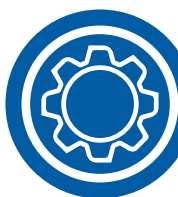




## 1. Вентиль баллонный ВБ-2

Предназначен для заполнения баллонов со сжиженными углеводородными газами на давление 1,6 МПа и их запираение, а также для отбора газа в процессе эксплуатации. Рабочая среда – сжиженный углеводородный газ по ГОСТ 20448-90; массовый расход газа при давлении 1МПа – не менее 12,8 кг/мин.; рабочее давление газа – 1,6 МПа; максимальное испытуемое давление -2,7 МПа, Ø резьбы: входной штуцер – W27,8, выходной штуцер G21,8LH-B.

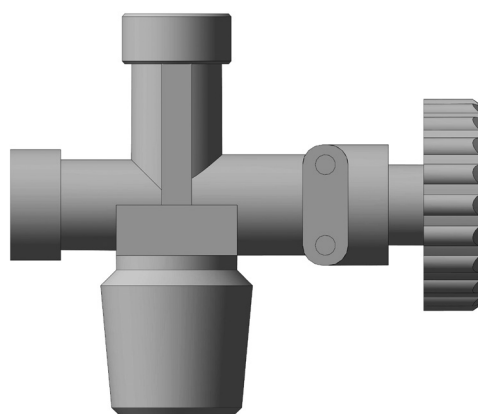


## 2. Вентиль баллонный ВБ-2П

Вентиль баллонный ВБ-2П предназначен для заполнения баллонов сжиженными углеводородными газами, хранения и отбора газа в процессе эксплуатации. Вентиль имеет сбросной клапан, соединенный несгораемым гибким рукавом (газоотводом) с атмосферой, что обеспечивает взрывобезопасность комплектуемого баллона и позволяет использовать в многоэтажных жилых застройках в соответствии с требованиями СНиП.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Наименование параметра                                     | Значение              |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Рабочее давление газа, МПа                                 | 1,6                   |
| Массовый расход газа при давлении 1 МПа, кг/ мин, не менее | 12,5                  |
| Наибольшее испытательное давление, МПа                     | 2,5                   |
| Давление срабатывания сбросного клапана, МПа               | 1,84 <sup>+0,16</sup> |
| Резьба: присоединительная к баллону на расходном штуцере   | W 27,8<br>Сп. G21,8 L |
| Габаритные размеры, мм, не более                           |                       |
| длина                                                      | 90                    |
| высота                                                     | 90                    |
| диаметр маховичка                                          | 45                    |
| Масса, кг, не более                                        | 0,45                  |

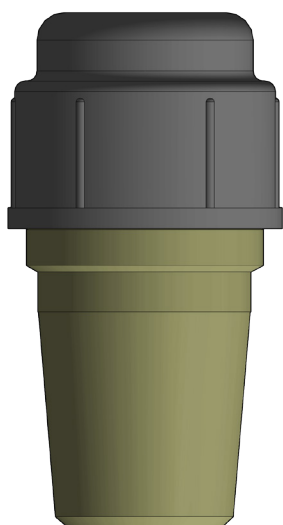


**Газоотвод** представляет собой несгораемый гибкий рукав и снабжен обратным клапаном (при установке в многоэтажных жилых зданиях), или трубой (при установке в частных домах).

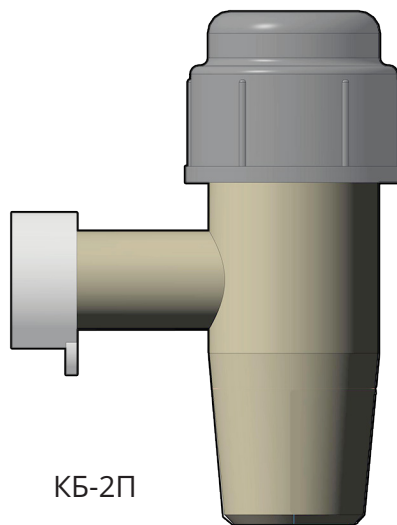


### 3. Клапан баллонный КБ-2

Применяется в качестве запорного устройства на баллонах по ГОСТ 15860-84 вместимостью 5; 12; 27л для сжиженных газов на давление до 1,6 МПа. Рабочее давление -1,6МПа; массовый расход газа при давлении на устройстве 1МПа не менее 8,5 кг/мин; перемещение хода штока  $5\pm 1$  мм; момент силы завинчивания в горловину баллона -  $220\pm 40$  Н\*м; срок службы - 6 лет; Резьба - W27,8 ГОСТ 9909-81.



КБ-2



КБ-2П



### 4. Регулятор давления сжиженного газа РДСГ 1-1,2

Предназначен для автоматического поддержания в заданных пределах давления паров сжиженных углеводородных газов, отбираемых из баллонов объемом 50л по ГОСТ 15860-84. Рабочая среда - сжиженный углеводородный газ по ГОСТ 20448-90; рабочее давление на входе в регулятор от 0,07 до 1,6 МПа; объемный расход газа не мене 1,2 мЗ/ч; давление на выходе из регулятора не менее 2000 Па, не более 3600 Па; срок службы - 6 лет. Присоединительная резьба СП G-21,8 LH-B.





## 5. Запорно-регулирующая арматура повышенной безопасности



Запорно-регулирующая арматура повышенной безопасности состоит из вентиля баллонного ВБ-2П и регулятора давления РДСГ 1-1,2М.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

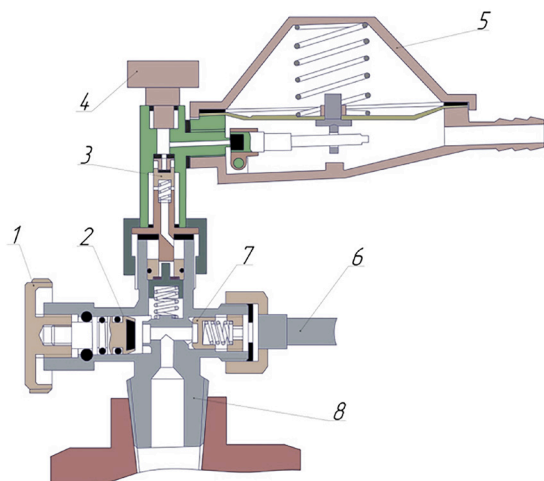
| Наименование параметра                                         | Значение                                      |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Рабочая среда                                                  | Газ углеводородный сжиженный по ГОСТ 20448-90 |
| Объемный расход газа, м <sup>3</sup> / ч, не менее             | 1,2                                           |
| Рабочее давление на входе в регулятор, МПа                     | От 0,07 до 1,6                                |
| Давление на выходе из регулятора, Па<br>не менее               | 2 000<br>5 000                                |
| Температура срабатывания клапана тепловой защиты, °С, не более | 90                                            |
| Емкость шкалы показывающего индикатора, МПа                    | 2,5                                           |
| Рабочая температура окружающей среды, °С                       | От минус 30 до плюс 45                        |
| Габаритные размеры, мм, не более                               |                                               |
| длина                                                          | 155                                           |
| высота                                                         | 90                                            |
| диаметр                                                        | 100                                           |
| Масса, кг, не более                                            | 0,5                                           |

- **Вентиль баллонный ВБ-2П** предназначен для заполнения баллонов, имеющих резьбу G 21,8 LH-B сжиженными углеводородными газами на давление 1,6 МПа, хранения и отбора газа в процессе эксплуатации.

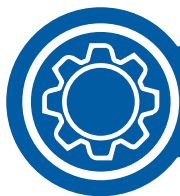
Для отбора газа из баллона вентиль имеет запирающий клапан с маховиком.

Наличие предохранительного клапана, позволяет через несгораемый гибкий рукав сбрасывать газ в атмосферу, обеспечивая взрывобезопасность комплектуемого баллона при пожаре или другом термическом воздействии.

- **Регулятор давления РДСГ 1-1,2М** предназначен для автоматического поддержания в заданных пределах давления газа, отбираемого из баллона. Регулятор давления снабжен манометром - индикатором, позволяющим контролировать герметичность в системе. Клапан тепловой защиты, имеющий в своем составе легкоплавкий металл, перекрывает расход газа при достижении температуры окружающего воздуха плюс 90° С. После перекрытия расхода газа, давление в вентиле повышается, срабатывает предохранительный клапан и газ из баллона через гибкий рукав со скоростью 50 л./ мин. сбрасывается в атмосферу.



1. Маховик
2. Запирающий клапан
3. Клапан тепловой защиты
4. Манометр-индикатор
5. Регулятор давления 1-1,2М
6. Гибкий несгораемый рукав
7. Предварительный клапан
8. Вентиль баллонный ВБ-2П



6.

## Регулятор давления сжиженного газа РДСГ 2-1,2 «Балтика»



**ТЫНЫС**  
АКЦИОНЕРНОЕ  
ОБЩЕСТВО

Предназначен для автоматического поддержания в заданных пределах давления паров сжиженных углеводородных газов, отбираемых из баллонов объемом до 27л по ГОСТ 15860-84. Работает в составе клапаном КБ-2 Рабочая среда – сжиженный углеводородный газ по ГОСТ 20448-90; рабочее давление на входе в регулятор от 0,07 до 1,6 МПа; объемный расход газа не менее 1,2 м<sup>3</sup>/ч; давление на выходе из регулятора не менее 2000 Па, не более 3600 Па; срок службы – 6 лет

