

## Газорегуляторные пункты блочные ПГБ-400 и ПГБ-01-У1



**ПГБ-400, ПГБ-01-У1 – пункты газорегуляторные блочные** предназначены для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне, независимо от изменений расхода и выходного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления сверх допустимых значений, а также для коммерческого учета расхода газа и очистки газа от механических примесей.

ПГБ используются в системах газоснабжения жилых зданий, объектов

промышленного и сельскохозяйственного назначения.

### В состав пункта ПГБ входят:

- узел фильтра;
- линия редуцирования давления газа;
- обводная линия, байпас.

### Варианты исполнения:

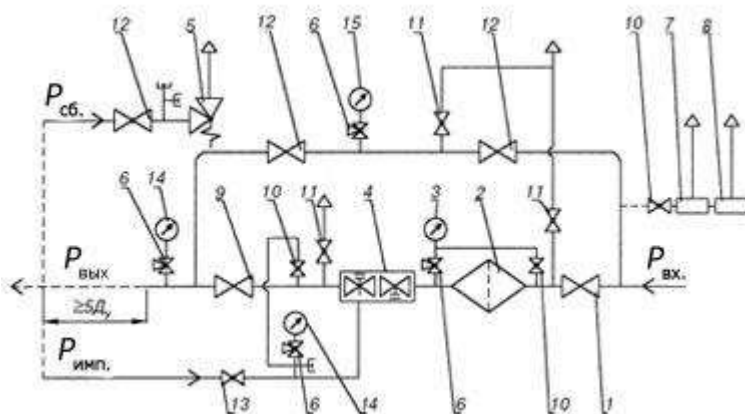
- С одной линией редуцирования и байпасом;
- С основной и резервной линиями редуцирования;
- С двумя линиями редуцирования настроенными на разное выходное давление и байпасами;
- С двумя линиями редуцирования настроенными на разное выходное давление и резервными линиями редуцирования;
- С узлом или без узла учета расхода газа;
- С АОГВ, с конвекторным или электрическим отоплением;
- С дополнительной секцией под телеметрию;
- Возможность оснащения ПГБ автоматизированными системами дистанционного управления технологическим процессом распределения газа и коммерческого учета потребления газа (АСУ ТП РГ).

### 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)**

### Устройство и принцип работы ПГБ-400



1 — запорная арматура; 2 — фильтр; 3 — входной манометр; 4 — регулятор давления газа; 5 — предохранительный сбросной клапан; 6 — кран трехходовой; 7 — регулятор давления газа (на отопление); 8 — газогорелочное устройство; 9 — запорная арматура; 10, 11, 12, 13 — запорная арматура; 14 — выходной манометр; 15 — манометр

Газ поступает по входному трубопроводу через входной кран 1, фильтр 2 к регулятору давления газа 4, где происходит снижение давления газа до установленного значения и поддержание его на заданном уровне, и далее через выходной кран 9 поступает к потребителю.

При повышении выходного давления выше допустимого заданного значения открывается предохранительный сбросной клапан 5, в том числе встроенный в регулятор, 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 установлен манометр 3, предназначенный для замера входного давления и определения перепада давления на фильтрующей cassette. Максимально допустимое падение давления на cassette фильтра — 10 кПа.

В случае ремонта оборудования при закрытых входном и выходном кранах 1 и 9, газ поступает к потребителю по обводному газопроводу, байпасу. Регулирование давления газа производится двумя последовательно установленными кранами. Контроль давления производится по выходному манометру 14.

На входном газопроводе после входного крана 1, после регулятора давления газа 4 и на байпасе предусмотрены продувочные трубопроводы.

#### 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 ПГБ-400**

Параметры	ПГБ-400	ПГБ-01-У1
Регулятор давления газа	РДНК-400	РДНК-У
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87	
Давление газа на входе, Рвх, МПа	0,6	1,2
Диапазон настройки выходного давления, Рвых, кПа	2–5	2–5
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho=0,73$ кг/м <sup>3</sup> ), м <sup>3</sup> /ч	250	900
Наличие отопления	+	+
Масса, кг	1300	1500



**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)**