

## Регулятор давления газа РДП 50Н/50В



Регулятор давления газа РДП 50Н(В) предназначен для редуцирования давления газа и автоматического поддержания выходного давления в заданных пределах независимо от изменения входного давления и расхода газа и применяется в системах газоснабжения промышленных, сельскохозяйственных и коммунально-бытовых объектов.

Использование в качестве седла РДП тонкостенной гильзы, жестко соединенной с подвижной системой в виде эластичной мембраны и неподвижно закрепленного в корпусе регулятора клапана, позволило достичь эффекта разгрузки седла с одновременным увеличением его диаметра, следствием чего является повышение пропускной способности газового регулятора.

В качестве задатчика давления применяется пилот со встроенным в него регулируемым дросселем сбросной линии. Подача давления в пилот осуществляется через стабилизатор, обеспечивающий постоянный перепад давления на пилоте. Минимальная разница давлений на входе и выходе газового регулятора РДП составляет 0,05 МПа.

Климатическое исполнение газового регулятора РДП соответствует УЗ ГОСТ 15150 (от-45°С до+40°С).

Имея принципиально новую конструкцию, регулятор давления газа РДП обладает значительными преимуществами по сравнению с существующими аналогами:

- высокий уровень безопасной эксплуатации в различных системах газоснабжения, в том числе на неразветвленных и тупиковых участках газораспределительной сети (при нулевом расходе газа прирост давления после регулятора РДП от номинального (рабочего) до полного закрытия клапана не более 8–10%);
- увеличение пропускной способности на 40–50% (7 000 куб.м при  $P_{вх}$  — 1,2 МПа);
- стабильность поддержания заданного выходного давления на уровне 1–2%;
- устойчивая работа при снижении входного давления до 0,05 МПа и при низких расходах газа;
- герметичность затвора исполнительного механизма соответствует классу «А» ГОСТ 9544;
- минимизированный уровень шума и вибрации.

### по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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, Самара (846)206-03-16, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

единый адрес [itv@nt-rt.ru](mailto:itv@nt-rt.ru)  
веб-сайт [investroy.nt-rt.ru](http://investroy.nt-rt.ru)

**Технические характеристики**

Наименование параметра или размера	РДП 50-Н	РДП 50-В
Регулируемая среда	природный газ ГОСТ 5542	природный газ ГОСТ 5542
Диаметр условного прохода, мм	50	50
Диапазон входных давлений, МПа	0,05 — 1,2	0,1 — 1,2
Диапазон выходных давлений, МПа	0,0005 — 0,06	0,06 — 0,6
Коэффициент условной пропускной способности, $K_{vu}$ , не менее	30	30
Стабильность поддержания выходного давления, не более	± 5 %	± 5 %
Тип соединения с газопроводом	фланцевый ГОСТ-12820	фланцевый ГОСТ-12820
Габаритные размеры, не более:		
длина, мм	230	230
ширина, мм	440	440
высота, мм	580	580
Масса, кг, не более	30	30

**по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

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, Самара (846)206-03-16, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

**единый адрес [itv@nt-rt.ru](mailto:itv@nt-rt.ru)**

**веб-сайт [investroy.nt-rt.ru](http://investroy.nt-rt.ru)**