

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ МУФТОВЫЕ



Материал корпуса: алюминиевые сплавы АК120С, АК12ПЧ

Климатическое исполнение:

УЗ.1 (-30...+40 °С);
У2 (-45...+40 °С);
УХЛ2 (-60...+40 °С);
УХЛ1 (-60...+40 °С) - только для взрывозащищенного исполнения

Степень защиты:

общепромышленное исполнение - IP65;
взрывозащищенное исполнение - IP67.

Частота включений, 1/час, не более:

для исполнений до 0,4 МПа - 1000 срабатываний;
для исполнений на 0,6 МПа - 300 срабатываний.

Полный ресурс, не менее:

для исполнений до 0,4 МПа - 1 000 000 включений;
для исполнений до 0,6 МПа - 500 000 включений.

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

| Потребляемая мощность, Вт | Напряжение питания, В | Потребляемый ток, мА, не более |
|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| 25 / 12,5 | 220 | 150 |
| 25 | 110 | 300 |
| | 24 | 1300 |
| 35 / 17,5 | 220 | 190 |
| 35 | 110 | 380 |
| | 24 | 1700 |
| 40 / 20 | 220 | 200 |
| 40 | 110 | 400 |
| | 24 | 1800 |

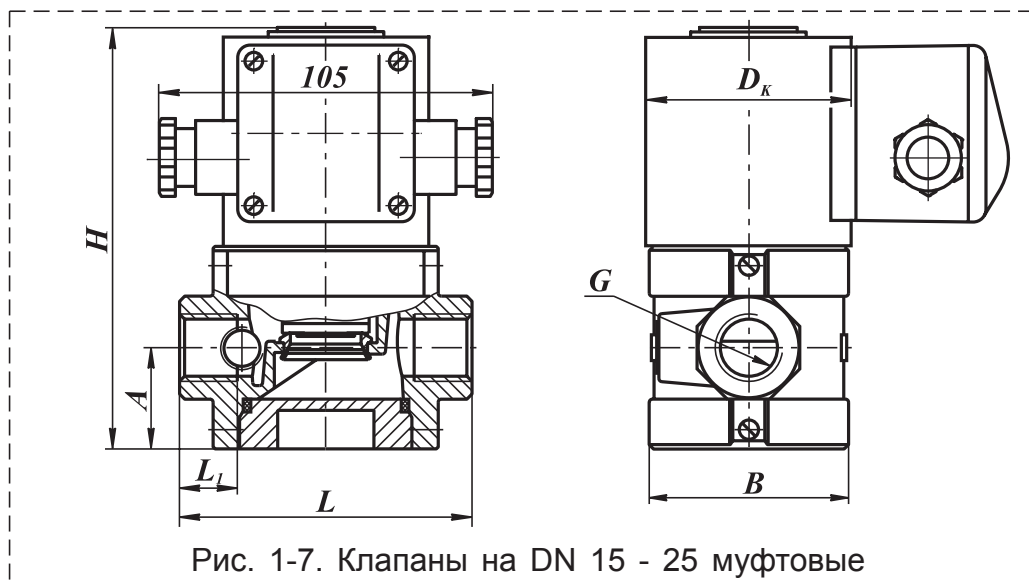


Рис. 1-7. Клапаны на DN 15 - 25 муфтовые

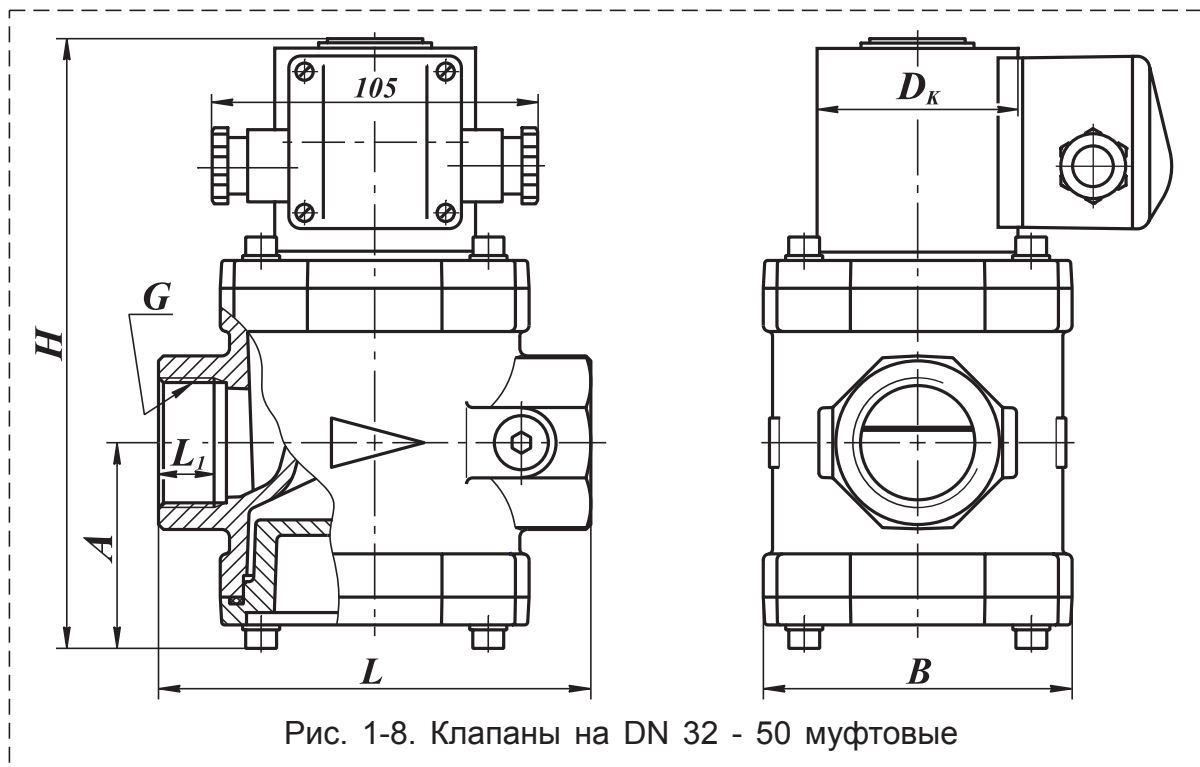


Рис. 1-8. Клапаны на DN 32 - 50 муфтовые

| Наименование клапана | DN | Диапазон присоедин. давления, МПа | G, дюйм | Размеры, мм | | | | | | Потребл. мощность, Вт, не более** | Масса, кг | Кэффиц. сопротивления | Рис. | |
|------------------------|----|-----------------------------------|------------------|-------------|----------------|-----|----------------|-----|------|-----------------------------------|------------|-----------------------|------------|------------|
| | | | | L | L ₁ | B | D _к | H | A | | | | | |
| ВН ^{1/2} Н-4 | 15 | 0...0,4 | 1/2 | 91 | 18 | 63 | 65 (80)* | 131 | 31,5 | 25 / 12,5 | 1,9 (3,1)* | 5,2 | 1-7 | |
| ВН ^{1/2} Н-6 | | 0...0,6 | | | | 80 | 80 | 160 | | | 3,5 (4,0)* | | | |
| ВН ^{3/4} Н-4 | 20 | 0...0,4 | 3/4 | | | 63 | 65 (80)* | 131 | | | 1,9 (3,1)* | | | |
| ВН ^{3/4} Н-6 | | 0...0,6 | | | | 80 | 80 | 160 | | | 3,5 (4,0)* | | | |
| ВН1Н-4 | 25 | 0...0,4 | 1 | 105 | 21 | 72 | 65 (80)* | 138 | 35 | 35 / 17,5 | 2,1 (3,3)* | 11,0 | | |
| ВН1Н-6 | | 0...0,6 | | | | 80 | 80 | 170 | | | 3,5 (4,0)* | | | |
| ВН1 ^{1/4} Н-1 | 32 | 0...0,1 | 1 ^{1/4} | 140 | 20 | 95 | 65 (80)* | 200 | 75 | 25 / 12,5 | 2,9 (4,0)* | 8,0 | | |
| ВН1 ^{1/4} Н-3 | | 0...0,3 | | | | | 80 | | | | 35 / 17,5 | | | 3,5 (4,2)* |
| ВН1 ^{1/4} Н-6 | | 0...0,6 | | | | | | | | | | | | |
| ВН1 ^{1/2} Н-1 | 40 | 0...0,1 | 1 ^{1/2} | 162 | 19 | 108 | 65 (80)* | 210 | 75 | 25 / 12,5 | 4,4 (5,6)* | 10,4 | | |
| ВН1 ^{1/2} Н-2 | | 0...0,2 | | | | | 80 | | | | 35 / 17,5 | | 5,2 (5,9)* | |
| ВН1 ^{1/2} Н-3 | | 0...0,3 | | | | | | | | | | | | |
| ВН1 ^{1/2} Н-6 | | 0...0,6 | | | | | | | | | | | | |
| ВН2Н-1 | 50 | 0...0,1 | 2 | | | 118 | 65 (80)* | 212 | 77 | 25 / 12,5 | 4,7 (5,9)* | 12,6 | | |
| ВН2Н-2 | | 0...0,2 | | | | | 80 | | | | 35 / 17,5 | | 5,5 (6,2)* | |
| ВН2Н-3 | | 0...0,3 | | | | | | | | | | | | |
| ВН2Н-6 | | 0...0,6 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 80 | 232 | | 40 / 20 | 5,9 (6,4)* | | | |

* 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 (ЕхтсПТ4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН^{1/2}Н-4Е.

**КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН
ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ МУФТОВЫЕ
с ручным регулятором расхода**



Материал корпуса: алюминиевые сплавы
AK120Ч, AK12ПЧ

Климатическое исполнение:

УЗ.1 (-30...+40 °С);
У2 (-45...+40 °С);
УХЛ2 (-60...+40 °С);
УХЛ1 (-60...+40 °С) - 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.

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.

| Потребляемая мощность, Вт | Напряжение питания, В | Потребляемый ток, мА, не более |
|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| 25 / 12,5 | 220 | 150 |
| 25 | 110 | 300 |
| | 24 | 1300 |
| 35 / 17,5 | 220 | 190 |
| 35 | 110 | 380 |
| | 24 | 1700 |

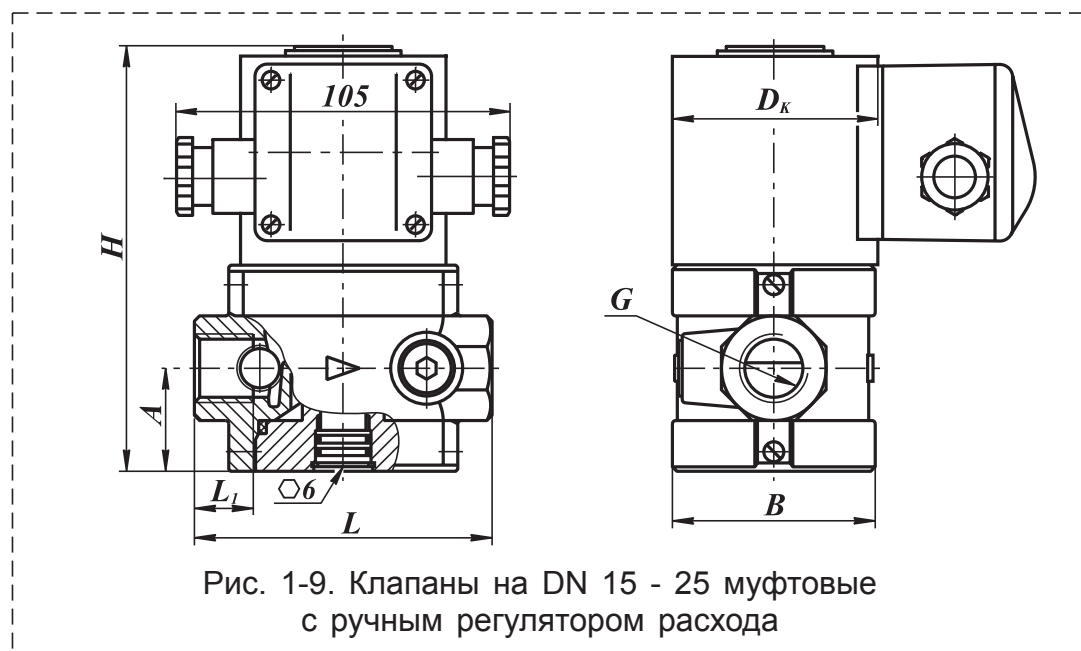


Рис. 1-9. Клапаны на DN 15 - 25 муфтовые с ручным регулятором расхода

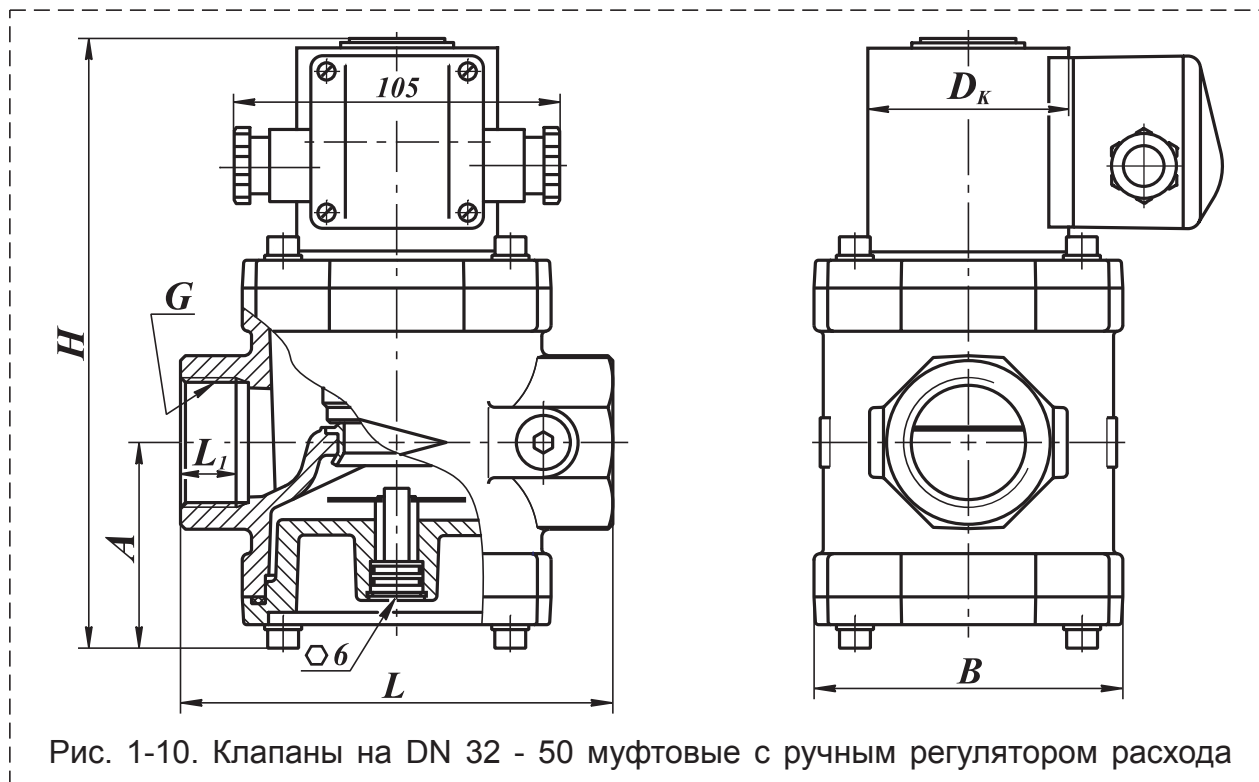


Рис. 1-10. Клапаны на DN 32 - 50 муфтовые с ручным регулятором расхода

| Наименование клапана | DN | Диапазон присоедин. давления, МПа | G, дюйм | Размеры, мм | | | | | | Потребл. мощность, Вт, не более** | Масса, кг | Кэффиц. сопротивления | Рис. | |
|------------------------|----|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----|----------------|-----|------|-----------------------------------|------------|-----------------------|------|------------|
| | | | | L | L ₁ | B | D _к | H | A | | | | | |
| ВН ^{1/2} Н-4К | 15 | 0...0,4 | 1/2 | 91 | 18 | 63 | 65 (80)* | 131 | 31,5 | 25 / 12,5 | 1,9 (3,1)* | 5,2 | 1-9 | |
| ВН ^{3/4} Н-4К | 20 | | 3/4 | | | | | | | | | | | 8,0 |
| ВН1Н-4К | 25 | | 1 | | | | | | | | | | | 11,0 |
| ВН ^{1/4} Н-1К | 32 | 0...0,1 | 1 1/4 | 140 | 20 | 95 | 80 | 200 | 75 | 35 / 17,5 | 2,9 (4,0)* | 8,0 | 1-10 | |
| ВН ^{1/4} Н-3К | | 0...0,3 | | | | | | | | | | | | 3,5 (4,2)* |
| ВН ^{1/2} Н-1К | 40 | 0...0,1 | 1 1/2 | 162 | 19 | 108 | 65 (80)* | 210 | 75 | 25 / 12,5 | 4,4 (5,6)* | 10,4 | 1-10 | |
| ВН ^{1/2} Н-2К | | 0...0,2 | | | | | | | | | | | | 5,2 (5,9)* |
| ВН ^{1/2} Н-3К | | 0...0,3 | | | | | | | | | | | | |
| ВН2Н-1К | 50 | 0...0,1 | 2 | 162 | 19 | 118 | 65 (80)* | 212 | 77 | 25 / 12,5 | 4,7 (5,9)* | 12,6 | 1-10 | |
| ВН2Н-2К | | 0...0,2 | | | | | | | | | | | | 5,5 (6,2)* |
| ВН2Н-3К | | 0...0,3 | | | | | | | | | | | | |

* 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 (ExmсІІТ4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН2Н-1КЕ.

**КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН
ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ МУФТОВЫЕ
с датчиком положения**

Материал корпуса: алюминиевые сплавы
AK120Ч, AK12ПЧ

Климатическое исполнение:

УЗ.1 (-30...+40 °С);
У2 (-45...+40 °С);
УХЛ2 (-60...+40 °С);
УХЛ1 (-60...+40 °С) - только для взрывозащищенного исполнения

Степень защиты:

общепромышленное исполнение - IP65;
взрывозащищенное исполнение - IP67.

Частота включений, 1/час, не более:

для исполнений до 0,4 МПа - 1000 срабатываний;
для исполнений на 0,6 МПа - 300 срабатываний.

Полный ресурс, не менее:

для исполнений до 0,4 МПа - 1 000 000 включений;
для исполнений до 0,6 МПа - 500 000 включений.

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

Напряжение питания датчика положения:

10...30 В постоянного тока

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



| Потребляемая мощность, Вт | Напряжение питания, В | Потребляемый ток, мА, не более |
|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| 25 / 12,5 | 220 | 150 |
| 25 | 110 | 300 |
| | 24 | 1300 |
| 35 / 17,5 | 220 | 190 |
| 35 | 110 | 380 |
| | 24 | 1700 |
| 40 / 20 | 220 | 200 |
| 40 | 110 | 400 |
| | 24 | 1800 |

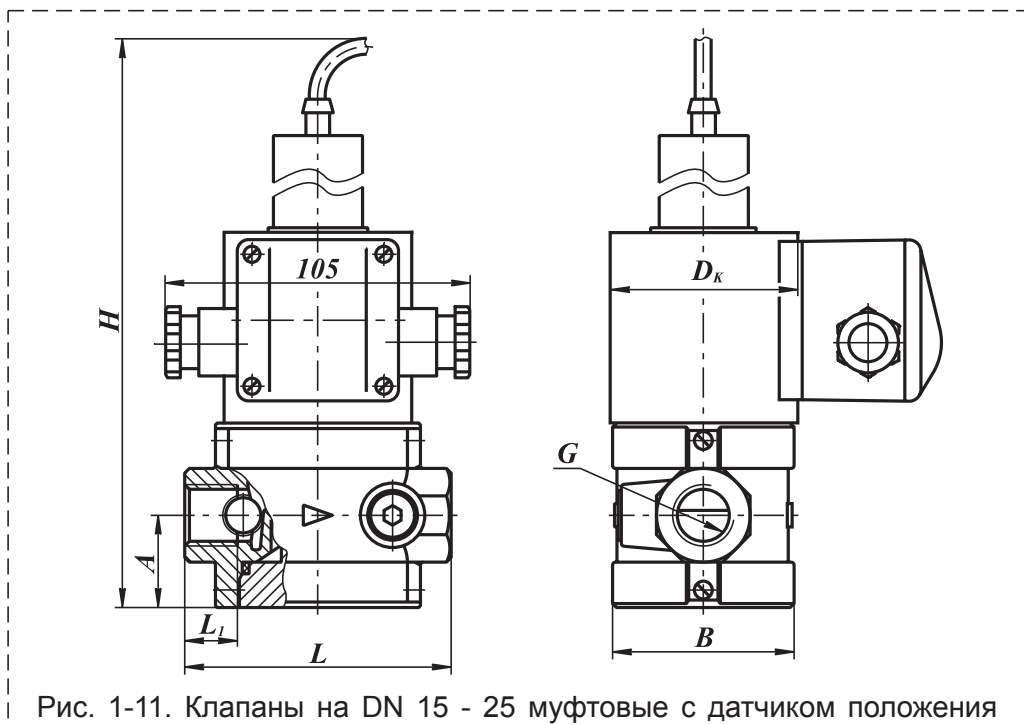


Рис. 1-11. Клапаны на DN 15 - 25 муфтовые с датчиком положения

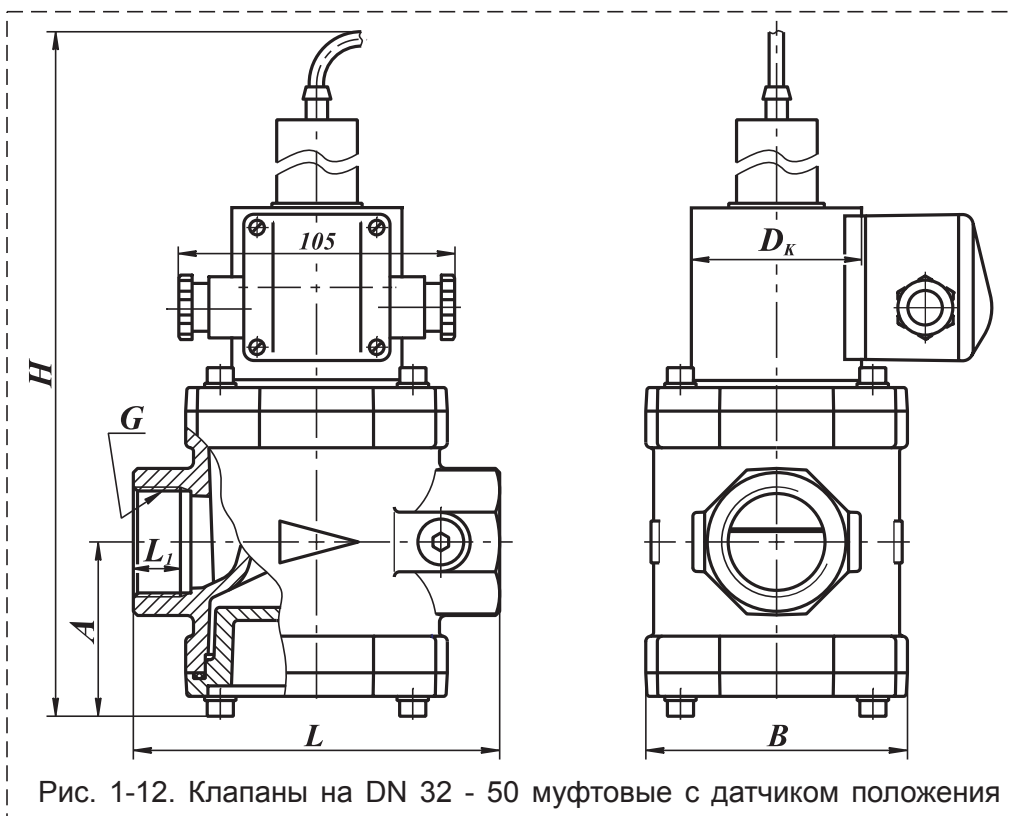


Рис. 1-12. Клапаны на DN 32 - 50 муфтовые с датчиком положения

| Наименование клапана | DN | Диапазон присоедин. давления, МПа | G, дюйм | Размеры, мм | | | | | Потребл. мощность, Вт, не более** | Масса, кг | Кэффиц. сопротивления | Рис. | | | |
|------------------------|----|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----|----------------|-----|-----------------------------------|-----------|-----------------------|------|-----------|------------|------------|
| | | | | L | L ₁ | B | D _к | H | | | | | A | | |
| ВН ^{1/2} Н-4П | 15 | 0...0,4 | 1/2 | 91 | 18 | 63 | 65 (80)* | 231 | 31,5 | 25 / 12,5 | 2,2 (3,4)* | 5,2 | 1-11 | | |
| ВН ^{1/2} Н-6П | | 0...0,6 | | | | 80 | 80 | 260 | | | 3,8 (4,3)* | | | | |
| ВН ^{3/4} Н-4П | 20 | 0...0,4 | 3/4 | 105 | 21 | 63 | 65 (80)* | 231 | 35 | 35 / 17,5 | 2,2 (3,4)* | 8,0 | | | |
| ВН ^{3/4} Н-6П | | 0...0,6 | | | | 80 | 80 | 260 | | | 3,8 (4,3)* | | | | |
| ВН1Н-4П | 25 | 0...0,4 | 1 | 140 | 20 | 72 | 65 (80)* | 238 | 75 | 40 / 20 | 2,4 (3,6)* | 11,0 | | | |
| ВН1Н-6П | | 0...0,6 | | | | 80 | 80 | 270 | | | 3,9 (4,4)* | | | | |
| ВН ^{1/4} Н-1П | 32 | 0...0,1 | 1 1/4 | 162 | 19 | 108 | 65 (80)* | 308 | 75 | 40 / 20 | 3,2 (4,3)* | 8,0 | 1-12 | | |
| ВН ^{1/4} Н-3П | | 0...0,3 | | | | | 80 | | | | 298 | | | 35 / 17,5 | 3,8 (4,5)* |
| ВН ^{1/4} Н-6П | | 0...0,6 | | | | | 80 | | | | 298 | | | 35 / 17,5 | 3,8 (4,5)* |
| ВН ^{1/2} Н-1П | 40 | 0...0,1 | 1 1/2 | 162 | 19 | 108 | 65 (80)* | 308 | 75 | 40 / 20 | 4,6 (5,8)* | 10,4 | | | |
| ВН ^{1/2} Н-2П | | 0...0,2 | | | | | 80 | | | | 330 | | | 25 / 12,5 | 5,4 (6,1)* |
| ВН ^{1/2} Н-3П | | 0...0,3 | | | | | 80 | | | | 330 | | | 35 / 17,5 | 5,4 (6,1)* |
| ВН ^{1/2} Н-6П | | 0...0,6 | | | | | 80 | | | | 330 | | 40 / 20 | 5,9 (6,4)* | |
| ВН2Н-1П | 50 | 0...0,1 | 2 | 162 | 19 | 118 | 65 (80)* | 310 | 77 | 40 / 20 | 4,9 (6,1)* | 12,6 | | | |
| ВН2Н-2П | | 0...0,2 | | | | | 80 | | | | 332 | | 25 / 12,5 | 5,7 (6,4)* | |
| ВН2Н-3П | | 0...0,3 | | | | | 80 | | | | 332 | | 35 / 17,5 | 5,7 (6,4)* | |
| ВН2Н-6П | | 0...0,6 | | | | | 80 | | | | 332 | | 40 / 20 | 6,2 (6,6)* | |

* 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 (ExmсПТ4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН1Н-4ПЕ.

Арматура в алюминиевом корпусе

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ МУФТОВЫЕ с ручным регулятором расхода и датчиком положения

Материал корпуса: алюминиевые сплавы
AK12OЧ, AK12ПЧ

Климатическое исполнение:

УЗ.1 (-30...+40 °С);
У2 (-45...+40 °С);
УХЛ2 (-60...+40 °С);
УХЛ1 (-60...+40 °С) - 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.

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

Напряжение питания датчика положения:

10...30 В постоянного тока

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.



| Потребляемая мощность, Вт | Напряжение питания, В | Потребляемый ток, мА, не более |
|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| 25 / 12,5 | 220 | 150 |
| 25 | 110 | 300 |
| | 24 | 1300 |
| 35 / 17,5 | 220 | 190 |
| 35 | 110 | 380 |
| | 24 | 1700 |

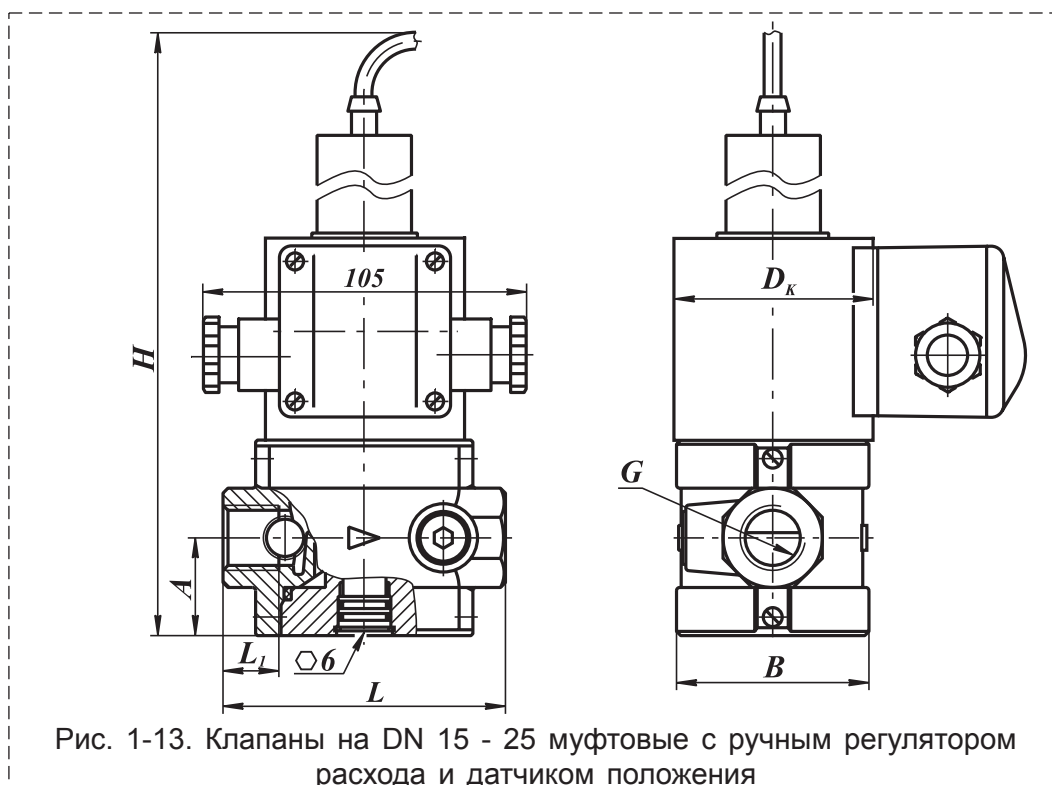


Рис. 1-13. Клапаны на DN 15 - 25 муфтовые с ручным регулятором расхода и датчиком положения

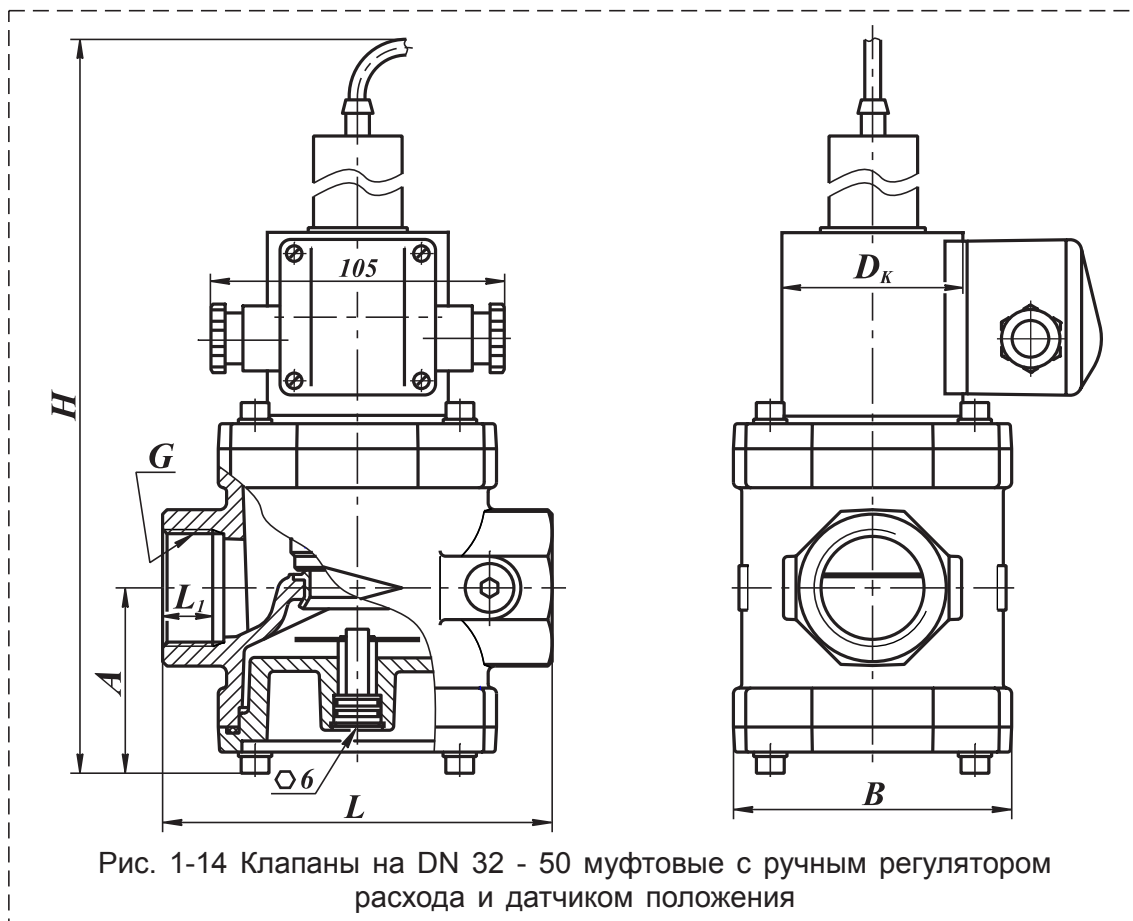


Рис. 1-14 Клапаны на DN 32 - 50 муфтовые с ручным регулятором расхода и датчиком положения

| Наименование клапана | DN | Диапазон присоедин. давления, МПа | G, дюйм | Размеры, мм | | | | | | Потребл. мощность, Вт, не более** | Масса, кг | Кoeffиц. сопротивления | Рис. |
|-------------------------|----|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----|----------------|-----|------|-----------------------------------|------------|------------------------|------|
| | | | | L | L ₁ | B | D _к | H | A | | | | |
| ВН ^{1/2} Н-4КП | 15 | 0...0,4 | 1/2 | 91 | 18 | 63 | 65 (80)* | 231 | 31,5 | 25 / 12,5 | 2,2 (3,4)* | 5,2 | 1-13 |
| ВН ^{3/4} Н-4КП | 20 | | 3/4 | | | | | | | | | | |
| ВН1Н-4КП | 25 | | 1 | 105 | 21 | 72 | | 238 | | | | | |
| ВН ^{1/4} Н-1КП | 32 | 0...0,1 | 1 1/4 | 140 | 20 | 95 | 80 | 298 | 75 | 35 / 17,5 | 3,2 (4,3)* | 8,0 | 1-14 |
| ВН ^{1/4} Н-3КП | | 0...0,3 | | | | | | | | | | | |
| ВН ^{1/2} Н-1КП | 40 | 0...0,1 | 1 1/2 | 162 | 19 | 108 | 65 (80)* | 308 | 75 | 25 / 12,5 | 4,6 (5,8)* | 10,4 | 1-14 |
| ВН ^{1/2} Н-2КП | | 0...0,2 | | | | | 80 | | | | | | |
| ВН ^{1/2} Н-3КП | | 0...0,3 | | | | | 35 / 17,5 | | | | | | |
| ВН2Н-1КП | 50 | 0...0,1 | 2 | 162 | 19 | 118 | 65 (80)* | 310 | 77 | 25 / 12,5 | 4,9 (6,1)* | 12,6 | 1-14 |
| ВН2Н-2КП | | 0...0,2 | | | | | 80 | | | | | | |
| ВН2Н-3КП | | 0...0,3 | | | | | 35 / 17,5 | | | | | | |

* 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 (ExmIIТ4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН^{1/2}Н-1КПЕ.