

## 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)**