

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 | <http://www.pge.nt-rt.ru>

ГРУ-03БМ-07-2ПУ1, ГРУ-03БМ-01-2ПУ1, ГРУ-03БМ-04М-2ПУ1, ГРУ-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.

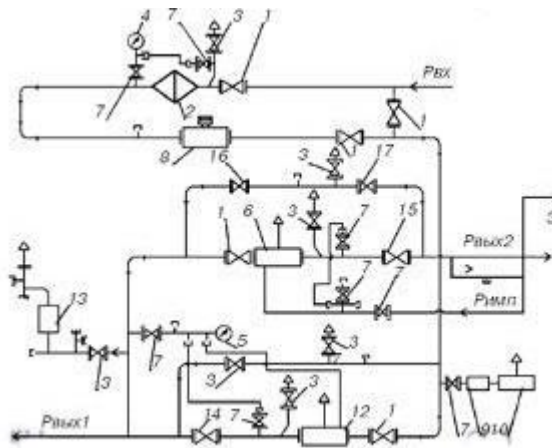
На фильтре 2 установлен манометр 4 для определения перепада давления на фильтрующей cassette. Максимально допустимое падение давления на cassette фильтра — 5 кПа.

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.

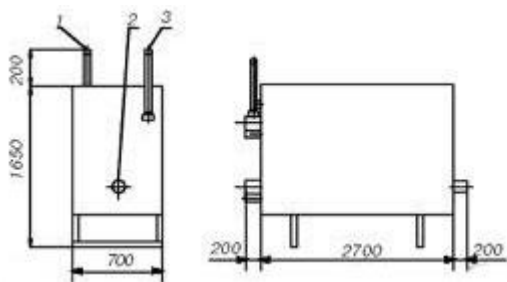
Учет расхода количества газа производится счетчиком газа турбинным или ротационным с электронным корректором.

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 — выход клапана предохранительного сбросного № 2
- 2 — Рвых.1
- 3 — выход клапана предохранительного сбросного № 1
- 4 — Рвх
- 5 — Рвых.2
- 6 — вход клапана предохранительного сбросного № 2
- 7 — подвод импульса к регулятору

	03БМ-07-2ПУ1	03БМ-01-2ПУ1	03БМ-04М-2ПУ1	03БМ-04-2ПУ1
Регулятор давления газа:				
Линия 1	РДСК-50БМ	РДСК-50БМ	РДСК-50БМ	РДСК-50БМ
Линия 2	РДНК-1000	РДНК-У	РДНК-400М	РДНК-400
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87			
Давление газа на входе, МПа				
Р _{вх} , 1	0,6	1,2	1,2	0,6
Р _{вх} , 2	0,3	0,3	0,3	0,3
Диапазон настройки выходного давления, кПа:				
Р _{вых} , 1	270–300	270–300	270–300	270–300
Р _{вых} , 2	2–5	2–5	2–5	2–5
Пропускная способность (для газа плотностью ρ = 0,73 кг/м³), м³/ч:				
Р _{вых} , 1	400	750	750	580
Р _{вых} , 2	300	250	250	120
Масса, кг	160	160	160	160

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.

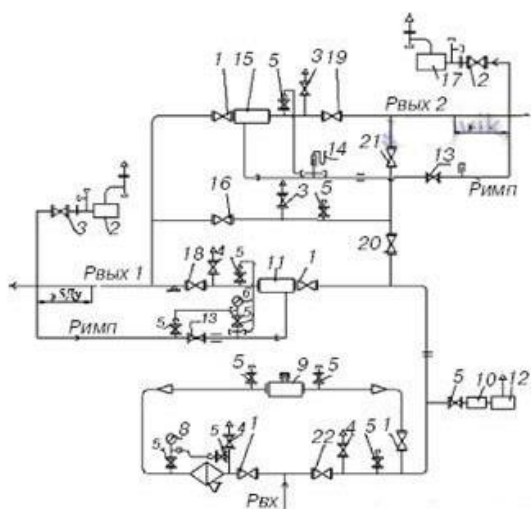
На фильтре 7 установлен манометр 8 для определения перепада давления на фильтрующей кассете. Максимально допустимое падение давления на кассете фильтра — 5 кПа.

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.

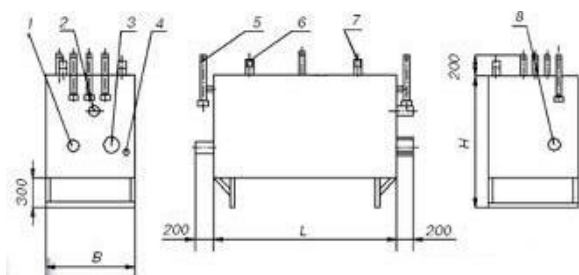
Учет расхода количества газа производится счетчиком газа турбинным или ротационным с электронным корректором.

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 — P_{вх}
 2 — вход предохранительного сбросного клапана
 3 — P_{вых.2}
 4 — подвод импульса к регулятору
 5 — продувочный патрубок
 6 — выход предохранительного сбросного клапана
 7 — выход предохранительного сбросного клапана
 8 — P_{вых.1}

	13-2НВ-ПУ1	15-2НВ-ПУ1	16-2НВ-ПУ1
Регулятор давления газа:			
Линия 1	РДГ-50В, РДГ-50ВМ	РДГ-80В, РДГ-80ВМ	РДГ-150В
Линия 2	РДГ-50Н, РДГ-50НМ	РДГ-80Н, РДГ-80НМ	РДГ-150Н
Давление газа на входе, P_{вх}, МПа			
P _{вх} , 1	1,2	1,2	1,2
P _{вх} , 2	0,6	0,6	0,6
Диапазон настройки давления газа на выходе, кПа:			
P _{вых} , 1	60–600	60–600	60–600
P _{вых} , 2	1,5–60	1,5–60	1,5–60
Пропускная способность (для газа плотностью g = 0,73 кг/м³), м³/ч:			
	6200	11 600	25 600
Габаритные размеры, мм			
длина, L	1900	3100	3900
ширина, В	1400	1400	1400
высота, Н	1700	1700	1700
Масса, кг	620	830	980

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 | <http://www.pge.nt-rt.ru>