °C);

УХЛ2 (-60...+40 °C);

УХЛ1 (-60...+40 °C) - только для взрывозащищенного исполнения

#### Степень защиты:

общепромышленное исполнение - IP65; взрывозащищенное исполнение - IP67.

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

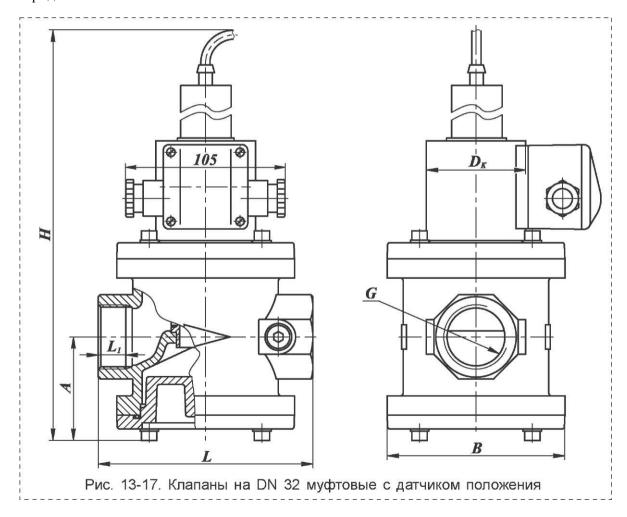
для исполнений до  $0.3~\mathrm{M\Pi a}$  -  $1000~\mathrm{срабатываний};$  для исполнений до  $0.6~\mathrm{M\Pi a}$  -  $300~\mathrm{срабатываний}.$ 

Потребляемая мощность, Вт	Напря- жение питания, В	Потребляе- мый ток, мА, не более
25 / 12,5	220	150
25	110	300
23	24	1300
35 / 17,5	220	190
35	110	380
<i>5</i> 5	24	1700

<u>Полный ресурс, не менее:</u> для исполнений до  $0.3~\rm M\Pi a$  -  $1~000~000~\rm включений;$  для исполнений до  $0.6~\rm M\Pi a$  -  $500~000~\rm включений.$ 

<u>Напряжение питания датичка положения:</u> 10...30 В постоянного тока <u>Тип датчика:</u> индуктивный (выходной ключ датчика открывается при срабатывании клапана), степень защиты - IP68

<u>Монтажное положение:</u> любое, за исключением, когда электромагнитная катушка располагается ниже продольной оси клапана.



# || Арматура в стальном корпусе

Габаритные и присоединительные размеры клапанов DN 32 муфтовых с датчиком положения

Наимено- вание клапана	DN	Диапазон присоединит.	G,			Разм	еры, мм			Потребля-	Macca,	Коэффи- циент
		давления, МПа	дюйм	L	Lx	В	D K	Н	A	мощность, Вт, не более**	кг	сопротив-
ВН1 <sup>1</sup> /4Н-Ш ст.		00,1					65 (80)*			25 / 12,5	5,6 (6,8)*	
ВН1 <sup>1</sup> /4Н-3П ст.	32	00,3	1 <sup>1</sup> /4	140	18	116	90	298	68	25 / 17 5	6,3	8,0
ВН1 <sup>1</sup> /4Н-6П ст.		00,6					80			35 / 17,5	(6,8)*	

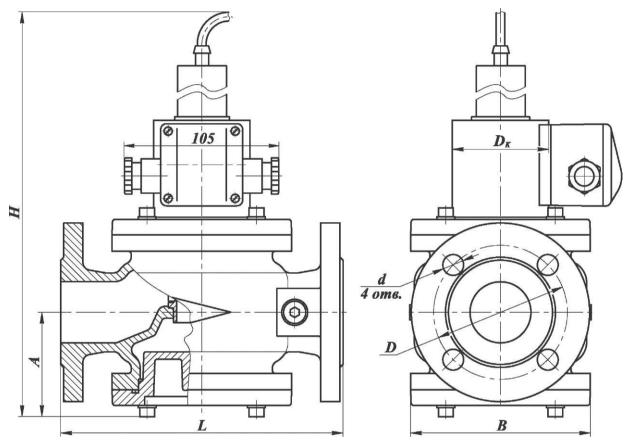


Рис. 13-18. Клапаны на DN 32 фланцевые с датчиком положения

Габаритные и присоединительные размеры клапанов DN 32 фланцевых с датчиком положения

таоариные и при		Диапазон		DI KJI	Размер		Потребля- емая		Коэффи-			
Наименование клапана	DN	присоединит. давления, МПа	L	В	D K	Н	A	D	d	мощность, Вт, не более**	Масса, кг	циент сопротив- ления
ВН1 <sup>1</sup> /4Н-1П ст. фл.		00,1			65 (80)*					25 / 12,5	6,6 (7,8)*	
ВН1 <sup>1</sup> /4Н-3П ст. фл.	32	00,3	190	121	90	300	70	90	14	25 / 17 5	7,3	11,5
ВН1 <sup>1</sup> /4Н-6П ст. фл.		00,6			80	1				35 / 17,5	(7,8)*	

<sup>\*</sup> Для взрывозащищенного исполнения клапана.

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (ExmcIIT4Gc) в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВШ74H-6П ст. фл.

<sup>\*\*</sup> Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения.

#### с ручным регулятором расхода и датчиком положения

Потребляемая

мощность,

Вт

25 / 12.5

25

35 / 17,5

35

Потребляе-

мый

ток, мА,

не более

150

300

1300

190

380

1700

Напря-

жение

питания, В

220

110

24

220

110

24

Материал корпуса: легированная сталь

сполнение:

У3.1 (-30...+40 <sup>о</sup>С);

У2 (-45...+40 <sup>о</sup>С);

УХЛ2 (-60...+40 °C);

УХЛ1 (-60...+40  $^{\rm o}{\rm C})$  - только для взрывозащищен-

ного исполнения

#### Степень защиты:

общепромышленное исполнение - IP65; взрывозащищенное исполнение - IP67.

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

1000 срабатываний.

Полный ресурс, не менее: 1 000 000 включений.

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

<u>Тип датчика:</u> индуктивный (выходной ключ датчика открывается при срабатывании клапана), степень защиты - IP68

<u>Монтажное положение:</u> любое, за исключением, когда электромагнитная катушка располагается ниже продольной оси клапана.

В клапане предусмотрена возможность ручной регулировки количества пропускаемого газа. Поворачивая винт в сторону знака «+» или «-» можно увеличить или уменьшить количество проходящего через клапан газа.

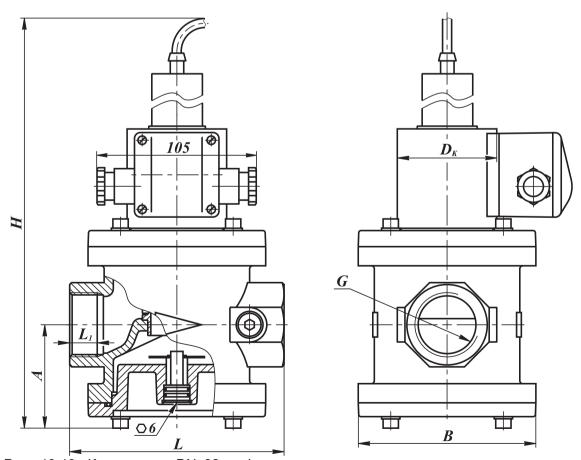
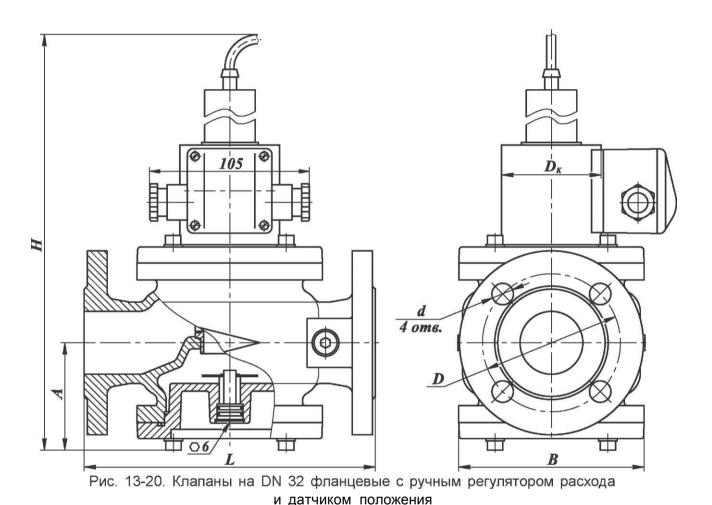


Рис. 13-19. Клапаны на DN 32 муфтовые с ручным регулятором расхода и датчиком положения

# || Арматура в стальном корпусе

Габаритные и присоединительные размеры клапанов DN 32 муфтовых с ручным регулятором расхода и датчиком положения

Наимено-	DN	Диапазон присоединит.	G,			Разме	еры, мм			Потребля- емая мощность,	Macca,	Коэффи- циент
вание клапана	DIV	давления, МПа	дюйм	L	Li	В	D K	Н	A	Вт, не более**	ΚΓ	сопротив- ления
ВН1 <sup>1</sup> /4Н-1КП ст.	22	00,1	11/4	. 140	18 116	116	65 (80)*	298	68	25 / 12,5	5,8 (7,0)*	9.0
ВН1 <sup>1</sup> /4Н-3КП ст.	32	00,3	1 <sup>1</sup> /4	140		110	80	298	08	35 / 17,5	6,5 (7,0)*	8,0



Габаритные и присоединительные размеры клапанов DN 32 фланцевых с ручным регулятором расхода и датчиком положения

Наименование клапана	DN	Диапазон присоединит.	Размеры, мм						Потребля-	Macca,	Коэффи- циент
	DIN	давления, МПа	L	В	D K	Н	A	D	d	мощность, Вт, не более**	КГ
ВН1 <sup>1</sup> /4Н-1КП ст. фл.	32	00,1	190 121	65 (80)*	300	70	90	14	25 / 12,5	6,8 (8,0)*	11.5
ВН1 <sup>1</sup> /4Н-3КП ст. фл.		00,6		121	80	300	/0	70	14	35 / 17,5	7,5 (8,0)*

<sup>\*</sup> Для взрывозащищенного исполнения клапана.

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (ExmcIIT4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН1<sup>1</sup>/4H-3КПЕ ст. фл.

<sup>\*\*</sup> Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения.

#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35 Астрахань +7 (8512) 99-46-80 Барнаул +7 (3852) 37-96-76 Белгород +7 (4722) 20-58-80 Брянск +7 (4832) 32-17-25 Владивосток +7 (4232) 49-26-85 Волгоград +7 (8442) 45-94-42 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75 Ижевск +7 (3412) 20-90-75 Казань +7 (843) 207-19-05 Калуга +7 (4842) 33-35-03 Кемерово +7 (3842) 21-56-70 Киров +7 (8332) 20-58-70 Краснодар +7 (861) 238-86-59 Красноярск +7 (391) 989-82-67 Курск +7 (4712) 23-80-45 Липецк +7 (4742) 20-01-75 Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81 Москва +7 (499) 404-24-72 Мурманск +7 (8152) 65-52-70 Наб. Челны +7 (8552) 91-01-32 Ниж. Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48 Омск +7 (381) 299-16-70 Орел +7 (4862) 22-23-86 Оренбург +7 (3532) 48-64-35 Пенза +7 (8412) 23-52-98 Пермь +7 (342) 233-81-65 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65 Рязань +7 (4912) 77-61-95 Самара +7 (846) 219-28-25 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09 Саратов +7 (845) 239-86-35 Сочи +7 (862) 279-22-65 Ставрополь +7 (8652) 57-76-63 Сургут +7 (3462) 77-96-35 Тверь +7 (4822) 39-50-56 Томск +7 (3822) 48-95-05 Тула +7 (4872) 44-05-30 Тюмень +7 (3452) 56-94-75 Ульяновск +7 (8422) 42-51-95 Уфа +7 (347) 258-82-65 Хабаровск +7 (421) 292-95-69 Челябинск +7 (351) 277-89-65 Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: termobrest.pro-solution.ru | эл. почта: tmb@pro-solution.ru телефон: 8 800 511 88 70