



Регулятор давления газа бытовой РДГБ-6 предназначен для редуцирования высокого или среднего давления на низкое; автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне при изменениях расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления сверх допустимых заданных значений.

Условия эксплуатации регуляторов соответствуют климатическому исполнению УХЛ2 по ГОСТ 15150-69 с температурой окружающей среды от минус 40°C до плюс 45°C и относительной влажности до 95% при температуре +35°C.

Состояние на складе: **есть**

Технические характеристики:

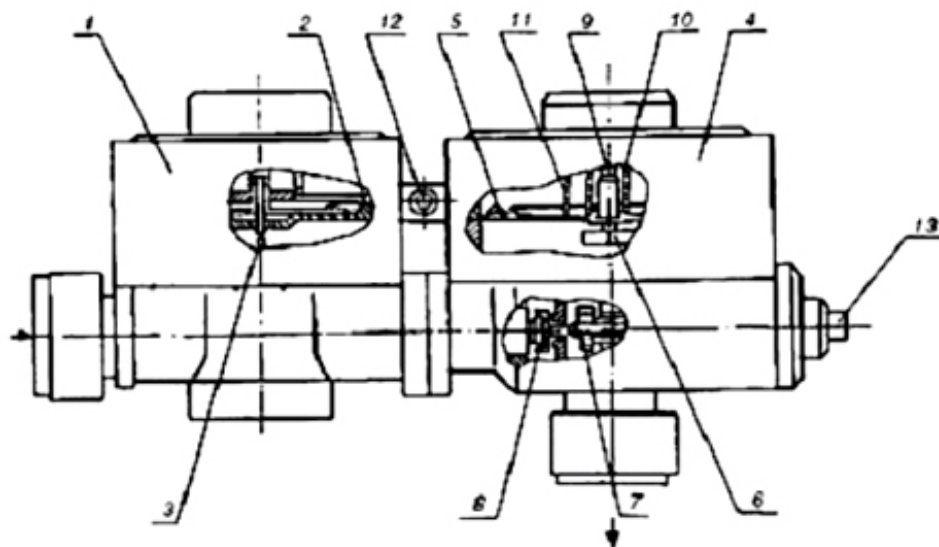
Наименование параметра или характеристики	Значения
Регулируемая среда	Природный газ ГОСТ 5542-87 Газовая фаза газа сжиженного по ГОСТ 20448-90
Давление входное, МПа	0,05...1,2
Давление номинальное выходное, кПа	2,2
Пропускная способность, м ³ /ч, не менее	6
Неравномерность регулирования, %, не более	±10
Давление срабатывания, кПа • сбросного клапана • системы клапанов	2,75±0,15
Давление срабатывания, кПа • при повышении выходного давления при превышении расхода более 10 м ³ /ч	3...3,5
Диаметр присоединительного патрубка, мм • входа • выхода	12 12
Присоединительная резьба, дюйм	G3/4 - В
Соединение	Фланцевое ГОСТ 12820-80
Масса, кг	1,2

В регуляторе сконпонованы, соединены и независимо работают устройства: редуктор давления, регулятор давления, сбросной клапан, фильтр пыли.

Редуктор давления содержит корпус 1 с подпружиненной мембраной 2, на которой закреплен клапан 3. Перемещаясь под действием давления, мембрана закрывает клапан при давлении 0,04–0,06 МПа,

устанавливая, таким образом, за клапаном постоянное давление, не зависящее от расхода и величины входного давления. Регулятор давления содержит корпус 4 с регулирующей мембраной 5, связанной рычагом 6 с блоком рабочих клапанов 7, 8, установленных соосно. При повышении давления на выходе из регулятора выше заданного мембрана, перемещая рычаг, закрывает рабочий клапан 7, тем самым регулируя выходное давление. При аварийном падении давления на выходе ниже заданного мембрана перемещается под действием пружины 11 и захлопывает клапан 8.

Для сброса повышенного давления из выходного тракта регулятора служит сбросной клапан 9, расположенный в центре мембраны. Давление срабатывания регулируется пружиной 10. Сбрасываемое давление по системе каналов в корпусе выходит в сильфон 12. Пуск регулятора в работу после устранения разгерметизации со стороны потребителя производится нажатием на кнопку «Пуск» 13.



- 1 — корпус редуктора;
- 2 — мембрана;
- 3 — клапан;
- 4 — корпус регулятора;
- 5 — мембрана;
- 6 — рычаг;
- 7, 8 — рабочие клапаны;
- 9 — сбросной клапан;
- 10, 11 — пружины;
- 12 — сильфон;
- 13 — кнопка «Пуск».

Астана +7(77172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

единый адрес для всех регионов: tpg@nt-rt.ru

www.tehpromgas.nt-rt.ru/