<u>КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН</u> <u>ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ DN 15 - 25</u>



Материал корпуса: легированная сталь

Частота включений, 1/час, не более:

1000 (для исполнений до 0,4 МПа); 300 (для исполнений до 0,6 МПа).

Климатическое исполнение:

У3.1 (-30...+60 °C);

У2 (-45...+60 °C);

УХЛ2 (-60...+60 °С)

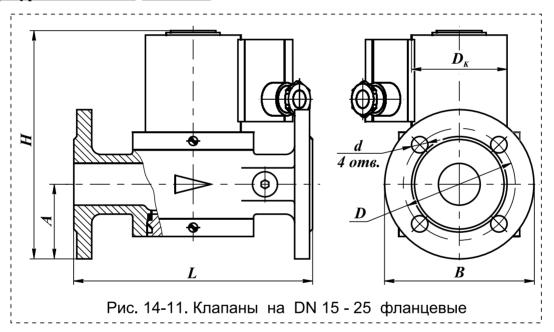
УХЛ1 (-60...+60 °C) - только для взрывозащищенного исполнения

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)

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

Полный ресурс включений, не менее: 1 000 000.



Габаритные и присоединительные размеры клапанов DN 15 - 25 фланцевых в стальном корпусе с присоединительными фланцами PN6

| Наименование | DN | Диапазон присоедин. | | | Разм | еры, | Потребл. мощность, | Macca, | Коэффи- циент | | | |
|--|---------|---------------------|------|-----|----------------|------|-----------------------|--------|------------------|-------------------|--------|--------------------|
| клапана | клапана | давления, МПа | | В | D _K | Н | A | D | d | Вт, не более** | КГ | сопро- тивления |
| BH ¹ / ₂ H-4 ст. фл. | 15 | 00,4 | 1.46 | 80 | | 140 | 40 | 55 | | | 3,4 | 4,1 |
| BH¹/ ₂ H-6 ст. фл. | 13 | 00,6 | 146 | 80 | | 146 | 40 | 33 | | | (4,5)* | 7,1 |
| BH ³ / ₄ H-4 ст. фл. | 20 | 00,4 | 150 | 00 | 65 (80)* | 145 | 15 | (5 | 11 | 25 / 12,5 | 3,5 | 7.0 |
| BH ³ / ₄ H-6 ст. фл. | 20 | 00,6 | 150 | 90 | (00) | 151 | 45 | 65 | 11 | | (4,6)* | 7,0 |
| ВН1Н-4 ст. фл. | 25 | 00,4 | 160 | 100 | | 153 | 50 | 75 | | | 4,0 | 11.5 |
| ВН1Н-6 ст. фл. | 25 | 00,6 | 160 | 100 | 80 | 179 | 50 | 75 | | 35 / 17,5 | (4,6)* | 11,5 |

v.8.8

СП "ТермоБрест" ООО, Беларусь, Брест, писателя Смирнова, 168, Тел./факс: (375-162) 53-63-90, 53-64-80

E-mail: info@termobrest.ru www.termobrest.ru

- 14 - 26

Арматура в стальном корпусе

Габаритные и присоединительные размеры клапанов DN 15, 20 фланцевых в стальном корпусе с присоединительными фланцами PN16

| Наименование | Диапазон DN присоедин. | | | | Разм | еры, | MM | Потребл. мощность, | Macca, | Коэффи- циент | | |
|---|---------------------------|------------------|-----|-----|----------------|------|------|-----------------------|--------|-------------------|--------|--------------------|
| клапана | клапана | давления, МПа | L | В | D _K | Н | A | D | d | Вт, не более** | КГ | сопро- тивления |
| BH ¹ / ₂ H-4 ст. фл., PN16 | 15 | 00,4 | 150 | 95 | | 147 | 47,5 | 65 | | | 3,8 | 4,1 |
| BH ¹ / ₂ H-6 ст. фл., PN16 | 13 | 00,6 | 130 | 93 | 65 | 153 | 47,3 | 03 | 1.4 | 25 / 12 5 | (4,9)* | 4,1 |
| ВН ³ / ₄ Н-4 ст. фл., PN16 | 20 | 00,4 | 154 | 105 | (80)* | 152 | 52.5 | 75 | 14 | 25 / 12,5 | 4,2 | 7.0 |
| ВН ³ / ₄ Н-6 ст. фл., PN16 | 20 | 00,6 | 154 | 105 | | 158 | 52,5 | 2,5 75 |) | | (5,3)* | 7,0 |

^{*} Для взрывозащищенного исполнения клапана.

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (2Ex mc II T4 Gc X / II Gb c T4) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН1Н-4Е ст. фл.

Монтажное положение: на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда электромагнитная катушка направлена вниз.

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

<u>КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН</u> <u>ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ DN 15 - 25</u>

с ручным регулятором расхода



Частота включений, 1/час, не более: 1000



У3.1 (-30...+60 °С);

Y2 (-45...+60 °C);

УХЛ2 (-60...+60 °C)

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

Потребляемая мощность электромагнитной катушки в нагретом состоянии, не более:

- в момент открытия клапана: 25 Вт;

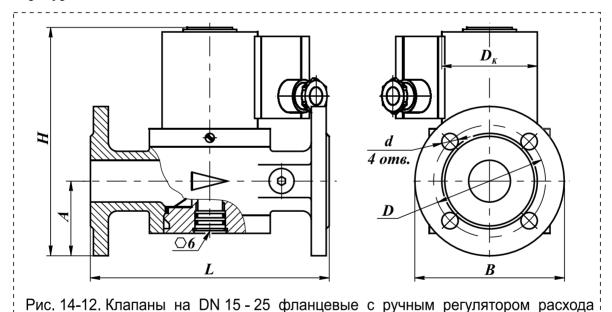
- в режиме энергосбережения: 12,5 Вт.

Потребляемый ток в момент открытия клапана, не более:

для исполнения **220 B**: 150 мA (25 Bт); для исполнения **110 B**: 300 мA (25 Вт); для исполнения **24 B**: 1300 мA (25 Вт).

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

Полный ресурс включений, не менее: 1 000 000.



Габаритные и присоединительные размеры клапанов DN 15 - 25 фланцевых с ручным регулятором расхода в стальном корпусе с присоединительными фланцами PN6

| Наименование | | Диапазон присоедин. | | | Разм | еры, і | ΜМ | | | Потребл. мощность, | Macca, | Коэффи- циент |
|---|----|---------------------|-----|-----|-------------|--------|----|----|----|--------------------|------------|--------------------|
| клапана | DN | давления, МПа | L | В | D_{K} | Н | A | D | d | Вт, не более** | КГ | сопро- тивления |
| BH ¹ / ₂ H-4К ст. фл. | 15 | | 146 | 80 | | 140 | 40 | 55 | | | 3,4 (4,5)* | 4,1 |
| BH ³ / ₄ H-4К ст. фл. | 20 | 00,4 | 150 | 90 | 65 (80)* | 145 | 45 | 65 | 11 | 25 / 12,5 | 3,5 (4,6)* | 7,0 |
| ВН1Н-4К ст. фл. | 25 | | 160 | 100 | (- 1) | 153 | 50 | 75 | | | 4,0 (4,6)* | 11,5 |

v.8.8

СП "ТермоБрест" ООО, Беларусь, Брест, писателя Смирнова, 168, Тел./факс: (375-162) 53-63-90, 53-64-80

E-mail: info@termobrest.ru www.termobrest.ru

Арматура в стальном корпусе

Габаритные и присоединительные размеры клапанов DN 15, 20 фланцевых с ручным регулятором расхода в стальном корпусе с присоединительными фланцами PN16

| Наименование клапана D | Диапазон присоедин. | | | | Разм | еры, | MM | | | Потребл. мощность, | Macca, | Коэффи- циент |
|--|---------------------|------------------|-----|-----|----------------|------|------|----|-----|-----------------------|------------|------------------|
| | DN | давления, МПа | L | В | D _K | Н | A | D | d | Вт, не более** | КГ | сопро- |
| BH¹/ ₂ H-4К ст. фл., PN16 | 15 | 0 04 | 150 | 95 | 65 | 147 | 47,5 | 65 | 1.4 | 25 / 12 5 | 3,8 (4,9)* | 4,1 |
| ВН ³ / ₄ Н-4К ст. фл., PN16 | 20 | 00,4 | 154 | 105 | (80)* | 152 | 52,5 | 75 | 14 | 25 / 12,5 | 4,2 (5,3)* | 7,0 |

^{*} Для взрывозащищенного исполнения клапана.

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (2Ex mc II T4 Gc X / II Gb c T4) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: $BH^{1}/_{2}H$ -4E ст. фл.

Монтажное положение: на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда электромагнитная катушка направлена вниз.

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

v.8.8

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

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ с датчиком положения DN 15 - 25



Материал корпуса: легированная сталь

Частота включений, 1/час, не более:

1000 (для исполнений до 0,4 МПа); 300 (для исполнений до 0,6 МПа).

Климатическое исполнение:

У3.1 (-30...+60 °С); (-45...+60 °C); У2

УХЛ2 (-60...+60 °С)

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

Потребляемый ток в момент открытия клапана, не более:

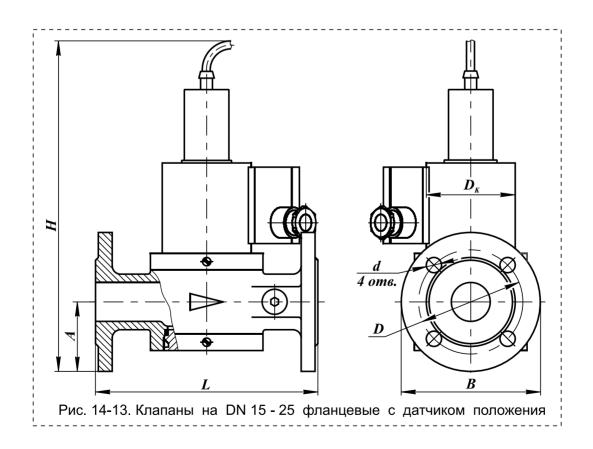
для исполнения **220 В:** 150 мА (25 Вт); 190 мА (35 Вт) для исполнения 110 B: 300 мA (25 Bт); 380 мA (35 Bт) для исполнения 24 В: 1300 мА (25 Вт); 1700 мА (35 Вт)

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

Полный ресурс включений, не менее: 1 000 000.

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

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



14 - 30

Габаритные и присоединительные размеры клапанов DN 15 - 25 фланцевых с датчиком положения в стальном корпусе с присоединительными фланцами PN6

| Наимено- | Диапазон присое- | | | Разм | еры, | | Потребл. мощность, | Macca, | Коэффи- циент | | | |
|--------------------------------------|---------------------|----------------------------|-----|------|----------------|-----|-----------------------|--------|------------------|-------------------|--------|--------------------|
| вание клапана | DN | динит. давления, МПа | L | В | D _K | Н | A | D | d | Вт, не более** | КГ | сопро- тивления |
| $BH^{1}/_{2}H$ -4П ст. фл. | 15 | 00,4 | 146 | 80 | | 237 | 40 | 55 | | | 3,7 | 4,1 |
| $BH^{1}/_{2}H$ -6П ст. фл. | 13 | 00,6 | 140 | 80 | | 243 | 40 | 33 | | | (4,8)* | 7,1 |
| ${\rm BH^3/_4H\text{-}4\Pi}$ ст. фл. | 20 | 00,4 | 150 | 90 | 65 (80)* | 242 | 45 | 65 | 11 | 25 / 12,5 | 3,8 | 7.0 |
| ${\rm BH^3/_4H\text{-}6\Pi}$ ст. фл. | 20 | 00,6 | 130 | 90 | | 248 | 43 | 03 | 11 | | (4,9)* | 7,0 |
| ВН1Н-4П ст. фл. | 25 | 00,4 | 160 | 100 | | 251 | 50 | 75 | | | 4,3 | 11,5 |
| ВН1Н-6П ст. фл. | 23 | 00,6 | 100 | 100 | 80 | 279 | 30 | 13 | | 35 / 17,5 | (4,9)* | 11,3 |

Габаритные и присоединительные размеры клапанов DN 15, 20 фланцевых с датчиком положения в стальном корпусе с присоединительными фланцами PN16

| Наименование | DN | Диапазон присое- динит. | | | Разм | еры, | MM | | | Потребл. мощность, | Macca, | Коэффи- циент |
|--|------|----------------------------|-----|-----|----------------|------|------|----|----|--------------------|--------|--------------------|
| клапана | 211 | давления, МПа | L | В | D _K | Н | A | D | d | Вт, не более** | КГ | сопро- тивления |
| ВН ¹ / ₂ Н-4П ст. фл., PN16 | 15 | 00,4 | 150 | 95 | | 245 | 47,5 | 65 | | | 4,1 | 4.1 |
| ВН ¹ / ₂ Н-6П ст. фл., PN16 | | 00,6 | 130 | 93 | 65 | 251 | 47,3 | 03 | 14 | 25 / 12 5 | (5,2)* | 4,1 |
| ВН ³ / ₄ Н-4П ст. фл., PN16 | | 00,4 | 154 | 105 | (80)* | 250 | 52.5 | 75 | 14 | 25 / 12,5 | 4,5 | 7.0 |
| ВН ³ / ₄ Н-6П ст. фл., PN16 | 00,6 | 134 | 103 | | 256 | 52,5 | 13 | 13 | | (5,6)* | 7,0 | |

^{*} Для взрывозащищенного исполнения клапана.

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (2Ex mc II T4 Gc X / II Gb c T4) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: $BH^3/_4H$ -4 Π E ст. фл.

Монтажное положение: на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда электромагнитная катушка направлена вниз.

v.8.8

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

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ

с ручным регулятором расхода и датчиком положения

DN 15 - 25

Материал корпуса: легированная сталь

Частота включений, 1/час, не более: 1000

Климатическое исполнение:

У3.1 (-30...+60 °С);

(-45...+60 °C); У2

УХЛ2 (-60...+60 °C)

УХЛ1 (-60...+60 °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);

для исполнения 110 В: 300 мА (25 Вт); для исполнения 24 В: 1300 мА (25 Вт).

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

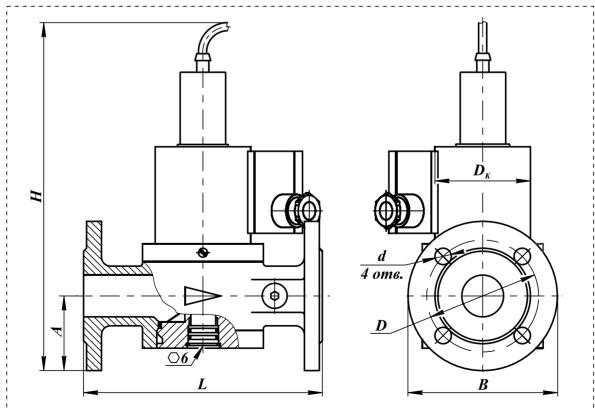


Рис. 14-14. Клапаны на DN 15 - 25 фланцевые с ручным регулятором расхода и датчиком положения

Габаритные и присоединительные размеры клапанов DN 15 - 25 фланцевых с ручным регулятором расхода и датчиком положения в стальном корпусе с присоединительными фланцами PN6

| Наимено- | Диапазон присое- Динит. давления, МПа | | | Разм | еры, | MM | | | Потребл. | Massa | Коэффи- | |
|---|---|-----------|-----|------|-------------|-----|----|----|----------|--------------------------------|--------------|-----------------------------|
| вание клапана | | давления, | L | В | D_{K} | Н | A | D | d | мощность, Вт, не более** | Масса, кг | циент сопро- тивления |
| ${\rm BH^{1}\!/_{2}}{\rm H\text{-}4}{\rm K\Pi}$ ст. фл. | 15 | | 146 | 80 | | 237 | 40 | 55 | | | 3,7 (4,8)* | 4,1 |
| ${\rm BH^{3}/_{4}H\text{-}4K\Pi}$ ст. фл. | 20 | 00,4 | 150 | 90 | 65 (80)* | 242 | 45 | 65 | 11 | 25 / 12,5 | 3,8 (4,9)* | 7,0 |
| ВН1Н-4КП ст. фл. | 25 | | 160 | 100 | | 251 | 50 | 75 | | | 4,3 (4,9)* | 11,5 |

Габаритные и присоединительные размеры клапанов DN 15, 20 фланцевых с ручным регулятором расхода и датчиком положения в стальном корпусе с присоединительными фланцами PN16

| Наименование клапана DN | | Диапазон присое- | | • | Разм | еры, | MM | | | Потребл. | Масса, кг | Коэффи- циент сопро- тивления |
|---|----|-------------------------------|-----|-----|------------------|------|------|----|-----|----------------|--------------|--|
| | DN | ON динит. давления, МПа | L | В | $D_{\mathbf{K}}$ | Н | A | D | d | Вт, не более** | | |
| ${ m BH^{1}/_{2}H\text{-}4K\Pi}$ ст. фл., ${ m PN16}$ | 15 | 0 04 | 150 | 95 | 65 | 245 | 47,5 | 65 | 1.4 | 25 / 12 5 | 4,1 (5,2)* | 4,1 |
| ${ m BH^{3}\!/_{4}}{ m H\text{-}4}{ m K\Pi}$ ст. фл., ${ m PN16}$ | 20 | 00,4 | 154 | 105 | (80)* | 250 | 52,5 | 75 | 14 | 25 / 12,5 | 4,5 (5,6)* | 7,0 |

^{*} Для взрывозащищенного исполнения клапана.

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (2Ex mc II T4 Gc X / II Gb c T4) - в конце обозначения необходимо добавить букву «E». Пример обозначения: $BH^3/_4H$ -4KПЕ ст. фл.

Монтажное положение: на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда электромагнитная катушка направлена вниз.

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

v.8.8

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