

Блоки электромагнитных клапанов (в стальном корпусе)

| | |
|---|------|
| Вводная часть | 23-3 |
| Общие технические характеристики блоков электромагнитных клапанов в стальном корпусе | 23-4 |
| Порядок монтажа и эксплуатации | 23-4 |
| Примеры обозначения блоков при заказе | 23-5 |

Основные типы блоков электромагнитных клапанов в стальном корпусе

| | |
|------------------------------------|-------|
| Схема 1 | 23-6 |
| Схема 2 | 23-8 |
| Схема 3.1 | 23-9 |
| Схема 3.3 | 23-10 |
| Схема 4 | 23-14 |
| Схема 5.1 | 23-16 |
| Схема 5.3 | 23-18 |
| Схема 6 | 23-22 |
| Схема 7.2 | 23-24 |
| Схема 8.2 | 23-28 |
| Схема 9 | 23-32 |
| Схема 10.2 | 23-34 |
| Схема 11 | 23-38 |
| Схема 12 | 23-40 |
| Схема 13 | 23-42 |
| Схема 14 | 23-44 |
| Схема 15 | 23-46 |
| Схема 16 | 23-48 |
| Схема 17 | 23-52 |
| Примечания к блокам клапанов | 23-56 |

Основные типы блоков электромагнитных клапанов
с установленной заслонкой регулирующей

| | |
|---|-------|
| Вводная часть | 23-57 |
| Схема 3 | 23-58 |
| Схема 5 | 23-60 |
| Схема 7 | 23-62 |
| Схема 8 | 23-64 |
| Схема 10 | 23-66 |
| Схема 11 | 23-68 |
| Схема 16 | 23-70 |
| Схема 17 | 23-72 |
| Примечания к блокам клапанов с установленной заслонкой регулирующей | 23-74 |

БЛОКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ

Блоки электромагнитных клапанов соответствуют ТУ РБ 05708554.023-97.

Блоки предназначены для использования в системах дистанционного управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов качестве запорно-регулирующего органа при продолжительном режиме работы.

Структура обозначения

1 2 3 4 5 6 7 8
C2H - 4 - 02

исполнение
(дополнительные функции) 9 10 11 12 13 14
— **К П Д Е** □ □

1. С - обозначение серии
2. Присоединительный размер, дюймы
3. Исходное состояние основных клапанов:

Н - нормально-закрытое

4. Дефис
5. Количество клапанов в блоке
6. Дефис
- 7, 8. Номер блока

9. **К** - исполнение основного клапана с регулятором расхода

10. **П** - Исполнение клапанов с датчиком положения

11. **Д** - Наличие датчиков-реле давления

12. **Е** - Исполнение клапанов во взрывозащищенном исполнении

13. **СТАЛЬ** - материал корпусов клапанов, входящих в блок

14. Климатическое исполнение, напряжение питания

По типу присоединения к трубопроводу блоки в стальном корпусе изготавливаются фланцевыми от DN 25 до DN 300.

Фланцы соответствуют:

- для DN 25 - 200 по ГОСТ 12815, исп. 1, до 0,6 МПа;
- для DN 250, 300 по ГОСТ 12815, исп. 1, до 1,0 МПа.

Климатическое исполнение:

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

Для блоков в стальном корпусе, в состав которого входит клапан с электромеханическим приводом регулятора расхода, климатическое исполнение УЗ.1 (-30...+40 °С). Возможно изготовление блоков с электроприводом расхода исполнения У2 (-45...+40 °С).

Блоки клапанов с применением электропривода могут обеспечивать как пропорциональное, так и позиционное регулирование.

Общие технические характеристики блоков электромагнитных клапанов

| Наименование параметра | Значение |
|---|--|
| Рабочая среда | Углеводородные газы (ГОСТ 5542), газовые фазы сжиженных газов (ГОСТ 20448), воздух, неагрессивные газы |
| Время открытия | не более 1 с - для DN 25 - 200 не более 3 с - для DN 250 не более 6 с - для DN 300 |
| Время закрытия | не более 1 с |
| Частота включений, 1/ч, не более | 300 |
| Ресурс включений, не менее | 500 000 |
| Класс герметичности | A |
| Степень защиты клапанов, входящих в блок: - общепромышленного исполнения - взрывозащищенного исполнения | IP65 IP67 |
| Напряжение питания переменного тока постоянного тока | 220, 110, 24 В; 50, 60 Гц 220, 110, 24 В |
| Номинальная мощность одной катушки, Вт | 25...220 |
| Средний срок службы, лет, не менее | 9 |

Порядок монтажа и эксплуатации

1. Требования безопасности при монтаже и эксплуатации - ГОСТ 12.2.063. Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0.

2. Перед монтажом необходимо очистить (продуть сжатым воздухом) подводящий трубопровод от загрязнений и механических частиц (окалина, стружка, куски электродов и прочее).

3. Для повышения надежности работы блока рекомендуется устанавливать перед ним газовый фильтр на трубопроводе. Степень фильтрации - не менее 50 мкм. При отсутствии фильтра, в случае выхода из строя одного или нескольких клапанов, входящих в блок, по причине попадания механических частиц (окалина, стружка, куски электродов и прочее), СП «ТермоБрест» ООО претензии по гарантийным обязательствам по дефектам, возникшим вследствие указанных причин, не принимает.

4. Блоки номинальными диаметрами DN 25, 40 и 50 могут устанавливаться на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода. Для блоков номинальными диаметрами DN 65, 80, 100 устанавливаются только на горизонтальных участках трубопровода; при этом отклонение от вертикального положения катушек основного рабочего и запорного клапанов, входящих в блок, допускается не более 15°.

5. Направление потока в трубопроводе должно совпадать со знаком «▷» на корпусе клапана.

6. Для уплотнения подсоединения к трубопроводу блоки имеют фланцы. Монтаж фланцевых соединений выполнить с применением прокладок из резины МБС средней твердости (Рис. 1-1). Ответные фланцы - стальные приварные по ГОСТ 12820-80 (Рис. 1-2).

7. Отклонения от параллельности и перпендикулярности уплотнительных поверхностей присоединяемых фланцев не должны превышать:

- для DN 25 - 200 - 0,2 мм на 100 мм диаметра;
- для DN 250, 300 - 0,3 мм на 100 мм диаметра.

8. Для подключения датчиков-реле давления, трубопровода запальной горелки или других устройств и приборов в корпусе клапанов предусмотрены отверстия с резьбой G1/4. Для уплотнения резьбы в месте подключения приборов используйте ленту фторопластовую ФУМ или аналогичный уплотняющий материал.

9. Электрический монтаж клапанов, входящих в блок, допускается производить только в обесточенном состоянии клапанов.

При заказе блока необходимо указать обозначение блока, расположение клапанов относительно друг друга (схему блока), состав блока (наименование клапанов, входящих в блок), рабочее давление, климатическое исполнение, напряжение питания.

Для блоков, где применяется электромеханическое регулирование расхода расхода газа дополнительно указывается:

*- для пропорционального регулирования - буквосочетание **ПР.**, а в скобках тип датчика положения (2000 Ом, 100 Ом или 4...20 мА) или величину управляющего напряжения (0...10 В);*

*- для позиционного регулирования - буквосочетание **ПОЗ.***

Примеры обозначения:

Блок С6Н-5-66:

- материал корпуса всех клапанов, входящих в блок, - СТАЛЬ;
- с правым расположением клапанов свечи безопасности и клапана запальной горелки относительно направления потока газа;
- пропорциональное регулирование расхода (датчик положения заслонки в электроприводе регулятора расхода - токового типа 4...20 мА);
- рабочее давление 1 бар;
- исполнение клапанов с датчиками положения;
- оснащенный двумя датчиками-реле давления (расположение нужно уточнять при заказе блока);
- климатическое исполнение У3.1;
- напряжение питания 220 В переменного тока:

С6Н-5-66 исполнение: сталь, правое, ПР. (4...20 мА), 1 бар, П, Д2, 220 В, 50 Гц, ТУ РБ 05708554.023-97.

Блок С4Н-4-31:

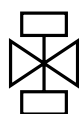
- материал корпуса всех клапанов, входящих в блок, - СТАЛЬ;
- с левым расположением клапанов свечи безопасности и запальной горелки относительно направления потока газа;
- рабочее давление 1 бар;
- исполнение основного запорного органа с ручным регулятором расхода;
- климатическое исполнение УХЛ2;
- напряжение питания 220 В, 50 Гц:

С4Н-4-31 исполнение: сталь; левое, 1 бар, К, УХЛ2, 220 В, 50 Гц, ТУ РБ 05708554.023-97

Условные обозначения на схемах блоков



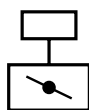
- клапан электромагнитный двухпозиционный



- клапан электромагнитный трехпозиционный



- клапан электромагнитный с электро-механическим регулированием расхода газа (пропорциональное или позиционное регулирование)



- заслонка регулирующая



- линия запальной горелки;



- направление потока газа;



- линия свечи безопасности;



- линия продувки

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ

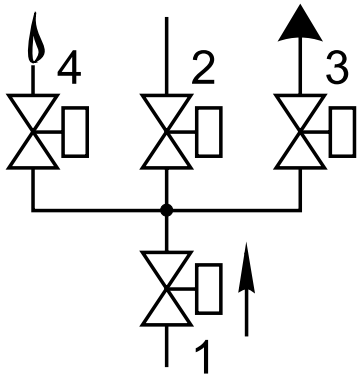


Схема 1

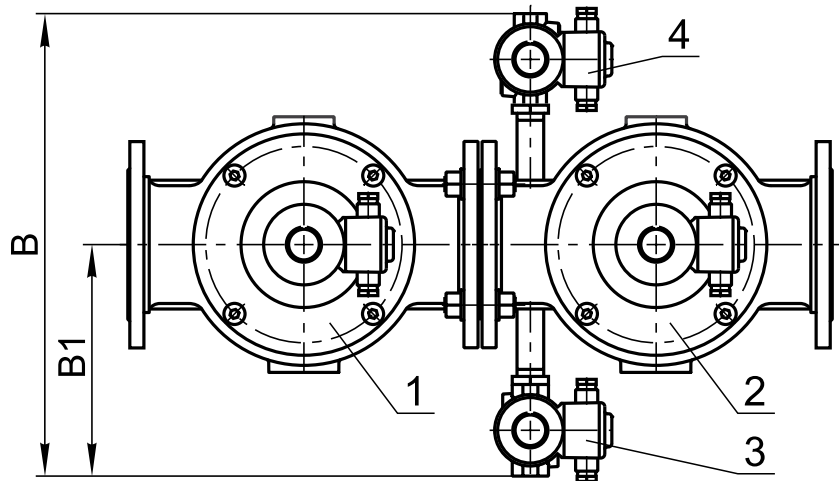
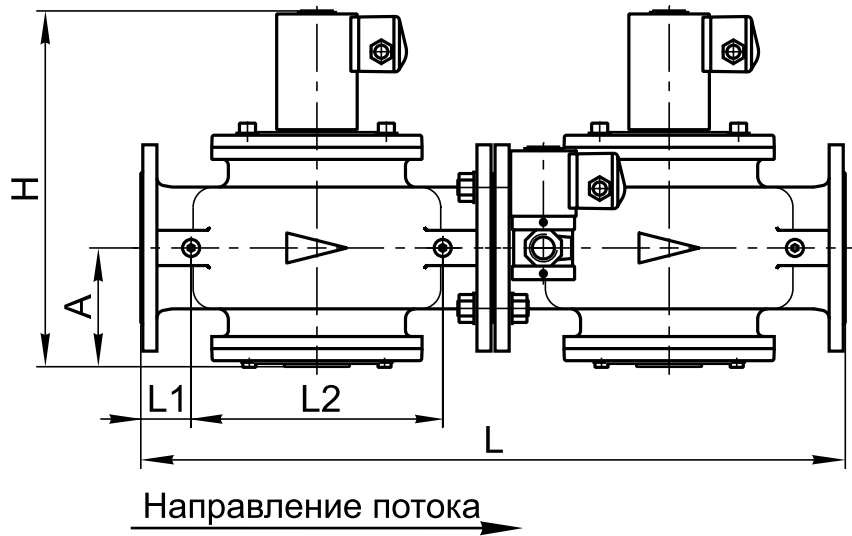


Рис. 23-1

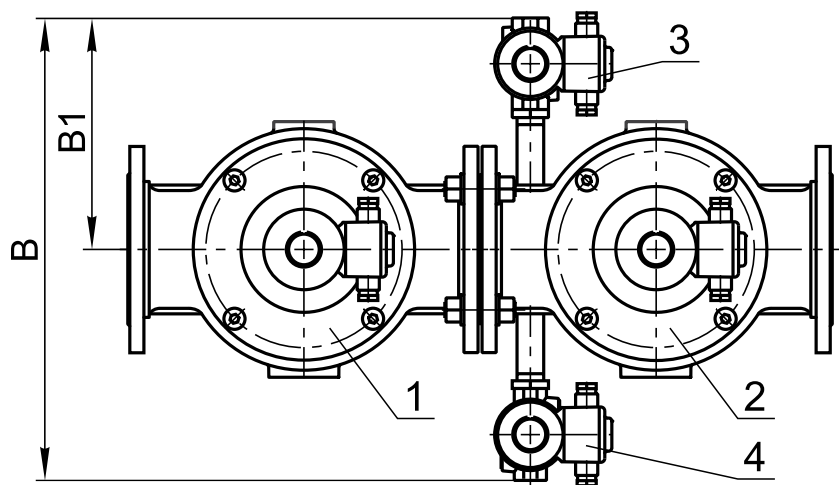


Рис. 23-2

Блок (рис. 23-1, 23-2) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2;
- клапана свечи безопасности 3;
- клапана запальной горелки 4.

Клапан свечи безопасности может располагаться справа по ходу газа (рис. 23-1) или слева (рис. 23-2).

Материал корпусов основных клапанов (поз. 1, 2):

- сталь - для DN 40 - 300;
- чугун - для DN 150, 200.

Материал корпусов обвязочных клапанов (поз. 3, 4) - сталь; возможно исполнение из алюминиевых сплавов.

При заказе блока необходимо обязательно указать исполнение: **СТАЛЬ**.

| Обозначение | Номинальный диаметр DN | | №, тип клапана в схеме | Основные размеры, мм, не более | | | | | | Масса, кг, не более | | |
|---|------------------------|-------------------------------|---|--|------|-----|------|-----|-----|---------------------|-----|------|
| | мм | дюймы | | L | B | H | A | L1 | L2 | | B1 | |
| C1 ¹ / ₂ H-4-01 ... | 40 | 1 ¹ / ₂ | 1) ВН1 ¹ / ₂ Н-1 ст. фл. (К, П) 2) ВН1 ¹ / ₂ Н-1 ст. фл. (П) | 3) ВФ ³ / ₄ Н-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) | 420 | 400 | 215 | 75 | 30 | 150 | 200 | 28,0 |
| C2H-4-02 ... | 50 | 2 | 1) ВН2Н-1 ст. фл. (К, П) 2) ВН2Н-1 ст. фл. (П) | 3) ВФ ³ / ₄ Н-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) | 480 | 410 | 235 | 87 | 40 | 160 | 205 | 32,5 |
| C2 ¹ / ₂ H-4-04 ... | 65 | 2 ¹ / ₂ | 1) ВН2 ¹ / ₂ Н-1 ст. (К, П) 2) ВН2 ¹ / ₂ Н-1 ст. (П) | 3) ВФ ³ / ₄ Н-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) | 540 | 430 | 290 | 94 | 45 | 180 | 215 | 45,0 |
| C3H-4-05 ... | 80 | 3 | 1) ВН3Н-1 ст. (К, П) 2) ВН3Н-1 ст. (П) | 3) ВФ ³ / ₄ Н-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) | 620 | 440 | 340 | 112 | 37 | 236 | 220 | 66,5 |
| C4H-4-06 ... | 100 | 4 | 1) ВН4Н-1 ст. (К, П) 2) ВН4Н-1 ст. (П) | 3) ВФ ³ / ₄ Н-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) | 700 | 470 | 360 | 121 | 50 | 250 | 235 | 73,0 |
| C5H-4-164 ... | 125 | 5 | 1) ВН5Н-1 ст. (К, П) 2) ВН5Н-1 ст. (П) | 3) ВФ ³ / ₄ Н-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) | 800 | 490 | 465 | 165 | | 300 | 245 | 117 |
| C6H-4-73 ... | 150 | 6 | 1) ВН6Н-1 ст. (К, П) 2) ВН6Н-1 ст. (П) | 3) ВФ1Н-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) | 945 | 525 | 568 | 175 | 70 | 330 | 270 | 208 |
| C8H-4-74 ... | 200 | 8 | 1) ВН8Н-1 ст. (К, П) 2) ВН8Н-1 ст. (П) | 3) ВФ1Н-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) | 1205 | 585 | 727 | 230 | 80 | 440 | 300 | 295 |
| C10H-4-123 ... | 250 | 10 | 1) ВН10Н-1 ст. (К, П) 2) ВН10Н-1 ст. (П) | 3) ВФ1Н-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) | 1405 | 640 | 855 | 300 | | 540 | 330 | 570 |
| C12H-4-124 ... | 300 | 12 | 1) ВН12Н-1 ст. (К, П) 2) ВН12Н-1 ст. (П) | 3) ВФ1Н-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) | 1705 | 700 | 1070 | 350 | 100 | 650 | 360 | 850 |

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ

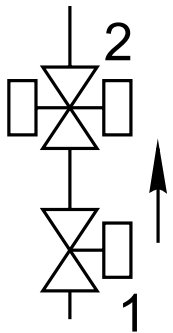


Схема 2

Блок (рис. 23-3) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2.

Материал корпусов клапанов, входящих в блок - **СТАЛЬ**.

При заказе блока необходимо обязательно указать исполнение: **СТАЛЬ**.

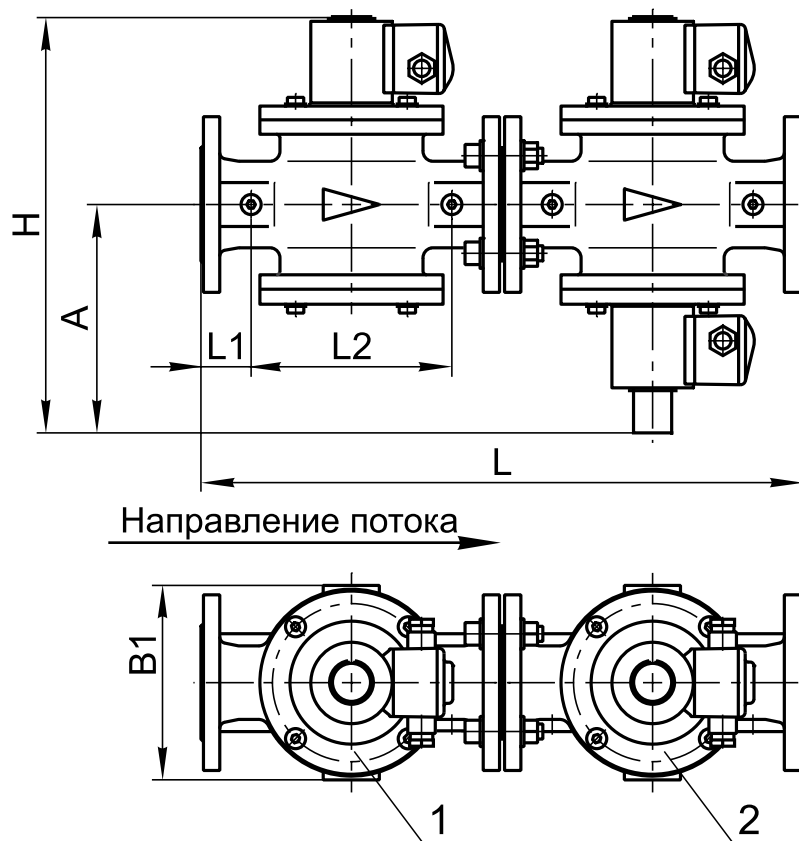


Рис. 23-3

| Обозначение | Номинальный диаметр DN | | №, тип клапана в схеме | Основные размеры, мм, не более | | | | | | Масса, кг, не более |
|---------------|------------------------|-------|---|--------------------------------|-----|-----|-----|----|-----|---------------------|
| | мм | дюймы | | L | B | H | A | L1 | L2 | |
| C1H-2-64 ... | 25 | 1 | 1) ВН1Н-4 ст. фл. (К, П) 2) ВН1В-0,2 ст. фл. (П) | 368 | 140 | 286 | 156 | 30 | 100 | 12,0 |
| C1H-2-65 ... | | | 1) ВН1Н-4 ст. фл. (К, П) 2) ВН1В-1 ст. фл. (П) | | | | | | | |
| C1½H-2-07 ... | 40 | 1½ | 1) ВН1½Н-1 ст. фл. (К, П) 2) ВН1½В-0,2 ст. фл. (П) | 420 | 160 | 315 | 173 | 30 | 150 | 22,0 |
| C2H-2-08 ... | 50 | 2 | 1) ВН2Н-1 ст. фл. (К, П) 2) ВН2В-0,2 ст. фл. (П) | 480 | 155 | 335 | 183 | 40 | 160 | 26,5 |

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ

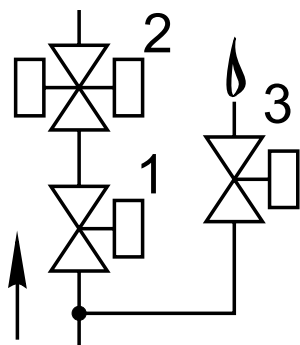


Схема 3.1

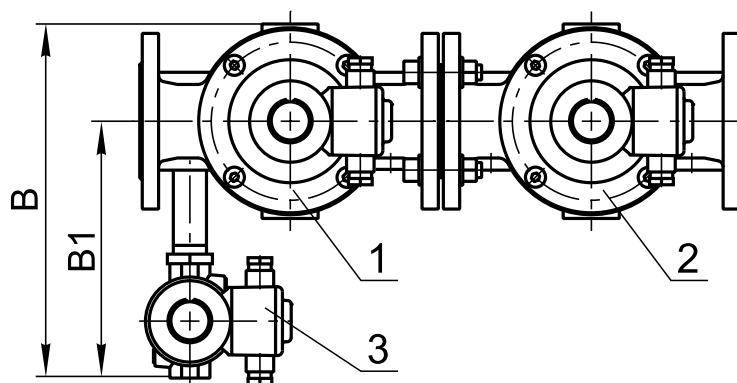
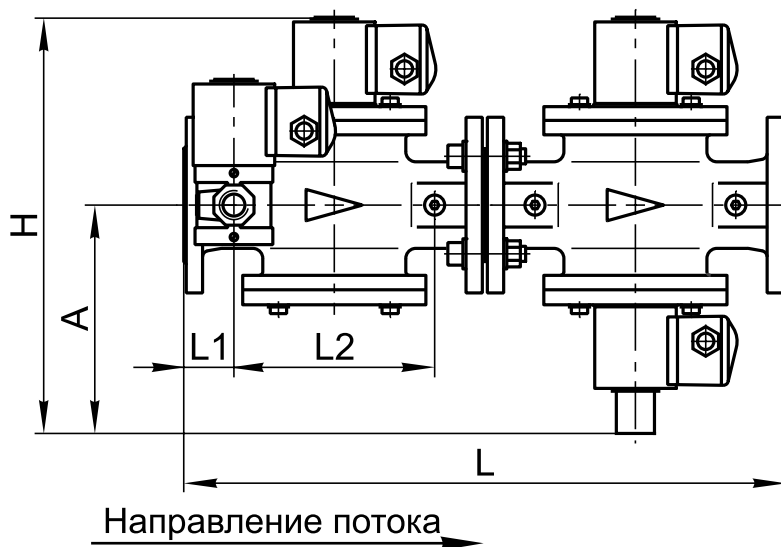


Рис. 23-4

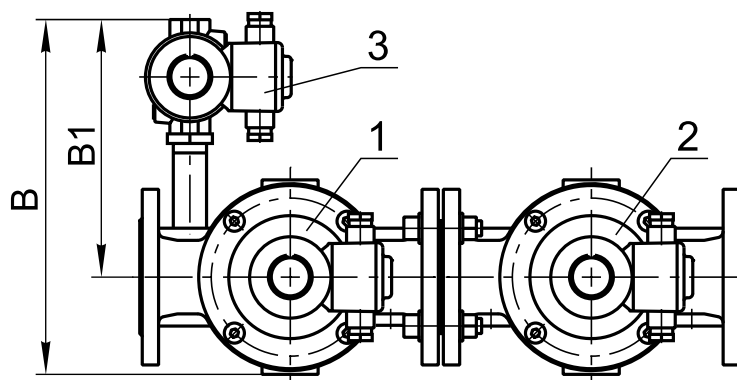


Рис. 23-5

Блок (рис. 23-4, 23-5) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2;
- клапана запальной горелки 3.

Клапан запальной горелки может располагаться справа по ходу газа (рис. 23-4) или слева (рис. 23-5).

Материал корпусов основных клапанов (поз. 1, 2) - **СТАЛЬ**.

Материал корпуса клапана запальной горелки (поз. 3) - сталь; возможно исполнение из алюминиевого сплава.

При заказе блока необходимо обязательно указать исполнение: **СТАЛЬ**.

| Обозначение | Номинальный диаметр DN | | №, тип клапана в схеме | Основные размеры, мм, не более | | | | | | | Масса, кг, не более | |
|---|------------------------|-------------------------------|---|---|-----|-----|-----|-----|----|-----|---------------------|------|
| | мм | дюймы | | L | B | H | A | L1 | L2 | B1 | | |
| C1 ¹ / ₂ H-3-12 ... | 40 | 1 ¹ / ₂ | 1) ВН1 ¹ / ₂ H-1 ст. фл. (К, П) 2) ВН1 ¹ / ₂ B-0,2 ст. фл. (П) | 3) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) | 420 | 280 | 315 | 173 | 30 | 150 | 200 | 25,0 |
| C2H-3-13 ... | 50 | 2 | 1) ВН2H-1 ст. фл. (К, П) 2) ВН2B-0,2 ст. фл. (П) | 3) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) | 480 | 285 | 335 | 183 | 40 | 160 | 205 | 30,1 |

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ

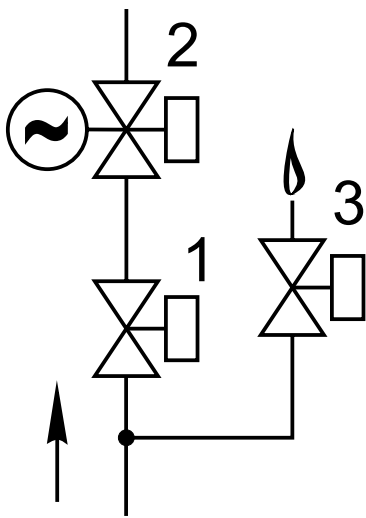


Схема 3.3

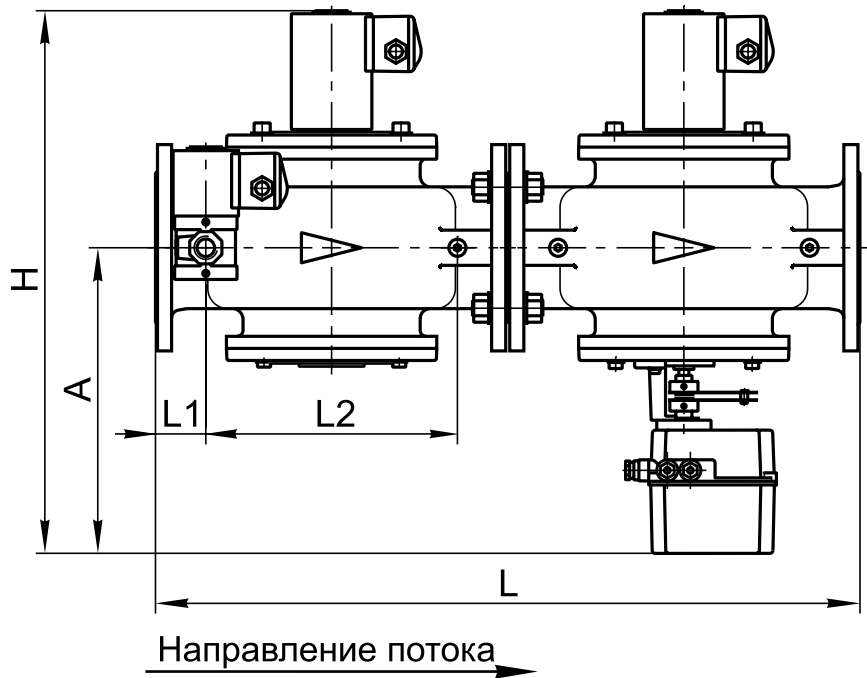


Рис. 23-6

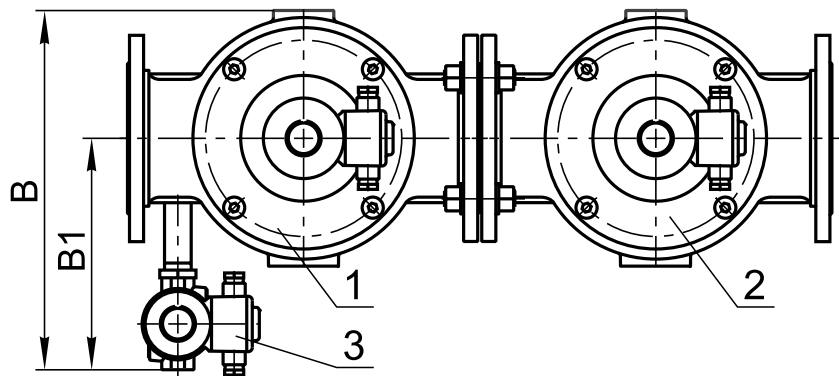


Рис. 23-7

Блок (рис. 23-6, 23-7) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2 с электромеханическим регулятором расхода;
- клапана запальной горелки 3.

Клапан запальной горелки может располагаться справа по ходу газа (рис. 23-6) или слева (рис. 23-7).

Материал корпусов основных клапанов (поз. 1, 2):

- сталь - для DN 40 - 200;
- чугун - для DN 200.

Материал корпуса клапана запальной горелки (поз. 3) - сталь; возможно исполнение из алюминиевого сплава.

При заказе блока необходимо обязательно указать исполнение: **СТАЛЬ**.

| Обозначение | Номинальный диаметр DN | | №, тип клапана в схеме | Основные размеры, мм, не более | | | | | | Масса, кг, не более | | |
|--|------------------------|-------------------------------|--|---|------|-----|-----|-----|----|---------------------|-----|------|
| | мм | дюймы | | L | B | H | A | L1 | L2 | | B1 | |
| C1 ¹ / ₂ H-3-153 ... | 40 | 1 ¹ / ₂ | 1) ВН1 ¹ / ₂ Н-1 ст. фл. (К, П) 2) ВН1 ¹ / ₂ М-1К ст. фл. (П) | 3) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) | 420 | 280 | 400 | 260 | 30 | 150 | 200 | 27,5 |
| C2H-3-154 ... | 50 | 2 | 1) ВН2Н-1 ст. фл. (К, П) 2) ВН2М-1К ст. фл. (П) | 3) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) | 480 | 285 | 422 | 273 | 40 | 160 | 205 | 32,0 |
| C2 ¹ / ₂ H-3-19 ... | 65 | 2 ¹ / ₂ | 1) ВН2 ¹ / ₂ Н-1 ст. (К, П) 2) ВН2 ¹ / ₂ М-1К ст. (П) | 3) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) | 540 | 315 | 486 | 290 | 45 | 180 | 215 | 44,5 |
| C3H-3-22 ... | 80 | 3 | 1) ВН3Н-1 ст. (К, П) 2) ВН3М-1К ст. (П) | 3) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) | 620 | 340 | 525 | 296 | 37 | 236 | 220 | 66,0 |
| C4H-3-25 ... | 100 | 4 | 1) ВН4Н-1 ст. (К, П) 2) ВН4М-1К ст. (П) | 3) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) | 700 | 355 | 545 | 309 | 50 | 250 | 235 | 72,5 |
| C5H-3-165 ... | 125 | 5 | 1) ВН5Н-1 ст. (К, П) 2) ВН5М-1К ст. (П) | 3) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) | 800 | 400 | 685 | 375 | | 300 | 245 | 119 |
| C8H-3-76 ... | 200 | 8 | 1) ВН8Н-1 ст. (К, П) 2) ВН8М-1К ст. (П) | 3) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) | 1205 | 505 | 935 | 435 | 80 | 440 | 285 | 298 |

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ
БЛОКОВ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ
КЛАПАНОВ

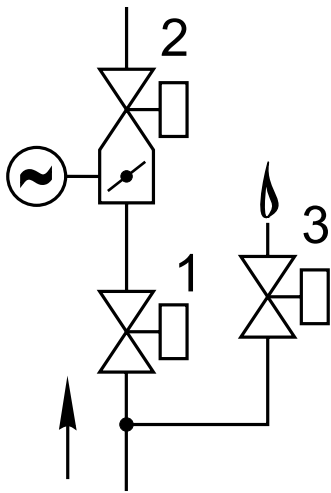


Схема 3.3

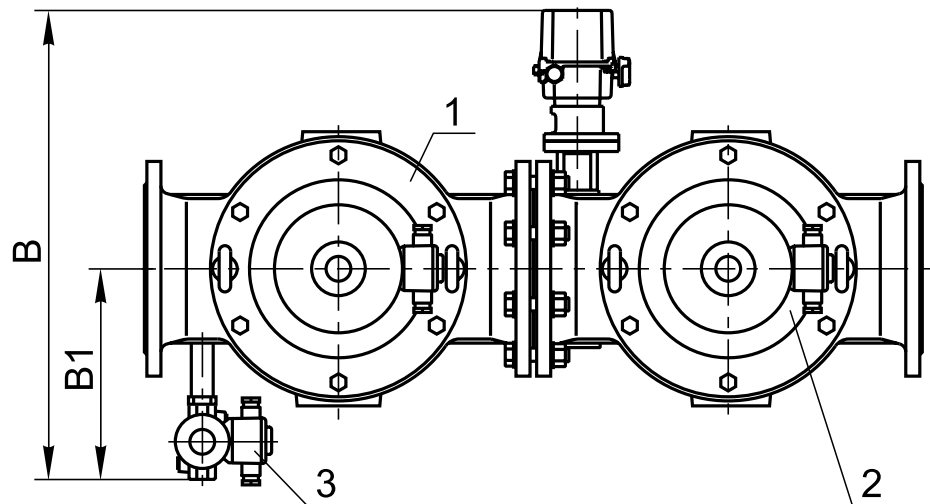
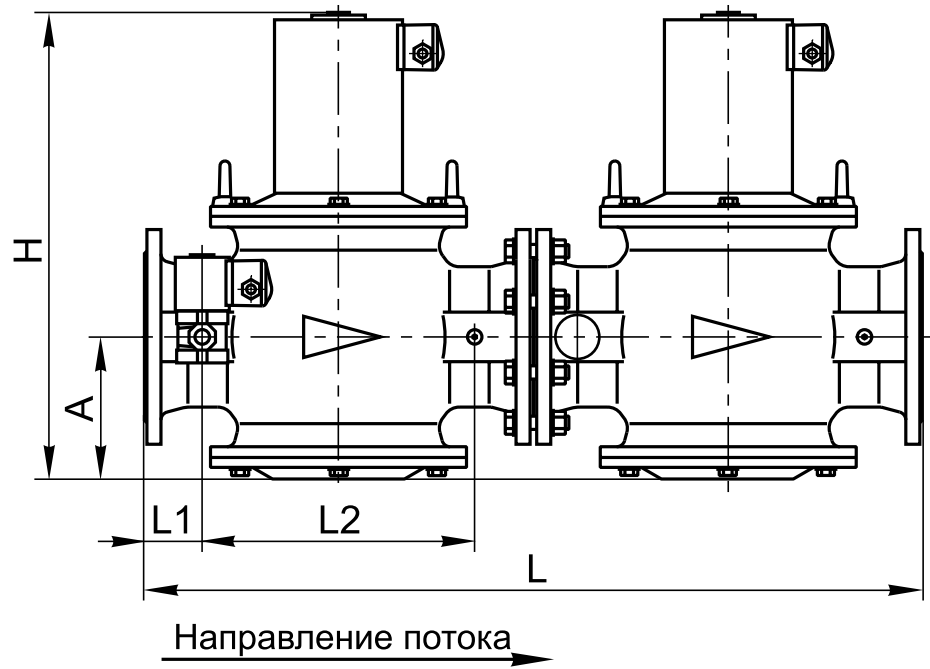


Рис. 23-8

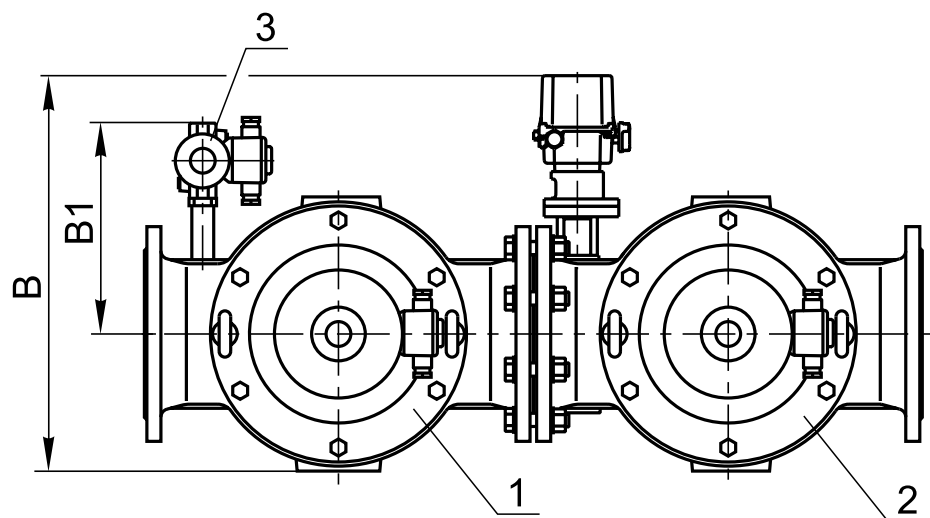


Рис. 23-9

Блок (рис. 23-8, 23-9) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2 со встроенной дроссельной заслонкой;
- клапана запальной горелки 3.

Клапан запальной горелки может располагаться справа по ходу газа (рис. 23-8) или слева (рис. 23-9).

Материал корпусов основных клапанов (поз. 1, 2):

- сталь - для DN 150, 250, 300;
- чугун - для DN 150.

Материал корпуса клапана запальной горелки (поз. 3) - сталь; возможно исполнение из алюминиевого сплава.

При заказе блока необходимо обязательно указать исполнение: **СТАЛЬ**.

| Обозначение | Номинальный диаметр DN | | №, тип клапана в схеме | Основные размеры, мм, не более | | | | | | | Масса, кг, не более |
|----------------|------------------------|-------|---|--------------------------------|---------------|------|-----|-----|-----|-----|---------------------|
| | мм | дюймы | | L | B | H | A | L1 | L2 | B1 | |
| С6Н-3-75 ... | 150 | 6 | 1) ВН6Н-1 ст. (К, П) 3) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) 2) ВН6М-1К ст. (П) | 945 | 590* 500** | 568 | 175 | 70 | 330 | 255 | 211 |
| С10Н-3-125 ... | 250 | 10 | 1) ВН10Н-1 ст. (К, П) 3) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) 2) ВН10М-1К ст. (П) | 1405 | 795 750** | 855 | 300 | 80 | 540 | 320 | 605 |
| С12Н-3-126 ... | 300 | 12 | 1) ВН12Н-1 ст. (К, П) 3) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) 2) ВН12М-1К ст. (П) | 1705 | 855 840** | 1070 | 350 | 100 | 650 | 340 | 885 |

* Для правого исполнения блоков (рис. 23-8).

** Для левого исполнения блоков (рис. 23-9).

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ

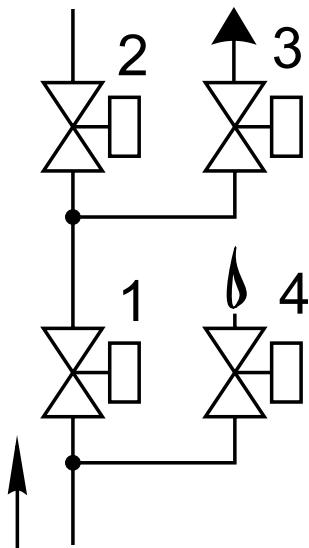


Схема 4

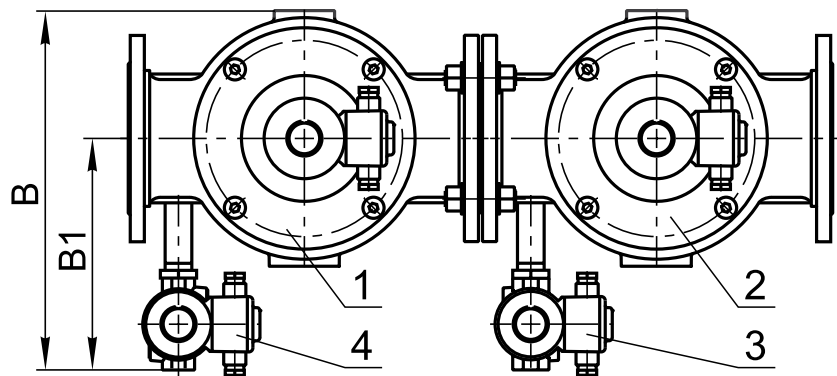
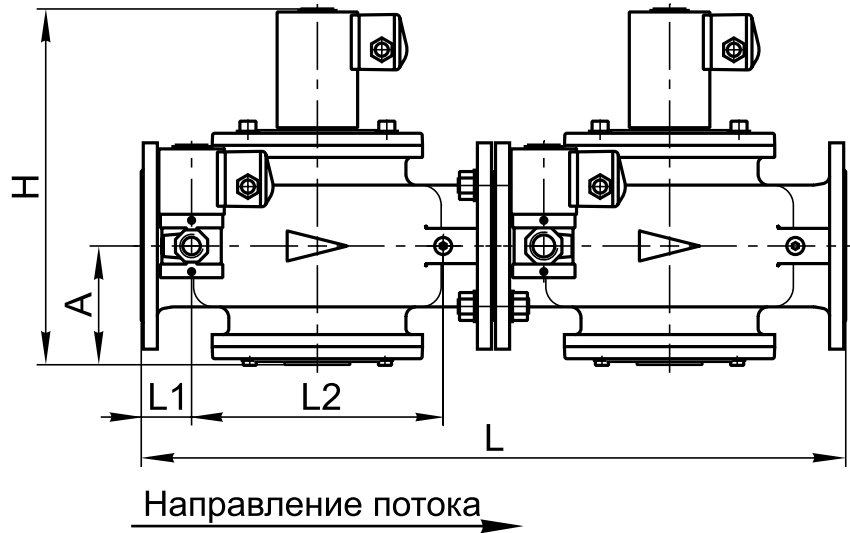


Рис. 23-10

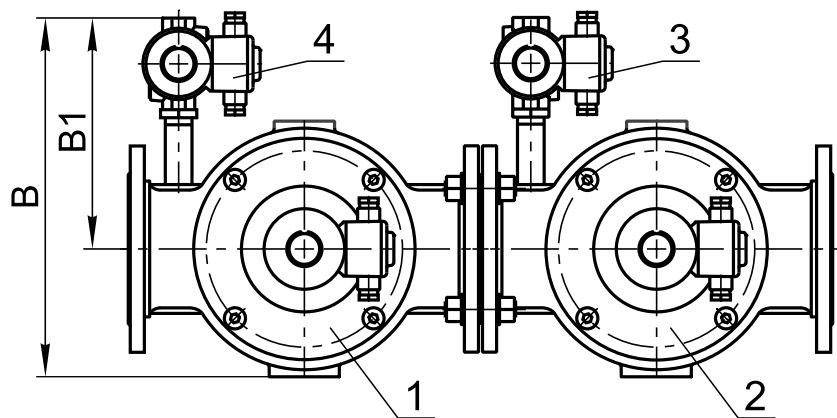


Рис. 23-11

Блок (рис. 23-10, 23-11) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2;
- клапана свечи безопасности 3;
- клапана запальной горелки 4.

Клапаны свечи безопасности и запальной горелки могут располагаться справа по ходу газа (рис. 23-10) или слева (рис. 23-11).

Материал корпусов основных клапанов (поз. 1, 2):

- сталь - для DN 40 - 300;
- чугун - для DN 150, 200.

Материал корпусов обвязочных клапанов (поз. 3, 4) - сталь; возможно исполнение из алюминиевых сплавов.

При заказе блока необходимо обязательно указать исполнение: **СТАЛЬ**.

| Обозначение | Номинальный диаметр DN | | №, тип клапана в схеме | Основные размеры, мм, не более | | | | | | Масса, кг, не более | | |
|---|------------------------|-------------------------------|---|--|------|-----|------|-----|-----|---------------------|-----|------|
| | мм | дюймы | | L | B | H | A | L1 | L2 | | B1 | |
| C1 ¹ / ₂ H-4-26 ... | 40 | 1 ¹ / ₂ | 1) ВН1 ¹ / ₂ H-1 ст. фл. (К, П) 2) ВН1 ¹ / ₂ H-1 ст. фл. (П) | 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) | 420 | 280 | 215 | 75 | 30 | 150 | 200 | 28,0 |
| C2H-4-27 ... | 50 | 2 | 1) ВН2H-1 ст. фл. (К, П) 2) ВН2H-1 ст. фл. (П) | 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) | 480 | 285 | 235 | 87 | 40 | 160 | 205 | 32,5 |
| C2 ¹ / ₂ H-4-29 ... | 65 | 2 ¹ / ₂ | 1) ВН2 ¹ / ₂ H-1 ст. (К, П) 2) ВН2 ¹ / ₂ H-1 ст. (П) | 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) | 540 | 315 | 290 | 94 | 45 | 180 | 215 | 45,0 |
| C3H-4-30 ... | 80 | 3 | 1) ВН3H-1 ст. (К, П) 2) ВН3H-1 ст. (П) | 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) | 620 | 340 | 340 | 112 | 37 | 236 | 220 | 66,5 |
| C4H-4-31 ... | 100 | 4 | 1) ВН4H-1 ст. (К, П) 2) ВН4H-1 ст. (П) | 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) | 700 | 355 | 360 | 121 | 50 | 250 | 235 | 73,0 |
| C5H-4-166 ... | 125 | 5 | 1) ВН5H-1 ст. (К, П) 2) ВН5H-1 ст. (П) | 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) | 800 | 400 | 465 | 165 | | 300 | 245 | 117 |
| C6H-4-77 ... | 150 | 6 | 1) ВН6H-1 ст. (К, П) 2) ВН6H-1 ст. (П) | 3) ВФ1H-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) | 945 | 440 | 568 | 175 | 70 | 330 | 270 | 208 |
| C8H-4-78 ... | 200 | 8 | 1) ВН8H-1 ст. (К, П) 2) ВН8H-1 ст. (П) | 3) ВФ1H-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) | 1205 | 520 | 727 | 230 | 80 | 440 | 300 | 295 |
| C10H-4-127 ... | 250 | 10 | 1) ВН10H-1 ст. (К, П) 2) ВН10H-1 ст. (П) | 3) ВФ1H-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) | 1405 | 600 | 855 | 300 | | 540 | 330 | 570 |
| C12H-4-128 ... | 300 | 12 | 1) ВН12H-1 ст. (К, П) 2) ВН12H-1 ст. (П) | 3) ВФ1H-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) | 1705 | 680 | 1070 | 350 | 100 | 650 | 360 | 850 |

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ

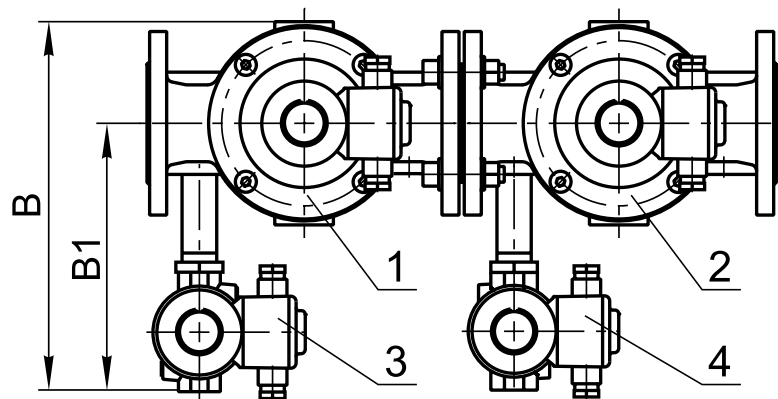
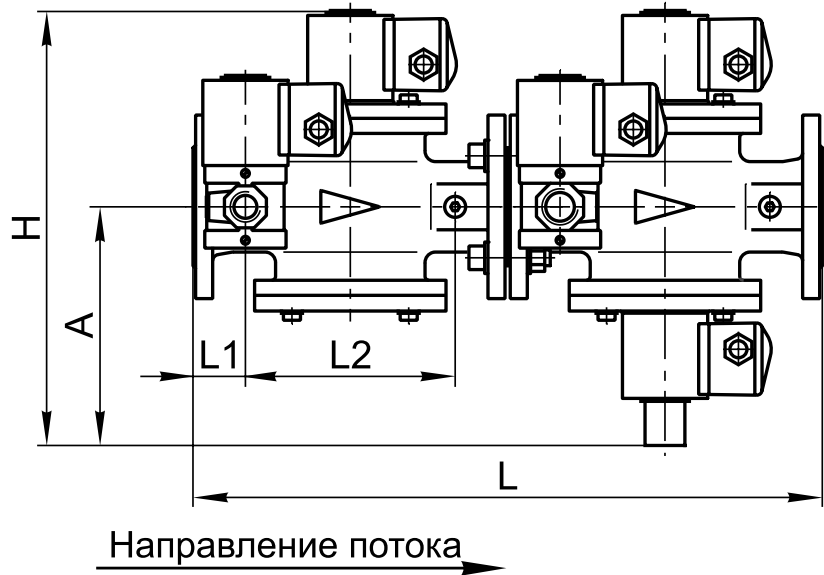
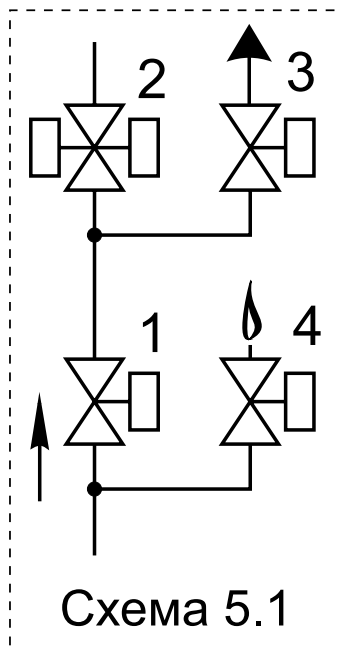


Рис. 23-12

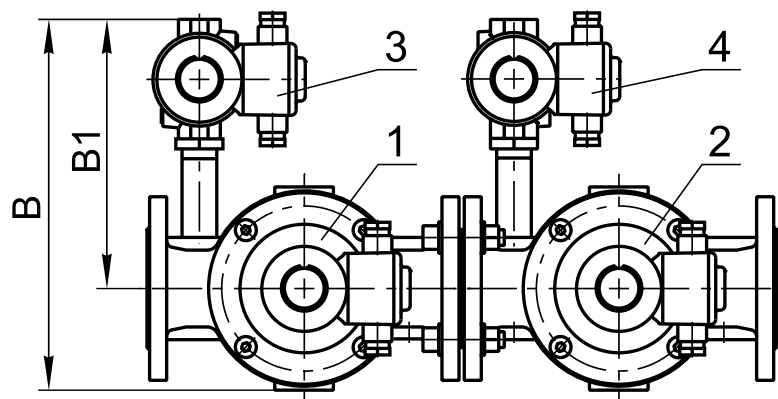


Рис. 23-13

Блок (рис. 23-12, 23-13) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2;
- клапана свечи безопасности 3;
- клапана запальной горелки 4.

Клапаны свечи безопасности и запальной горелки могут располагаться справа по ходу газа (рис. 23-12) или слева (рис. 23-13).

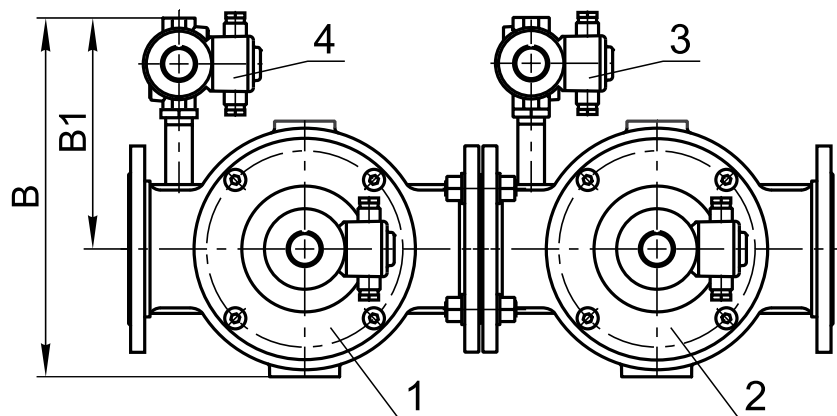
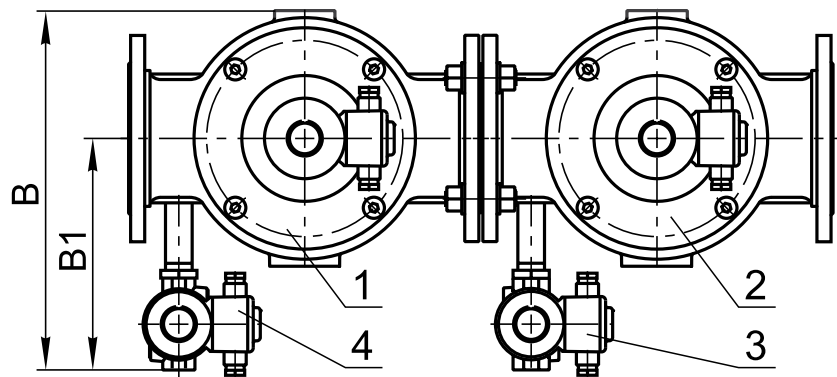
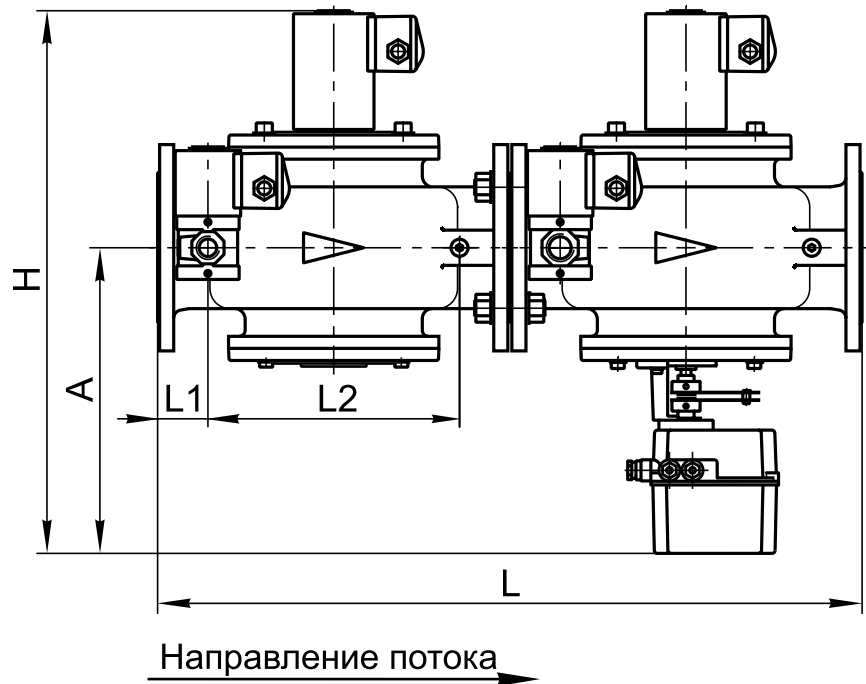
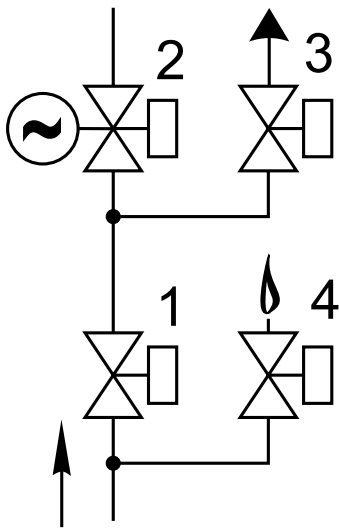
Материал корпусов основных клапанов (поз. 1, 2) - **СТАЛЬ**.

Материал корпусов обвязочных клапанов (поз. 3, 4) - сталь; возможно исполнение из алюминиевых сплавов.

При заказе блока необходимо обязательно указать исполнение: **СТАЛЬ**.

| Обозначение | Номинальный диаметр DN | | №, тип клапана в схеме | Основные размеры, мм, не более | | | | | | Масса, кг, не более | | |
|---|------------------------|-------------------------------|--|---|-----|-----|-----|-----|----|---------------------|-----|------|
| | мм | дюймы | | L | B | H | A | L1 | L2 | | B1 | |
| C1 ¹ / ₂ H-4-32 ... | 40 | 1 ¹ / ₂ | 1) ВН ¹ / ₂ H-1 ст. фл. (К, П) 2) ВН ¹ / ₂ B-0,2 ст. фл. (П) | 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) | 420 | 280 | 315 | 173 | 30 | 150 | 200 | 28,5 |
| C2H-4-33 ... | 50 | 2 | 1) ВН2H-1 ст. фл. (К, П) 2) ВН2B-0,2 ст. фл. (П) | 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) | 480 | 285 | 335 | 183 | 40 | 160 | 205 | 33,6 |

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ



Блок (рис. 23-14, 23-15) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2 с электромеханическим регулятором расхода;
- клапана свечи безопасности 3;
- клапана запальной горелки 4.

Клапаны свечи безопасности и запальной горелки могут располагаться справа по ходу газа (рис. 23-14) или слева (рис. 23-15).

Материал корпусов основных клапанов (поз. 1, 2):

- сталь - для DN 40 - 200;
- чугун - для DN 200.

Материал корпусов обвязочных клапанов (поз. 3, 4) - сталь; возможно исполнение из алюминиевых сплавов.

При заказе блока необходимо обязательно указать исполнение: **СТАЛЬ**.

| Обозначение | Номинальный диаметр DN | | №, тип клапана в схеме | Основные размеры, мм, не более | | | | | | | Масса, кг, не более | |
|-------------------------------|------------------------|------------------|--|--|------|-----|-----|-----|----|-----|---------------------|------|
| | мм | дюймы | | L | B | H | A | L1 | L2 | B1 | | |
| C1 ^{1/2} H-4-155 ... | 40 | 1 ^{1/2} | 1) ВН1 ^{1/2} H-1 ст. фл. (К, П) 2) ВН1 ^{1/2} M-1К ст. фл. (П) | 3) ВФ ^{3/4} H-4 ст. (П) 4) ВН ^{1/2} H-4 ст. (П) | 420 | 280 | 400 | 260 | 30 | 150 | 200 | 24,0 |
| C2H-4-156 ... | 50 | 2 | 1) ВН2H-1 ст. фл. (К, П) 2) ВН2M-1К ст. фл. (П) | 3) ВФ ^{3/4} H-4 ст. (П) 4) ВН ^{1/2} H-4 ст. (П) | 480 | 285 | 422 | 273 | 40 | 160 | 205 | 29,5 |
| C2 ^{1/2} H-4-39 ... | 65 | 2 ^{1/2} | 1) ВН2 ^{1/2} H-1 ст. (К, П) 2) ВН2 ^{1/2} M-1К ст. (П) | 3) ВФ ^{3/4} H-4 ст. (П) 4) ВН ^{1/2} H-4 ст. (П) | 540 | 315 | 486 | 290 | 45 | 180 | 215 | 48,0 |
| C3H-4-42 ... | 80 | 3 | 1) ВН3H-1 ст. (К, П) 2) ВН3M-1К ст. (П) | 3) ВФ ^{3/4} H-4 ст. (П) 4) ВН ^{1/2} H-4 ст. (П) | 620 | 340 | 525 | 296 | 37 | 236 | 220 | 69,5 |
| C4H-4-45 ... | 100 | 4 | 1) ВН4H-1 ст. (К, П) 2) ВН4M-1К ст. (П) | 3) ВФ ^{3/4} H-4 ст. (П) 4) ВН ^{1/2} H-4 ст. (П) | 700 | 355 | 545 | 309 | 50 | 250 | 235 | 76,0 |
| C5H-4-167 ... | 125 | 5 | 1) ВН5H-1 ст. (К, П) 2) ВН5M-1К ст. (П) | 3) ВФ ^{3/4} H-4 ст. (П) 4) ВН ^{1/2} H-4 ст. (П) | 800 | 400 | 685 | 375 | | 300 | 245 | 122 |
| C8H-4-88 ... | 200 | 8 | 1) ВН8H-1 ст. (К, П) 2) ВН8M-1К ст. (П) | 3) ВФ1H-4 ст. (П) 4) ВН ^{1/2} H-4 ст. (П) | 1205 | 520 | 935 | 435 | 80 | 440 | 300 | 300 |

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ
БЛОКОВ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ
КЛАПАНОВ

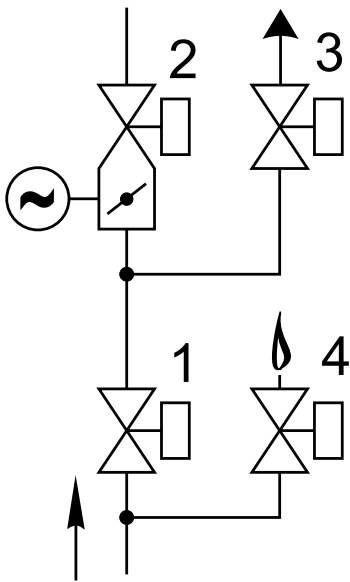


Схема 5.3

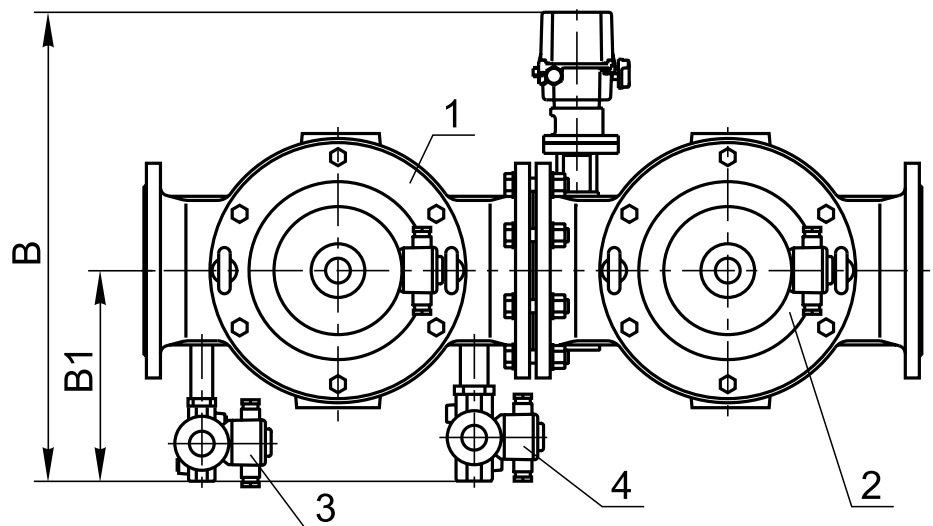
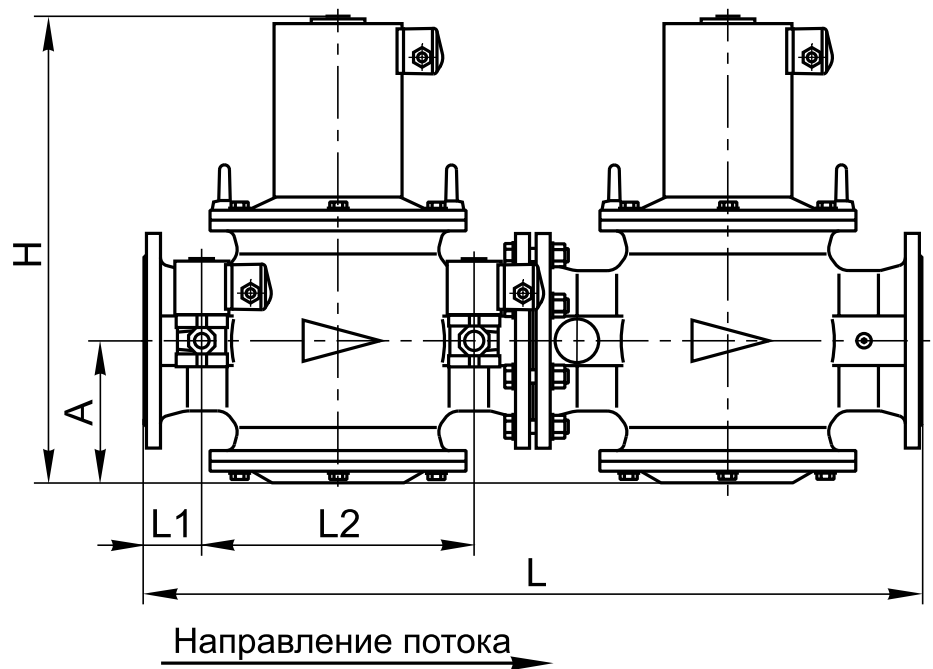


Рис. 23-16

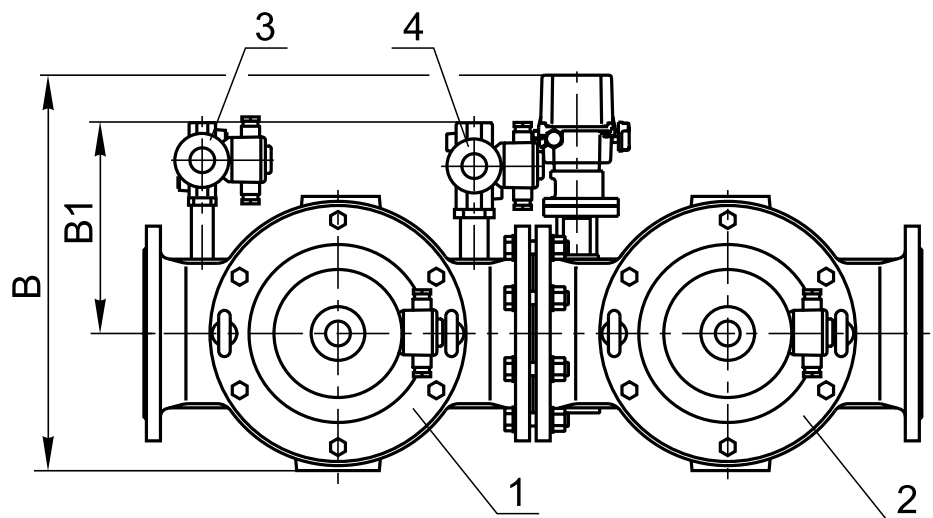


Рис. 23-17

Блок (рис. 23-16, 23-17) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2 со встроенной дроссельной заслонкой;
- клапана свечи безопасности 3;
- клапана запальной горелки 4.

Клапаны свечи безопасности и запальной горелки могут располагаться справа по ходу газа (рис. 23-16) или слева (рис. 23-17).

Материал корпусов основных клапанов (поз. 1, 2):

- сталь - для DN 150, 250, 300;
- чугун - для DN 150.

Материал корпусов обвязочных клапанов (поз. 3, 4) - сталь; возможно исполнение из алюминиевых сплавов.

При заказе блока необходимо обязательно указать исполнение: **СТАЛЬ**.

| Обозначение | Номинальный диаметр DN | | №, тип клапана в схеме | Основные размеры, мм, не более | | | | | | | Масса, кг, не более | |
|----------------|------------------------|-------|--|--|------|---------------|------|-----|-----|-----|---------------------|-----|
| | мм | дюймы | | L | B | H | A | L1 | L2 | B1 | | |
| С6Н-4-79 ... | 150 | 6 | 1) ВН6Н-1 ст. (К, П) 2) ВН6М-1К ст. (П) | 3) ВФ1Н-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) | 945 | 605* 500** | 568 | 175 | 70 | 330 | 270 | 213 |
| С10Н-4-129 ... | 250 | 10 | 1) ВН10Н-1 ст. (К, П) 2) ВН10М-1К ст. (П) | 3) ВФ1Н-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) | 1405 | 795* 750** | 855 | 300 | 80 | 540 | 320 | 610 |
| С12Н-4-130 ... | 300 | 12 | 1) ВН12Н-1 ст. (К, П) 2) ВН12М-1К ст. (П) | 3) ВФ1Н-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) | 1705 | 855* 840** | 1070 | 350 | 100 | 650 | 340 | 890 |

* Для правого исполнения блоков (рис. 23-16).

** Для левого исполнения блоков (рис. 23-17).

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ

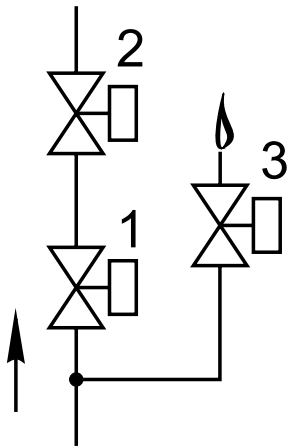


Схема 6

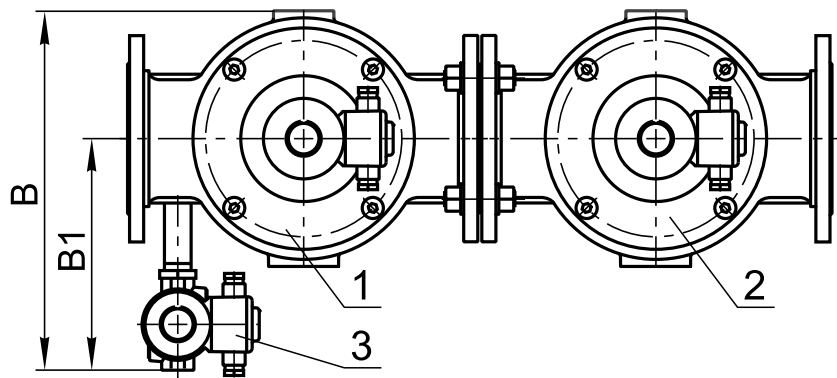
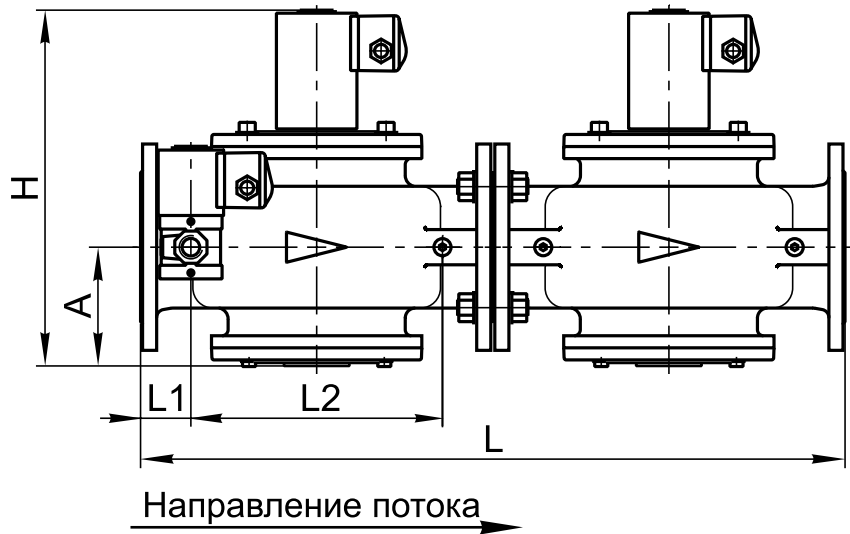


Рис. 23-18

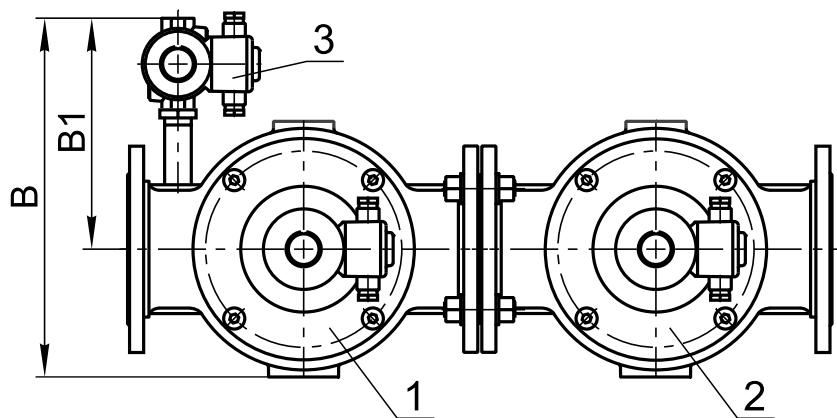


Рис. 23-19

Блок (рис. 23-18, 23-19) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2;
- клапана запальной горелки 3.

Клапан запальной горелки может располагаться справа по ходу газа (рис. 23-18) или слева (рис. 23-19).

Материал корпусов основных клапанов (поз. 1, 2):

- сталь - для DN 40 - 300;
- чугун - для DN 150, 200.

Материал корпуса клапана запальной горелки (поз. 3) - сталь; возможно исполнение из алюминиевого сплава.

При заказе блока необходимо обязательно указать исполнение: **СТАЛЬ**.

| Обозначение | Номинальный диаметр DN | | №, тип клапана в схеме | Основные размеры, мм, не более | | | | | | Масса, кг, не более | | |
|---|------------------------|-------------------------------|---|---|------|-----|------|-----|-----|---------------------|-----|------|
| | мм | дюймы | | L | B | H | A | L1 | L2 | | B1 | |
| C1 ¹ / ₂ H-3-46 ... | 40 | 1 ¹ / ₂ | 1) ВН1 ¹ / ₂ H-1 ст. фл. (К, П) 2) ВН1 ¹ / ₂ H-1 ст. фл. (П) | 3) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) | 420 | 280 | 215 | 75 | 30 | 150 | 200 | 24,5 |
| C2H-3-47 ... | 50 | 2 | 1) ВН2H-1 ст. фл. (К, П) 2) ВН2H-1 ст. фл. (П) | 3) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) | 480 | 285 | 235 | 87 | 40 | 160 | 205 | 29,0 |
| C2 ¹ / ₂ H-3-49 ... | 65 | 2 ¹ / ₂ | 1) ВН2 ¹ / ₂ H-1 ст. (К, П) 2) ВН2 ¹ / ₂ H-1 ст. (П) | 3) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) | 540 | 315 | 290 | 94 | 45 | 180 | 215 | 41,5 |
| C3H-3-50 ... | 80 | 3 | 1) ВН3H-1 ст. (К, П) 2) ВН3H-1 ст. (П) | 3) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) | 620 | 340 | 340 | 112 | 37 | 236 | 220 | 63,0 |
| C4H-3-51 ... | 100 | 4 | 1) ВН4H-1 ст. (К, П) 2) ВН4H-1 ст. (П) | 3) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) | 700 | 355 | 360 | 121 | 50 | 250 | 235 | 69,5 |
| C5H-3-168 ... | 125 | 5 | 1) ВН5H-1 ст. (К, П) 2) ВН5H-1 ст. (П) | 3) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) | 800 | 400 | 465 | 165 | | 300 | 245 | 114 |
| C6H-3-89 ... | 150 | 6 | 1) ВН6H-1 ст. (К, П) 2) ВН6H-1 ст. (П) | 3) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) | 945 | 425 | 568 | 175 | 70 | 330 | 255 | 205 |
| C8H-3-90 ... | 200 | 8 | 1) ВН8H-1 ст. (К, П) 2) ВН8H-1 ст. (П) | 3) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) | 1205 | 505 | 727 | 230 | 80 | 440 | 285 | 292 |
| C10H-3-131 ... | 250 | 10 | 1) ВН10H-1 ст. (К, П) 2) ВН10H-1 ст. (П) | 3) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) | 1405 | 590 | 855 | 300 | | 540 | 320 | 565 |
| C12H-3-132 ... | 300 | 12 | 1) ВН12H-1 ст. (К, П) 2) ВН12H-1 ст. (П) | 3) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) | 1705 | 660 | 1070 | 350 | 100 | 650 | 340 | 845 |

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ

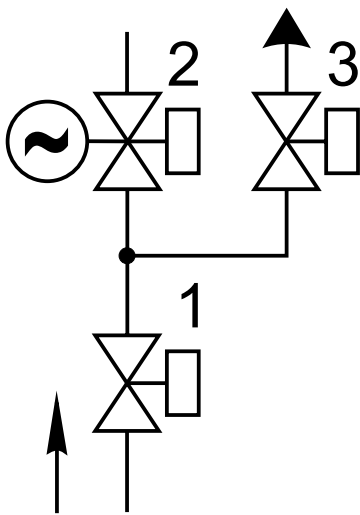


Схема 7.2

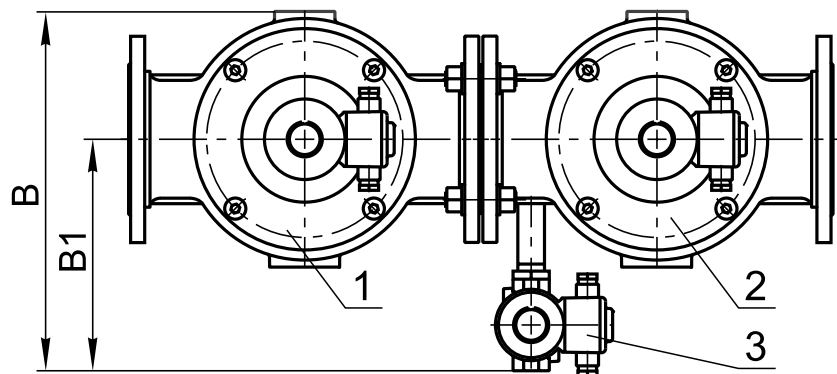
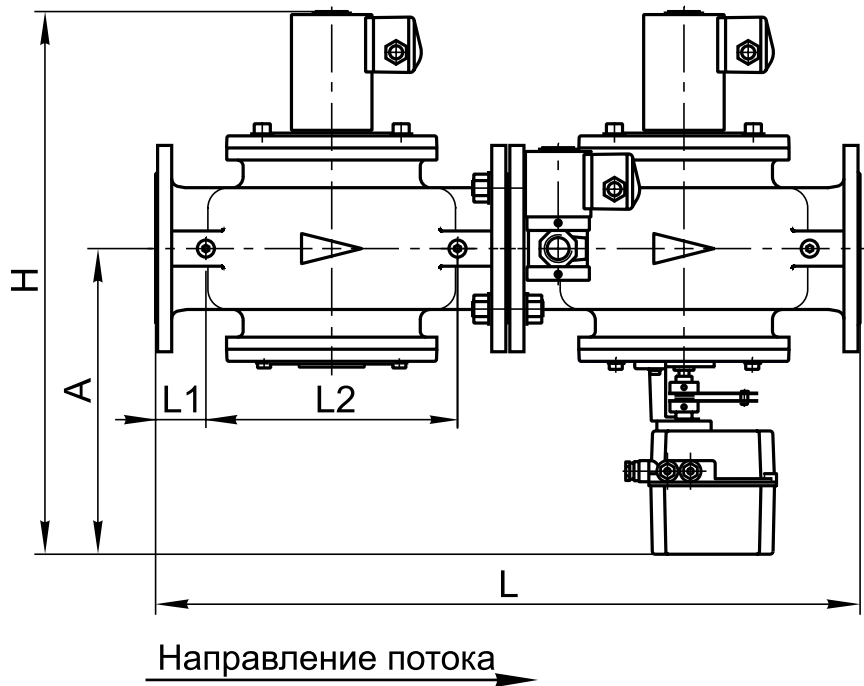


Рис. 23-20

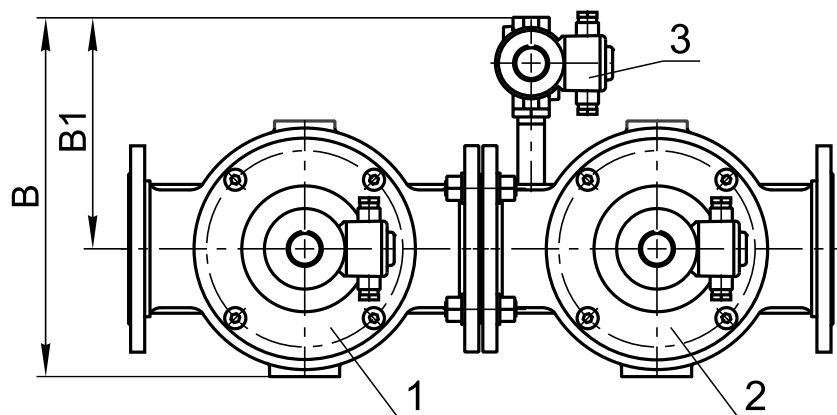


Рис. 23-21

Блок (рис. 23-20, 23-21) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2 с электромеханическим регулятором расхода;
- клапана свечи безопасности 3.

Клапан свечи безопасности может располагаться справа по ходу газа (рис. 23-20) или слева (рис. 23-21).

Материал корпусов основных клапанов (поз. 1, 2):

- сталь - для DN 40 - 200;
- чугун - для DN 200.

Материал корпуса клапана свечи безопасности (поз. 3) - сталь; возможно исполнение из алюминиевого сплава.

При заказе блока необходимо обязательно указать исполнение: **СТАЛЬ**.

| Обозначение | Номинальный диаметр DN | | №, тип клапана в схеме | Основные размеры, мм, не более | | | | | | | Масса, кг, не более | |
|--|------------------------|-------------------------------|--|---|------|-----|-----|-----|----|-----|---------------------|------|
| | мм | дюймы | | L | B | H | A | L1 | L2 | B1 | | |
| C1 ¹ / ₂ H-3-157 ... | 40 | 1 ¹ / ₂ | 1) ВН1 ¹ / ₂ Н-1 ст. (К, П) 2) ВН1 ¹ / ₂ М-1К ст. (П) | 3) ВФ ³ / ₄ Н-4 ст. (П) | 420 | 280 | 400 | 260 | 30 | 150 | 200 | 27,5 |
| C2H-3-158 ... | 50 | 2 | 1) ВН2Н-1 ст. (К, П) 2) ВН2М-1К ст. (П) | 3) ВФ ³ / ₄ Н-4 ст. (П) | 480 | 285 | 422 | 273 | 40 | 160 | 205 | 32,0 |
| C2 ¹ / ₂ H-3-16 ... | 65 | 2 ¹ / ₂ | 1) ВН2 ¹ / ₂ Н-1 ст. (К, П) 2) ВН2 ¹ / ₂ М-1К ст. (П) | 3) ВФ ³ / ₄ Н-4 ст. (П) | 540 | 315 | 486 | 290 | 45 | 180 | 215 | 44,5 |
| C3H-3-20 ... | 80 | 3 | 1) ВН3Н-1 ст. (К, П) 2) ВН3М-1К ст. (П) | 3) ВФ ³ / ₄ Н-4 ст. (П) | 620 | 340 | 525 | 296 | 37 | 236 | 220 | 66,0 |
| C4H-3-28 ... | 100 | 4 | 1) ВН4Н-1 ст. (К, П) 2) ВН4М-1К ст. (П) | 3) ВФ ³ / ₄ Н-4 ст. (П) | 700 | 355 | 545 | 309 | 50 | 250 | 235 | 72,5 |
| C5H-3-169 ... | 125 | 5 | 1) ВН5Н-1 ст. (К, П) 2) ВН5М-1К ст. (П) | 3) ВФ ³ / ₄ Н-4 ст. (П) | 800 | 400 | 685 | 375 | | 300 | 245 | 119 |
| C8H-3-92 ... | 200 | 8 | 1) ВН8Н-1 ст. (К, П) 2) ВН8М-1К ст. (П) | 3) ВФ1Н-4 ст. (П) | 1205 | 520 | 935 | 435 | 80 | 440 | 300 | 297 |

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ
БЛОКОВ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ
КЛАПАНОВ

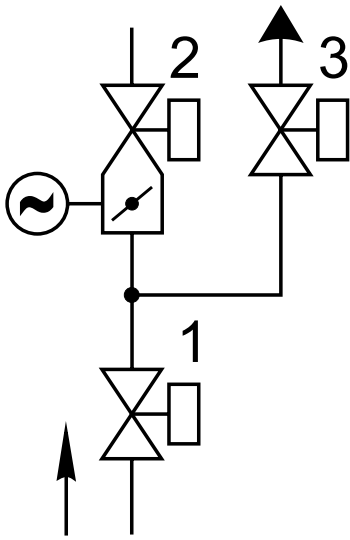


Схема 7.2

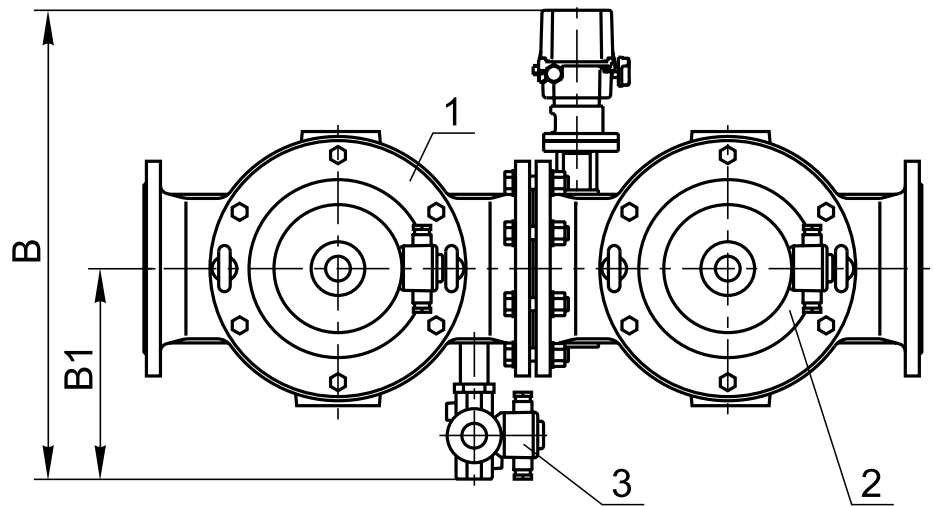
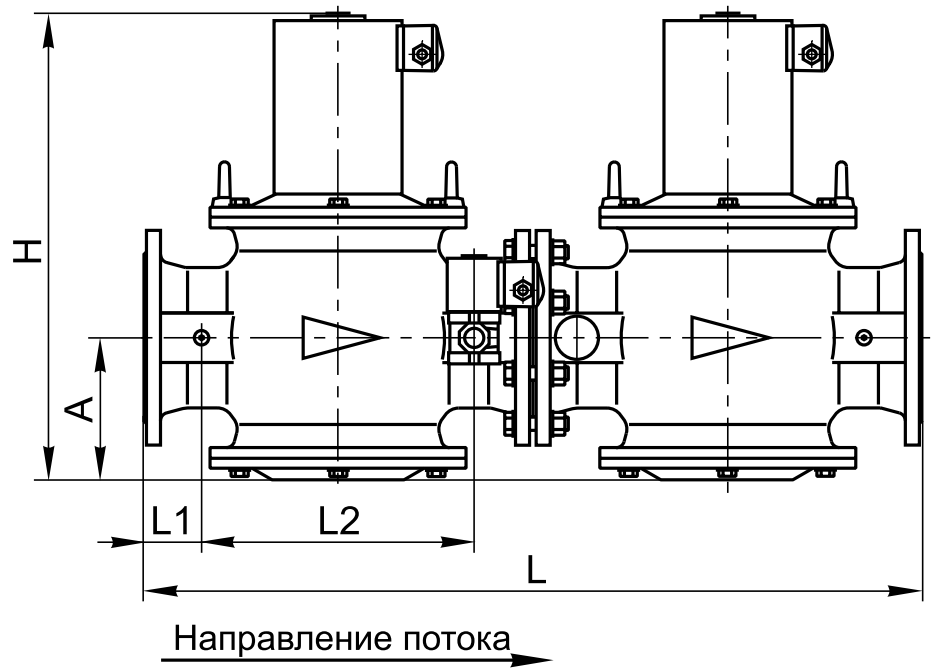


Рис. 23-22

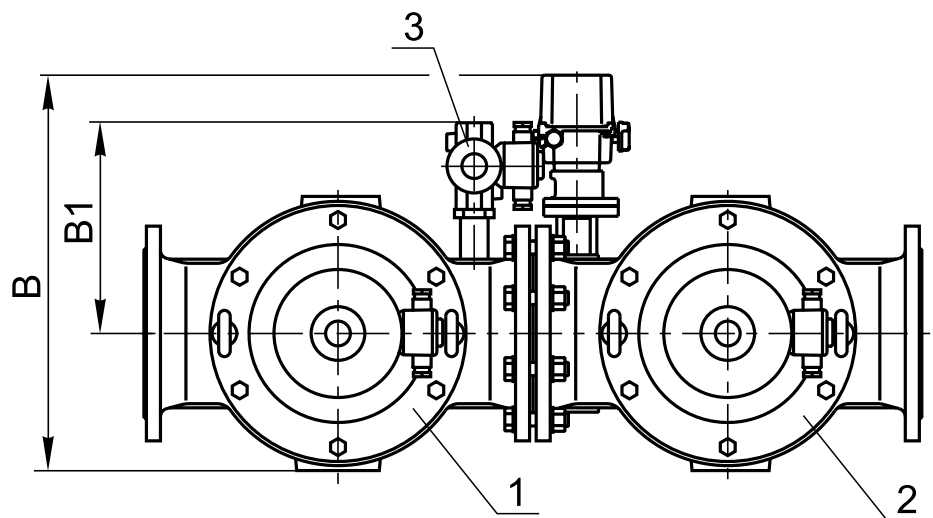


Рис. 23-23

Блок (рис. 23-22, 23-23) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2 со встроенной дроссельной заслонкой;
- клапана свечи безопасности 3.

Клапан свечи безопасности может располагаться справа по ходу газа (рис. 23-22) или слева (рис. 23-23).

Материал корпусов основных клапанов (поз. 1, 2):

- сталь - для DN 150, 250, 300;
- чугун - для DN 150.

Материал корпуса клапана свечи безопасности (поз. 3) - сталь; возможно исполнение из алюминиевого сплава.

При заказе блока необходимо обязательно указать исполнение: **СТАЛЬ**.

| Обозначение | Номинальный диаметр DN | | №, тип клапана в схеме | Основные размеры, мм, не более | | | | | | | Масса, кг, не более |
|----------------|------------------------|-------|---|--------------------------------|---------------|------|-----|-----|-----|-----|---------------------|
| | мм | дюймы | | L | B | H | A | L1 | L2 | B1 | |
| С6Н-3-91 ... | 150 | 6 | 1) ВН6Н-1 ст. (К, П) 3) ВФ1Н-4 ст. (П) 2) ВН6М-1К ст. (П) | 945 | 605* 500** | 568 | 175 | 70 | 330 | 270 | 210 |
| С10Н-3-133 ... | 250 | 10 | 1) ВН10Н-1 ст. (К, П) 3) ВФ1Н-4 ст. (П) 2) ВН10М-1К ст. (П) | 1405 | 795* 750** | 855 | 300 | 80 | 540 | 320 | 605 |
| С12Н-3-134 ... | 300 | 12 | 1) ВН12Н-1 ст. (К, П) 3) ВФ1Н-4 ст. (П) 2) ВН12М-1К ст. (П) | 1705 | 855* 840** | 1070 | 350 | 100 | 650 | 340 | 885 |

* Для правого исполнения блоков (рис. 23-22).

** Для левого исполнения блоков (рис. 23-23).

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ
БЛОКОВ
ЭЛЕКТРОМАГНИТ-
НЫХ КЛАПАНОВ

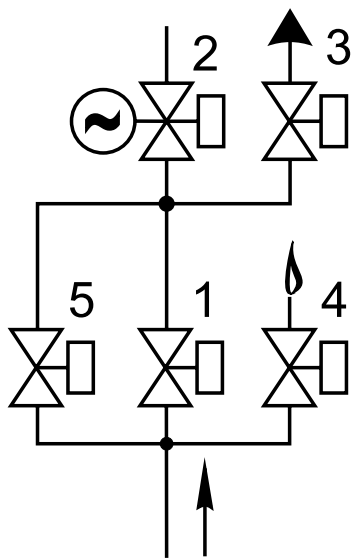


Схема 8.2

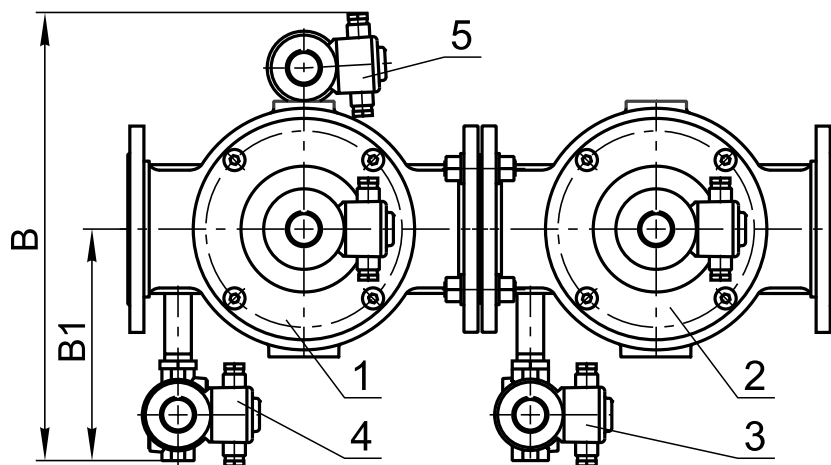
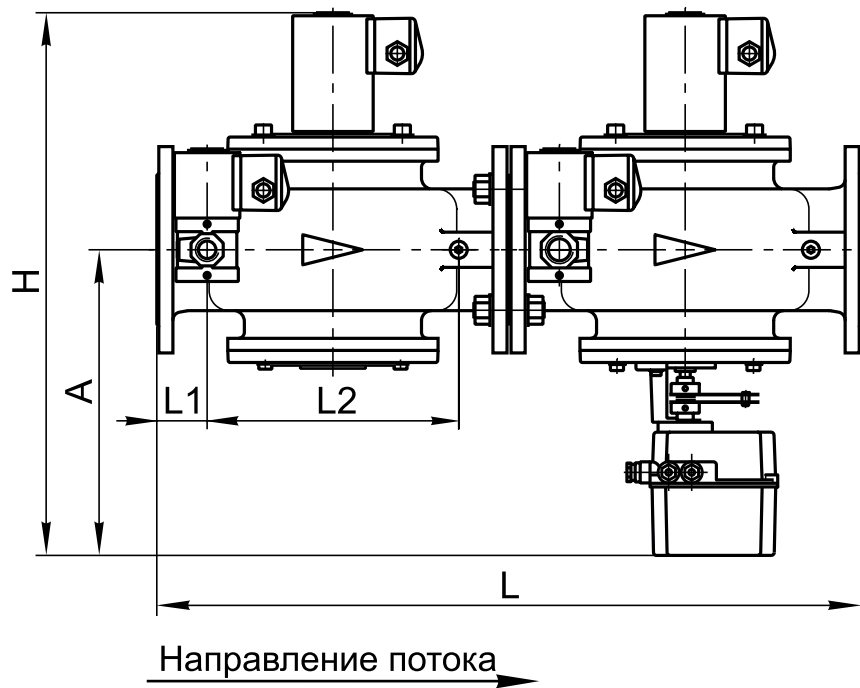


Рис. 23-24

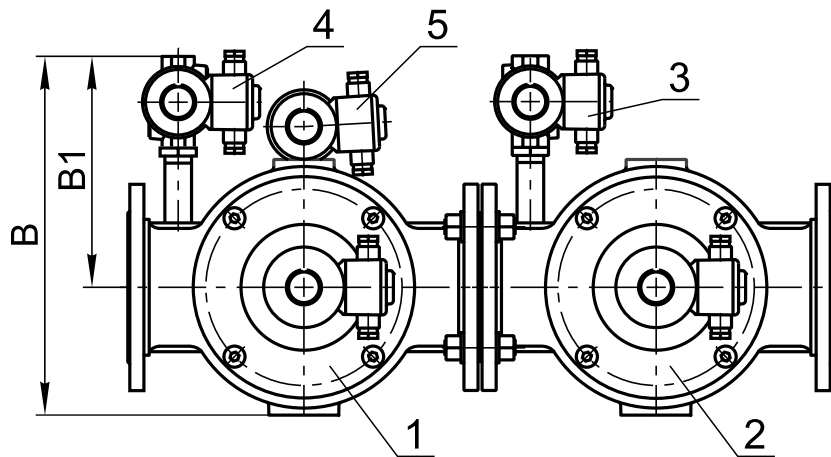


Рис. 23-25

Блок (рис. 23-24, 23-25) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2 с электромеханическим регулятором расхода;
- клапана свечи безопасности 3;
- клапана запальной горелки 4;
- клапана контроля плотности 5.

Клапаны свечи безопасности и запальной горелки могут располагаться справа по ходу газа (рис. 23-24) или слева (рис. 23-25).

Материал корпусов основных клапанов (поз. 1, 2):

- сталь - для DN 65 - 200;
- чугун - для DN 200.

Материал корпусов обвязочных клапанов (поз. 3, 4, 5) - сталь; возможно исполнение из алюминиевых сплавов.

При заказе блока необходимо обязательно указать исполнение: **СТАЛЬ**.

| Обозначение | Номинальный диаметр DN | | №, тип клапана в схеме | Основные размеры, мм, не более | | | | | | | Масса, кг, не более | |
|---|------------------------|-------------------------------|---|---|------|-----|-----|-----|----|-----|---------------------|------|
| | мм | дюймы | | L | B* | H | A | L1 | L2 | B1 | | |
| C2 ¹ / ₂ H-5-48 ... | 65 | 2 ¹ / ₂ | 1) ВН2 ¹ / ₂ H-1 ст. (К, П) 2) ВН2 ¹ / ₂ M-1К ст. (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) | 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 5) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) | 540 | 385 | 486 | 290 | 45 | 180 | 215 | 50,5 |
| C3H-5-40 ... | 80 | 3 | 1) ВН3H-1 ст. (К, П) 2) ВН3M-1К ст. (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) | 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 5) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) | 620 | 410 | 525 | 296 | 37 | 236 | 220 | 72,5 |
| C4H-5-43 ... | 100 | 4 | 1) ВН4H-1 ст. (К, П) 2) ВН4M-1К ст. (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) | 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 5) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) | 700 | 450 | 545 | 309 | 50 | 250 | 235 | 78,5 |
| C5H-5-170 ... | 125 | 5 | 1) ВН5H-1 ст. (К, П) 2) ВН5M-1К ст. (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) | 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 5) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) | 800 | 475 | 685 | 375 | | 300 | 245 | 125 |
| C8H-5-67 ... | 200 | 8 | 1) ВН8H-1 ст. (К, П) 2) ВН8M-1К ст. (П) 3) ВФ1H-4 ст. (П) | 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 5) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) | 1205 | 610 | 935 | 435 | 80 | 440 | 300 | 303 |

* Габаритный размер «В» (ширина) приведен для правого исполнения блоков (рис. 23-24). Для левого исполнения блоков (рис. 23-25) данный размер необходимо уменьшить на 75 мм.

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ
БЛОКОВ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ
КЛАПАНОВ

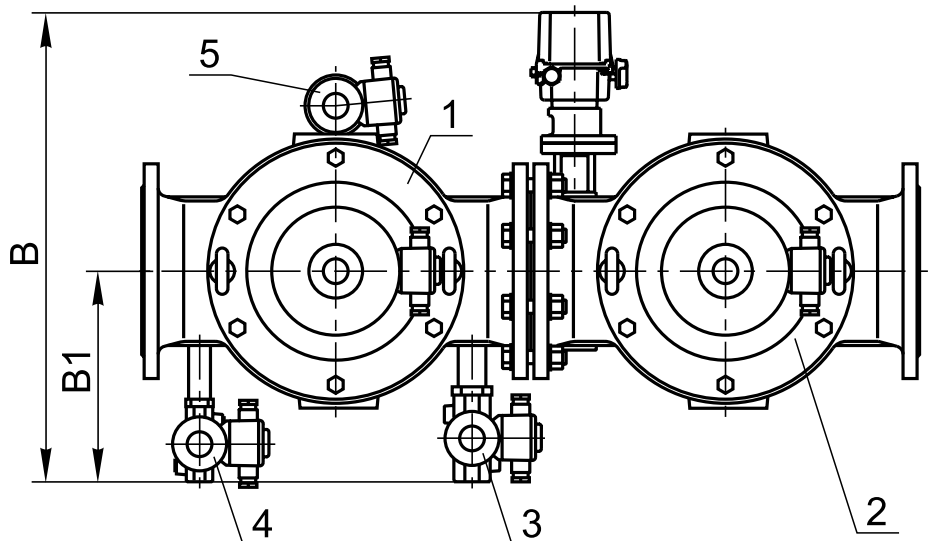
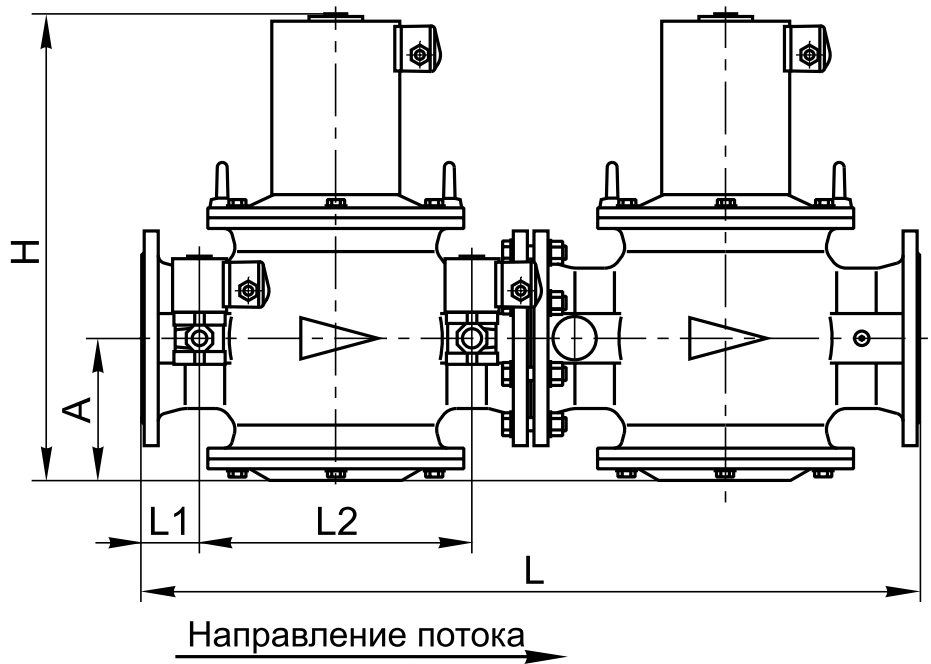


Рис. 23-26

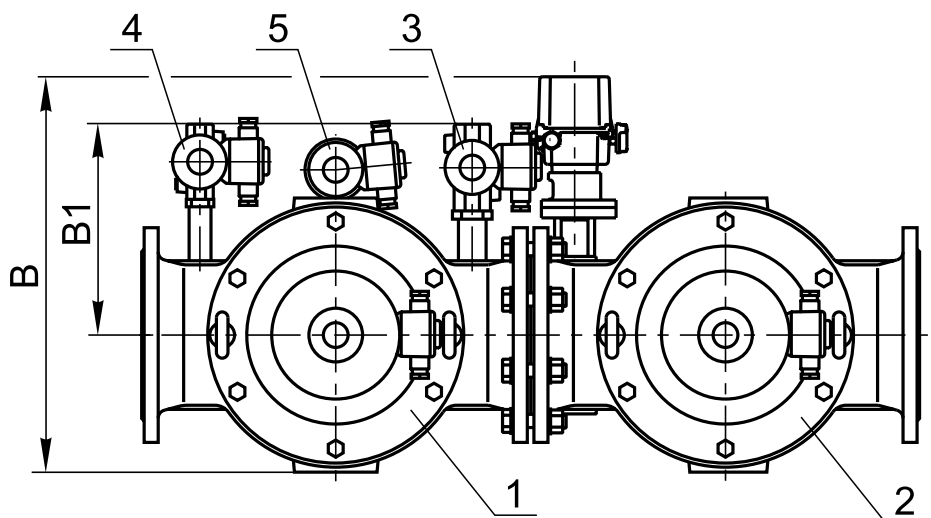


Рис. 23-27

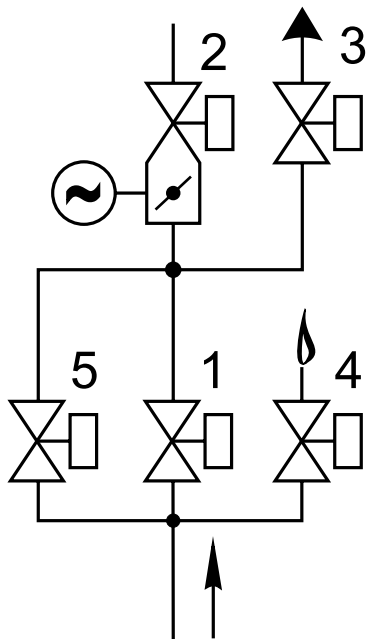


Схема 8.2

Блок (рис. 23-26, 23-27) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2 со встроенной дроссельной заслонкой;
- клапана свечи безопасности 3;
- клапана запальной горелки 4;
- клапана контроля плотности 5.

Клапаны свечи безопасности и запальной горелки могут располагаться справа по ходу газа (рис. 23-26) или слева (рис. 23-27).

Материал корпусов основных клапанов (поз. 1, 2):

- сталь - для DN 150, 250, 300;
- чугун - для DN 150.

Материал корпусов обвязочных клапанов (поз. 3, 4, 5) - сталь; возможно исполнение из алюминиевых сплавов.

При заказе блока необходимо обязательно указать исполнение: **СТАЛЬ**.

| Обозначение | Номинальный диаметр DN | | №, тип клапана в схеме | Основные размеры, мм, не более | | | | | | | Масса, кг, не более | |
|----------------|------------------------|-------|---|---|------|---------------|------|-----|-----|-----|---------------------|-----|
| | мм | дюймы | | L | B | H | A | L1 | L2 | B1 | | |
| С6Н-5-66 ... | 150 | 6 | 1) ВН6Н-1 ст. (К, П) 2) ВН6М-1К ст. (П) 3) ВФ1Н-4 ст. (П) | 4) ВН ^{1/2} Н-4 ст. (П) 5) ВН ^{1/2} НБ-4 ст. (П) | 945 | 605* 520** | 568 | 175 | 70 | 330 | 270 | 215 |
| С10Н-5-121 ... | 250 | 10 | 1) ВН10Н-1 ст. (К, П) 2) ВН10М-1К ст. (П) 3) ВФ1Н-4 ст. (П) | 4) ВН ^{1/2} Н-4 ст. (П) 5) ВН ^{1/2} НБ-4 ст. (П) | 1405 | 795* 750** | 855 | 300 | 80 | 540 | 320 | 615 |
| С12Н-5-122 ... | 300 | 12 | 1) ВН12Н-1 ст. (К, П) 2) ВН12М-1К ст. (П) 3) ВФ1Н-4 ст. (П) | 4) ВН ^{1/2} Н-4 ст. (П) 5) ВН ^{1/2} НБ-4 ст. (П) | 1705 | 855* 840** | 1070 | 350 | 100 | 650 | 340 | 895 |

* Для правого исполнения блоков (рис. 23-26).

** Для левого исполнения блоков (рис. 23-27).

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ

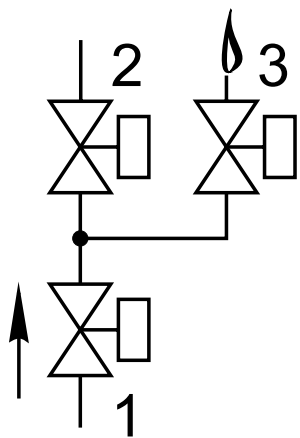


Схема 9

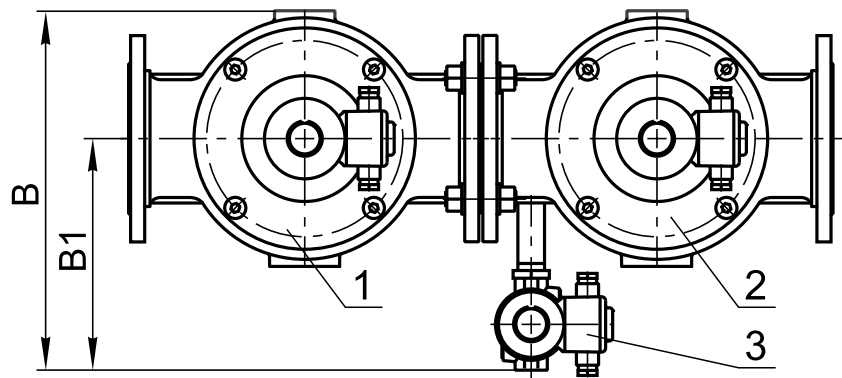
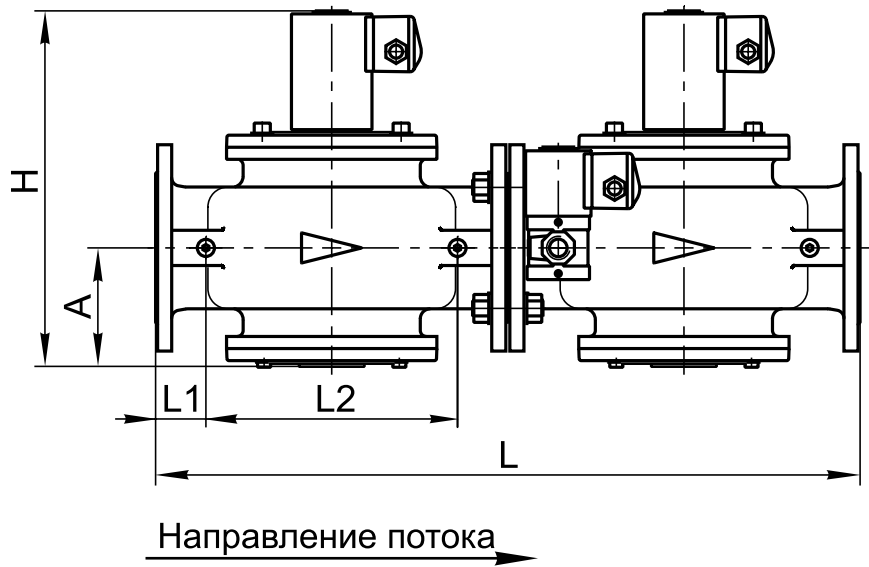


Рис. 23-28

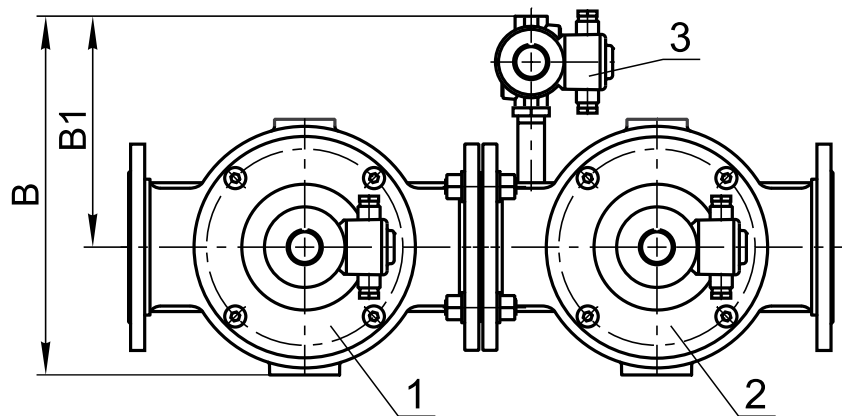


Рис. 23-29

Блок (рис. 23-28, 23-29) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2;
- клапана запальной горелки 3.

Клапан запальной горелки может располагаться справа по ходу газа (рис. 23-28) или слева (рис. 23-29).

Материал корпусов основных клапанов (поз. 1, 2):

- сталь - для DN 40 - 300;
- чугун - для DN 150, 200.

Материал корпуса клапана запальной горелки (поз. 3) - сталь; возможно исполнение из алюминиевого сплава.

При заказе блока необходимо обязательно указать исполнение: **СТАЛЬ**.

| Обозначение | Номинальный диаметр DN | | №, тип клапана в схеме | Основные размеры, мм, не более | | | | | | Масса, кг, не более | | |
|---|------------------------|-------------------------------|---|---|------|-----|------|-----|-----|---------------------|-----|------|
| | мм | дюймы | | L | B | H | A | L1 | L2 | | B1 | |
| C1 ¹ / ₂ H-3-52 ... | 40 | 1 ¹ / ₂ | 1) ВН1 ¹ / ₂ H-1 ст. фл. (К, П) 2) ВН1 ¹ / ₂ H-1 ст. фл. (П) | 3) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) | 420 | 280 | 215 | 75 | 30 | 150 | 200 | 24,5 |
| C2H-3-53 ... | 50 | 2 | 1) ВН2H-1 ст. фл. (К, П) 2) ВН2H-1 ст. фл. (П) | 3) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) | 480 | 285 | 235 | 87 | 40 | 160 | 205 | 29,0 |
| C2 ¹ / ₂ H-3-54 ... | 65 | 2 ¹ / ₂ | 1) ВН2 ¹ / ₂ H-1 ст. (К, П) 2) ВН2 ¹ / ₂ H-1 ст. (П) | 3) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) | 540 | 315 | 290 | 94 | 45 | 180 | 215 | 41,5 |
| C3H-3-55 ... | 80 | 3 | 1) ВН3H-1 ст. (К, П) 2) ВН3H-1 ст. (П) | 3) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) | 620 | 340 | 340 | 112 | 37 | 236 | 220 | 63,0 |
| C4H-3-56 ... | 100 | 4 | 1) ВН4H-1 ст. (К, П) 2) ВН4H-1 ст. (П) | 3) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) | 700 | 355 | 360 | 121 | 50 | 250 | 235 | 69,5 |
| C5H-3-171 ... | 125 | 5 | 1) ВН5H-1 ст. (К, П) 2) ВН5H-1 ст. (П) | 3) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) | 800 | 400 | 465 | 165 | | 300 | 245 | 114 |
| C6H-3-93 ... | 150 | 6 | 1) ВН6H-1 ст. (К, П) 2) ВН6H-1 ст. (П) | 3) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) | 945 | 425 | 568 | 175 | 70 | 330 | 255 | 205 |
| C8H-3-94 ... | 200 | 8 | 1) ВН8H-1 ст. (К, П) 2) ВН8H-1 ст. (П) | 3) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) | 1205 | 505 | 727 | 230 | 80 | 440 | 285 | 292 |
| C10H-3-135 ... | 250 | 10 | 1) ВН10H-1 ст. (К, П) 2) ВН10H-1 ст. (П) | 3) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) | 1405 | 590 | 855 | 300 | | 540 | 320 | 565 |
| C12H-3-136 ... | 300 | 12 | 1) ВН12H-1 ст. (К, П) 2) ВН12H-1 ст. (П) | 3) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) | 1705 | 660 | 1070 | 350 | 100 | 650 | 340 | 845 |

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ
БЛОКОВ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ
КЛАПАНОВ

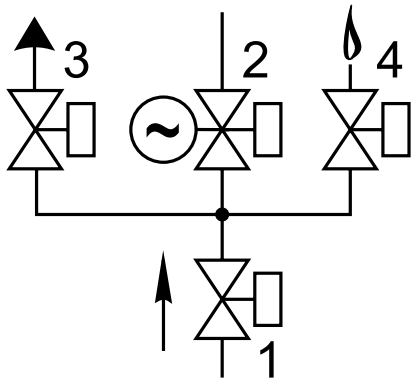
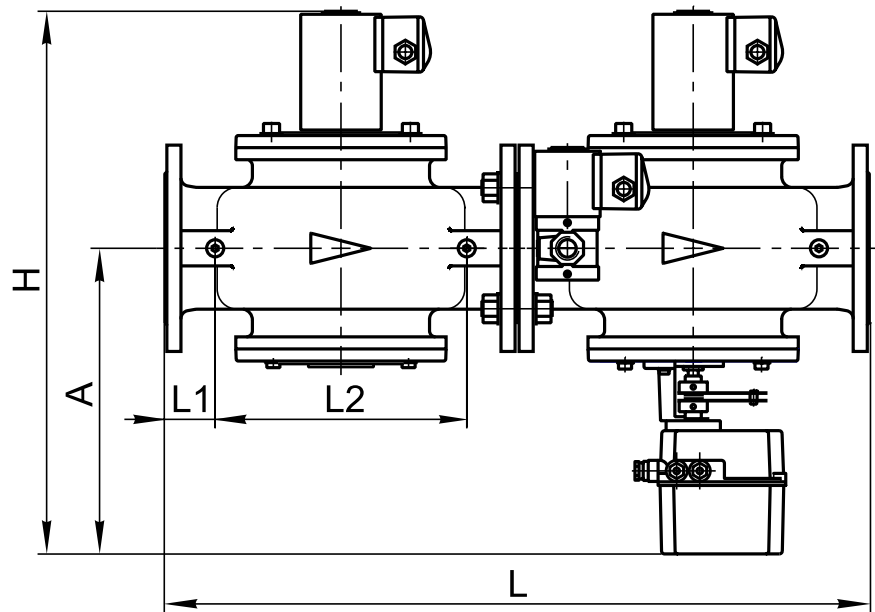


Схема 10.2



Направление потока

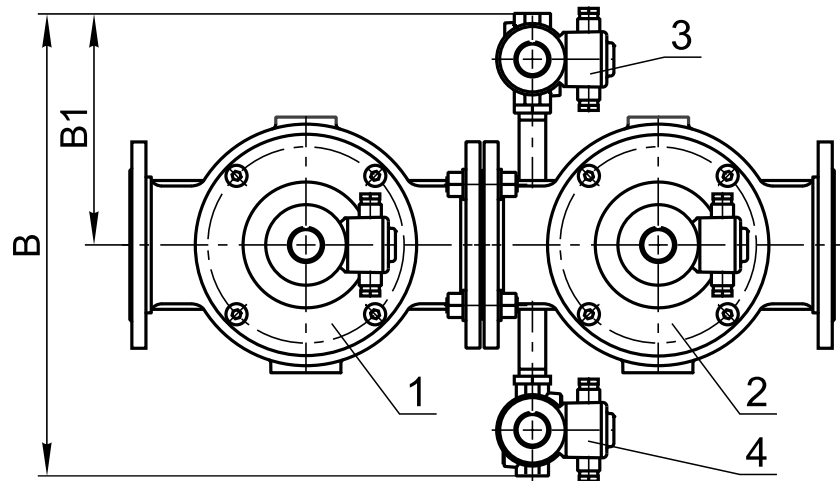


Рис. 23-30

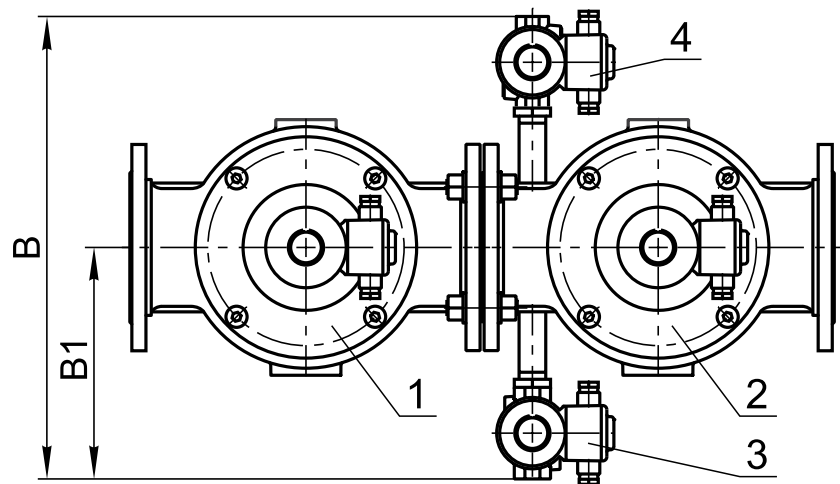


Рис. 23-31

Блок (рис. 23-30, 23-31) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2 с электромеханическим регулятором расхода;
- клапана свечи безопасности 3;
- клапана запальной горелки 4.

Клапан свечи безопасности может располагаться слева по ходу газа (рис. 23-30) или справа (рис. 23-31).

Материал корпусов основных клапанов (поз. 1, 2):

- сталь - для DN 40 - 200;
- чугун - для DN 150, 200.

Материал корпусов обвязочных клапанов (поз. 3, 4) - сталь; возможно исполнение из алюминиевых сплавов.

При заказе блока необходимо обязательно указать исполнение: **СТАЛЬ**.

| Обозначение | Номинальный диаметр DN | | №, тип клапана в схеме | Основные размеры, мм, не более | | | | | | | Масса, кг, не более | |
|--|------------------------|-------------------------------|---|--|------|-----|-----|-----|----|-----|---------------------|------|
| | мм | дюймы | | L | B | H | A | L1 | L2 | B1 | | |
| C1 ¹ / ₂ H-4-161 ... | 40 | 1 ¹ / ₂ | 1) ВН1 ¹ / ₂ Н-1 ст. фл. (К, П) 2) ВН1 ¹ / ₂ М-1К ст. фл.(П) | 3) ВФ ³ / ₄ Н-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) | 420 | 400 | 400 | 260 | 30 | 150 | 200 | 24,0 |
| C2H-4-162 ... | 50 | 2 | 1) ВН2Н-1 ст. фл. (К, П) 2) ВН2М-1К ст. фл. (П) | 3) ВФ ³ / ₄ Н-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) | 480 | 410 | 422 | 273 | 40 | 160 | 205 | 29,5 |
| C2 ¹ / ₂ H-4-61 ... | 65 | 2 ¹ / ₂ | 1) ВН2 ¹ / ₂ Н-1 ст. (К, П) 2) ВН2 ¹ / ₂ М-1К ст. (П) | 3) ВФ ³ / ₄ Н-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) | 540 | 430 | 486 | 290 | 45 | 180 | 215 | 48,0 |
| C3H-4-62 ... | 80 | 3 | 1) ВН3Н-1 ст. (К, П) 2) ВН3М-1К ст. (П) | 3) ВФ ³ / ₄ Н-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) | 620 | 440 | 525 | 296 | 37 | 236 | 220 | 69,5 |
| C4H-4-63 ... | 100 | 4 | 1) ВН4Н-1 ст. (К, П) 2) ВН4М-1К ст. (П) | 3) ВФ ³ / ₄ Н-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) | 700 | 470 | 545 | 309 | 50 | 250 | 235 | 76,0 |
| C5H-4-172 ... | 125 | 5 | 1) ВН5Н-1 ст. (К, П) 2) ВН5М-1К ст. (П) | 3) ВФ ³ / ₄ Н-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) | 800 | 490 | 685 | 375 | | 300 | 245 | 122 |
| C8H-4-69 ... | 200 | 8 | 1) ВН8Н-1 ст. (К, П) 2) ВН8М-1К ст. (П) | 3) ВФ1Н-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) | 1205 | 585 | 935 | 435 | 80 | 440 | 300 | 300 |

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ
БЛОКОВ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ
КЛАПАНОВ

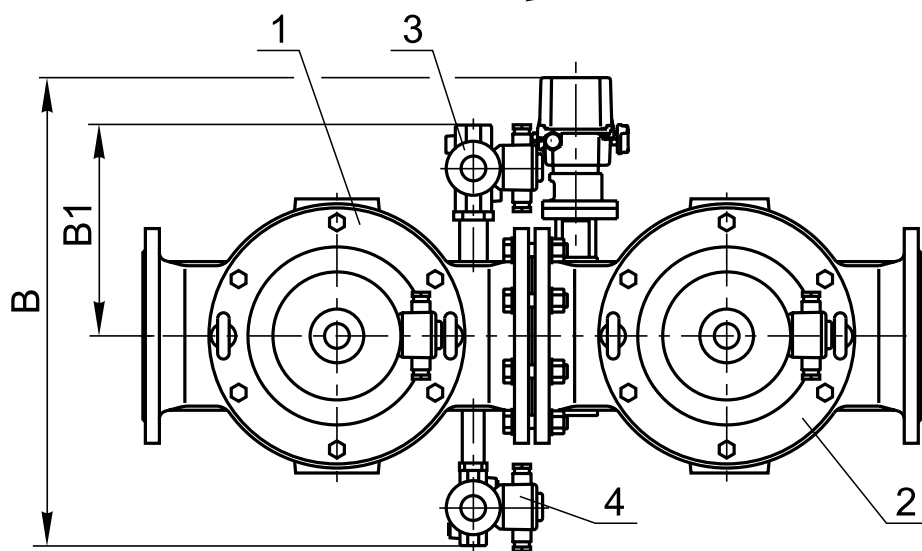
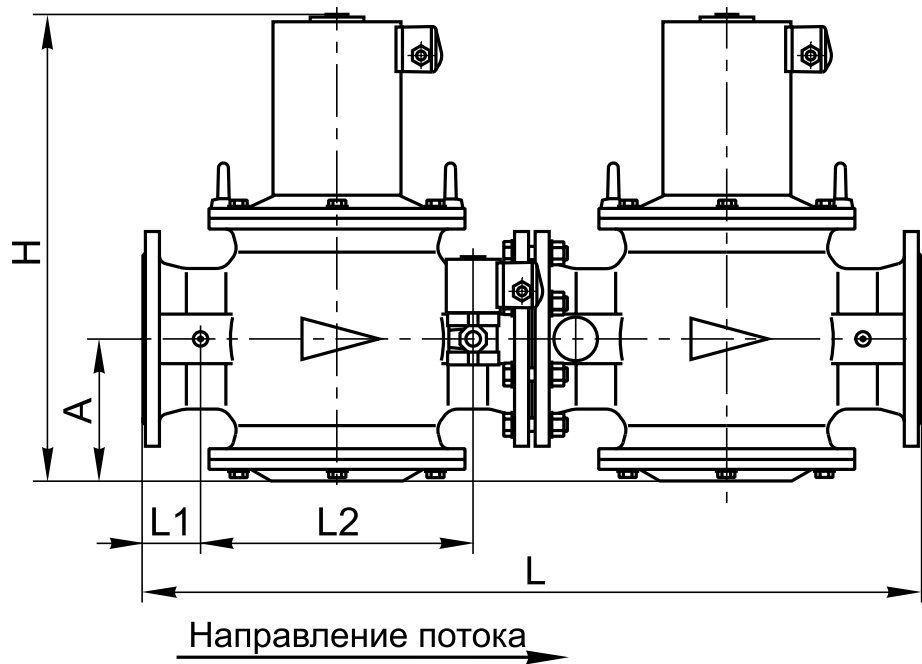


Рис. 23-32

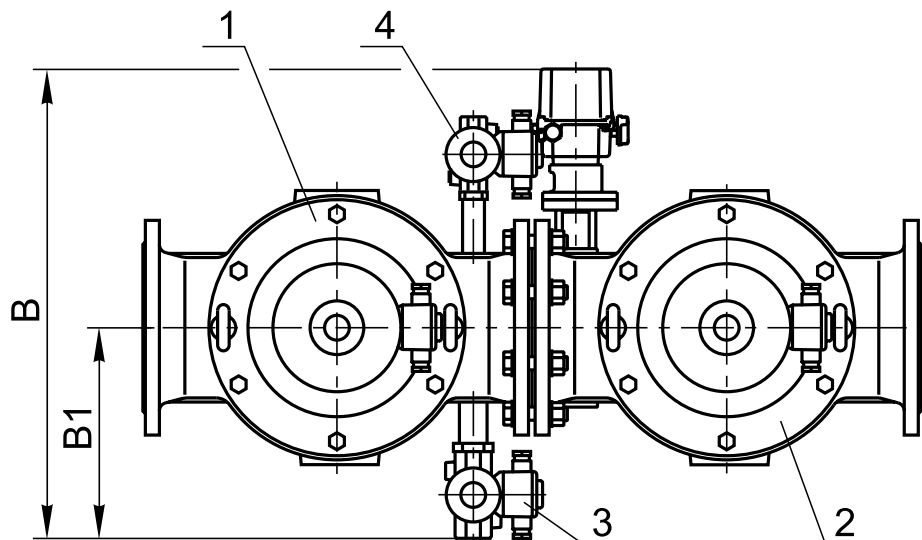


Рис. 23-33

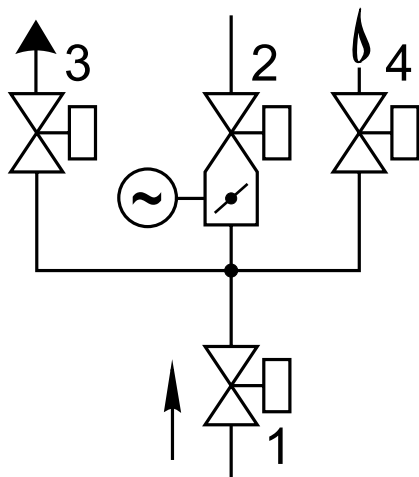


Схема 10.2

Блок (рис. 23-32, 23-33) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2 со встроенной дроссельной заслонкой;
- клапана свечи безопасности 3;
- клапана запальной горелки 4.

Клапан свечи безопасности может располагаться слева по ходу газа (рис. 23-32) или справа (рис. 23-33).

Материал корпусов основных клапанов (поз. 1, 2):

- сталь - для DN 150, 250, 300;
- чугун - для DN 150.

Материал корпусов обвязочных клапанов (поз. 3, 4) - сталь; возможно исполнение из алюминиевых сплавов.

При заказе блока необходимо обязательно указать исполнение: **СТАЛЬ**.

| Обозначение | Номинальный диаметр DN | | №, тип клапана в схеме | Основные размеры, мм, не более | | | | | | | Масса, кг, не более | |
|----------------|------------------------|-------|--|--|------|---------------|------|-----|-----|-----|---------------------|-----|
| | мм | дюймы | | L | B | H | A | L1 | L2 | B1 | | |
| С6Н-4-68 ... | 150 | 6 | 1) ВН6Н-1 ст. (К, П) 2) ВН6М-1К ст. (П) | 3) ВФ1Н-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) | 945 | 590* 605** | 525 | 175 | 70 | 330 | 270 | 213 |
| С10Н-4-137 ... | 250 | 10 | 1) ВН10Н-1 ст. (К, П) 2) ВН10М-1К ст. (П) | 3) ВФ1Н-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) | 1405 | 785* 805** | 855 | 300 | 80 | 540 | 330 | 610 |
| С12Н-4-138 ... | 300 | 12 | 1) ВН12Н-1 ст. (К, П) 2) ВН12М-1К ст. (П) | 3) ВФ1Н-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) | 1705 | 855* 875** | 1070 | 350 | 100 | 650 | 360 | 890 |

* Для левого исполнения блоков (рис. 23-32).

** Для правого исполнения блоков (рис. 23-33).

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ
БЛОКОВ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ
КЛАПАНОВ

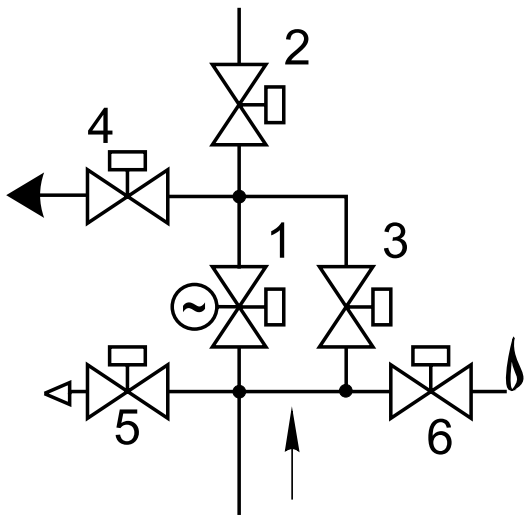
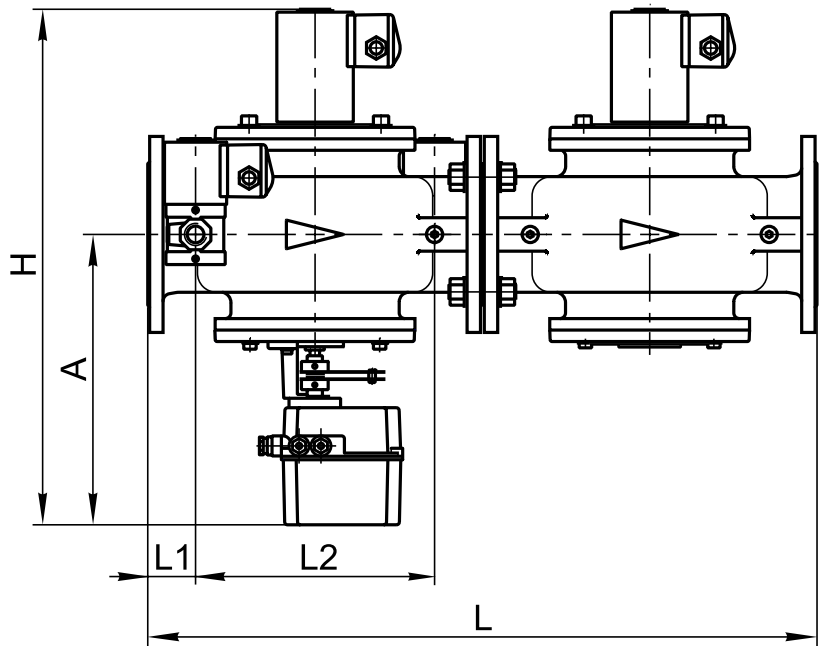


Схема 11

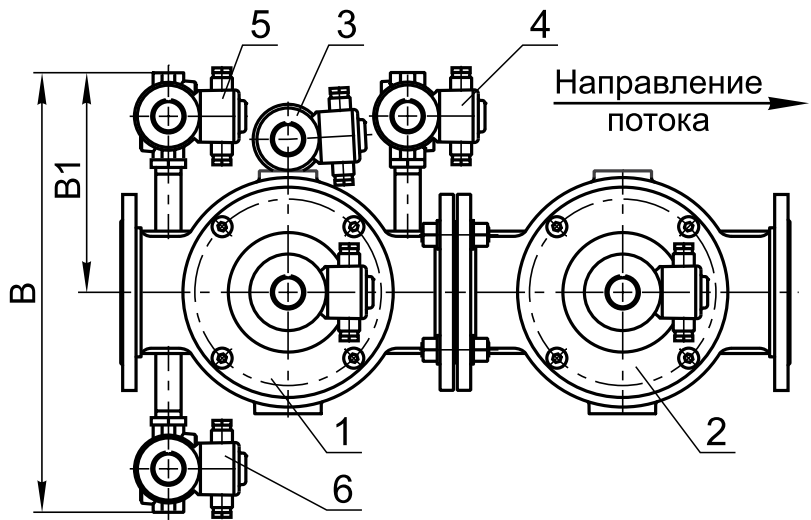


Рис. 23-34

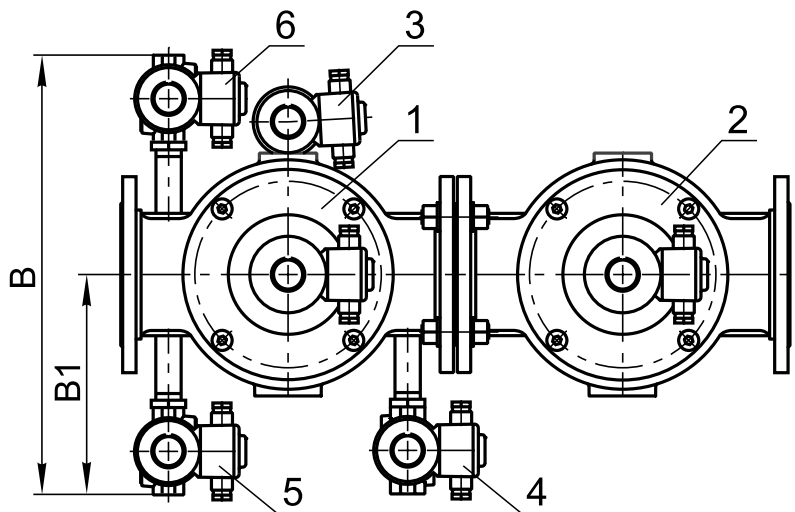


Рис. 23-35

Блок (рис. 23-34, 23-35) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1 с электромеханическим регулятором расхода;
- рабочего клапана 2;
- клапана контроля плотности 3;
- клапана свечи безопасности 4;
- клапана продувочного 5;
- клапана запальной горелки 6.

Клапан свечи безопасности и продувочный клапан могут располагаться слева по ходу газа (рис. 23-34) или справа (рис. 23-35).

Материал корпусов основных клапанов (поз. 1, 2):

- сталь - для DN 100, 125, 200;
- чугун - для DN 200.

Материал корпусов обвязочных клапанов (поз. 3, 4, 5, 6) - сталь; возможно исполнение из алюминиевых сплавов.

При заказе блока необходимо обязательно указать исполнение: **СТАЛЬ**.

| Обозначение | Номинальный диаметр DN | | №, тип клапана в схеме | | Основные размеры, мм, не более | | | | | | Масса, кг, не более | |
|---------------|------------------------|-------|--|---|--------------------------------|-----|-----|-----|----|-----|---------------------|------|
| | мм | дюймы | | | L | B | H | A | L1 | L2 | | B1 |
| C4H-6-70 ... | 100 | 4 | 1) ВН4М-1К ст. (К, П) 2) ВН4Н-1 ст. (П) 3) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) | 4) ВФ ³ / ₄ Н-4 ст. (П) 5) ВН ³ / ₄ Н-4 ст. (П) 6) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) | 700 | 470 | 545 | 309 | 50 | 250 | 235 | 80,5 |
| C5H-6-173 ... | 125 | 5 | 1) ВН5М-1К ст. (К, П) 2) ВН5Н-1 ст. (П) 3) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) | 4) ВФ ³ / ₄ Н-4 ст. (П) 5) ВН ³ / ₄ Н-4 ст. (П) 6) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) | 800 | 490 | 685 | 375 | | 300 | 245 | 128 |
| C8H-6-72 ... | 200 | 8 | 1) ВН8М-1К ст. (К, П) 2) ВН8Н-1 ст. (П) 3) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) | 4) ВФ1Н-4 ст. (П) 5) ВН ³ / ₄ Н-4 ст. (П) 6) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) | 1205 | 585 | 935 | 435 | 80 | 440 | 300 | 305 |

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ

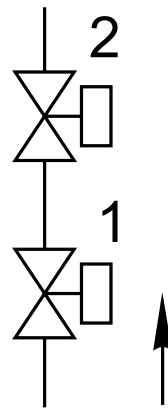


Схема 12

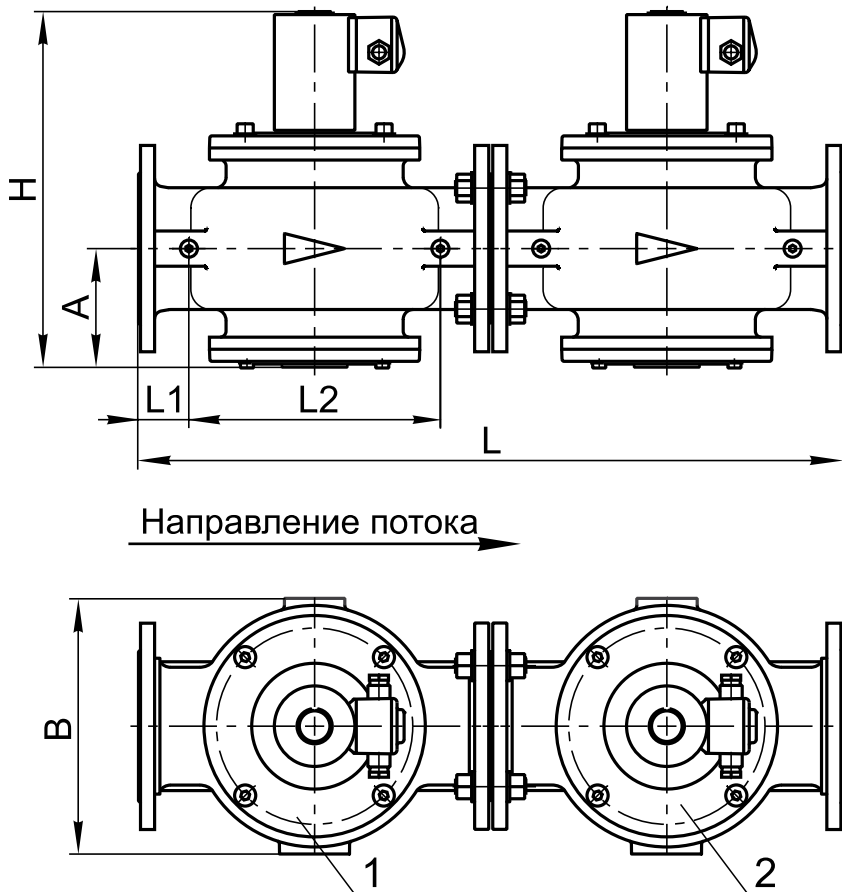


Рис. 23-36

Блок (рис. 23-36) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2.

Материал корпусов основных клапанов:

- сталь - для DN 25 - 300;
- чугун - для DN 150, 200.

При заказе блока необходимо обязательно указать исполнение: **СТАЛЬ**.

| Обозначение | Номинальный диаметр DN | | №, тип клапана в схеме | Основные размеры, мм, не более | | | | | | Масса, кг, не более |
|---|------------------------|-------------------------------|---|--------------------------------|-----|------|-----|-----|-----|---------------------|
| | мм | дюймы | | L | B | H | A | L1 | L2 | |
| C1H-2-80 ... | 25 | 1 | 1) ВН1Н-4 ст. фл. (К, П) 2) ВН1Н-4 ст. фл. (П) | 320 | 100 | 153 | 50 | 30 | 100 | 8,5 |
| C1 ¹ / ₂ H-2-81 ... | 40 | 1 ¹ / ₂ | 1) ВН1 ¹ / ₂ Н-1 ст. фл. (К, П) 2) ВН1 ¹ / ₂ Н-1 ст. фл. (П) | 420 | 160 | 215 | 75 | 30 | 150 | 21,5 |
| C2H-2-82 ... | 50 | 2 | 1) ВН2Н-1 ст. фл. (К, П) 2) ВН2Н-1 ст. фл. (П) | 480 | 155 | 235 | 87 | 40 | 160 | 26,0 |
| C2 ¹ / ₂ H-2-83 ... | 65 | 2 ¹ / ₂ | 1) ВН2 ¹ / ₂ Н-1 ст. (К, П) 2) ВН2 ¹ / ₂ Н-1 ст. (П) | 540 | 200 | 290 | 94 | 45 | 180 | 38,0 |
| C3H-2-84 ... | 80 | 3 | 1) ВН3Н-1 ст. (К, П) 2) ВН3Н-1 ст. (П) | 620 | 230 | 340 | 112 | 37 | 236 | 60,0 |
| C4H-2-85 ... | 100 | 4 | 1) ВН4Н-1 ст. (К, П) 2) ВН4Н-1 ст. (П) | 700 | 260 | 360 | 121 | 50 | 250 | 67,0 |
| C5H-2-174 ... | 125 | 5 | 1) ВН5Н-1 ст. (К, П) 2) ВН5Н-1 ст. (П) | 800 | 305 | 465 | 165 | | 300 | 110 |
| C6H-2-86 ... | 150 | 6 | 1) ВН6Н-1 ст. (К, П) 2) ВН6Н-1 ст. (П) | 945 | 425 | 568 | 175 | 70 | 330 | 203 |
| C8H-2-87 ... | 200 | 8 | 1) ВН8Н-1 ст. (К, П) 2) ВН8Н-1 ст. (П) | 1205 | 500 | 727 | 230 | 80 | 440 | 291 |
| C10H-2-141 ... | 250 | 10 | 1) ВН10Н-1 ст. (К, П) 2) ВН10Н-1 ст. (П) | 1405 | 590 | 855 | 300 | | 540 | 560 |
| C12H-2-142 ... | 300 | 12 | 1) ВН12Н-1 ст. (К, П) 2) ВН12Н-1 ст. (П) | 1705 | 660 | 1070 | 350 | 100 | 650 | 840 |

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ

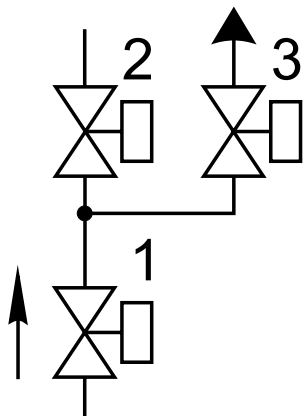


Схема 13

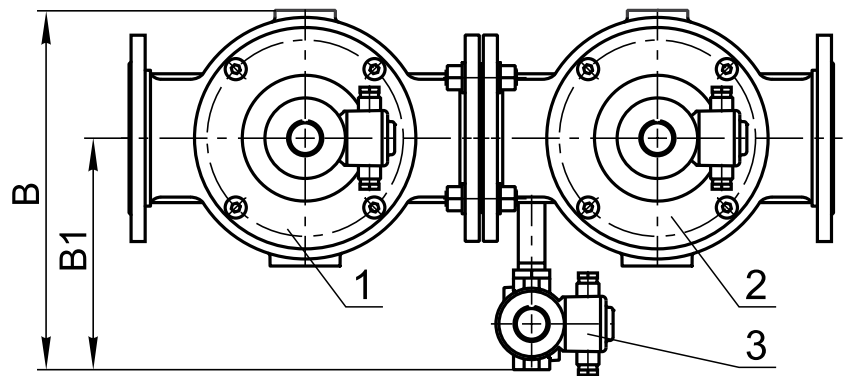
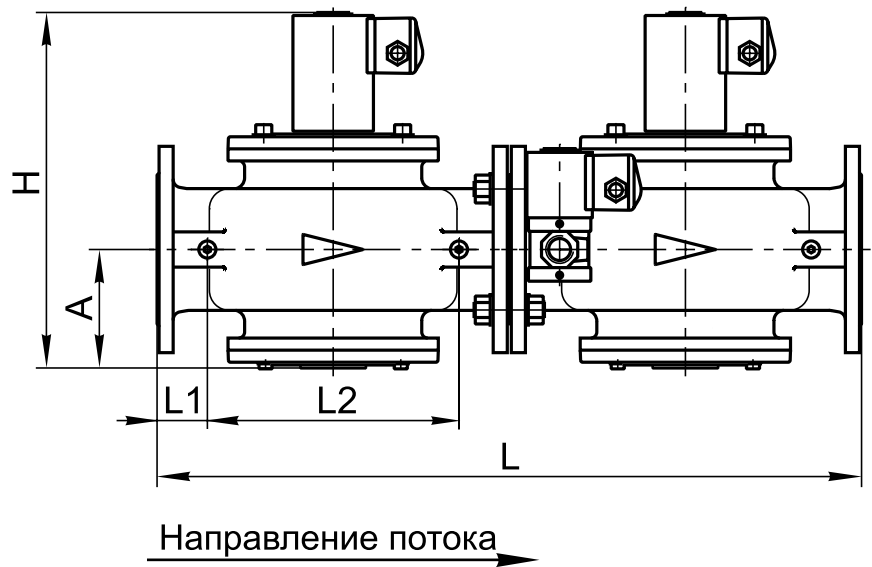


Рис. 23-37

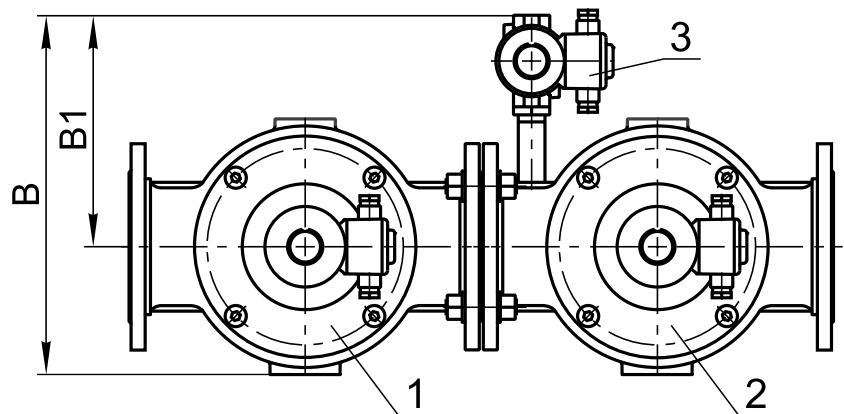


Рис. 23-38

Блок (рис. 23-37, 23-38) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2;
- клапана свечи безопасности 3.

Клапан свечи безопасности может располагаться справа по ходу газа (рис. 23-37) или слева (рис. 23-38).

Материал корпусов основных клапанов (поз. 1, 2):

- сталь - для DN 50 - 300;
- чугун - для DN 150, 200.

Материал корпуса клапана свечи безопасности (поз. 3) - сталь; возможно исполнение из алюминиевого сплава.

При заказе блока необходимо обязательно указать исполнение: **СТАЛЬ**.

| Обозначение | Номинальный диаметр DN | | №, тип клапана в схеме | Основные размеры, мм, не более | | | | | | Масса, кг, не более | | |
|------------------------------|------------------------|------------------|---|----------------------------------|------|-----|------|-----|-----|---------------------|-----|------|
| | мм | дюймы | | L | B | H | A | L1 | L2 | | B1 | |
| C2H-3-95 ... | 50 | 2 | 1) ВН2Н-1 ст. фл. (К, П) 2) ВН2Н-1 ст. фл. (П) | 3) ВФ ^{3/4} Н-4 ст. (П) | 480 | 285 | 235 | 87 | 40 | 160 | 205 | 29,0 |
| C2 ^{1/2} Н-3-96 ... | 65 | 2 ^{1/2} | 1) ВН2 ^{1/2} Н-1 ст. (К, П) 2) ВН2 ^{1/2} Н-1 ст. (П) | 3) ВФ ^{3/4} Н-4 ст. (П) | 540 | 315 | 290 | 94 | 45 | 180 | 215 | 41,5 |
| C3Н-3-97 ... | 80 | 3 | 1) ВН3Н-1 ст. (К, П) 2) ВН3Н-1 ст. (П) | 3) ВФ ^{3/4} Н-4 ст. (П) | 620 | 340 | 340 | 112 | 37 | 236 | 220 | 63,0 |
| C4Н-3-98 ... | 100 | 4 | 1) ВН4Н-1 ст. (К, П) 2) ВН4Н-1 ст. (П) | 3) ВФ ^{3/4} Н-4 ст. (П) | 700 | 355 | 360 | 121 | 50 | 250 | 235 | 69,5 |
| C5Н-3-175 ... | 125 | 5 | 1) ВН5Н-1 ст. (К, П) 2) ВН5Н-1 ст. (П) | 3) ВФ ^{3/4} Н-4 ст. (П) | 800 | 400 | 465 | 165 | | 300 | 245 | 114 |
| C6Н-3-99 ... | 150 | 6 | 1) ВН6Н-1 ст. (К, П) 2) ВН6Н-1 ст. (П) | 3) ВФ1Н-4 ст. (П) | 945 | 440 | 568 | 175 | 70 | 330 | 270 | 205 |
| C8Н-3-100 ... | 200 | 8 | 1) ВН8Н-1 ст. (К, П) 2) ВН8Н-1 ст. (П) | 3) ВФ1Н-4 ст. (П) | 1205 | 520 | 727 | 225 | 80 | 440 | 300 | 292 |
| C10Н-3-143 ... | 250 | 10 | 1) ВН10Н-1 ст. (К, П) 2) ВН10Н-1 ст. (П) | 3) ВФ1Н-4 ст. (П) | 1405 | 590 | 855 | 300 | | 540 | 320 | 565 |
| C12Н-3-144 ... | 300 | 12 | 1) ВН12Н-1 ст. (К, П) 2) ВН12Н-1 ст. (П) | 3) ВФ1Н-4 ст. (П) | 1705 | 660 | 1070 | 350 | 100 | 650 | 340 | 845 |

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ

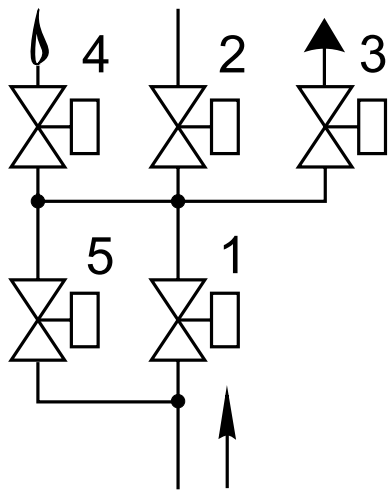


Схема 14

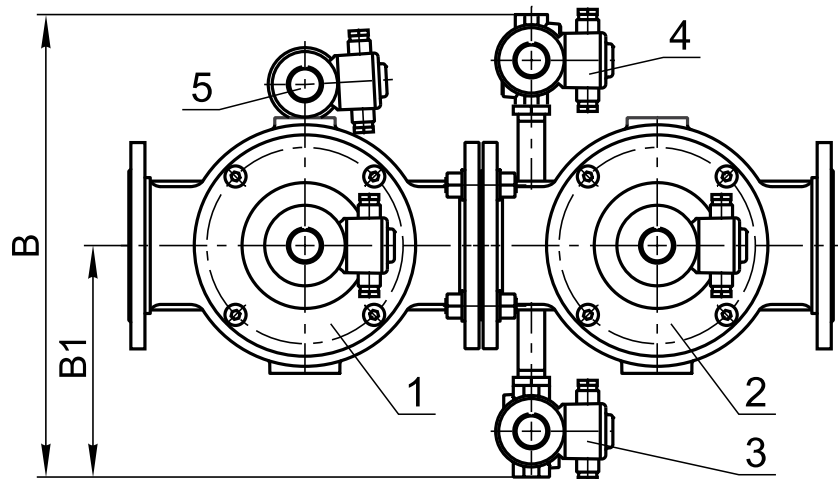
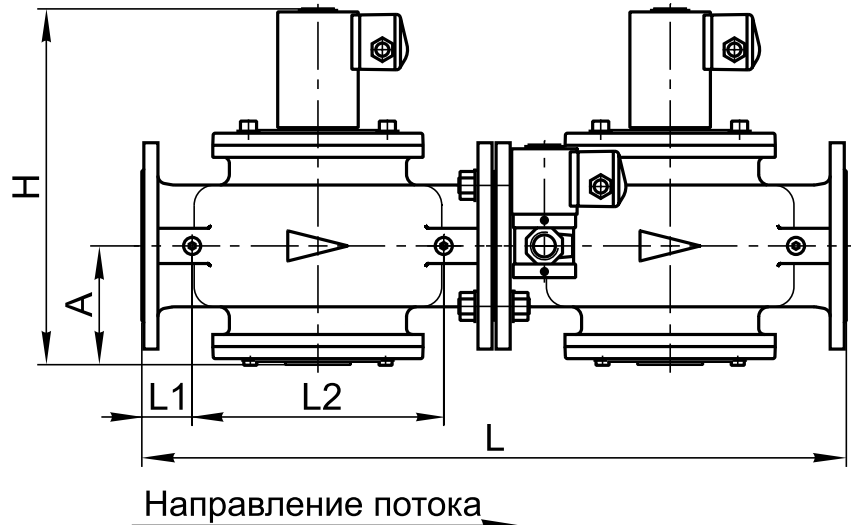


Рис. 23-39

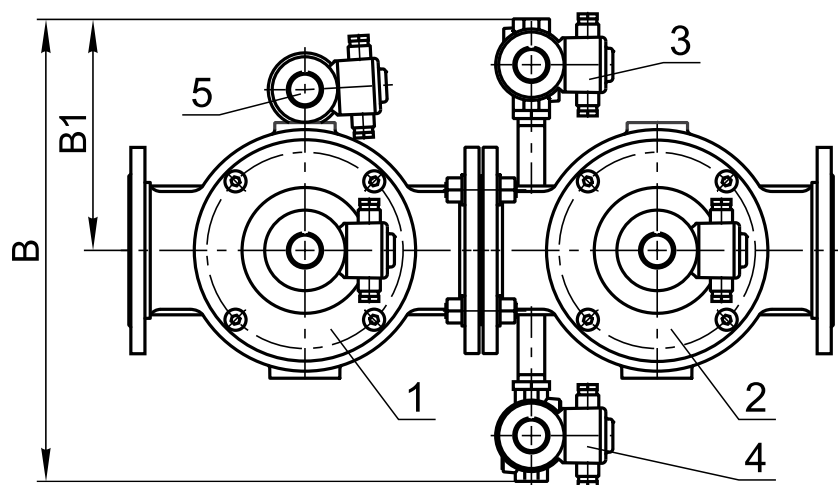


Рис. 23-40

Блок (рис. 23-39, 23-40) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2;
- клапана свечи безопасности 3;
- клапана запальной горелки 4;
- клапана контроля плотности 5.

Клапан свечи безопасности может располагаться справа по ходу газа (рис. 23-39) или слева (рис. 23-40).

Материал корпусов основных клапанов (поз. 1, 2):

- сталь - для DN 65 - 300;
- чугун - для DN 150, 200.

Материал корпусов обвязочных клапанов (поз. 3, 4, 5) - сталь; возможно исполнение из алюминиевых сплавов.

При заказе блока необходимо обязательно указать исполнение: **СТАЛЬ**.

| Обозначение | Номинальный диаметр DN | | №, тип клапана в схеме | Основные размеры, мм, не более | | | | | | Масса, кг, не более | | |
|--|------------------------|-------------------------------|--|---|------|-----|------|-----|-----|---------------------|-----|------|
| | мм | дюймы | | L | B | H | A | L1 | L2 | | B1 | |
| C2 ¹ / ₂ H-5-101 ... | 65 | 2 ¹ / ₂ | 1) ВН2 ¹ / ₂ H-1 ст. (К, П) 2) ВН2 ¹ / ₂ H-1 ст. (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) | 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 5) ВН ¹ / ₂ HБ-4 ст. (П) | 540 | 430 | 290 | 94 | 45 | 180 | 215 | 47,5 |
| C3H-5-102 ... | 80 | 3 | 1) ВН3H-1 ст. (К, П) 2) ВН3H-1 ст. (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) | 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 5) ВН ¹ / ₂ HБ-4 ст. (П) | 620 | 440 | 340 | 112 | 37 | 236 | 220 | 69,0 |
| C4H-5-103 ... | 100 | 4 | 1) ВН4H-1 ст. (К, П) 2) ВН4H-1 ст. (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) | 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 5) ВН ¹ / ₂ HБ-4 ст. (П) | 700 | 470 | 360 | 121 | 50 | 250 | 235 | 75,5 |
| C5H-5-176 ... | 125 | 5 | 1) ВН5H-1 ст. (К, П) 2) ВН5H-1 ст. (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) | 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 5) ВН ¹ / ₂ HБ-4 ст. (П) | 800 | 490 | 465 | 165 | | 300 | 245 | 120 |
| C6H-5-104 ... | 150 | 6 | 1) ВН6H-1 ст. (К, П) 2) ВН6H-1 ст. (П) 3) ВФ1H-4 ст. (П) | 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 5) ВН ¹ / ₂ HБ-4 ст. (П) | 945 | 530 | 568 | 175 | 70 | 330 | 270 | 210 |
| C8H-5-105 ... | 200 | 8 | 1) ВН8H-1 ст. (К, П) 2) ВН8H-1 ст. (П) 3) ВФ1H-4 ст. (П) | 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 5) ВН ¹ / ₂ HБ-4 ст. (П) | 1205 | 610 | 727 | 230 | 80 | 440 | 300 | 297 |
| C10H-5-145 ... | 250 | 10 | 1) ВН10H-1 ст. (К, П) 2) ВН10H-1 ст. (П) 3) ВФ1H-4 ст. (П) | 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 5) ВН ¹ / ₂ HБ-4 ст. (П) | 1405 | 640 | 855 | 300 | | 540 | 330 | 575 |
| C12H-5-146 ... | 300 | 12 | 1) ВН12H-1 ст. (К, П) 2) ВН12H-1 ст. (П) 3) ВФ1H-4 ст. (П) | 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 5) ВН ¹ / ₂ HБ-4 ст. (П) | 1705 | 700 | 1070 | 350 | 100 | 650 | 360 | 855 |

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ

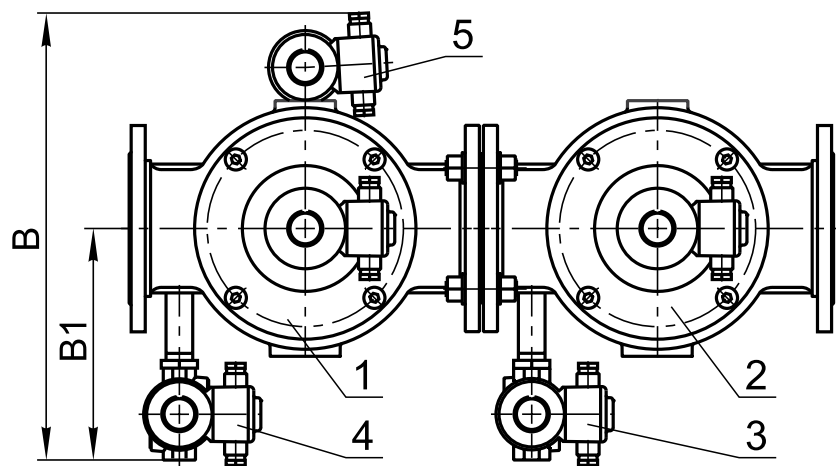
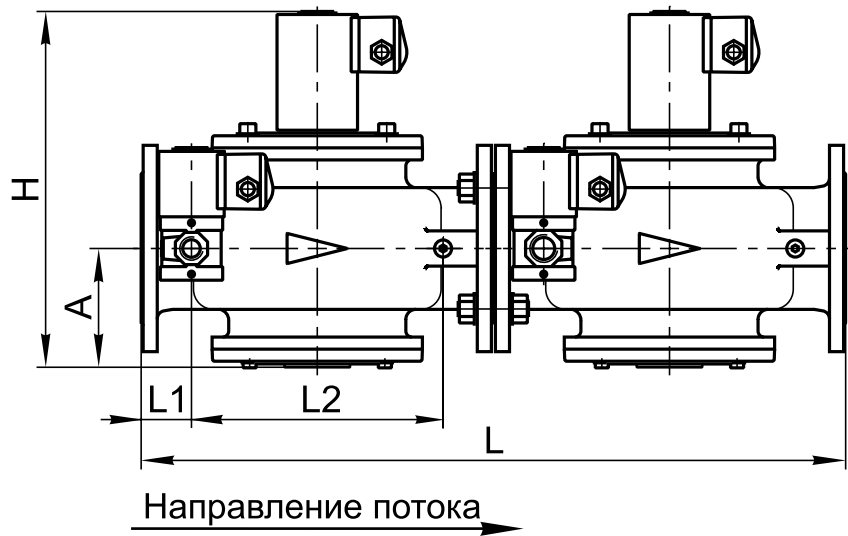
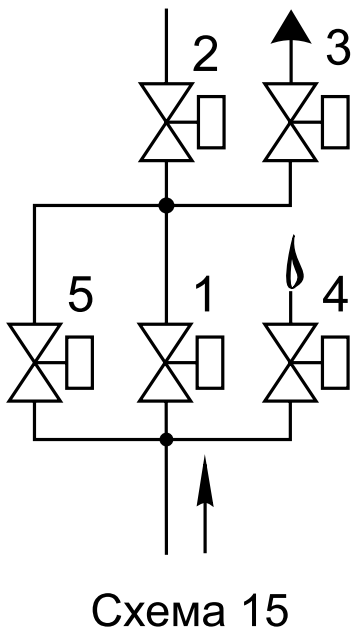


Рис. 23-41

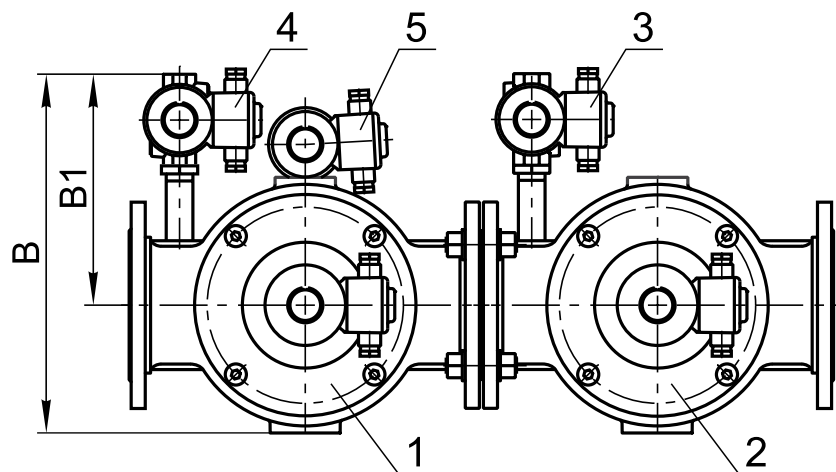


Рис. 23-42

Блок (рис. 23-41, 23-42) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2;
- клапана свечи безопасности 3;
- клапана запальной горелки 4;
- клапана контроля плотности 5.

Клапаны свечи безопасности и запальной горелки могут располагаться справа по ходу газа (рис. 23-41) или слева (рис. 23-42).

Материал корпусов основных клапанов (поз. 1, 2):

- сталь - для DN 65 - 300;
- чугун - для DN 150, 200.

Материал корпусов обвязочных клапанов (поз. 3, 4, 5) - сталь; возможно исполнение из алюминиевых сплавов.

При заказе блока необходимо обязательно указать исполнение: **СТАЛЬ**.

| Обозначение | Номинальный диаметр DN | | №, тип клапана в схеме | Основные размеры, мм, не более | | | | | | | Масса, кг, не более | |
|--|------------------------|-------------------------------|--|---|------|-----|------|-----|-----|-----|---------------------|------|
| | мм | дюймы | | L | B* | H | A | L1 | L2 | B1 | | |
| C2 ¹ / ₂ H-5-106 ... | 65 | 2 ¹ / ₂ | 1) ВН2 ¹ / ₂ H-1 ст. (К, П) 2) ВН2 ¹ / ₂ H-1 ст. (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) | 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 5) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) | 540 | 385 | 290 | 94 | 45 | 180 | 215 | 47,5 |
| C3H-5-107 ... | 80 | 3 | 1) ВН3H-1 ст. (К, П) 2) ВН3H-1 ст. (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) | 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 5) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) | 620 | 410 | 340 | 112 | 37 | 236 | 220 | 69,0 |
| C4H-5-108 ... | 100 | 4 | 1) ВН4H-1 ст. (К, П) 2) ВН4H-1 ст. (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) | 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 5) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) | 700 | 450 | 360 | 121 | 50 | 250 | 235 | 75,5 |
| C5H-5-177 ... | 125 | 5 | 1) ВН5H-1 ст. (К, П) 2) ВН5H-1 ст. (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) | 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 5) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) | 800 | 475 | 465 | 165 | | 300 | 245 | 120 |
| C6H-5-109 ... | 150 | 6 | 1) ВН6H-1 ст. (К, П) 2) ВН6H-1 ст. (П) 3) ВФ1H-4 ст. (П) | 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 5) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) | 945 | 530 | 568 | 175 | 70 | 330 | 270 | 210 |
| C8H-5-110 ... | 200 | 8 | 1) ВН8H-1 ст. (К, П) 2) ВН8H-1 ст. (П) 3) ВФ1H-4 ст. (П) | 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 5) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) | 1205 | 610 | 727 | 230 | 80 | 440 | 300 | 297 |
| C10H-5-147 ... | 250 | 10 | 1) ВН10H-1 ст. (К, П) 2) ВН10H-1 ст. (П) 3) ВФ1H-4 ст. (П) | 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 5) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) | 1405 | 680 | 855 | 300 | | 540 | 320 | 575 |
| C12H-5-148 ... | 300 | 12 | 1) ВН12H-1 ст. (К, П) 2) ВН12H-1 ст. (П) 3) ВФ1H-4 ст. (П) | 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 5) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) | 1705 | 750 | 1070 | 350 | 100 | 650 | 340 | 855 |

* Габаритный размер «В» (ширина) приведен для правого исполнения блоков (рис. 23-41). Для левого исполнения блоков (рис. 23-42) данный размер необходимо уменьшить на 75 мм.

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ
БЛОКОВ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ
КЛАПАНОВ

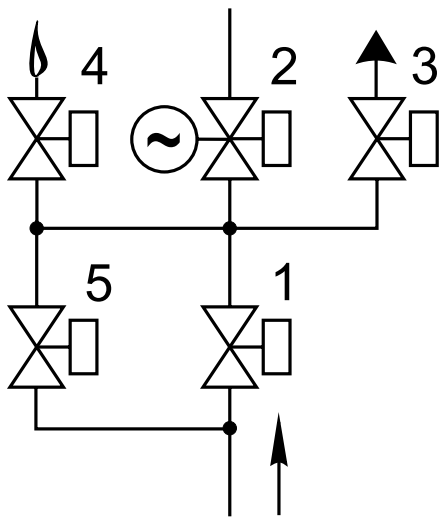
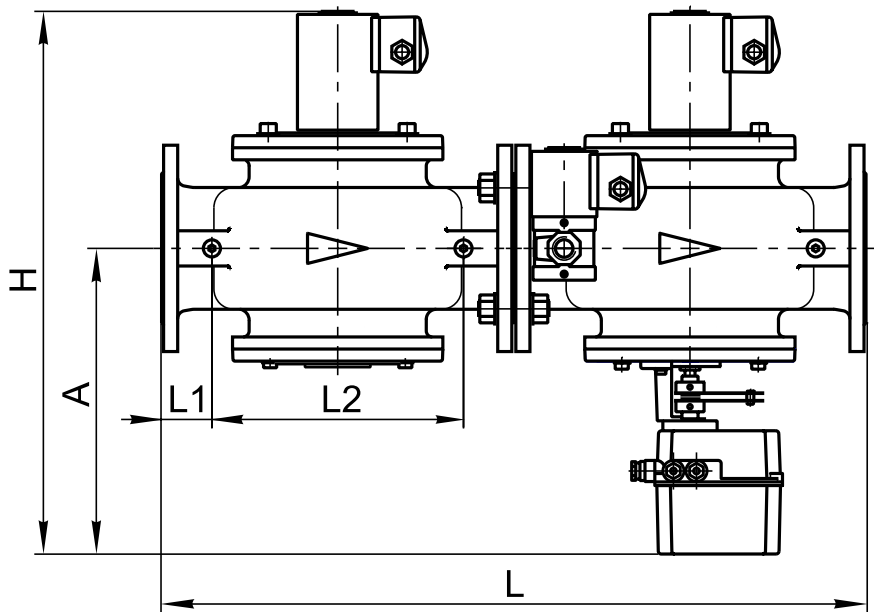


Схема 16



Направление потока

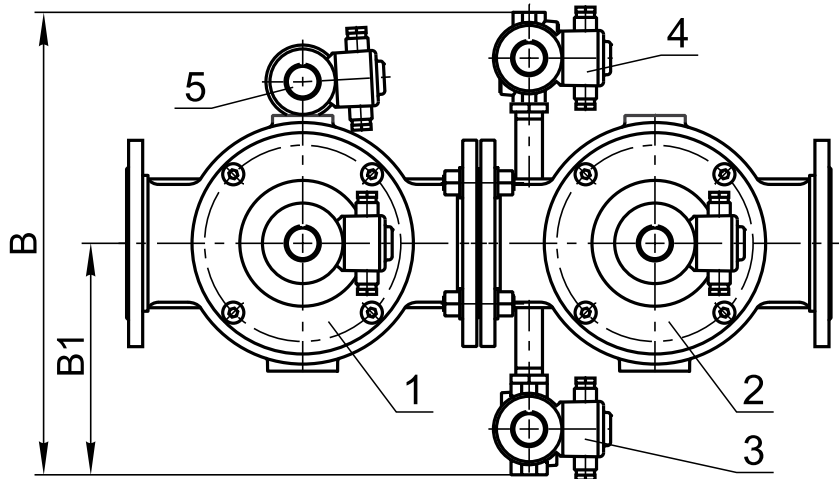


Рис. 23-43

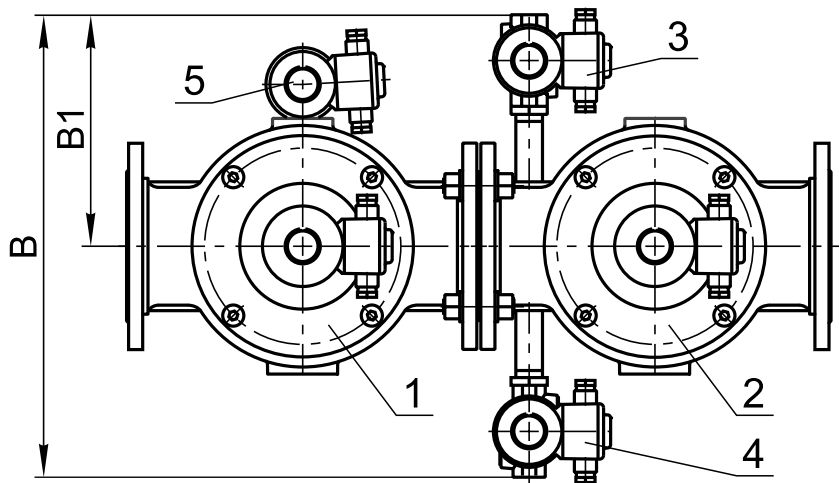


Рис. 23-44

Блок (рис. 23-43, 23-44) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2 с электромеханическим регулятором расхода;
- клапана свечи безопасности 3;
- клапана запальной горелки 4;
- клапана контроля плотности 5.

Клапан свечи безопасности может располагаться справа по ходу газа (рис. 23-43) или слева (рис. 23-44).

Материал корпусов основных клапанов (поз. 1, 2):

- сталь - для DN 65 - 200;
- чугун - для DN 200.

Материал корпусов обвязочных клапанов (поз. 3, 4, 5) - сталь; возможно исполнение из алюминиевых сплавов.

При заказе блока необходимо обязательно указать исполнение: **СТАЛЬ**.

| Обозначение | Номинальный диаметр DN | | №, тип клапана в схеме | Основные размеры, мм, не более | | | | | | | Масса, кг, не более | |
|--|------------------------|-------------------------------|---|---|------|-----|-----|-----|----|-----|---------------------|------|
| | мм | дюймы | | L | B | H | A | L1 | L2 | B1 | | |
| C2 ¹ / ₂ H-5-111 ... | 65 | 2 ¹ / ₂ | 1) ВН2 ¹ / ₂ H-1 ст. (К, П) 2) ВН2 ¹ / ₂ M-1К ст. (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) | 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 5) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) | 540 | 430 | 486 | 290 | 45 | 180 | 215 | 50,5 |
| C3H-5-112 ... | 80 | 3 | 1) ВН3H-1 ст. (К, П) 2) ВН3M-1К ст. (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) | 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 5) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) | 620 | 440 | 525 | 296 | 37 | 236 | 220 | 72,5 |
| C4H-5-113 ... | 100 | 4 | 1) ВН4H-1 ст. (К, П) 2) ВН4M-1К ст. (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) | 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 5) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) | 700 | 470 | 545 | 309 | 50 | 250 | 235 | 78,5 |
| C5H-5-178 ... | 125 | 5 | 1) ВН5H-1 ст. (К, П) 2) ВН5M-1К ст. (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) | 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 5) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) | 800 | 490 | 685 | 375 | | 300 | 245 | 125 |
| C8H-5-115 ... | 200 | 8 | 1) ВН8H-1 ст. (К, П) 2) ВН8M-1К ст. (П) 3) ВФ1H-4 ст. (П) | 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 5) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) | 1205 | 610 | 935 | 435 | 80 | 440 | 300 | 303 |

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ
БЛОКОВ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ
КЛАПАНОВ

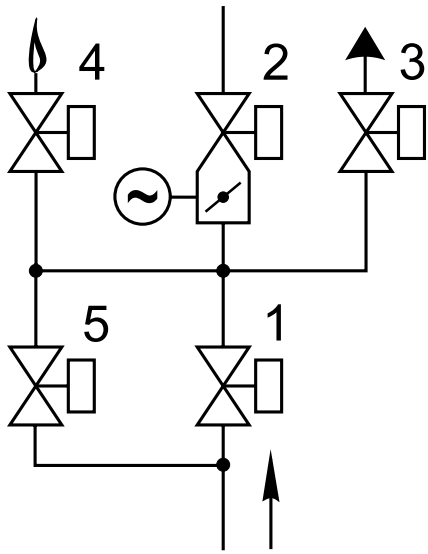


Схема 16

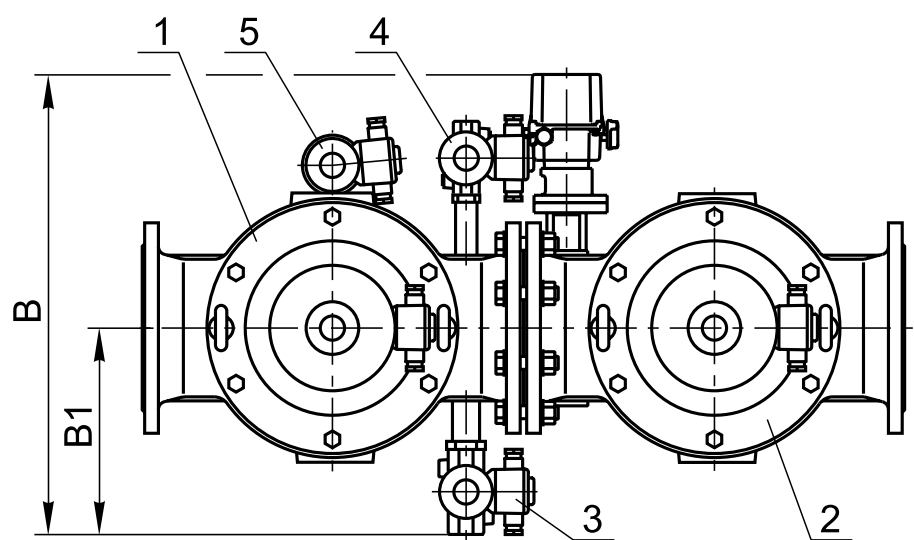
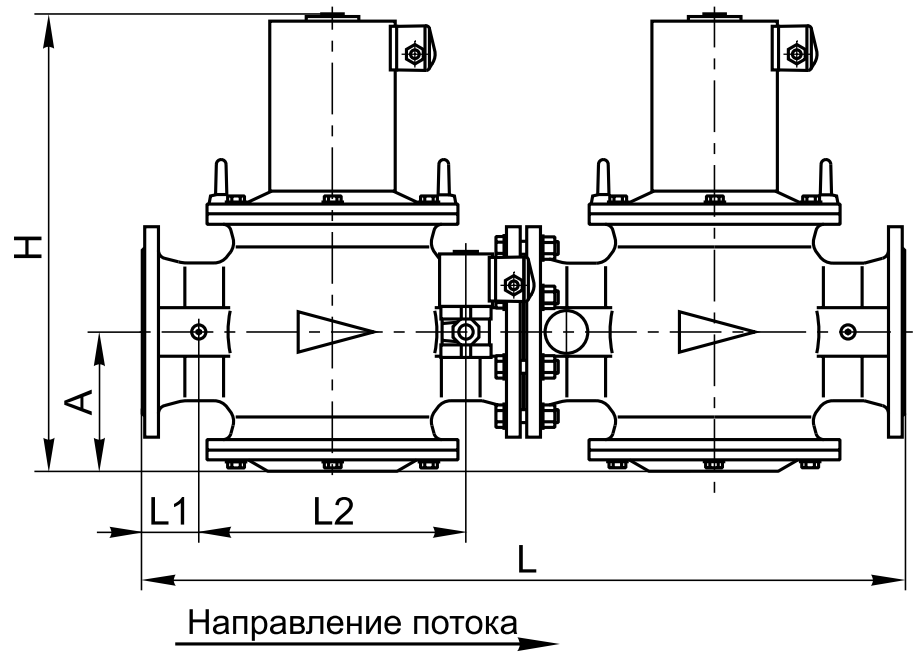


Рис. 23-45

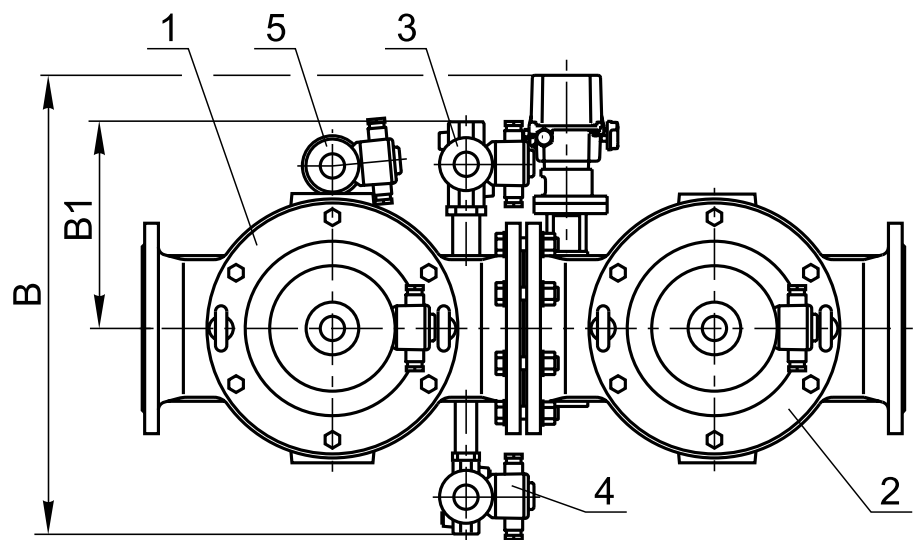


Рис. 23-46

Блок (рис. 23-45, 23-46) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2 со встроенной дроссельной заслонкой;
- клапана свечи безопасности 3;
- клапана запальной горелки 4;
- клапана контроля плотности 5.

Клапан свечи безопасности может располагаться справа по ходу газа (рис. 23-45) или слева (рис. 23-46).

Материал корпусов основных клапанов (поз. 1, 2):

- сталь - для DN 150, 250, 300;
- чугун - для DN 150.

Материал корпусов обвязочных клапанов (поз. 3, 4, 5) - сталь; возможно исполнение из алюминиевых сплавов.

При заказе блока необходимо обязательно указать исполнение: **СТАЛЬ**.

| Обозначение | Номинальный диаметр DN | | №, тип клапана в схеме | Основные размеры, мм, не более | | | | | | Масса, кг, не более | | |
|----------------|------------------------|-------|---|---|------|---------------|------|-----|-----|---------------------|-----|-----|
| | мм | дюймы | | L | B | H | A | L1 | L2 | | B1 | |
| С6Н-5-114 ... | 150 | 6 | 1) ВН6Н-1 ст. (К, П) 2) ВН6М-1К ст. (П) 3) ВФ1Н-4 ст. (П) | 4) ВН ^{1/2} Н-4 ст. (П) 5) ВН ^{1/2} НБ-4 ст. (П) | 945 | 605* 590** | 775 | 175 | 70 | 330 | 270 | 215 |
| С10Н-5-149 ... | 250 | 10 | 1) ВН10Н-1 ст. (К, П) 2) ВН10М-1К ст. (П) 3) ВФ1Н-4 ст. (П) | 4) ВН ^{1/2} Н-4 ст. (П) 5) ВН ^{1/2} НБ-4 ст. (П) | 1405 | 805* 785** | 1210 | 300 | 80 | 540 | 320 | 615 |
| С12Н-5-150 ... | 300 | 12 | 1) ВН12Н-1 ст. (К, П) 2) ВН12М-1К ст. (П) 3) ВФ1Н-4 ст. (П) | 4) ВН ^{1/2} Н-4 ст. (П) 5) ВН ^{1/2} НБ-4 ст. (П) | 1705 | 875* 855** | 1345 | 330 | 100 | 650 | 340 | 895 |

* Для правого исполнения блоков (рис. 23-45).

** Для левого исполнения блоков (рис. 23-46).

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ
БЛОКОВ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ
КЛАПАНОВ

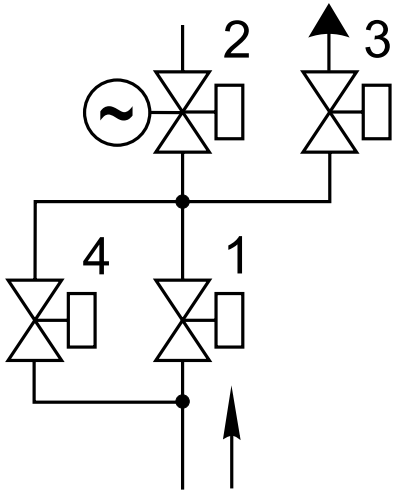


Схема 17

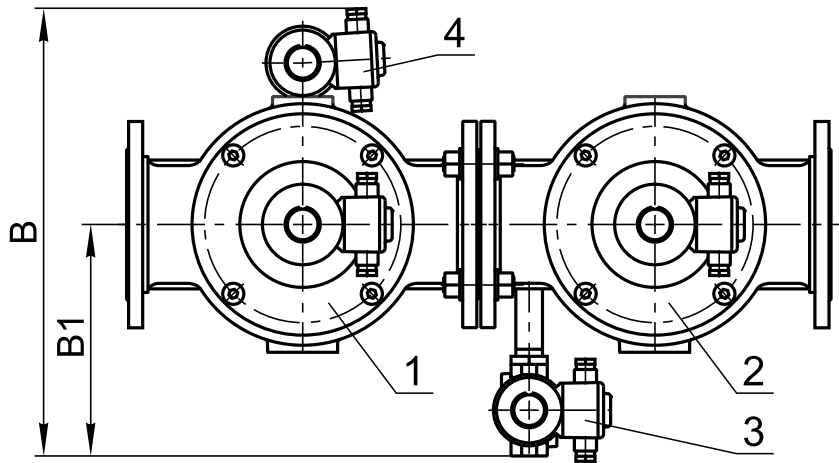
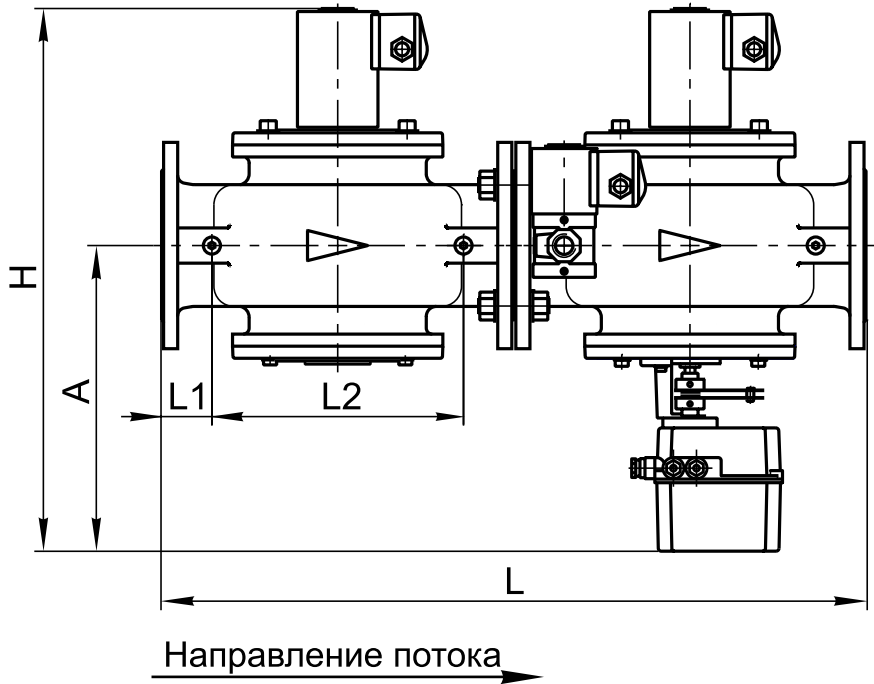


Рис. 23-47

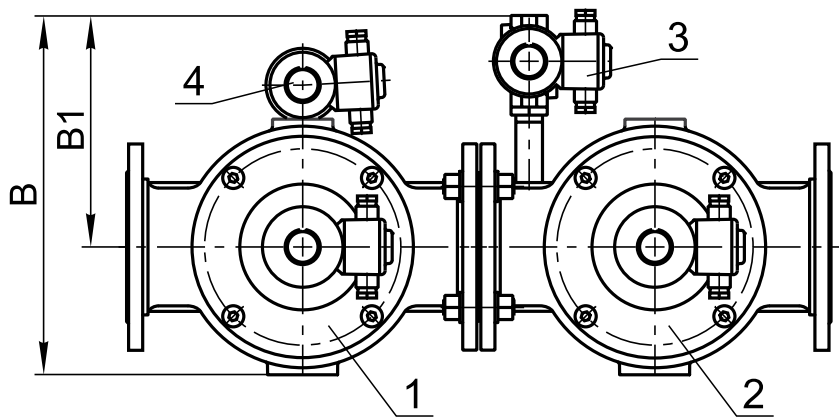


Рис. 23-48

Блок (рис. 23-47, 23-48) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2 с электромеханическим регулятором расхода;
- клапана свечи безопасности 3;
- клапана контроля плотности 4.

Клапан свечи безопасности может располагаться справа по ходу газа (рис. 23-47) или слева (рис. 23-48).

Материал корпусов основных клапанов (поз. 1, 2):

- сталь - для DN 65 - 200;
- чугун - для DN 200.

Материал корпусов обвязочных клапанов (поз. 3, 4) - сталь; возможно исполнение из алюминиевых сплавов.

При заказе блока необходимо обязательно указать исполнение: **СТАЛЬ**.

| Обозначение | Номинальный диаметр DN | | №, тип клапана в схеме | Основные размеры, мм, не более | | | | | | Масса, кг, не более | | |
|--|------------------------|-------------------------------|--|---|------|-----|-----|-----|----|---------------------|-----|------|
| | мм | дюймы | | L | B* | H | A | L1 | L2 | | B1 | |
| C2 ¹ / ₂ H-4-116 ... | 65 | 2 ¹ / ₂ | 1) ВН2 ¹ / ₂ Н-1 ст. (К, П) 2) ВН2 ¹ / ₂ М-1К ст. (П) | 3) ВФ ³ / ₄ Н-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) | 540 | 385 | 486 | 290 | 45 | 180 | 215 | 47,5 |
| C3H-4-117 ... | 80 | 3 | 1) ВН3Н-1 ст. (К, П) 2) ВН3М-1К ст. (П) | 3) ВФ ³ / ₄ Н-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) | 620 | 410 | 525 | 296 | 37 | 236 | 220 | 68,5 |
| C4H-4-118 ... | 100 | 4 | 1) ВН4Н-1 ст. (К, П) 2) ВН4М-1К ст. (П) | 3) ВФ ³ / ₄ Н-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) | 700 | 450 | 545 | 309 | 50 | 250 | 235 | 75,0 |
| C5H-4-179 ... | 125 | 5 | 1) ВН5Н-1 ст. (К, П) 2) ВН5М-1К ст. (П) | 3) ВФ ³ / ₄ Н-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) | 800 | 475 | 685 | 375 | | 300 | 245 | 122 |
| C8H-4-120 ... | 200 | 8 | 1) ВН8Н-1 ст. (К, П) 2) ВН8М-1К ст. (П) | 3) ВФ1Н-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) | 1205 | 610 | 935 | 435 | 80 | 440 | 300 | 301 |

* Габаритный размер «В» (ширина) приведен для правого исполнения блоков (рис. 23-47). Для левого исполнения блоков (рис. 23-48) данный размер необходимо уменьшить на 75 мм.

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ
БЛОКОВ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ
КЛАПАНОВ

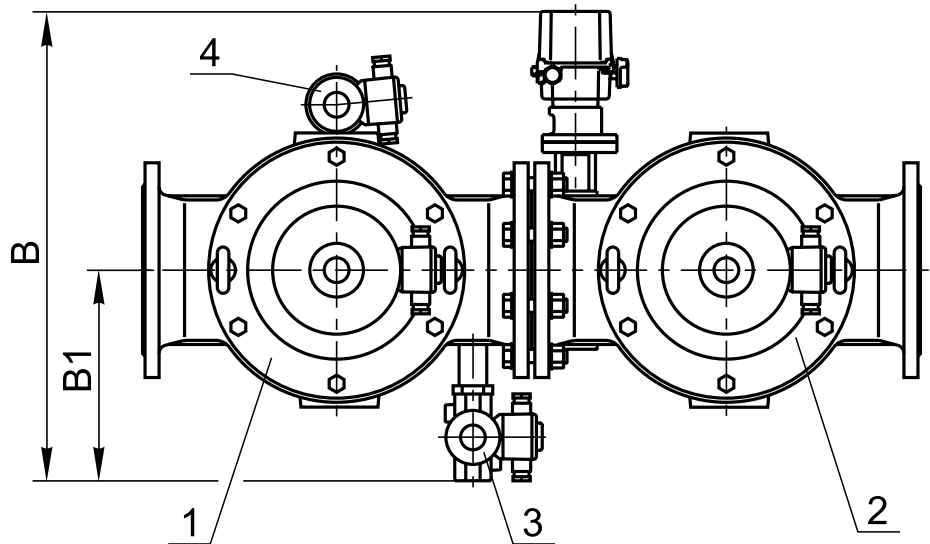
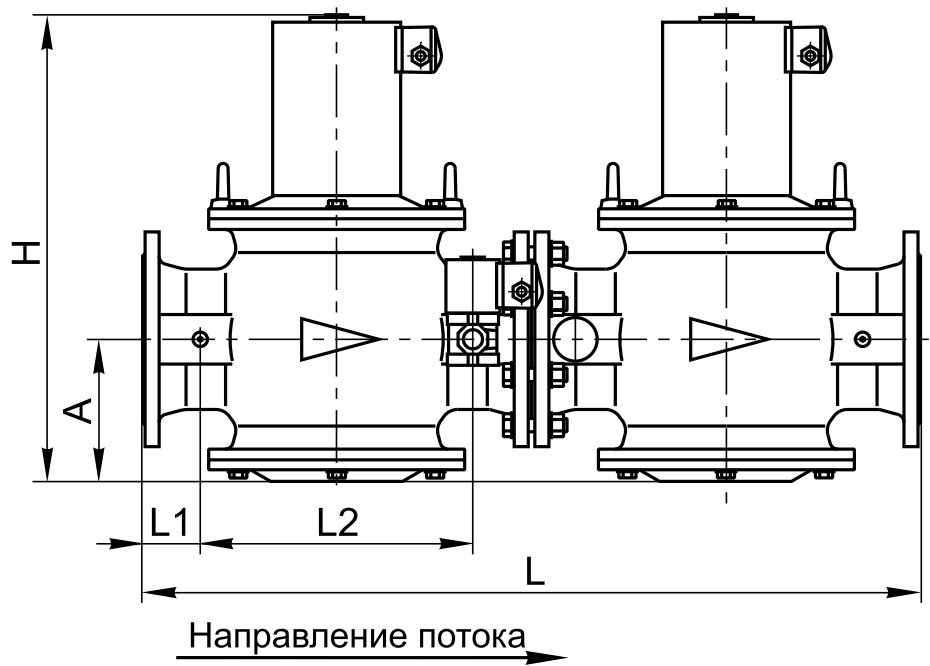


Рис. 23-49

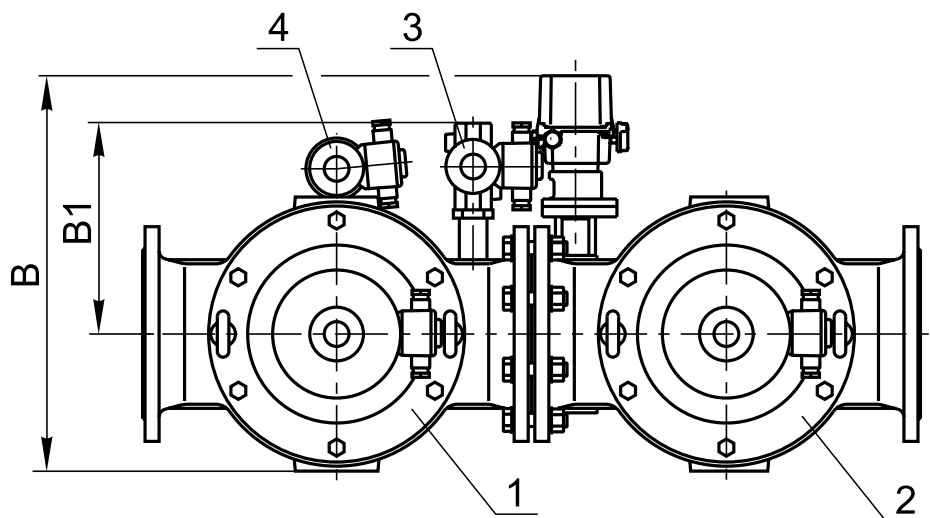


Рис. 23-50

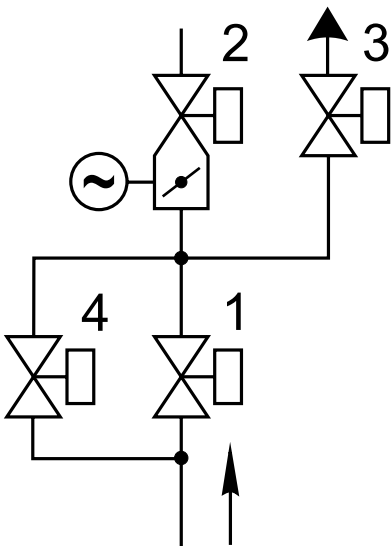


Схема 17

Блок (рис. 23-49, 23-50) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2 со встроенной дроссельной заслонкой;
- клапана свечи безопасности 3;
- клапана контроля плотности 4.

Клапан свечи безопасности может располагаться справа по ходу газа (рис. 23-49) или слева (рис. 23-50).

Материал корпусов основных клапанов (поз. 1, 2):

- сталь - для DN 150, 250, 300;
- чугун - для DN 150.

Материал корпусов обвязочных клапанов (поз. 3, 4) - сталь; возможно исполнение из алюминиевых сплавов.

При заказе блока необходимо обязательно указать исполнение: **СТАЛЬ**.

| Обозначение | Номинальный диаметр DN | | №, тип клапана в схеме | Основные размеры, мм, не более | | | | | | | Масса, кг, не более | |
|----------------|------------------------|-------|--|---|------|---------------|------|-----|-----|-----|---------------------|-----|
| | мм | дюймы | | L | B | H | A | L1 | L2 | B1 | | |
| С6Н-4-119 ... | 150 | 6 | 1) ВН6Н-1 ст. (К, П) 2) ВН6М-1К ст. (П) | 3) ВФ1Н-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) | 945 | 605* 520** | 568 | 175 | 70 | 330 | 270 | 214 |
| С10Н-4-151 ... | 250 | 10 | 1) ВН10Н-1 ст. (К, П) 2) ВН10М-1К ст. (П) | 3) ВФ1Н-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) | 1405 | 795* 750** | 855 | 300 | 80 | 540 | 320 | 610 |
| С12Н-4-152 ... | 300 | 12 | 1) ВН12Н-1 ст. (К, П) 2) ВН12М-1К ст. (П) | 3) ВФ1Н-4 ст. (П) 4) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) | 1705 | 855* 840** | 1070 | 350 | 100 | 650 | 340 | 890 |

Блоки электромагнитных клапанов с установленной заслонкой регулирующей

Для всех блоков электромагнитных клапанов, выполненных по схемам 3, 5, 7, 8, 10, 11, 16, 17, вместо клапана с электроприводом регулятора расхода (ВН...М-...), могут быть последовательно установлены электромагнитный отсечной клапан и заслонка регулирующая соответствующего номинального диаметра.

Применение заслонок позволяет уменьшить общее сопротивление блока на 40 %, при этом происходит некоторое увеличение габаритных размеров и массы блока клапанов.

Использование заслонок повышает глубину регулирования. Регулировка расхода при использовании клапана с регулятором расхода составляет от 10 % до 100 % от номинального расхода, а при использовании заслонок - 0,05...100 % от номинального расхода.

При применении в блоке заслонки регулирующей в конце цифрового обозначения блока добавляется буквосочетание «ЗР».

Примеры обозначения блоков клапанов с установленной заслонкой регулирующей:

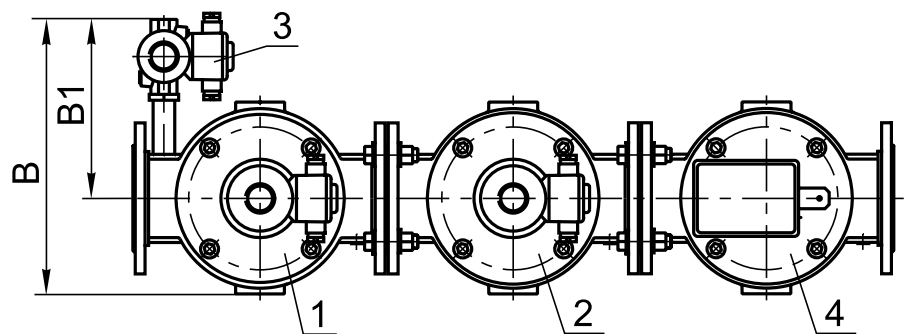
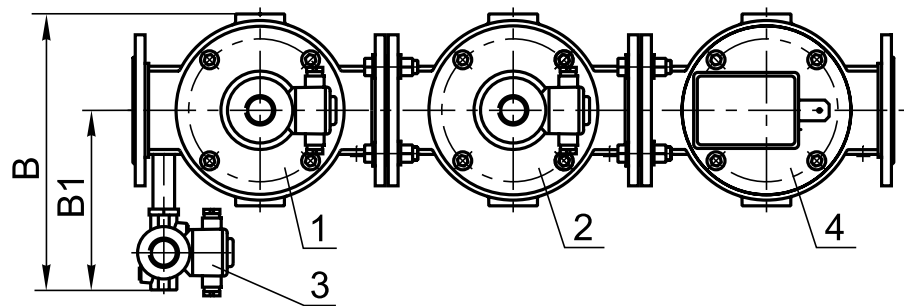
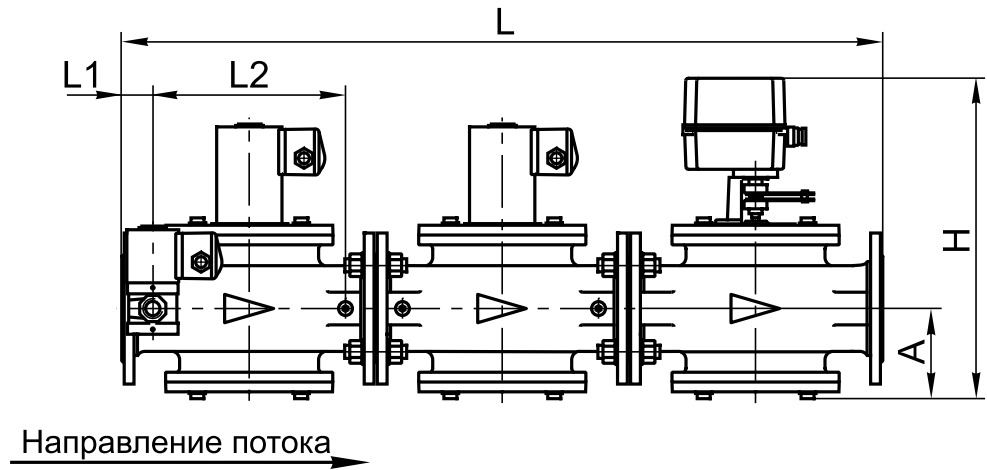
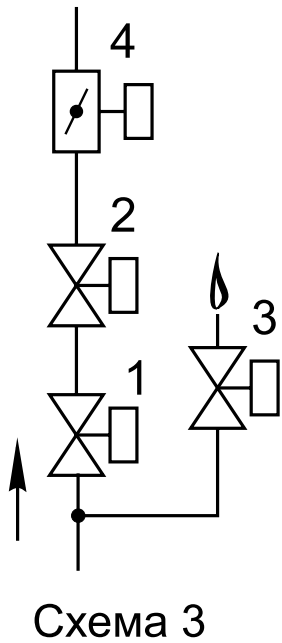
Блок С4Н-5-43 ЗР в стальном исполнении, с правым расположением клапанов свечи безопасности и запальной горелки относительно направления потока газа, с установленной регулирующей заслонкой (датчик положения заслонки в электроприводе типа 4...20 мА), рабочее давление 1 бар, климатическое исполнение УЗ.1, напряжение питания 220 В, 50 Гц:

С4Н-5-43 ЗР исполнение: сталь, правое, ПР. (4...20 мА); 1 бар, УЗ.1, 220 В, 50 Гц, ТУ РБ 05708554.023-97

Блок С3Н-4-117 ЗР в стальном исполнении, с левым расположением клапана свечи безопасности относительно направления потока газа, с установленной регулирующей заслонкой (датчик положения заслонки в электроприводе типа 100 Ом), рабочее давление 1 бар, в сборе с фильтром, климатическое исполнение УЗ.1, напряжение питания 220 В, 50 Гц:

С3Н-4-117 ЗР исполнение: сталь, левое, ПР. (100 Ом); 1 бар, с фильтром, УЗ.1, 220 В, 50 Гц, ТУ РБ 05708554.023-97.

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ
с заслонкой регулирующей



Блок (рис. 23-51, 23-52) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2;
- клапана запальной горелки 3;
- заслонки регулирующей 4.

Клапан запальной горелки может располагаться справа по ходу газа (рис. 23-51) или слева (рис. 23-52).

Материал корпусов основных клапанов (поз. 1, 2):

- сталь - для DN 40 - 200;
- чугун - для DN 150, 200.

Материал корпуса клапана запальной горелки (поз. 3) - сталь; возможно исполнение из алюминиевого сплава.

Материал корпуса заслонки регулирующей (поз. 4) - сталь.

При заказе блока необходимо обязательно указать исполнение: **СТАЛЬ**.

| Обозначение | DN | | №, тип клапана в схеме | Основные размеры, мм, не более | | | | | | Масса, кг, не более | | |
|---|-----|-------------------------------|---|--|------|-----|-----|-----|----|---------------------|-----|-----|
| | мм | дюйм | | L | B | H | A | L1 | L2 | | B1 | |
| C1 ¹ / ₂ H-3-153 ЗР ... | 40 | 1 ¹ / ₂ | 1) ВН1 ¹ / ₂ Н-1 ст. фл. (К, П) 2) ВН1 ¹ / ₂ Н-1 ст. (П) | 3) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) 4) ЗР1 ¹ / ₂ -6 ПР. ст. | 630 | 280 | 340 | 75 | 30 | 150 | 200 | 35 |
| C2Н-3-154 ЗР ... | 50 | 2 | 1) ВН2Н-1 ст. фл. (К, П) 2) ВН2Н-1 ст. (П) | 3) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) 4) ЗР2-6 ПР. ст. | 720 | 285 | 357 | 87 | 40 | 160 | 205 | 42 |
| C2 ¹ / ₂ Н-3-19 ЗР ... | 65 | 2 ¹ / ₂ | 1) ВН2 ¹ / ₂ Н-1 ст. (К, П) 2) ВН2 ¹ / ₂ Н-1 ст. (П) | 3) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) 4) ЗР2 ¹ / ₂ -6 ПР. ст. | 810 | 315 | 385 | 94 | 45 | 180 | 215 | 58 |
| C3Н-3-22 ЗР ... | 80 | 3 | 1) ВН3Н-1 ст. (К, П) 2) ВН3Н-1 ст. (П) | 3) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) 4) ЗР3-6 ПР. ст. | 930 | 340 | 405 | 112 | 37 | 236 | 220 | 86 |
| C4Н-3-25 ЗР ... | 100 | 4 | 1) ВН4Н-1 ст. (К, П) 2) ВН4Н-1 ст. (П) | 3) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) 4) ЗР4-6 ПР. ст. | 1050 | 355 | 425 | 121 | 50 | 250 | 235 | 97 |
| C5Н-3-165 ЗР ... | 125 | 5 | 1) ВН5Н-1 ст. (К, П) 2) ВН5Н-1 ст. (П) | 3) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) 4) ЗР5-6 ПР. ст. | 1200 | 400 | 670 | 165 | | 300 | 245 | 170 |
| C6Н-3-75 ЗР ... | 150 | 6 | 1) ВН6Н-1 ст. (К, П) 2) ВН6Н-1 ст. (П) | 3) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) 4) ЗР6-6 ПР. ст. | 1415 | 425 | 705 | 175 | 70 | 330 | 255 | 290 |
| C8Н-3-76 ЗР ... | 200 | 8 | 1) ВН8Н-1 ст. (К, П) 2) ВН8Н-1 ст. (П) | 3) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) 4) ЗР8-6 ПР. ст. | 1805 | 505 | 795 | 230 | 80 | 440 | 285 | 430 |

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ
с заслонкой регулирующей

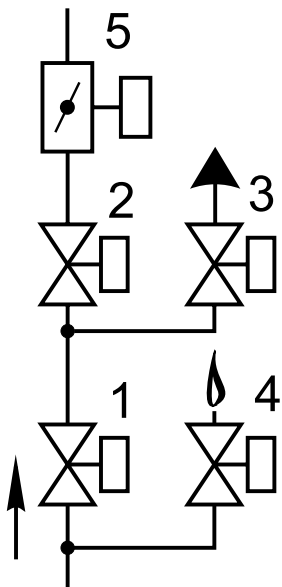


Схема 5

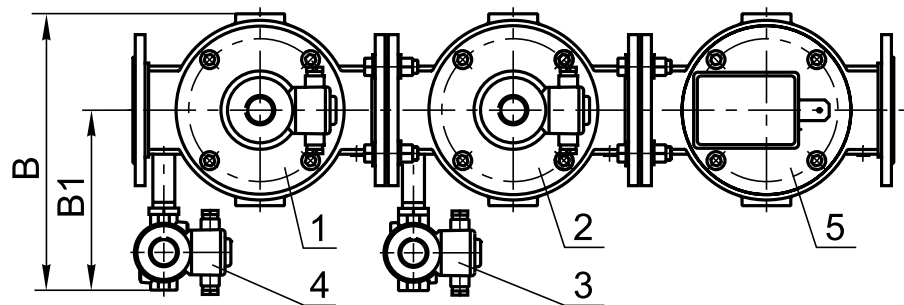
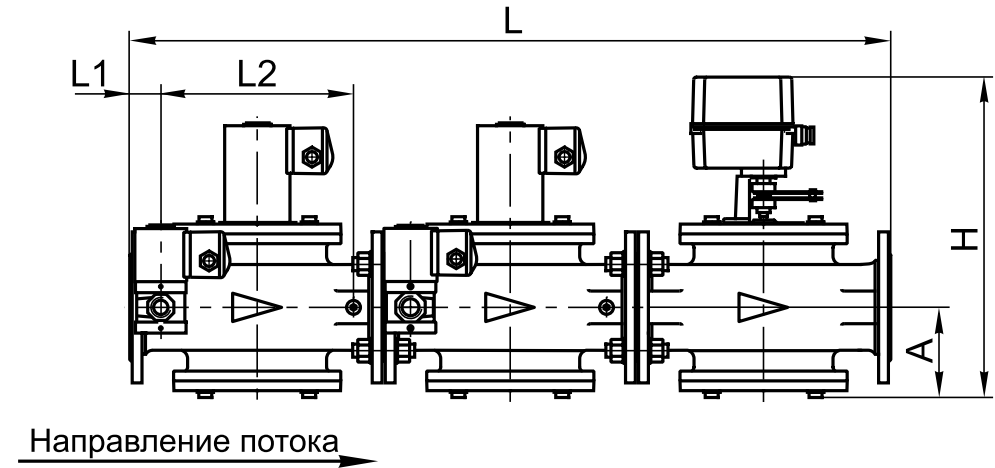


Рис. 23-53

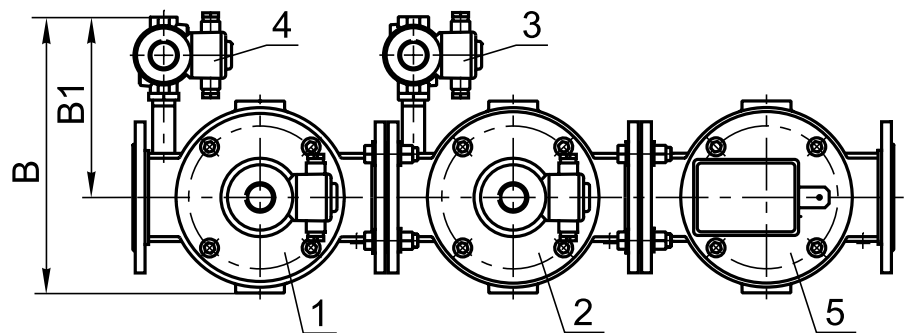


Рис. 23-54

Блок (рис. 23-53, 23-54) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2;
- клапана свечи безопасности 3;
- клапана запальной горелки 4;
- заслонки регулирующей 5.

Клапаны свечи безопасности и запальной горелки могут располагаться справа по ходу газа (рис. 23-53) или слева (рис. 23-54).

Материал корпусов основных клапанов (поз. 1, 2):

- сталь - для DN 40 - 200;
- чугун - для DN 150, 200.

Материал корпусов обвязочных клапанов (поз. 3, 4) - сталь; возможно исполнение из алюминиевого сплава.

Материал корпуса заслонки регулирующей (поз. 5) - сталь.

При заказе блока необходимо обязательно указать исполнение: **СТАЛЬ**.

| Обозначение | DN | | №, тип клапана в схеме | Основные размеры, мм, не более | | | | | | Масса, кг, не более | |
|---|-----|-------------------------------|--|--------------------------------|-----|-----|-----|----|-----|---------------------|-------|
| | мм | дюйм-мы | | L | B | H | A | L1 | L2 | | B1 |
| C1 ¹ / ₂ H-4-155 ЗР ... | 40 | 1 ¹ / ₂ | 1) ВН1 ¹ / ₂ H-1 ст. фл. (К, П) 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 2) ВН1 ¹ / ₂ H-1 ст. (П) 5) ЗР1 ¹ / ₂ -6 ПР. ст. 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) | 630 | 280 | 340 | 75 | 30 | 150 | 200 | 38,5 |
| C2H-4-156 ЗР ... | 50 | 2 | 1) ВН2H-1 ст. фл. (К, П) 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 2) ВН2H-1 ст. (П) 5) ЗР2-6 ПР. ст. 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) | 720 | 285 | 357 | 87 | 40 | 160 | 205 | 45,5 |
| C2 ¹ / ₂ H-4-39 ЗР ... | 65 | 2 ¹ / ₂ | 1) ВН2 ¹ / ₂ H-1 ст. (К, П) 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 2) ВН2 ¹ / ₂ H-1 ст. (П) 5) ЗР2 ¹ / ₂ -6 ПР. ст. 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) | 810 | 315 | 385 | 94 | 45 | 180 | 215 | 61,5 |
| C3H-4-42 ЗР ... | 80 | 3 | 1) ВН3H-1 ст. (К, П) 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 2) ВН3H-1 ст. (П) 5) ЗР3-6 ПР. ст. 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) | 930 | 340 | 405 | 112 | 37 | 236 | 220 | 89,5 |
| C4H-4-45 ЗР ... | 100 | 4 | 1) ВН4H-1 ст. (К, П) 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 2) ВН4H-1 ст. (П) 5) ЗР4-6 ПР. ст. 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) | 1050 | 355 | 425 | 121 | 50 | 250 | 235 | 100,5 |
| C5H-4-167 ЗР ... | 125 | 5 | 1) ВН5H-1 ст. (К, П) 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 2) ВН5H-1 ст. (П) 5) ЗР5-6 ПР. ст. 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) | 1200 | 400 | 670 | 165 | | 300 | 245 | 173 |
| C6H-4-79 ЗР ... | 150 | 6 | 1) ВН6H-1 ст. (К, П) 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 2) ВН6H-1 ст. (П) 5) ЗР6-6 ПР. ст. 3) ВФ1H-4 ст. (П) | 1415 | 440 | 705 | 175 | 70 | 330 | 270 | 295 |
| C8H-4-88 ЗР ... | 200 | 8 | 1) ВН8H-1 ст. (К, П) 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 2) ВН8H-1 ст. (П) 5) ЗР8-6 ПР. ст. 3) ВФ1H-4 ст. (П) | 1805 | 520 | 795 | 230 | 80 | 440 | 300 | 435 |

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ
с заслонкой регулирующей

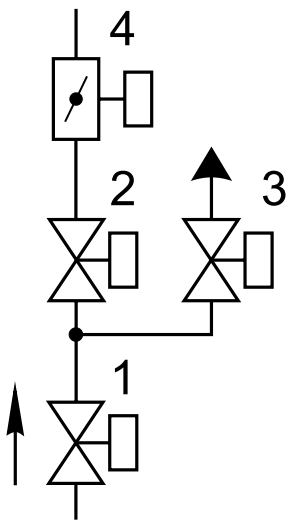


Схема 7

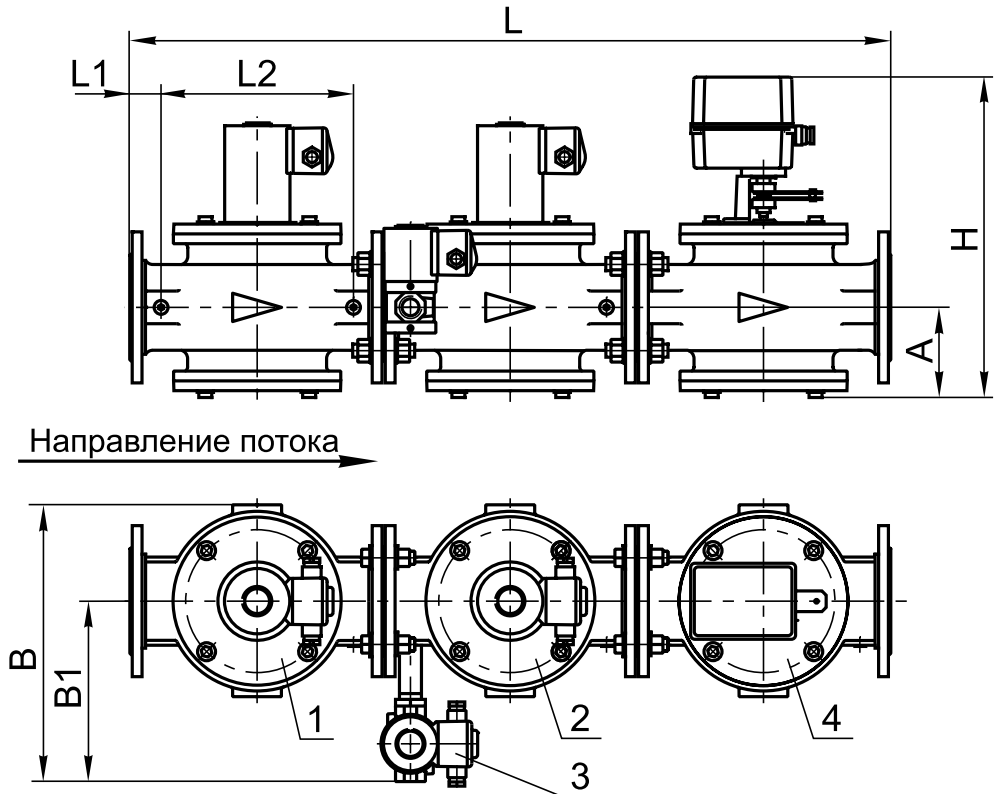


Рис. 23-55

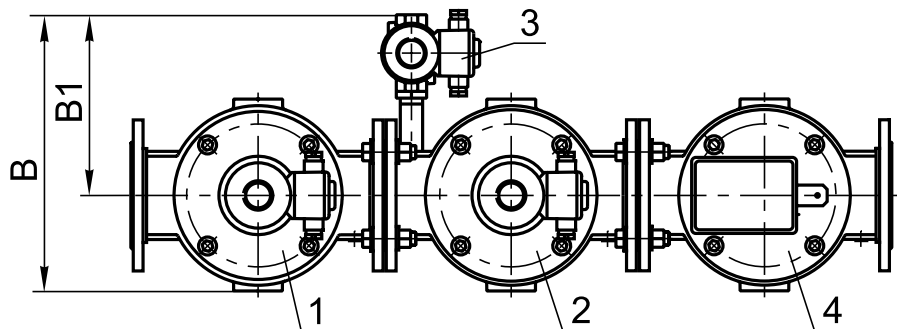


Рис. 23-56

Блок (рис. 23-55, 23-56) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2;
- клапана свечи безопасности 3;
- заслонки регулирующей 4.

Клапан свечи безопасности может располагаться справа по ходу газа (рис. 23-55) или слева (рис. 23-56).

Материал корпусов основных клапанов (поз. 1, 2):

- сталь - для DN 40 - 200;
- чугун - для DN 150, 200.

Материал корпуса клапана свечи безопасности (поз. 3) - сталь; возможно исполнение из алюминиевого сплава.

Материал корпуса заслонки регулирующей (поз. 4) - сталь.

При заказе блока необходимо обязательно указать исполнение: **СТАЛЬ**.

| Обозначение | DN | | №, тип клапана в схеме | Основные размеры, мм, не более | | | | | | Масса, кг, не более | |
|---|-----|-------------------------------|---|--------------------------------|-----|-----|-----|----|-----|---------------------|-----|
| | мм | дюйм | | L | B | H | A | L1 | L2 | | B1 |
| C1 ¹ / ₂ H-3-157 ЗР ... | 40 | 1 ¹ / ₂ | 1) ВН1 ¹ / ₂ H-1 ст. фл. (К, П) 2) ВН1 ¹ / ₂ H-1 ст. (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) 4) ЗР1 ¹ / ₂ -6 ПР. ст. | 630 | 280 | 340 | 75 | 30 | 150 | 200 | 35 |
| C2H-3-158 ЗР ... | 50 | 2 | 1) ВН2H-1 ст. фл. (К, П) 2) ВН2H-1 ст. (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) 4) ЗР2-6 ПР. ст. | 720 | 285 | 357 | 87 | 40 | 160 | 205 | 42 |
| C2 ¹ / ₂ H-3-16 ЗР ... | 65 | 2 ¹ / ₂ | 1) ВН2 ¹ / ₂ H-1 ст. (К, П) 2) ВН2 ¹ / ₂ H-1 ст. (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) 4) ЗР2 ¹ / ₂ -6 ПР. ст. | 810 | 315 | 385 | 94 | 45 | 180 | 215 | 58 |
| C3H-3-20 ЗР ... | 80 | 3 | 1) ВН3H-1 ст. (К, П) 2) ВН3H-1 ст. (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) 4) ЗР3-6 ПР. ст. | 930 | 340 | 405 | 112 | 37 | 236 | 220 | 86 |
| C4H-3-28 ЗР ... | 100 | 4 | 1) ВН4H-1 ст. (К, П) 2) ВН4H-1 ст. (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) 4) ЗР4-6 ПР. ст. | 1050 | 355 | 425 | 121 | 50 | 250 | 235 | 97 |
| C5H-3-169 ЗР ... | 125 | 5 | 1) ВН5H-1 ст. (К, П) 2) ВН5H-1 ст. (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) 4) ЗР5-6 ПР. ст. | 1200 | 400 | 670 | 165 | | 300 | 245 | 170 |
| C6H-3-91 ЗР ... | 150 | 6 | 1) ВН6H-1 ст. (К, П) 2) ВН6H-1 ст. (П) 3) ВФ1H-4 ст. (П) 4) ЗР6-6 ПР. ст. | 1415 | 440 | 705 | 175 | 70 | 330 | 270 | 290 |
| C8H-3-92 ЗР ... | 200 | 8 | 1) ВН8H-1 ст. (К, П) 2) ВН8H-1 ст. (П) 3) ВФ1H-4 ст. (П) 4) ЗР8-6 ПР. ст. | 1805 | 520 | 795 | 230 | 80 | 440 | 300 | 430 |

**ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ
с заслонкой регулирующей**

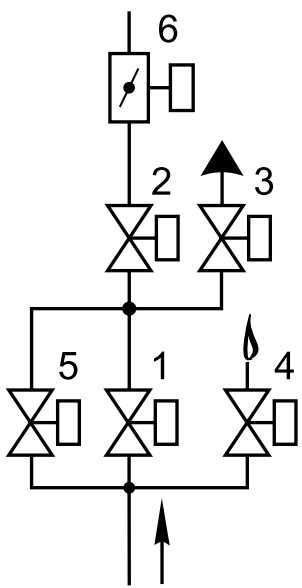


Схема 8

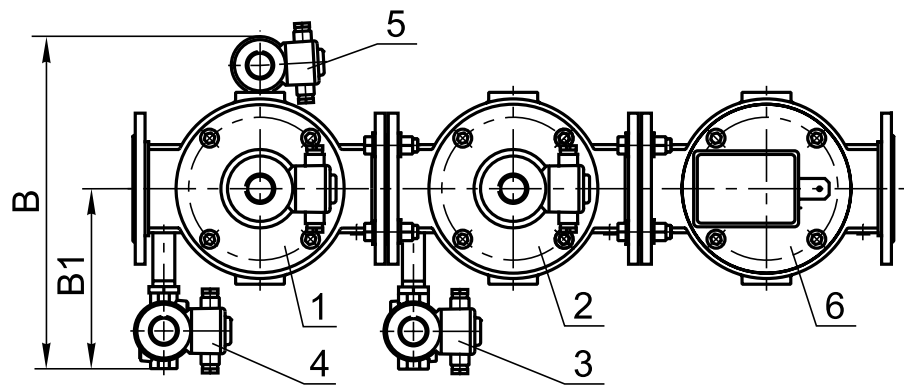
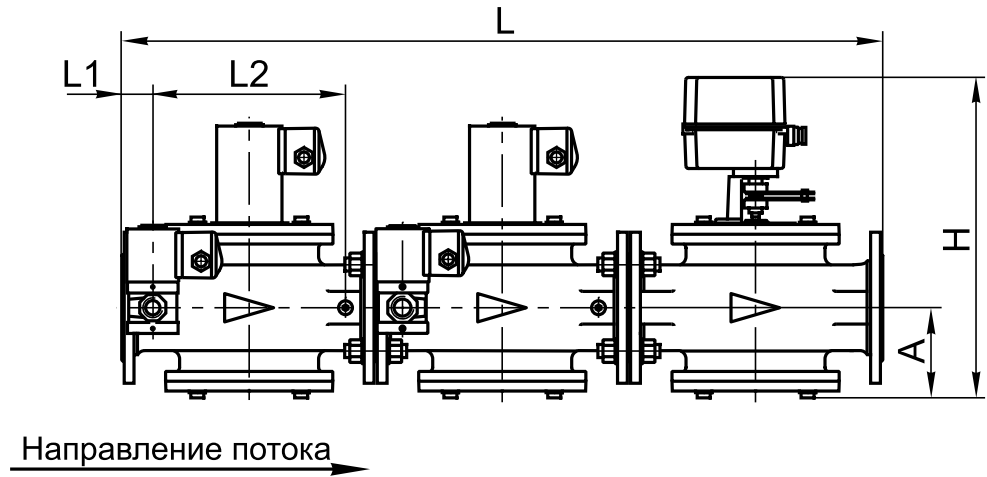


Рис. 23-57

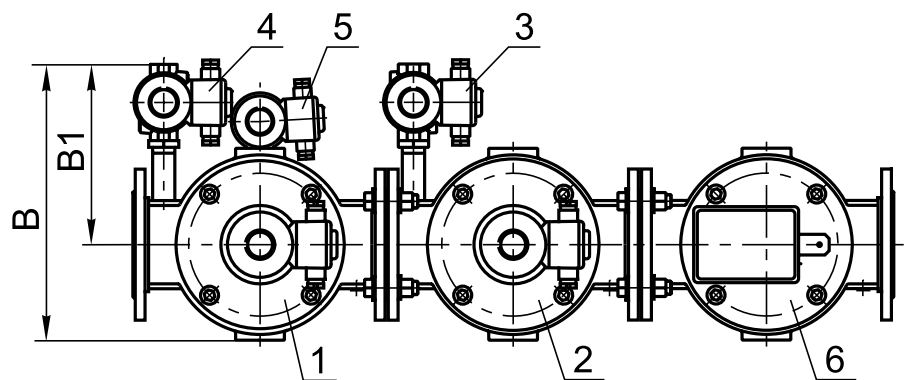


Рис. 23-58

Блок (рис. 23-57, 23-58) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2;
- клапана свечи безопасности 3;
- клапана запальной горелки 4;
- клапана контроля плотности 5;
- заслонки регулирующей 6.

Клапаны свечи безопасности и запальной горелки могут располагаться справа по ходу газа (рис. 23-57) или слева (рис. 23-58).

Материал корпусов основных клапанов (поз. 1, 2):

- сталь - для DN 65 - 200;
- чугун - для DN 150, 200.

Материал корпусов обвязочных клапанов (поз. 3, 4, 5) - сталь; возможно исполнение из алюминиевого сплава.

Материал корпуса заслонки регулирующей (поз. 6) - сталь.

При заказе блока необходимо обязательно указать исполнение: **СТАЛЬ**.

| Обозначение | DN | | №, тип клапана в схеме | Основные размеры, мм, не более | | | | | | | Масса, кг, не более | |
|---------------------------------|-----|------------------|---|---|------|-----|-----|-----|----|-----|---------------------|-----|
| | мм | дюйм-мы | | L | B* | H | A | L1 | L2 | B1 | | |
| C2 ^{1/2} H-5-48 ЗР ... | 65 | 2 ^{1/2} | 1) ВН2 ^{1/2} H-1 ст. (К, П) 2) ВН2 ^{1/2} H-1 ст. (П) 3) ВФ ^{3/4} H-4 ст. (П) | 4) ВН ^{1/2} H-4 ст. (П) 5) ВН ^{1/2} НБ-4 ст. (П) 6) ЗР2 ^{1/2} -6 ПР. ст. | 810 | 385 | 385 | 94 | 45 | 180 | 215 | 64 |
| C3H-5-40 ЗР ... | 80 | 3 | 1) ВН3H-1 ст. (К, П) 2) ВН3H-1 ст. (П) 3) ВФ ^{3/4} H-4 ст. (П) | 4) ВН ^{1/2} H-4 ст. (П) 5) ВН ^{1/2} НБ-4 ст. (П) 6) ЗР3-6 ПР. ст. | 930 | 410 | 405 | 112 | 37 | 236 | 220 | 92 |
| C4H-5-43 ЗР ... | 100 | 4 | 1) ВН4H-1 ст. (К, П) 2) ВН4H-1 ст. (П) 3) ВФ ^{3/4} H-4 ст. (П) | 4) ВН ^{1/2} H-4 ст. (П) 5) ВН ^{1/2} НБ-4 ст. (П) 6) ЗР4-6 ПР. ст. | 1050 | 450 | 425 | 121 | 50 | 250 | 235 | 103 |
| C5H-5-170 ЗР ... | 125 | 5 | 1) ВН5H-1 ст. (К, П) 2) ВН5H-1 ст. (П) 3) ВФ ^{3/4} H-4 ст. (П) | 4) ВН ^{1/2} H-4 ст. (П) 5) ВН ^{1/2} НБ-4 ст. (П) 6) ЗР5-6 ПР. ст. | 1200 | 475 | 670 | 165 | | 300 | 245 | 176 |
| C6H-5-66 ЗР ... | 150 | 6 | 1) ВН6H-1 ст. (К, П) 2) ВН6H-1 ст. (П) 3) ВФ1H-4 ст. (П) | 4) ВН ^{1/2} H-4 ст. (П) 5) ВН ^{1/2} НБ-4 ст. (П) 6) ЗР6-6 ПР. ст. | 1415 | 530 | 705 | 175 | 70 | 330 | 270 | 300 |
| C8H-5-67 ЗР ... | 200 | 8 | 1) ВН8H-1 ст. (К, П) 2) ВН8H-1 ст. (П) 3) ВФ1H-4 ст. (П) | 4) ВН ^{1/2} H-4 ст. (П) 5) ВН ^{1/2} НБ-4 ст. (П) 6) ЗР8-6 ПР. ст. | 1805 | 610 | 795 | 230 | 80 | 440 | 300 | 440 |

* Габаритный размер «В» (ширина) приведен для правого исполнения блоков (рис. 23-57). Для левого исполнения блоков (рис. 23-58) данный размер необходимо уменьшить на 75 мм.

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ
с заслонкой регулирующей

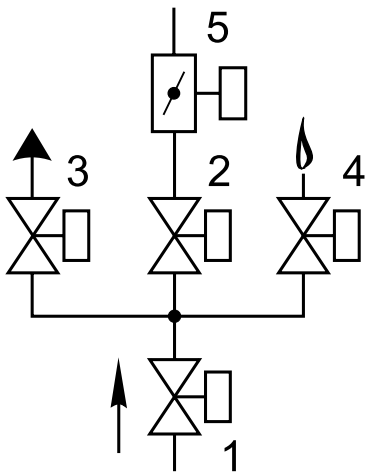


Схема 10

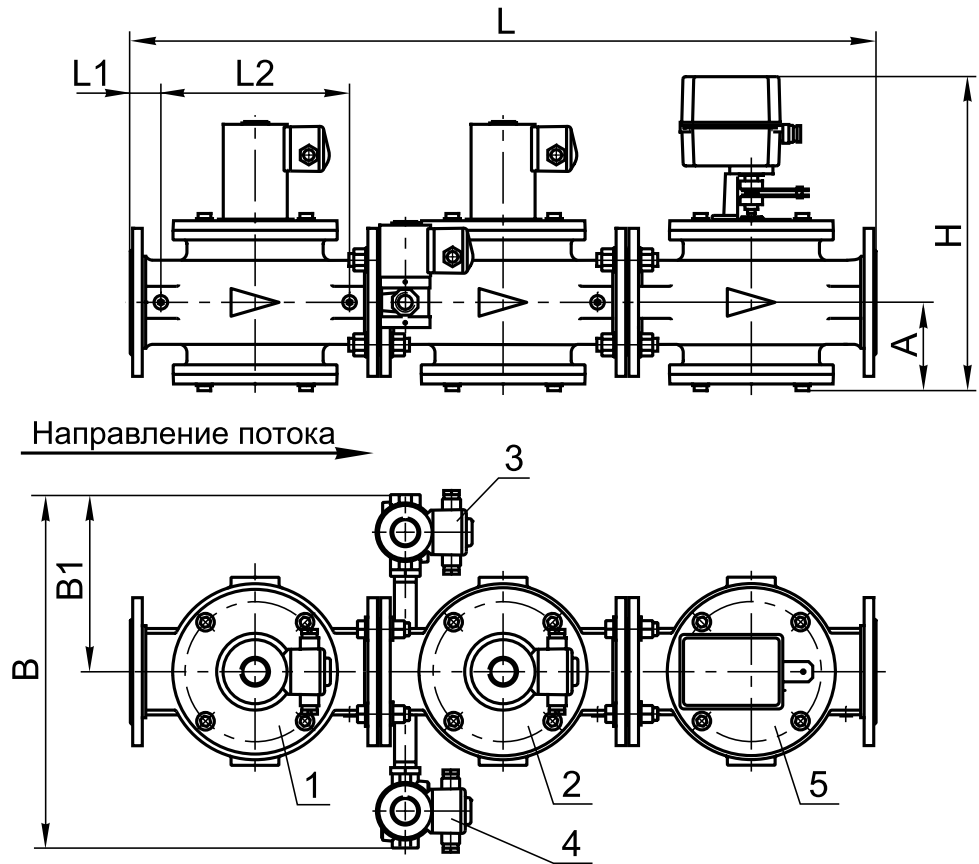


Рис. 23-59

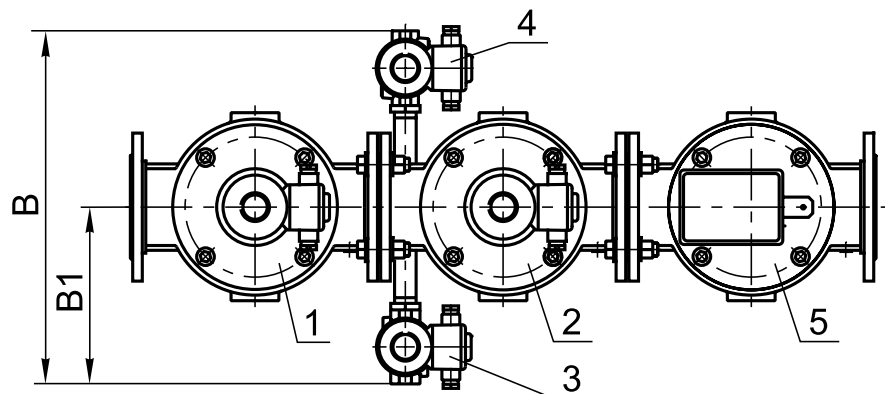


Рис. 23-60

Блок (рис. 23-59, 23-60) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2;
- клапана свечи безопасности 3;
- клапана запальной горелки 4;
- заслонки регулирующей 5.

Клапан свечи безопасности может располагаться слева по ходу газа (рис. 23-59) или справа (рис. 23-60).

Материал корпусов основных клапанов (поз. 1, 2):

- сталь - для DN 40 - 200;
- чугун - для DN 150, 200.

Материал корпусов обвязочных клапанов (поз. 3, 4) - сталь; возможно исполнение из алюминиевого сплава.

Материал корпуса заслонки регулирующей (поз. 5) - сталь.

При заказе блока необходимо обязательно указать исполнение: **СТАЛЬ**.

| Обозначение | DN | | №, тип клапана в схеме | Основные размеры, мм, не более | | | | | | Масса, кг, не более | |
|---|-----|-------------------------------|--|--------------------------------|-----|-----|-----|----|-----|---------------------|-------|
| | мм | дюйм-мы | | L | B | H | A | L1 | L2 | | B1 |
| C1 ¹ / ₂ H-4-161 ЗР ... | 40 | 1 ¹ / ₂ | 1) ВН1 ¹ / ₂ Н-1 ст. фл. (К, П) 4) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) 2) ВН1 ¹ / ₂ Н-1 ст. (П) 5) ЗР1 ¹ / ₂ -6 ПР. ст. 3) ВФ ³ / ₄ Н-4 ст. (П) | 630 | 400 | 340 | 75 | 30 | 150 | 200 | 38,5 |
| C2Н-4-162 ЗР ... | 50 | 2 | 1) ВН2Н-1 ст. фл. (К, П) 4) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) 2) ВН2Н-1 ст. (П) 5) ЗР2-6 ПР. ст. 3) ВФ ³ / ₄ Н-4 ст. (П) | 720 | 410 | 357 | 87 | 40 | 160 | 205 | 45,5 |
| C2 ¹ / ₂ Н-4-61 ЗР ... | 65 | 2 ¹ / ₂ | 1) ВН2 ¹ / ₂ Н-1 ст. (К, П) 4) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) 2) ВН2 ¹ / ₂ Н-1 ст. (П) 5) ЗР2 ¹ / ₂ -6 ПР. ст. 3) ВФ ³ / ₄ Н-4 ст. (П) | 810 | 430 | 385 | 94 | 45 | 180 | 215 | 61,5 |
| C3Н-4-62 ЗР ... | 80 | 3 | 1) ВН3Н-1 ст. (К, П) 4) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) 2) ВН3Н-1 ст. (П) 5) ЗР3-6 ПР. ст. 3) ВФ ³ / ₄ Н-4 ст. (П) | 930 | 440 | 405 | 112 | 37 | 236 | 220 | 89,5 |
| C4Н-4-63 ЗР ... | 100 | 4 | 1) ВН4Н-1 ст. (К, П) 4) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) 2) ВН4Н-1 ст. (П) 5) ЗР4-6 ПР. ст. 3) ВФ ³ / ₄ Н-4 ст. (П) | 1050 | 470 | 425 | 121 | 50 | 250 | 235 | 100,5 |
| C5Н-4-172 ЗР ... | 125 | 5 | 1) ВН5Н-1 ст. (К, П) 4) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) 2) ВН5Н-1 ст. (П) 5) ЗР5-6 ПР. ст. 3) ВФ ³ / ₄ Н-4 ст. (П) | 1200 | 490 | 670 | 165 | | 300 | 245 | 173 |
| C6Н-4-68 ЗР ... | 150 | 6 | 1) ВН6Н-1 ст. (К, П) 4) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) 2) ВН6Н-1 ст. (П) 5) ЗР6-6 ПР. ст. 3) ВФ1Н-4 ст. (П) | 1415 | 525 | 705 | 175 | 70 | 330 | 270 | 295 |
| C8Н-4-69 ЗР ... | 200 | 8 | 1) ВН8Н-1 ст. (К, П) 4) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) 2) ВН8Н-1 ст. (П) 5) ЗР8-6 ПР. ст. 3) ВФ1Н-4 ст. (П) | 1805 | 585 | 795 | 230 | 80 | 440 | 300 | 435 |

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ с заслонкой регулирующей

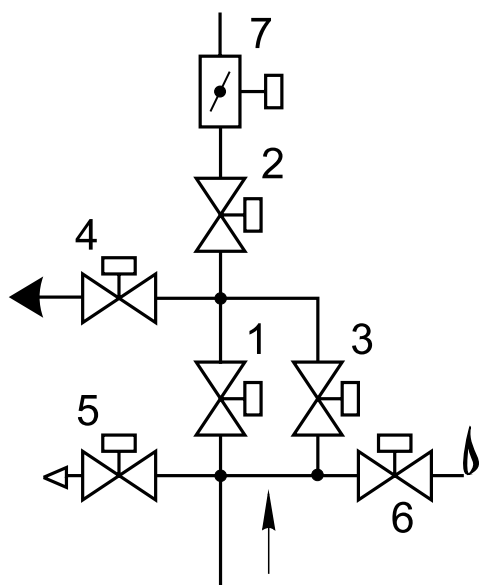


Схема 11

Блок (рис. 23-61, 23-62) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2;
- клапана контроля плотности 3;
- клапана свечи безопасности 4;
- клапана продувочного 5;
- клапана запальной горелки 6;
- заслонки регулирующей 7.

Клапан свечи безопасности и продувочный клапан могут располагаться слева по ходу газа (рис. 23-61) или справа (рис. 23-62).

Материал корпусов основных клапанов (поз. 1, 2):

- сталь - для DN 100 - 300;
- чугун - для DN 150, 200.

Материал корпусов обвязочных клапанов (поз. 3,

4, 5, 6) - сталь; возможно исполнение из алюминиевых сплавов. Материал корпуса заслонки регулирующей (поз. 7) - сталь.

При заказе блока необходимо обязательно указать исполнение: **СТАЛЬ**.

| Обозначение | DN | | №, тип клапана в схеме | Основные размеры, мм, не более | | | | | | Масса, кг, не более | | |
|------------------|-----|------|--|--|------|-----|-----|-----|----|---------------------|-----|-----|
| | мм | дюйм | | L | B | H | A | L1 | L2 | | B1 | |
| C4H-6-70 ЗР ... | 100 | 4 | 1) ВН4Н-1 ст. (К, П) 2) ВН4Н-1 ст. (П) 3) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) 4) ВФ ³ / ₄ Н-4 ст. (П) | 5) ВН ³ / ₄ Н-4 ст. (П) 6) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) 7) ЗР4-6 ПР. ст. | 1050 | 470 | 425 | 121 | 50 | 250 | 235 | 103 |
| C5H-6-173 ЗР ... | 125 | 5 | 1) ВН5Н-1 ст. (К, П) 2) ВН5Н-1 ст. (П) 3) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) 4) ВФ ³ / ₄ Н-4 ст. (П) | 5) ВН ³ / ₄ Н-4 ст. (П) 6) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) 7) ЗР5-6 ПР. ст. | 1200 | 490 | 670 | 165 | | 300 | 245 | 176 |
| C6H-6-71 ЗР ... | 150 | 6 | 1) ВН6Н-1 ст. (К, П) 2) ВН6Н-1 ст. (П) 3) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) 4) ВФ1Н-4 ст. (П) | 5) ВН ³ / ₄ Н-4 ст. (П) 6) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) 7) ЗР6-6 ПР. ст. | 1415 | 525 | 705 | 175 | 70 | 330 | 270 | 300 |
| C8H-6-72 ЗР ... | 200 | 8 | 1) ВН8Н-1 ст. (К, П) 2) ВН8Н-1 ст. (П) 3) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) 4) ВФ1Н-4 ст. (П) | 5) ВН ³ / ₄ Н-4 ст. (П) 6) ВН ¹ / ₂ Н-4 ст. (П) 7) ЗР8-6 ПР. ст. | 1805 | 585 | 795 | 230 | 80 | 440 | 300 | 440 |

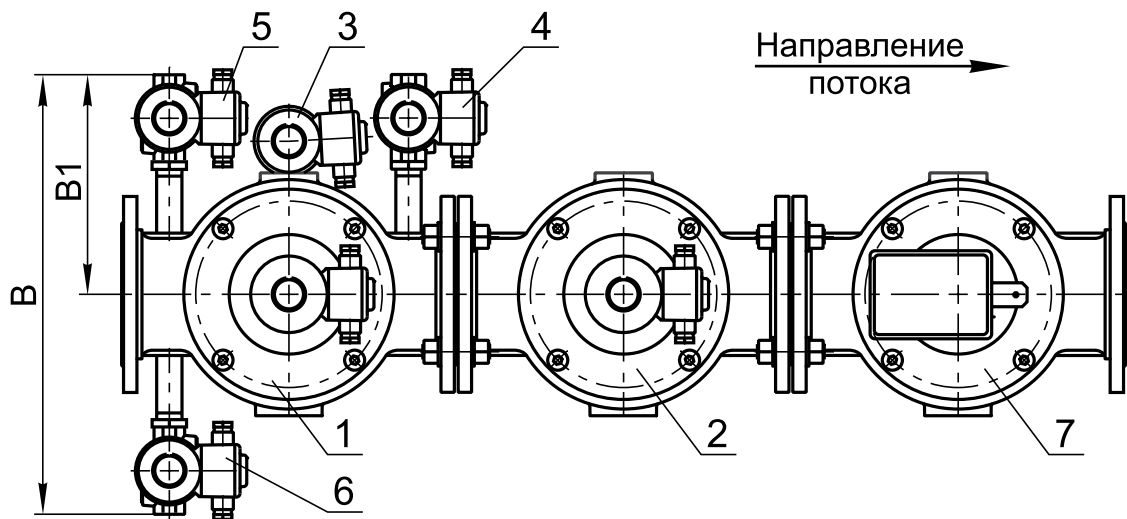
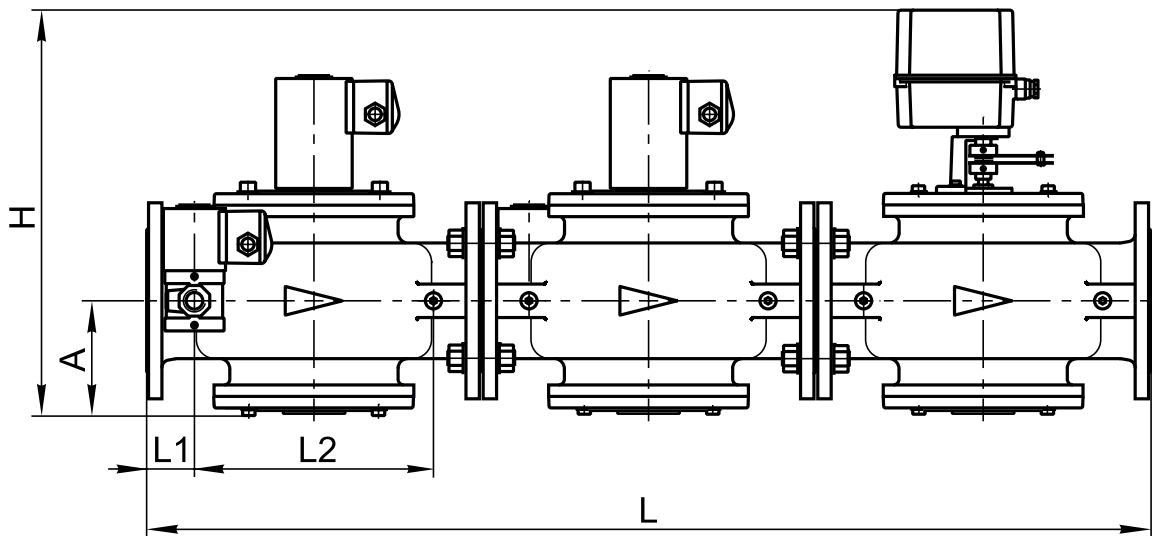


Рис. 23-61

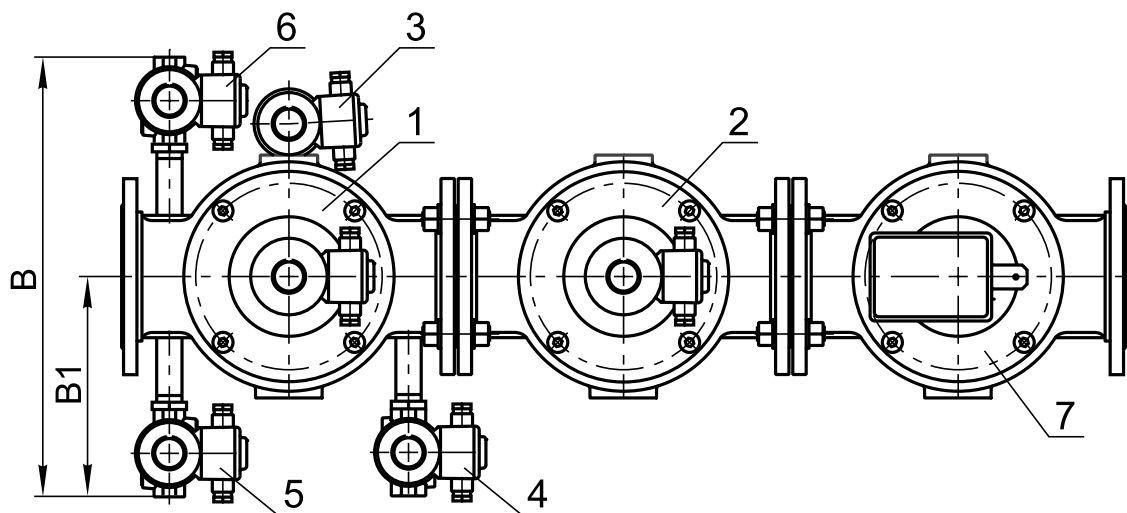


Рис. 23-62

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ
с заслонкой регулирующей

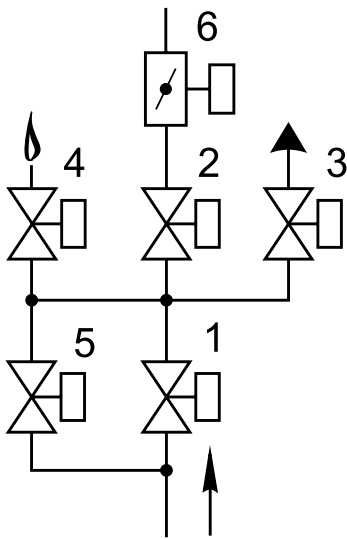


Схема 16

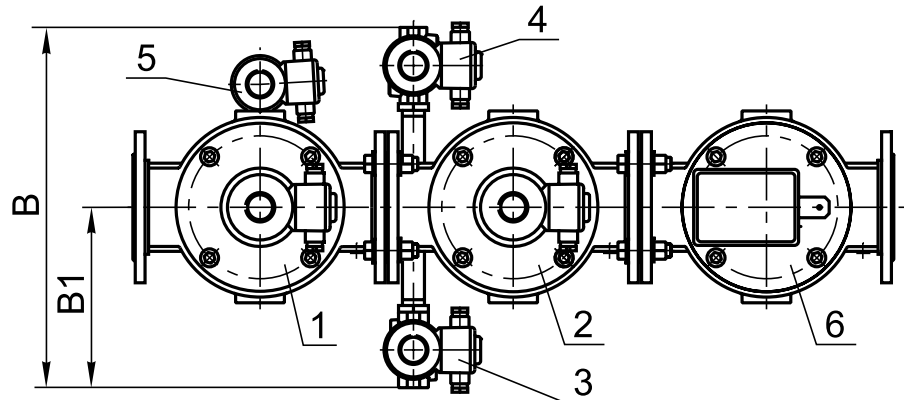
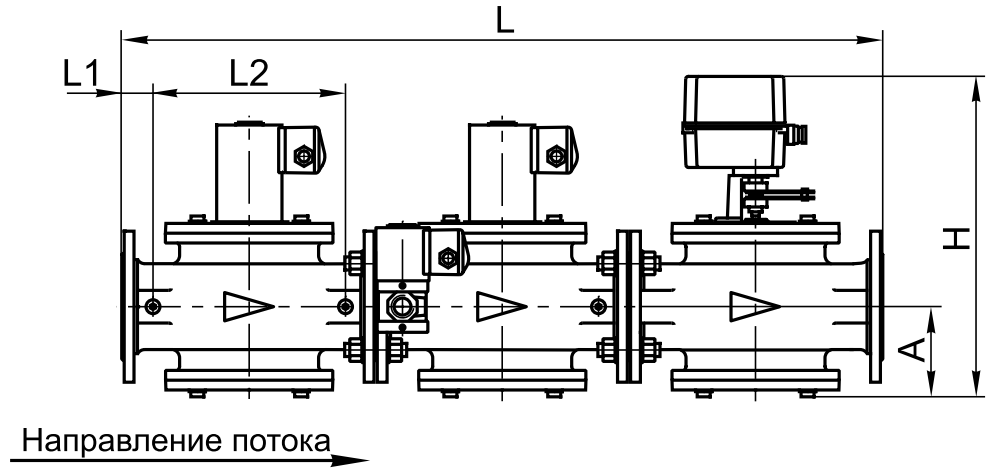


Рис. 23-63

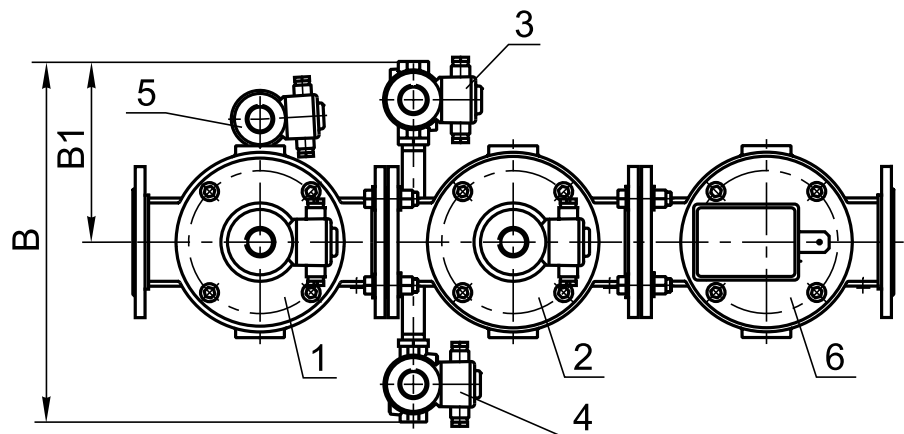


Рис. 23-64

Блок (рис. 23-63, 23-64) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2;
- клапана свечи безопасности 3;
- клапана запальной горелки 4;
- клапана контроля плотности 5;
- заслонки регулирующей 6.

Клапан свечи безопасности может располагаться справа по ходу газа (рис. 23-63) или слева (рис. 23-64).

Материал корпусов основных клапанов (поз. 1, 2):

- сталь - для DN 65 - 200;
- чугун - для DN 150, 200.

Материал корпусов обвязочных клапанов (поз. 3, 4, 5) - сталь; возможно исполнение из алюминиевого сплава.

Материал корпуса заслонки регулирующей (поз. 6) - сталь.

При заказе блока необходимо обязательно указать исполнение: **СТАЛЬ**.

| Обозначение | DN | | №, тип клапана в схеме | Основные размеры, мм, не более | | | | | | | Масса, кг, не более | |
|---|-----|-------------------------------|--|--|------|-----|-----|-----|----|-----|---------------------|-----|
| | мм | дюйм- | | L | B | H | A | L1 | L2 | B1 | | |
| C2 ¹ / ₂ H-5-111 ЗР ... | 65 | 2 ¹ / ₂ | 1) ВН2 ¹ / ₂ H-1 ст. (К, П) 2) ВН2 ¹ / ₂ H-1 ст. (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) | 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 5) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) 6) ЗР2 ¹ / ₂ -6 ПР. ст. | 810 | 430 | 385 | 94 | 45 | 180 | 215 | 64 |
| C3H-5-112 ЗР ... | 80 | 3 | 1) ВН3H-1 ст. (К, П) 2) ВН3H-1 ст. (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) | 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 5) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) 6) ЗР3-6 ПР. ст. | 930 | 440 | 405 | 112 | 37 | 236 | 220 | 92 |
| C4H-5-113 ЗР ... | 100 | 4 | 1) ВН4H-1 ст. (К, П) 2) ВН4H-1 ст. (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) | 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 5) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) 6) ЗР4-6 ПР. ст. | 1050 | 470 | 425 | 121 | 50 | 250 | 235 | 103 |
| C5H-5-178 ЗР ... | 125 | 5 | 1) ВН5H-1 ст. (К, П) 2) ВН5H-1 ст. (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) | 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 5) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) 6) ЗР5-6 ПР. ст. | 1200 | 490 | 670 | 165 | | 300 | 245 | 176 |
| C6H-5-114 ЗР ... | 150 | 6 | 1) ВН6H-1 ст. (К, П) 2) ВН6H-1 ст. (П) 3) ВФ1H-4 ст. (П) | 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 5) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) 6) ЗР6-6 ПР. ст. | 1415 | 530 | 705 | 175 | 70 | 330 | 270 | 300 |
| C8H-5-115 ЗР ... | 200 | 8 | 1) ВН8H-1 ст. (К, П) 2) ВН8H-1 ст. (П) 3) ВФ1H-4 ст. (П) | 4) ВН ¹ / ₂ H-4 ст. (П) 5) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) 6) ЗР8-6 ПР. ст. | 1805 | 610 | 795 | 230 | 80 | 440 | 300 | 440 |

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ
с заслонкой регулирующей

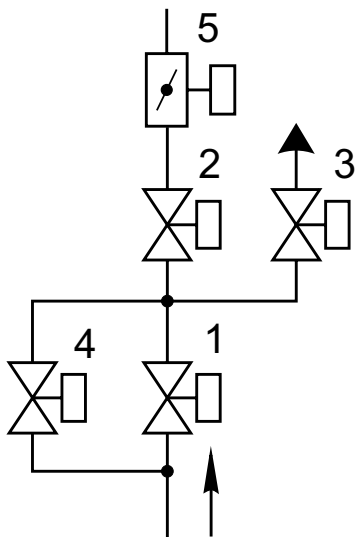


Схема 17

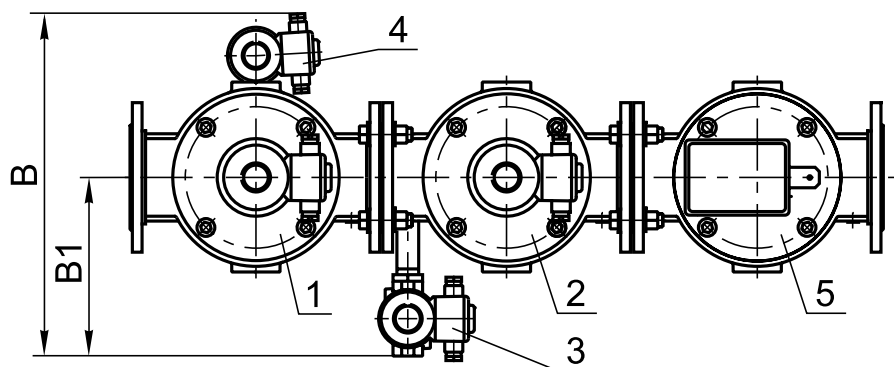
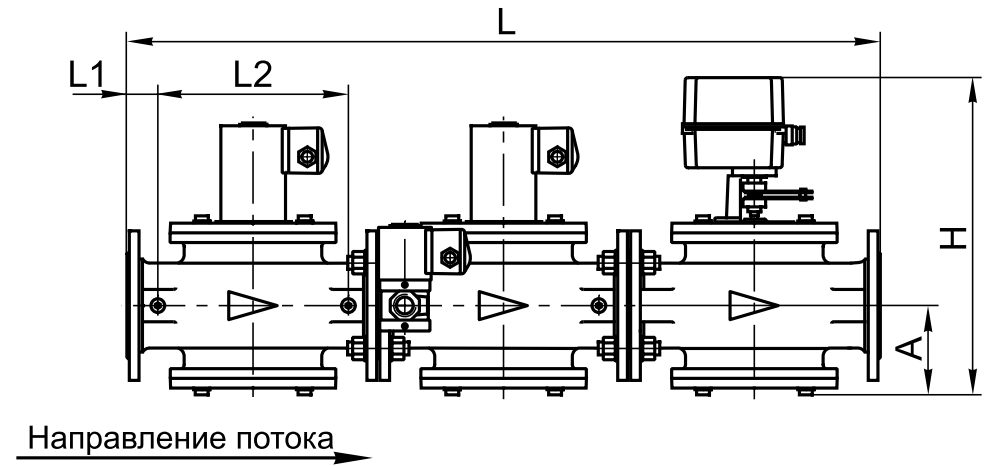


Рис. 23-65

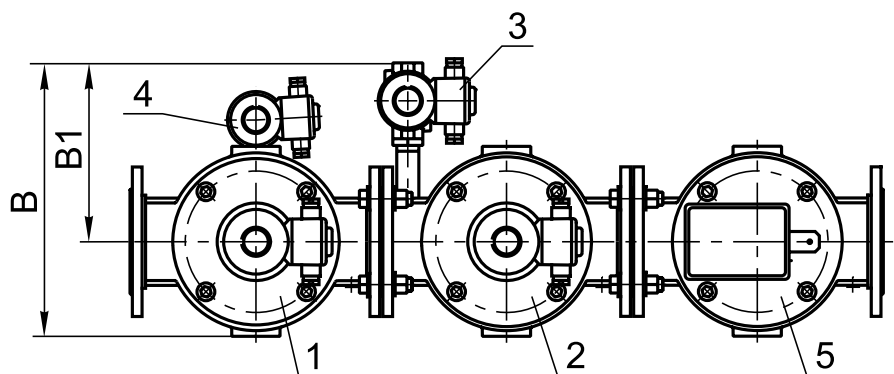


Рис. 23-66

Блок (рис. 23-65, 23-66) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2;
- клапана свечи безопасности 3;
- клапана контроля плотности 4;
- заслонки регулирующей 5.

Клапан свечи безопасности может располагаться справа по ходу газа (рис. 23-65) или слева (рис. 23-66).

Материал корпусов основных клапанов (поз. 1, 2):

- сталь - для DN 65 - 200;
- чугун - для DN 150, 200.

Материал корпусов обвязочных клапанов (поз. 3, 4) - сталь; возможно исполнение из алюминиевого сплава.

Материал корпуса заслонки регулирующей (поз. 5) - сталь.

При заказе блока необходимо обязательно указать исполнение: **СТАЛЬ**.

| Обозначение | DN | | №, тип клапана в схеме | Основные размеры, мм, не более | | | | | | | Масса, кг, не более | |
|---|-----|-------------------------------|--|---|------|-----|-----|-----|----|-----|---------------------|------|
| | мм | дюймы | | L | B* | H | A | L1 | L2 | B1 | | |
| C2 ¹ / ₂ H-4-116 ЗР ... | 65 | 2 ¹ / ₂ | 1) ВН2 ¹ / ₂ H-1 ст. (К, П) 2) ВН2 ¹ / ₂ H-1 ст. (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) | 4) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) 5) ЗР2 ¹ / ₂ -6 ПР. ст. | 810 | 385 | 385 | 94 | 45 | 180 | 215 | 61,5 |
| C3H-4-117 ЗР ... | 80 | 3 | 1) ВН3H-1 ст. (К, П) 2) ВН3H-1 ст. (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) | 4) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) 5) ЗР3-6 ПР. ст. | 930 | 410 | 405 | 112 | 37 | 236 | 220 | 89,5 |
| C4H-4-118 ЗР ... | 100 | 4 | 1) ВН4H-1 ст. (К, П) 2) ВН4H-1 ст. (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) | 4) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) 5) ЗР4-6 ПР. ст. | 1050 | 450 | 425 | 121 | 50 | 250 | 235 | 100 |
| C5H-4-179 ЗР ... | 125 | 5 | 1) ВН5H-1 ст. (К, П) 2) ВН5H-1 ст. (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 ст. (П) | 4) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) 5) ЗР5-6 ПР. ст. | 1200 | 475 | 670 | 165 | | 300 | 245 | 173 |
| C6H-4-119 ЗР ... | 150 | 6 | 1) ВН6H-1 ст. (К, П) 2) ВН6H-1 ст. (П) 3) ВФ1H-4 ст. (П) | 4) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) 5) ЗР6-6 ПР. ст. | 1415 | 530 | 705 | 175 | 70 | 330 | 270 | 295 |
| C8H-4-120 ЗР ... | 200 | 8 | 1) ВН8H-1 ст. (К, П) 2) ВН8H-1 ст. (П) 3) ВФ1H-4 ст. (П) | 4) ВН ¹ / ₂ НБ-4 ст. (П) 5) ЗР8-6 ПР. ст. | 1805 | 610 | 795 | 230 | 80 | 440 | 300 | 435 |

* Габаритный размер «В» (ширина) приведен для правого исполнения блоков (рис. 23-65). Для левого исполнения блоков (рис. 23-66) данный размер необходимо уменьшить на 75 мм.

