

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [peg@nt-rt.ru](mailto:peg@nt-rt.ru) | <http://www.pge.nt-rt.ru>

## ГРПШ-03БМ-07-2ПУ1, ГРПШ-03БМ-01-2ПУ1, ГРПШ-03БМ-04М-2ПУ1, ГРПШ-03БМ-04-2ПУ1

---

Пункт работает следующим образом.

Газ по входному трубопроводу через входной кран 1 и фильтр 2 поступает на счетчик газа 8, а затем к регулятору давления газа первой ступени редуцирования 12, где происходит снижение давления газа до установленного значения и поддержание его на заданном уровне. От регулятора через первую выходной кран 14 газ поступает на вторую ступень редуцирования, где происходит снижение давления газа до установленного значения, и через второй выходной кран 15 поступает к потребителю. В пункте предусмотрен выход после первой ступени редуцирования газа.

При использовании пункта в двухступенчатом режиме, выходной патрубков первой ступени должен быть заглушен.

При повышении выходного давления выше допустимого заданного значения открывается сбросной клапан 13 и происходит сброс газа в атмосферу.

При дальнейшем повышении или понижении контролируемого давления газа сверх допустимых пределов срабатывают предохранительно-запорные клапаны, перекрывая подачу газа.

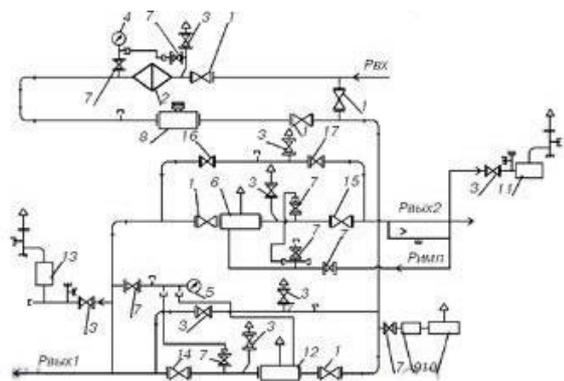
На фильтре 2 установлен манометр 4 для определения перепада давления на фильтрующей cassette. Максимально допустимое падение давления на cassette фильтра — 5 кПа.

В случае ремонта оборудования газ поступает к потребителю по байпасу. Регулирование давления газа производится двумя последовательно установленными кранами 16, 17, обеспечивающими плавность установки давления. Контроль давления производится по выходному манометру 5.

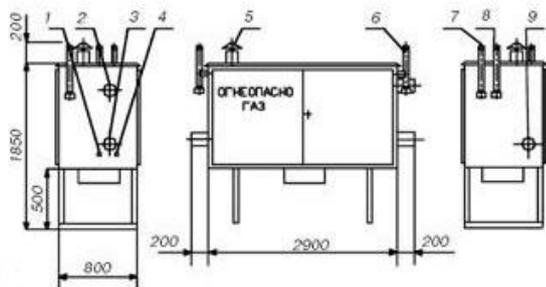
Учет расхода количества газа производится счетчиком газа турбинным или ротационным с электронным корректором.

На входном газопроводе после входного крана 1, после регуляторов давления газа 6, 12 и на байпасах предусмотрены продувочные трубопроводы.

В пункте предусмотрена возможность настройки ПСК и регулятора в «тупике».



- 1, 3, 7, 14, 15, 16, 17 — краны шаровые
- 2 — фильтр
- 4 — манометр МТ.
- 5 — манометр
- 6, 12 — регуляторы
- 8 — газовый счетчик
- 9 — регулятор (для отопления)
- 10 — газогорелочное устройство
- 11 — клапан предохранительный сбросной
- 13 — клапан предохранительный сбросной



- 1 — подвод импульса к регулятору
- 2 — Рвх
- 3 — Рвых.2
- 4 — вход клапана предохранительного сбросного
- 5 — вентиляционный патрубок
- 6 — выход клапана предохранительного сбросного
- 7 — продувочный патрубок
- 8 — выход клапана предохранительного сбросного
- 9 — Рвых.1

	03БМ-07-2ПУ1	03БМ-01-2ПУ1	03БМ-04М-2ПУ1	03БМ-04-2ПУ1
<b>Регулятор давления газа:</b>				
Линия 1	РДСК-50БМ	РДСК-50БМ	РДСК-50БМ	РДСК-50БМ
Линия 2	РДНК-1000	РДНК-У	РДНК-400М	РДНК-400
<b>Регулируемая среда</b>	природный газ по ГОСТ 5542-87			
<b>Давление газа на входе, МПа</b>				
Р <sub>вх</sub> , 1	0,6	1,2	1,2	0,6
Р <sub>вх</sub> , 2	0,3	0,3	0,3	0,3
<b>Диапазон настройки выходного давления, кПа:</b>				
Р <sub>вых</sub> , 1	270–300	270–300	270–300	270–300
Р <sub>вых</sub> , 2	2–5	2–5	2–5	2–5
<b>Пропускная способность (для газа плотностью ρ = 0,73 кг/м³), м³/ч:</b>				
Р <sub>вых</sub> , 1	400	750	750	580
Р <sub>вых</sub> , 2	300	250	250	120
<b>Масса, кг</b>	250	250	250	250

## ГРПШ-13-2НВ-ПУ1, ГРПШ-15-2НВ-ПУ1, ГРПШ-16-2НВ-ПУ1

Пункт работает следующим образом.

Газ по входному трубопроводу через входной кран 1 и фильтр 7 поступает на счетчик газа 9, а затем к регулятору давления газа первой ступени редуцирования 11, где происходит снижение давления газа до установленного значения и поддержание его на заданном уровне. От регулятора через первую выходной кран 18 газ поступает на вторую ступень редуцирования, где происходит снижение давления газа до установленного значения, и через второй выходной кран 19 поступает к потребителю. В пункте предусмотрен выход после первой ступени редуцирования газа.

При использовании пункта в двухступенчатом режиме, выходной патрубков первой ступени должен быть заглушен.

При повышении выходного давления выше допустимого заданного значения открывается сбросной клапан 17 и происходит сброс газа в атмосферу.

При дальнейшем повышении или понижении контролируемого давления газа сверх допустимых пределов срабатывают предохранительно-запорные клапаны, перекрывая подачу газа.

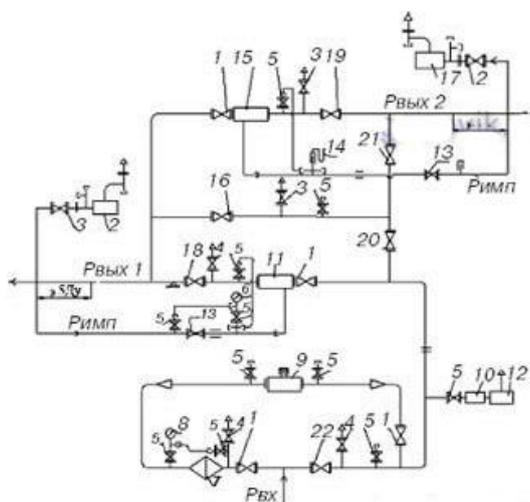
На фильтре 7 установлен манометр 8 для определения перепада давления на фильтрующей cassette. Максимально допустимое падение давления на cassette фильтра — 5 кПа.

В случае ремонта оборудования газ поступает к потребителю по байпасу. Регулирование давления газа производится двумя последовательно установленными кранами 20, 21, обеспечивающими плавность установки давления. Контроль давления производится по выходным манометрам 6, 14.

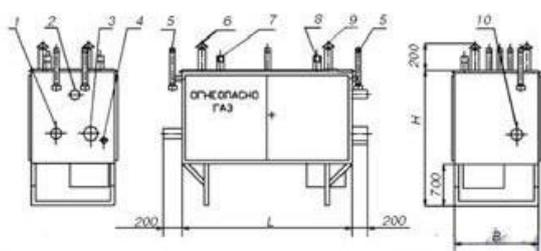
Учет расхода количества газа производится счетчиком газа турбинным или ротационным с электронным корректором.

На входном газопроводе после входного крана 1, после регуляторов давления газа 6, 12 и на байпасах предусмотрены продувочные трубопроводы.

В пункте предусмотрена возможность настройки ПСК и регулятора в «тупике».



- 1, 2, 3, 4, 5, 13, 18, 19, 20, 21, 22 — краны шаровые
- 6 — выходной манометр
- 7 — фильтр типа ФГ
- 8 — входной манометр
- 9 — газовый счетчик
- 10 — регулятор (для отопления)
- 11 — регулятор давления газа
- 12 — газогорелочное устройство
- 14 — водяной манометр (не комплектуется)
- 15 — регулятор давления газа
- 16 — кран шаровой с механическим приводом
- 17 — предохранительный сбросной клапан



- 1 — подвод импульса к регулятору
- 2 — Рвх
- 3 — Рвых.2
- 4 — вход клапана предохранительного сбросного
- 5 — вентиляционный патрубок
- 6 — выход клапана предохранительного сбросного
- 7 — продувочный патрубок
- 8 — выход клапана предохранительного сбросного
- 9 — Рвых.1

<b>13-2НВ-ПУ1</b>	
<b>Регулятор давления газа:</b>	
Линия 1	РДГ-50В, РДГ-50ВМ
Линия 2	РДГ-50Н, РДГ-50НМ
<b>Давление газа на входе, Р<sub>вх</sub>, МПа</b>	
Р <sub>вх</sub> , 1	1,2
Р <sub>вх</sub> , 2	0,6
<b>Диапазон настройки давления газа на выходе, кПа:</b>	
Р <sub>вых</sub> , 1	60–600
Р <sub>вых</sub> , 2	1,5–60
<b>Пропускная способность (для газа плотностью g = 0,73 кг/м<sup>3</sup>), м<sup>3</sup>/ч:</b>	
	6200
<b>Габаритные размеры, мм</b>	
длина, L	3200
ширина, В	1400
высота, Н	2100
<b>Масса, кг</b>	780

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [peg@nt-rt.ru](mailto:peg@nt-rt.ru) | <http://www.pge.nt-rt.ru>