

## Шкафные газорегуляторные пункты ГРПШ-2У1



Шкафные газорегуляторные пункты ГРПШ предназначены для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления, и автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений, очистки газа, поставляемого потребителю по ГОСТ 5542–87.

Условия эксплуатации пункта должны соответствовать климатическому исполнению У1 (ХЛ1) категории 1 по ГОСТ 15150–69, для работы окружающей среды от минус 40 до +60°С (от минус 60 до +60°С).

### Принцип работы ГРПШ:

Газ по входному трубопроводу через входной кран 1, поступает в фильтр 4 (где происходит очистка газа от механических примесей, окалины и пыли), затем поступает к регулятору давления газа 5, где происходит снижение давления газа до установленного значения и поддержание его на заданном уровне, и далее через выходной кран 1 поступает к потребителю.

При повышении выходного давления выше допустимого заданного значения открывается предохранительный сбросной клапан 6, и происходит сброс газа в атмосферу.

При дальнейшем повышении или понижении контролируемого давления газа сверх допустимых пределов срабатывает предохранительно-запорный клапан, встроенный в регулятор, перекрывая вход газа в регулятор. На входном газопроводе установлены манометры 2 предназначенные для замера входного давления и определения перепада давления на фильтрующей cassette. По индивидуальному заказу для удобства обслуживания газового фильтра, устанавливается датчик перепада давления ДПД-5 или ДПД-10, либо индикатор перепада давления ИПД-5 или ИПД-10. Максимально допустимое падение давление на cassette фильтра — 10кПа.

### 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**

| Характеристика  | ГРПШ-02-2У1                   | ГРПШ-03БМ-2У1                 | ГРПШ-03-2У1   | ГРПШ-04-2У1                   |
|---|-------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|
| Применяемый регулятор давления газа   | РДНК - У                      | РДСК - 50БМ                   | РДСК - 50М  | РДНК - 400                    |
| Регулируемая среда  | природный газ по ГОСТ 5542-87 | природный газ по ГОСТ 5542-87 | природный газ по ГОСТ 5542-87                         | природный газ по ГОСТ 5542-87 |
| Максимальное входное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )                                   | 1,2                           | 1,2                           | 1,2   | 0,6                           |
| Диапазон настройки давления на выходе, кПа  | 2,5 - 5,0                     | 270–300                       | 10 - 100  | 2,0 - 5,0                     |
| Максимальная пропускная способность при максимальном входном давлении, м <sup>3</sup> / час | 1000                          | 1200                          | 2800 (с.30) / 4050 (с.35) / 5450 (с.40) / 7100 (с.45) | 300                           |
| Масса ГРУ / ГРПШ / ПГБ, кг, не более  | 110 / 170 / 2500              | 150                           | 150   | 110 / 170 / 2500              |

| Характеристика  | ГРПШ-05-2У1                   | ГРПШ-07-2У1                   | ГРПШ-13-2ВУ1  | ГРПШ-13-2НУ1  |
|---|-------------------------------|-------------------------------|---|---|
| Применяемый регулятор давления газа   | РДНК - 400М                   | РДНК-1000                     | РДГ-50Н   | РДГ-50Н   |
| Регулируемая среда  | природный газ по ГОСТ 5542-87 | природный газ по ГОСТ 5542-87 | природный газ по ГОСТ 5542-87                         | природный газ по ГОСТ 5542-87                         |
| Максимальное входное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )                                   | 1,2                           | 0,6                           | 1,2   | 1,2   |
| Диапазон настройки давления на выходе, кПа  | 2,5 - 5,0                     | 2,0 - 5,0                     | 60 - 600  | 1.5 - 60  |
| Максимальная пропускная способность при максимальном входном давлении, м <sup>3</sup> / час | 600                           | 900                           | 2800 (с.30) / 4050 (с.35) / 5450 (с.40) / 7100 (с.45) | 2800 (с.30) / 4050 (с.35) / 5450 (с.40) / 7100 (с.45) |
| Масса ГРУ / ГРПШ / ПГБ, кг, не более  | 110 / 170 / 2500              | 110 / 170 / 2500              | 320 / 450 / 2500                                      | 320 / 450 / 2500                                      |

**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)**

| Характеристика  | ГРПШ-15-2ВУ1                  | ГРПШ-15-2НУ1                  | ГРПШН-А-02                    |
|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Применяемый регулятор давления газа   | РДГ-80В                       | РДГ-80Н                       | РДНК-50П                      |
| Регулируемая среда  | природный газ по ГОСТ 5542-87 | природный газ по ГОСТ 5542-87 | природный газ по ГОСТ 5542-87 |
| Максимальное входное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )                                   | 1,2                           | 1,2                           | 1,2                           |
| Диапазон настройки давления на выходе, кПа  | 60 - 600                      | 1,5 - 60                      | 3,5 – 5,0                     |
| Максимальная пропускная способность при максимальном входном давлении, м <sup>3</sup> / час | 14600                         | 14600                         | 900                           |
| Масса ГРУ / ГРПШ / ПГБ, кг, не более  | 550 / 800 / 3000              | 550/800 / 2500                | 550/800 / 2500                |

**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)**