

ГАЗОВИК-КОМПЛЕКТ

Технические характеристики Газорегуляторные установки ГРУ

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

www.gazcom.nt-rt.ru || gmz@nt-rt.ru

ГРУ-400-01



Технические характеристики

	400-01
Регулятор давления газа	РДНК-400М
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87
Давление газа на входе, $P_{вх}$, МПа	0,6
Диапазон настройки выходного давления, $P_{вых}$, кПа	2–5
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho=0,73$ кг/м ³), м ³ /ч	500
Наличие отопления	–
Масса, кг	70

*По заказу возможно изготовление данных изделий с узлом учета расхода газа или с измерительным комплексом СГ-ЭК.

Устройство и принцип работы ГРУ-400-01

Шкафные ГРП, газорегуляторные установки и пункты газорегуляторные блочные (в дальнейшем пункты) предназначены для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений, очистки от механических примесей газа, поставляемого по ГОСТ 5542-87.

В состав пункта входят:

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

ГРУ-400



Технические характеристики

	400
Регулятор давления газа	РДНК-400
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87
Давление газа на входе, $P_{вх}$, МПа	0,6
Диапазон настройки выходного давления, $P_{вых}$, кПа	2–5
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho=0,73$ кг/м ³), м ³ /ч	250
Наличие отопления	–
Масса, кг	70

*По заказу возможно изготовление данных изделий с узлом учета расхода газа или с измерительным комплексом СГ-ЭК.

Устройство и принцип работы ГРУ-400

Шкафные ГРП, газорегуляторные установки и пункты газорегуляторные блочные (в дальнейшем пункты) предназначены для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений, очистки от механических примесей газа, поставляемого по ГОСТ 5542-87.

В состав пункта входят:

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

Технические характеристики

	07-У1
Регулятор давления газа	РДНК-1000
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87
Давление газа на входе, Рвх, МПа	0,6
Диапазон настройки выходного давления, Рвых, кПа	2–5
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho=0,73$ кг/м ³), м ³ /ч	800
Наличие отопления	–
Масса, кг	70

*По заказу возможно изготовление данных изделий с узлом учета расхода газа или с измерительным комплексом СГ-ЭК.

Устройство и принцип работы ГРУ-07-У1

Шкафные ГРП, газорегуляторные установки и пункты газорегуляторные блочные (в дальнейшем пункты) предназначены для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений, очистки от механических примесей газа, поставляемого по ГОСТ 5542-87.

В состав пункта входят:

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

ГРУ-03М-У1

Технические характеристики ГРУ-03М-У1

	03М-У1
Регулятор давления газа	РДСК-50М
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87
Давление газа на входе, Рвх, МПа	1,2
Диапазон настройки выходного давления, Рвых, кПа	10–100
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho=0,73$ кг/м ³), м ³ /ч	900
Наличие отопления	–
Масса, кг	70

*По заказу возможно изготовление данных изделий с узлом учета расхода газа или с измерительным комплексом СГ-ЭК.

Устройство и принцип работы ГРУ-03М-У1

Шкафные ГРП, газорегуляторные установки и пункты газорегуляторные блочные (в дальнейшем пункты) предназначены для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений, очистки от механических примесей газа, поставляемого по ГОСТ 5542-87.

В состав пункта входят:

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

ГРУ-03БМ-У1

Технические характеристики ГРУ-03БМ-У1

	03БМ-У1
Регулятор давления газа	РДСК-50БМ
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87
Давление газа на входе, Рвх, МПа	1,2
Диапазон настройки выходного давления, Рвых, кПа	270–300
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho=0,73$ кг/м ³), м ³ /ч	1100
Наличие отопления	–
Масса, кг	70

*По заказу возможно изготовление данных изделий с узлом учета расхода газа или с измерительным комплексом СГ-ЭК.

Устройство и принцип работы ГРУ-03БМ-У1

Шкафные ГРП, газорегуляторные установки и пункты газорегуляторные блочные (в дальнейшем пункты) предназначены для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений, очистки от механических примесей газа, поставляемого по ГОСТ 5542-87.

В состав пункта входят:

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

Технические характеристики

	01-У1
Регулятор давления газа	РДНК-У
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87
Давление газа на входе, Рвх, МПа	1,2
Диапазон настройки выходного давления, Рвых, кПа	2–5
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho=0,73$ кг/м ³), м ³ /ч	900
Наличие отопления	–
Масса, кг	70

*По заказу возможно изготовление данных изделий с узлом учета расхода газа или с измерительным комплексом СГ-ЭК.

Устройство и принцип работы ГРУ-01-У1

Шкафные ГРП, газорегуляторные установки и пункты газорегуляторные блочные (в дальнейшем пункты) предназначены для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений, очистки от механических примесей газа, поставляемого по ГОСТ 5542-87.

В состав пункта входят:

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

ГРУ-16-1Н(В)-У1



Технические характеристики ГРУ-16-1Н(В)-У1

	16-1Н-У1	16-1В-У1
Регулятор давления газа	РДГ-150Н	РДГ-150В
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87	
Давление газа на входе, Рвх, МПа	1,2	1,2
Диапазон настройки выходного давления, Рвых, кПа	1,5–60	60–600
Тепловая мощность устройства горелочного, кВт	7	7
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho=0,73 \text{ кг/м}^3$), м³/ч	29000	29000
Наличие отопления	–	–
Габаритные размеры, мм		
длина L	2000	2000
ширина В	800	800
высота Н	1850	1850
высота опоры h	260	260
Масса, кг	400	400

*По заказу возможно изготовление данных изделий с узлом учета расхода газа или с измерительным комплексом СГ-ЭК.

Устройство и принцип работы ГРУ-16-1Н(В)-У1

Шкафные ГРП, газорегуляторные установки и пункты газорегуляторные блочные (в дальнейшем пункты) предназначены для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа

при аварийных повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений, очистки от механических примесей газа, поставляемого по ГОСТ 5542-87.

В состав пункта входят:

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

Пункт работает следующим образом.

Газ по входному трубопроводу через входной кран 1, фильтр 2 поступает 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 кассете. Максимально допустимое падение давления на кассете 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.

ГРУ-15-1Н(В)-У1



Технические характеристики ГРУ-15-1Н(В)-У1

	15-1Н-У1	15-1В-У1
Регулятор давления газа	РДГ-80Н	РДГ-80В
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87	
Давление газа на входе, Рвх, МПа	1,2	1,2
Диапазон настройки выходного давления, Рвых, кПа	1,5–60	60–600
Тепловая мощность устройства горелочного, кВт	7	7
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho=0,73 \text{ кг/м}^3$), м³/ч	13000	13000
Наличие отопления	–	–
Габаритные размеры, мм		
длина L	2100	2100
ширина В	850	850
высота Н	1500	1500
высота опоры h	260	260
Масса, кг	380	380

*По заказу возможно изготовление данных изделий с узлом учета расхода газа или с измерительным комплексом СГ-ЭК.

Устройство и принцип работы ГРУ-15-1Н(В)-У1

Шкафные ГРП, газорегуляторные установки и пункты газорегуляторные блочные (в дальнейшем пункты) предназначены для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийных повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений, очистки от механических примесей газа, поставляемого по ГОСТ 5542-87.

В состав пункта входят:

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

Пункт работает следующим образом.

Газ по входному трубопроводу через входной кран 1, фильтр 2 поступает 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 кассете. Максимально допустимое падение давления на кассете 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.

ГРУ-13-1Н(В)-У1



Технические характеристики ГРУ-13-1Н(В)-У1

	13-1Н-У1	13-1В-У1
Регулятор давления газа	РДГ-50Н	РДГ-50В
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87	
Давление газа на входе, Рвх, МПа	1,2	1,2
Диапазон настройки выходного давления, Рвых, кПа	1,5–60	60–600
Тепловая мощность устройства горелочного, кВт	7	7
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho=0,73 \text{ кг/м}^3$), м ³ /ч	6200	6200
Наличие отопления	–	–
Габаритные размеры, мм		
длина L	1800	1800
ширина В	670	670
высота Н	1450	1450
высота опоры h	260	260
Масса, кг	350	350

*По заказу возможно изготовление данных изделий с узлом учета расхода газа или с измерительным комплексом СГ-ЭК.

Устройство и принцип работы ГРУ-13-1Н(В)-У1

Шкафные ГРП, газорегуляторные установки и пункты газорегуляторные блочные (в дальнейшем пункты) предназначены для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийных повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений, очистки от механических примесей газа, поставляемого по ГОСТ 5542-87.

В состав пункта входят:

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

Пункт работает следующим образом.

Газ по входному трубопроводу через входной кран 1, фильтр 2 поступает 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 кассете. Максимально допустимое падение давления на кассете 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.

ГРУ-16-2НВ-ПУ1



Технические характеристики ГРУ-16-2НВ-ПУ1

	ГРУ-16-2НВ-ПУ1
Регулятор давления газа	РДГ-150Н(В)
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87
Давление газа на входе, МПа:	
Рвх, 1	1,2
Рвх, 2	0,6
Диапазон настройки выходного давления, кПа:	
Рвых, 1	60–600
Рвых, 2	1,5–60
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho = 0,73 \text{ кг/м}^3$), м³/ч:	
Рвых, 1	14000
Рвых, 2	14000
Тепловая мощность устройства горелочного, кВт	7
Габаритные размеры, мм:	
длина L	2900
ширина В	1300
высота Н	2100
высота опоры h	260
Масса, кг	900

* По заказу возможно изготовление данных изделий с узлом учета расхода газа или с измерительным комплексом СГ-ЭК.

Устройство и принцип работы ГРУ-16-2НВ-ПУ1

Шкафные ГРП, газорегуляторные установки и пункты газорегуляторные блочные (в

дальнейшем пункты) предназначены для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений, очистки от механических примесей газа, поставляемого по ГОСТ 5542-87.

В состав пункта входят:

- узел фильтра;
- две линии редуцирования давления газа;
- две обводные линии, байпасы.

Пункт работает следующим образом.

Газ по входному трубопроводу через входной кран 1, фильтр 2 поступает к регулятору давления газа 4 первой ступени редуцирования, где происходит снижение давления газа до установленного значения и поддержание его на заданном уровне. От регулятора через первую выходную задвижку 11 газ поступает на вторую ступень редуцирования, где происходит снижение давления газа до установленного значения, и через вторую выходную задвижку 14 поступает к потребителю. Контроль выходного давления производится выходными манометрами 19. В пункте предусмотрен выход после первой ступени редуцирования давления газа. Используя пункт в двухступенчатом режиме редуцирования, выходной патрубок первой ступени должен быть заглушен.

При повышении выходного давления выше допустимого заданного значения открывается сбросной клапан 5, 10, 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 кассете. Максимально допустимое падение давления на кассете фильтра — 10 кПа.

В случае ремонта оборудования газ поступает к потребителю по обводному газопроводу, байпасу. Регулирование давления газа производится двумя последовательно установленными кранами. Контроль давления производится по выходному манометру.

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

ГРУ-15-2НВ-ПУ1



Технические характеристики ГРУ-15-2НВ-ПУ1

	ГРУ-15-2НВ-ПУ1
Регулятор давления газа	РДГ-80Н(В)
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87
Давление газа на входе, МПа:	
Рвх, 1	1,2
Рвх, 2	0,6
Диапазон настройки выходного давления, кПа:	
Рвых, 1	60–600
Рвых, 2	1,5–60
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho = 0,73 \text{ кг/м}^3$), м³/ч:	
Рвых, 1	6000
Рвых, 2	6000
Тепловая мощность устройства горелочного, кВт	7
Габаритные размеры, мм:	
длина L	2700
ширина В	1300
высота Н	1700
высота опоры h	260
Масса, кг	780

* По заказу возможно изготовление данных изделий с узлом учета расхода газа или с измерительным комплексом СГ-ЭК.

Устройство и принцип работы ГРУ-15-2НВ-ПУ1

Шкафные ГРП, газорегуляторные установки и пункты газорегуляторные блочные (в

дальнейшем пункты) предназначены для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений, очистки от механических примесей газа, поставляемого по ГОСТ 5542-87.

В состав пункта входят:

- узел фильтра;
- две линии редуцирования давления газа;
- две обводные линии, байпасы.

Пункт работает следующим образом.

Газ по входному трубопроводу через входной кран 1, фильтр 2 поступает к регулятору давления газа 4 первой ступени редуцирования, где происходит снижение давления газа до установленного значения и поддержание его на заданном уровне. От регулятора через первую выходную задвижку 11 газ поступает на вторую ступень редуцирования, где происходит снижение давления газа до установленного значения, и через вторую выходную задвижку 14 поступает к потребителю. Контроль выходного давления производится выходными манометрами 19. В пункте предусмотрен выход после первой ступени редуцирования давления газа. Используя пункт в двухступенчатом режиме редуцирования, выходной патрубок первой ступени должен быть заглушен.

При повышении выходного давления выше допустимого заданного значения открывается сбросной клапан 5, 10, 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 кассете. Максимально допустимое падение давления на кассете фильтра — 10 кПа.

В случае ремонта оборудования газ поступает к потребителю по обводному газопроводу, байпасу. Регулирование давления газа производится двумя последовательно установленными кранами. Контроль давления производится по выходному манометру.

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

ГРУ-13-2НВ-ПУ1



Технические характеристики ГРУ-13-2НВ-ПУ1

	ГРУ-13-2НВ-ПУ1
Регулятор давления газа	РДГ-50Н(В)
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87
Давление газа на входе, МПа:	
Рвх, 1	1,2
Рвх, 2	0,6
Диапазон настройки выходного давления, кПа:	
Рвых, 1	60–600
Рвых, 2	1,5–60
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho = 0,73 \text{ кг/м}^3$), м³/ч:	
Рвых, 1	3000
Рвых, 2	3000
Тепловая мощность устройства горелочного, кВт	7
Габаритные размеры, мм:	
длина L	1800
ширина В	1200
высота Н	1450
высота опоры h	260
Масса, кг	580

* По заказу возможно изготовление данных изделий с узлом учета расхода газа или с измерительным комплексом СГ-ЭК.

Устройство и принцип работы ГРУ-13-2НВ-ПУ1

Шкафные ГРП, газорегуляторные установки и пункты газорегуляторные блочные (в

дальнейшем пункты) предназначены для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений, очистки от механических примесей газа, поставляемого по ГОСТ 5542-87.

В состав пункта входят:

- узел фильтра;
- две линии редуцирования давления газа;
- две обводные линии, байпасы.

Пункт работает следующим образом.

Газ по входному трубопроводу через входной кран 1, фильтр 2 поступает к регулятору давления газа 4 первой ступени редуцирования, где происходит снижение давления газа до установленного значения и поддержание его на заданном уровне. От регулятора через первую выходную задвижку 11 газ поступает на вторую ступень редуцирования, где происходит снижение давления газа до установленного значения, и через вторую выходную задвижку 14 поступает к потребителю. Контроль выходного давления производится выходными манометрами 19. В пункте предусмотрен выход после первой ступени редуцирования давления газа. Используя пункт в двухступенчатом режиме редуцирования, выходной патрубок первой ступени должен быть заглушен.

При повышении выходного давления выше допустимого заданного значения открывается сбросной клапан 5, 10, 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 кассете. Максимально допустимое падение давления на кассете фильтра — 10 кПа.

В случае ремонта оборудования газ поступает к потребителю по обводному газопроводу, байпасу. Регулирование давления газа производится двумя последовательно установленными кранами. Контроль давления производится по выходному манометру.

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

ГРУ-03БМ-04М-2ПУ1

Технические характеристики ГРУ-03БМ-04М-2ПУ1

	ГРУ-03БМ-04М-2ПУ1
Регулятор давления газа	РДНК-400М РДСК-50БМ
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87
Давление газа на входе, Рвх, МПа:	
Рвх, 1	1,2
Рвх, 2	0,3
Диапазон настройки выходного давления, кПа:	
Рвых, 1	270–300
Рвых, 2	2–5
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho = 0,73 \text{ кг/м}^3$), м³/ч:	
Рвых, 1	750
Рвых, 2	250
Масса, кг	110

* По заказу возможно изготовление данных изделий с узлом учета расхода газа или с измерительным комплексом СГ-ЭК.

Устройство и принцип работы ГРУ-03БМ-04М-2ПУ1

Шкафные ГРП, газорегуляторные установки и пункты газорегуляторные блочные (в дальнейшем пункты) предназначены для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийных повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений, очистки от механических примесей газа, поставляемого по ГОСТ 5542-87.

В состав пункта входят:

- узел фильтра;
- две линии редуцирования давления газа;
- две обводные линии, байпасы.

Пункт работает следующим образом.

Газ по входному трубопроводу через входной кран 1, фильтр 2 поступает к регулятору давления газа 4 первой ступени редуцирования, где происходит снижение давления газа до установленного значения и поддержание его на заданном уровне. От регулятора через первую выходную задвижку 11 газ поступает на вторую ступень редуцирования, где происходит снижение давления газа до установленного значения, и через вторую выходную задвижку 14 поступает к потребителю. Контроль выходного давления производится

выходными манометрами 19. В пункте предусмотрен выход после первой ступени редуцирования давления газа. Используя пункт в двухступенчатом режиме редуцирования, выходной патрубок первой ступени должен быть заглушен.

При повышении выходного давления выше допустимого заданного значения открывается сбросной клапан 5, 10, 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 кассете. Максимально допустимое падение давления на кассете фильтра — 10 кПа.

В случае ремонта оборудования газ поступает к потребителю по обводному газопроводу, байпасу. Регулирование давления газа производится двумя последовательно установленными кранами. Контроль давления производится по выходному манометру.

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

Технические характеристики ГРУ-03БМ-01-2ПУ1

ГРУ-03БМ-01-2ПУ1	
Регулятор давления газа	РДНК-У РДСК-50БМ
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87
Давление газа на входе, Рвх, МПа:	
Рвх, 1	1,2
Рвх, 2	0,3
Диапазон настройки выходного давления, кПа:	
Рвых, 1	270–300
Рвых, 2	2–5
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho = 0,73 \text{ кг/м}^3$), м³/ч:	
Рвых, 1	750
Рвых, 2	250
Масса, кг	110

* По заказу возможно изготовление данных изделий с узлом учета расхода газа или с измерительным комплексом СГ-ЭК.

Устройство и принцип работы ГРУ-03БМ-01-2ПУ1

ГРПШ, газорегуляторные установки и пункты газорегуляторные блочные (в дальнейшем пункты) предназначены для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений, очистки от механических примесей газа, поставляемого по ГОСТ 5542–87.

В состав пункта входят:

- узел фильтра;
- две линии редуцирования давления газа;
- две обводные линии, байпасы.

Принцип работы. Газ по входному трубопроводу через входной кран 1, фильтр 2 поступает к регулятору давления газа 4 первой ступени редуцирования, где происходит снижение давления газа до установленного значения и поддержание его на заданном уровне. От регулятора через первую выходную задвижку 11 газ поступает на вторую ступень редуцирования, где происходит снижение давления газа до установленного значения, и через вторую выходную задвижку 14 поступает к потребителю. Контроль выходного давления производится выходными манометрами 19. В пункте предусмотрен выход после первой ступени редуцирования давления газа. Используя пункт в двухступенчатом режиме редуцирования, выходной патрубок первой ступени должен быть заглушен.

При повышении выходного давления выше допустимого заданного значения открывается сбросной клапан 5, 10, 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 кассете.
Максимально допустимое падение давления на кассете фильтра — 10 кПа.

В случае ремонта оборудования газ поступает к потребителю по обводному газопроводу, байпасу. Регулирование давления газа производится двумя последовательно установленными кранами. Контроль давления производится по выходному манометру.

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

Габаритная и функциональная схемы для ГРУ-03Б-07-2ПУ1

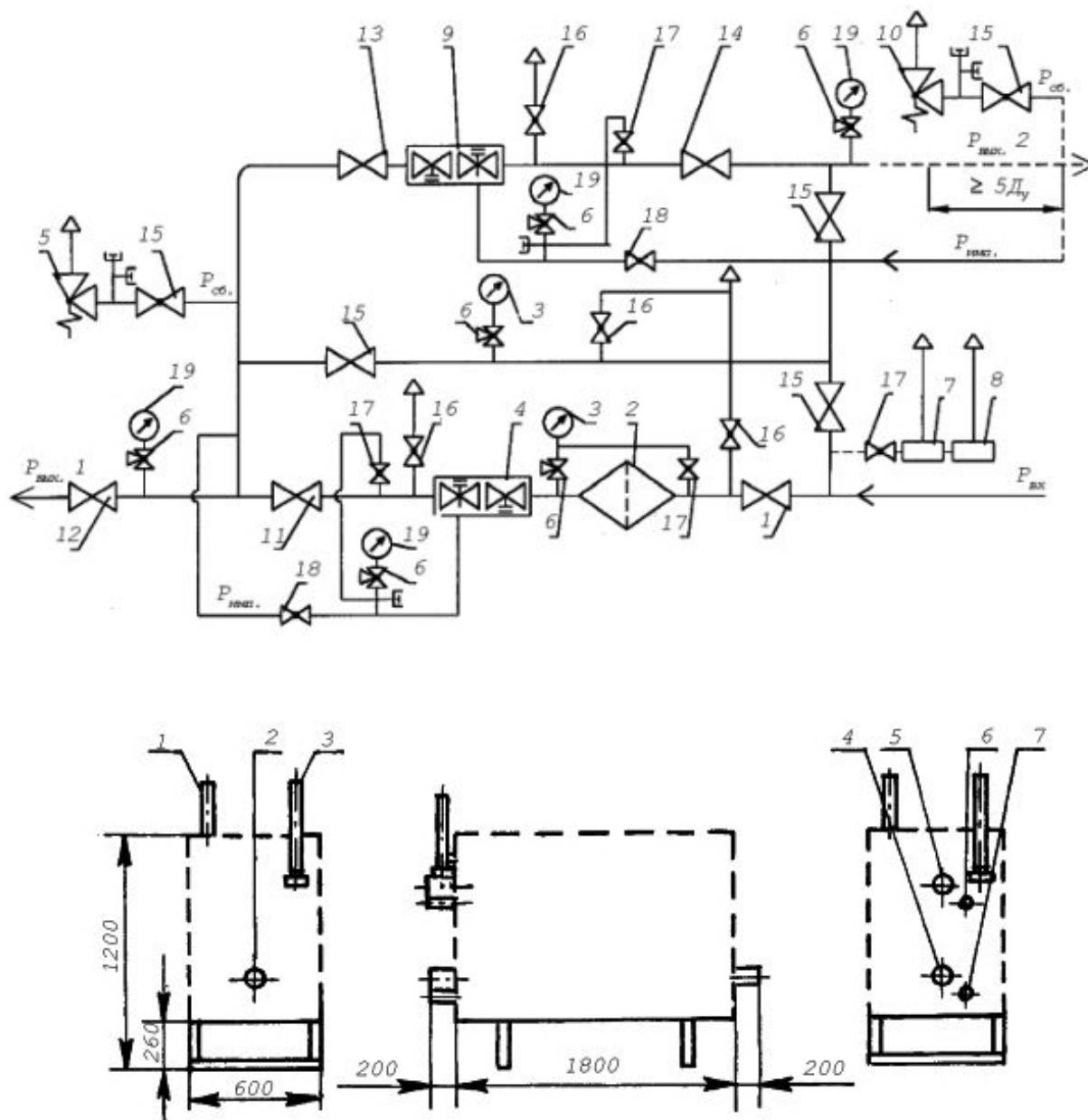


Схема пневматическая функциональная:

1 — запорная арматура; 2 — фильтр; 3 — входной манометр; 4 — регулятор давления газа № 1;
5 — предохранительный сбросной клапан № 1; 6 — кран трехходовой; 7 — регулятор давления
газа (на отопление); 8 — газогорелочное устройство; 9 — регулятор давления газа № 2; 10 —
предохранительный сбросной клапан № 2; 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 — запорная арматура;
19 — выходной манометр

Технические характеристики ГРУ-03Б-07-2ПУ1

ГРУ-03Б-07-2ПУ1	
Регулятор давления газа	РДНК-1000 РДСК-50Б
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87
Давление газа на входе, Рвх, МПа:	
Рвх, 1	0,6
Рвх, 2	0,3
Диапазон настройки выходного давления, кПа:	
Рвых, 1	270–300
Рвых, 2	2–5
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho = 0,73 \text{ кг/м}^3$), м³/ч:	
Рвых, 1	400
Рвых, 2	300
Масса, кг	110

* По заказу возможно изготовление данных изделий с узлом учета расхода газа или с измерительным комплексом СГ-ЭК.

Устройство и принцип работы ГРУ-03Б-07-2ПУ1

ГРПШ, газорегуляторные установки и пункты газорегуляторные блочные (в дальнейшем пункты) предназначены для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений, очистки от механических примесей газа, поставляемого по ГОСТ 5542–87.

В состав пункта входят:

- узел фильтра;
- две линии редуцирования давления газа;
- две обводные линии, байпасы.

Принцип работы. Газ по входному трубопроводу через входной кран 1, фильтр 2 поступает к регулятору давления газа 4 первой ступени редуцирования, где происходит снижение давления газа до установленного значения и поддержание его на заданном уровне. От регулятора через первую выходную задвижку 11 газ поступает на вторую ступень редуцирования, где происходит снижение давления газа до установленного значения, и через вторую выходную задвижку 14 поступает к потребителю. Контроль выходного давления производится выходными манометрами 19. В пункте предусмотрен выход после первой ступени редуцирования давления газа. Используя пункт в двухступенчатом режиме редуцирования, выходной патрубок первой ступени должен быть заглушен.

При повышении выходного давления выше допустимого заданного значения открывается сбросной клапан 5, 10, 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 кассете.
Максимально допустимое падение давления на кассете фильтра — 10 кПа.

В случае ремонта оборудования газ поступает к потребителю по обводному газопроводу, байпасу. Регулирование давления газа производится двумя последовательно установленными кранами. Контроль давления производится по выходному манометру.

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

Габаритная и функциональная схемы для ГРУ-03Б-07-2ПУ1

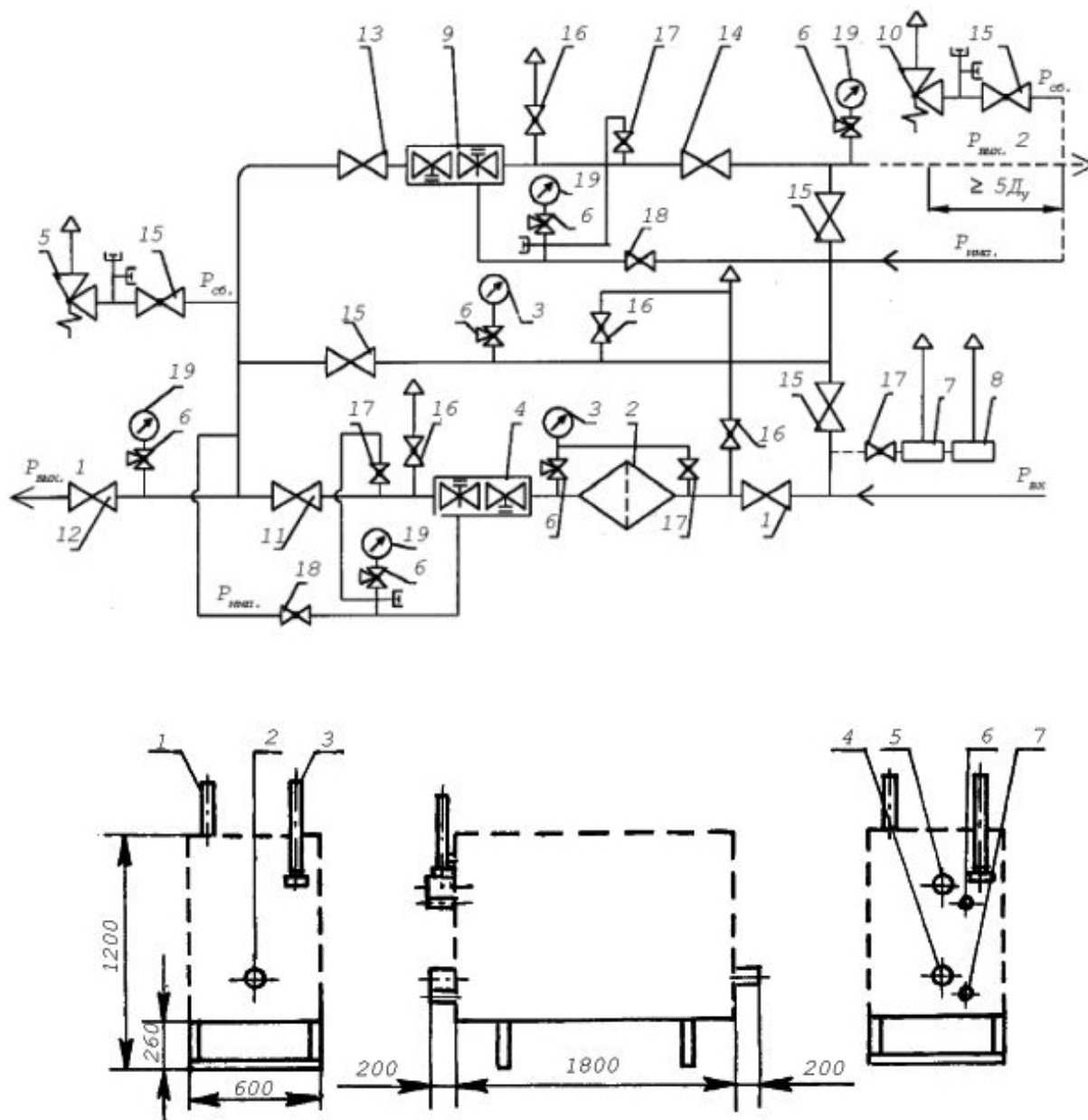


Схема пневматическая функциональная:

1 — запорная арматура; 2 — фильтр; 3 — входной манометр; 4 — регулятор давления газа № 1;
5 — предохранительный сбросной клапан № 1; 6 — кран трехходовой; 7 — регулятор давления
газа (на отопление); 8 — газогорелочное устройство; 9 — регулятор давления газа № 2; 10 —
предохранительный сбросной клапан № 2; 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 — запорная арматура;
19 — выходной манометр

Технические характеристики ГРУ-03Б-04-2ПУ1

	ГРУ-03Б-04-2ПУ1
Регулятор давления газа	РДНК-400 РДСК-50Б
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87
Давление газа на входе, Рвх, МПа:	
Рвх, 1	0,6
Рвх, 2	0,3
Диапазон настройки выходного давления, кПа:	
Рвых, 1	270–300
Рвых, 2	2–5
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho = 0,73 \text{ кг/м}^3$), м³/ч:	
Рвых, 1	580
Рвых, 2	120
Масса, кг	110

* По заказу возможно изготовление данных изделий с узлом учета расхода газа или с измерительным комплексом СГ-ЭК.

Устройство и принцип работы ГРУ-03Б-04-2ПУ1

Шкафные ГРП, газорегуляторные установки и пункты газорегуляторные блочные (в дальнейшем пункты) предназначены для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийных повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений, очистки от механических примесей газа, поставляемого по ГОСТ 5542-87.

В состав пункта входят:

- узел фильтра;
- две линии редуцирования давления газа;
- две обводные линии, байпасы.

Пункт работает следующим образом.

Газ по входному трубопроводу через входной кран 1, фильтр 2 поступает к регулятору давления газа 4 первой ступени редуцирования, где происходит снижение давления газа до установленного значения и поддержание его на заданном уровне. От регулятора через первую выходную задвижку 11 газ поступает на вторую ступень редуцирования, где происходит снижение давления газа до установленного значения, и через вторую выходную задвижку 14 поступает к потребителю. Контроль выходного давления производится

выходными манометрами 19. В пункте предусмотрен выход после первой ступени редуцирования давления газа. Используя пункт в двухступенчатом режиме редуцирования, выходной патрубок первой ступени должен быть заглушен.

При повышении выходного давления выше допустимого заданного значения открывается сбросной клапан 5, 10, 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 кассете. Максимально допустимое падение давления на кассете фильтра — 10 кПа.

В случае ремонта оборудования газ поступает к потребителю по обводному газопроводу, байпасу. Регулирование давления газа производится двумя последовательно установленными кранами. Контроль давления производится по выходному манометру.

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

ГРУ-16-2НВ-У1

Технические характеристики ГРУ-16-2НВ-У1

	ГРУ-16-2НВ-У1
Регулятор давления газа	РДГ-150Н(В)
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87
Давление газа на входе, Рвх, МПа	1,2
Диапазон настройки выходного давления, кПа:	
Рвых, 1	1,5–60
Рвых, 2	60–600
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho = 0,73 \text{ кг/м}^3$), м³/ч:	
Рвых, 1	29000
Рвых, 2	29000
Тепловая мощность устройства горелочного, кВт	7
Габаритные размеры, мм:	
длина L	2600
ширина В	1300
высота Н	2100
высота опоры h	260
Масса, кг	900

* По заказу возможно изготовление данных изделий с узлом учета расхода газа или с измерительным комплексом СГ-ЭК.

Устройство и принцип работы ГРУ-16-2НВ-У1

В состав пункта входят:

- два узла фильтра;
- две линии редуцирования давления газа;
- две обводные линии, байпасы.

Газ по входному трубопроводу поступает на две параллельные линии редуцирования, последовательно через входные краны 1 и фильтры 2 — к регуляторам давления газа 4, 9, где происходит снижение давления газа до установленного значения и поддержание его на заданном уровне, и далее через выходные краны 11 поступает к потребителю по двум выходным линиям.

Контроль выходного давления производится выходными манометрами 16.

При повышении выходного давления выше допустимого заданного значения открывается сбросной клапан 5 или 10, 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 кассете. Максимально допустимое падение давления на кассете фильтра — 10 кПа.

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

На входном газопроводе после входных кранов, после регуляторов давления газа и на байпасах предусмотрены продувочные трубопроводы.

Габаритная и функциональная схемы для ГРУ-13

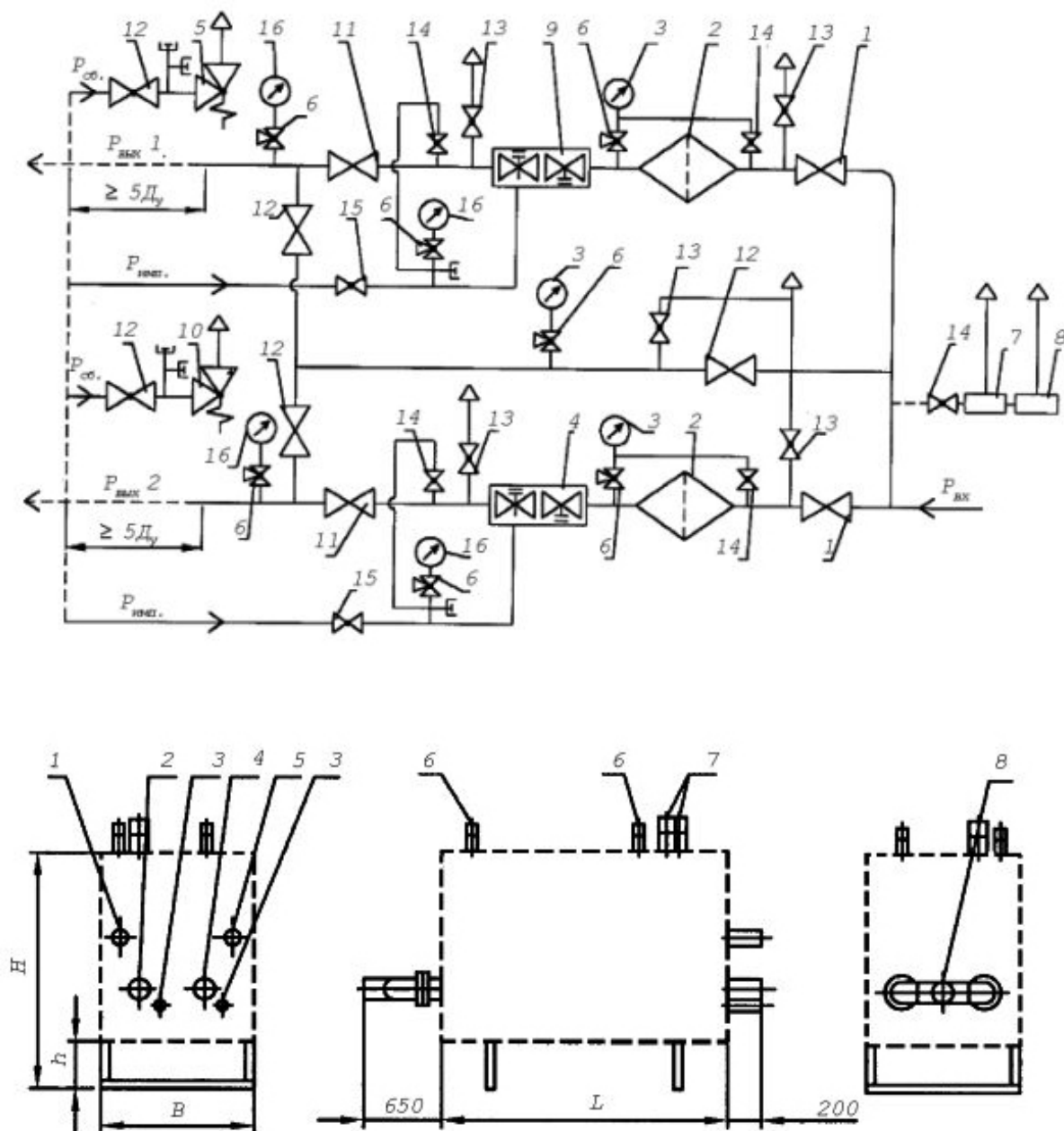


Схема пневматическая функциональная:

1 — запорная арматура; 2 — фильтр; 3 — входной манометр; 4 — регулятор давления газа № 1; 5 — предохранительный сбросной клапан № 2; 6 — кран трехходовой; 7 — регулятор давления газа (на отопление); 8 — газогорелочное устройство; 9 — регулятор давления газа № 2; 10 — предохранительный сбросной клапан № 1; 11 — запорная арматура; 12, 13, 14, 15 — запорная арматура; 16 — выходной манометр

ГРУ-15-2НВ-У1

Технические характеристики ГРУ-15-2НВ-У1

	ГРУ-15-2НВ-У1
Регулятор давления газа	РДГ-80Н(В)
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87
Давление газа на входе, Рвх, МПа	1,2
Диапазон настройки выходного давления, кПа:	
Рвых, 1	1,5–60
Рвых, 2	60–600
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho = 0,73 \text{ кг/м}^3$), м ³ /ч:	
Рвых, 1	13000
Рвых, 2	13000
Тепловая мощность устройства горелочного, кВт	7
Габаритные размеры, мм:	
длина L	2400
ширина В	1300
высота Н	1700
высота опоры h	260
Масса, кг	750

* По заказу возможно изготовление данных изделий с узлом учета расхода газа или с измерительным комплексом СГ-ЭК.

Устройство и принцип работы ГРУ-15-2НВ-У1

В состав пункта входят:

- два узла фильтра;
- две линии редуцирования давления газа;
- две обводные линии, байпасы.

Газ по входному трубопроводу поступает на две параллельные линии редуцирования, последовательно через входные краны 1 и фильтры 2 — к регуляторам давления газа 4, 9, где происходит снижение давления газа до установленного значения и поддержание его на заданном уровне, и далее через выходные краны 11 поступает к потребителю по двум выходным линиям.

Контроль выходного давления производится выходными манометрами 16.

При повышении выходного давления выше допустимого заданного значения открывается сбросной клапан 5 или 10, 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 кассете. Максимально допустимое падение давления на кассете фильтра — 10 кПа.

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

На входном газопроводе после входных кранов, после регуляторов давления газа и на байпасах предусмотрены продувочные трубопроводы.

Габаритная и функциональная схемы для ГРУ-13

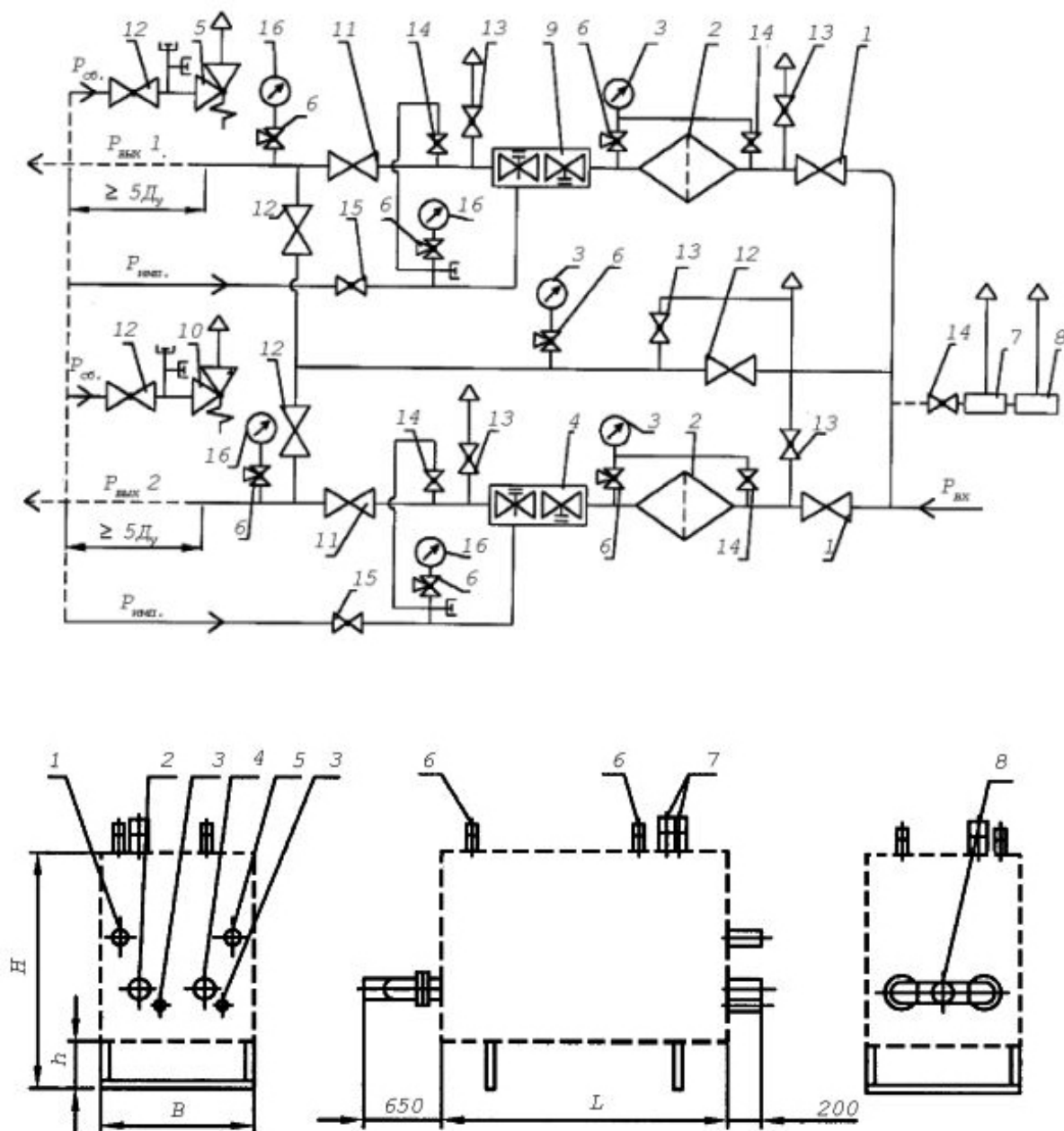


Схема пневматическая функциональная:

1 — запорная арматура; 2 — фильтр; 3 — входной манометр; 4 — регулятор давления газа № 1; 5 — предохранительный сбросной клапан № 2; 6 — кран трехходовой; 7 — регулятор давления газа (на отопление); 8 — газогорелочное устройство; 9 — регулятор давления газа № 2; 10 — предохранительный сбросной клапан № 1; 11 — запорная арматура; 12, 13, 14, 15 — запорная арматура; 16 — выходной манометр

ГРУ-13-2НВ-У1

Технические характеристики ГРУ-13-2НВ-У1

	ГРУ-13-2НВ-У1
Регулятор давления газа	РДГ-50Н(В)
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87
Давление газа на входе, Рвх, МПа	1,2
Диапазон настройки выходного давления, кПа:	
Рвых, 1	1,5–60
Рвых, 2	60–600
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho = 0,73 \text{ кг/м}^3$), м³/ч:	
Рвых, 1	6200
Рвых, 2	6200
Тепловая мощность устройства горелочного, кВт	7
Габаритные размеры, мм:	
длина L	1900
ширина В	1100
высота Н	1600
высота опоры h	260
Масса, кг	500

* По заказу возможно изготовление данных изделий с узлом учета расхода газа или с измерительным комплексом СГ-ЭК.

Устройство и принцип работы ГРУ-13-2НВ-У1

В состав пункта входят:

- два узла фильтра;
- две линии редуцирования давления газа;
- две обводные линии, байпасы.

Газ по входному трубопроводу поступает на две параллельные линии редуцирования, последовательно через входные краны 1 и фильтры 2 — к регуляторам давления газа 4, 9, где происходит снижение давления газа до установленного значения и поддержание его на заданном уровне, и далее через выходные краны 11 поступает к потребителю по двум выходным линиям.

Контроль выходного давления производится выходными манометрами 16.

При повышении выходного давления выше допустимого заданного значения открывается сбросной клапан 5 или 10, 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 кассете. Максимально допустимое падение давления на кассете фильтра — 10 кПа.

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

На входном газопроводе после входных кранов, после регуляторов давления газа и на байпасах предусмотрены продувочные трубопроводы.

Габаритная и функциональная схемы для ГРУ-13-2НВ-У1

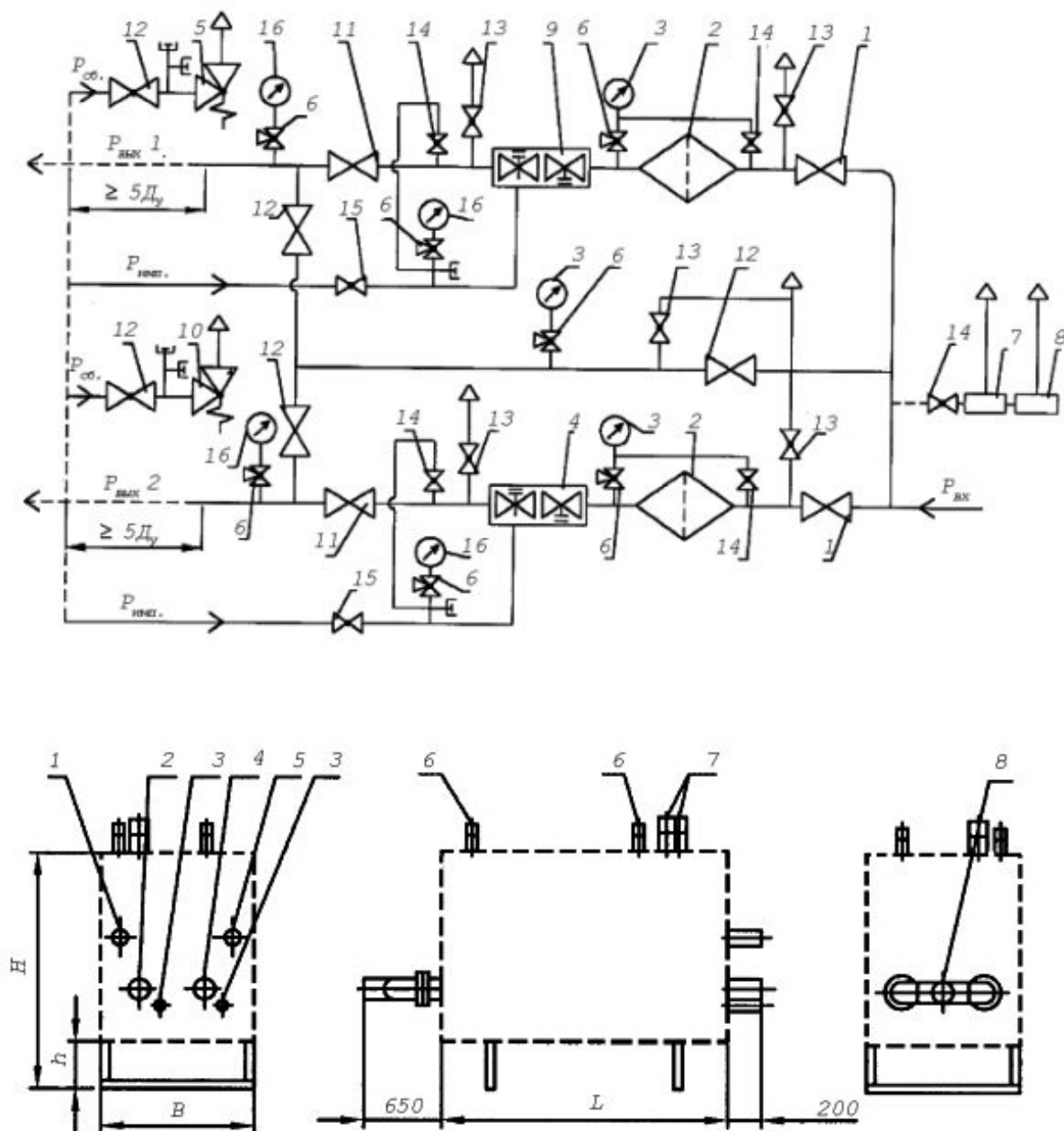


Схема пневматическая функциональная:

1 — запорная арматура; 2 — фильтр; 3 — входной манометр; 4 — регулятор давления газа № 1; 5 — предохранительный сбросной клапан № 2; 6 — кран трехходовой; 7 — регулятор давления газа (на отопление); 8 — газогорелочное устройство; 9 — регулятор давления газа № 2; 10 — предохранительный сбросной клапан № 1; 11 — запорная арматура; 12, 13, 14, 15 — запорная арматура; 16 — выходной манометр

Технические характеристики ГРУ-03М-01-2У1

	ГРУ-03М-01-2У1
Регулятор давления газа	РДНК-У РДСК-50М
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87
Давление газа на входе, Рвх, МПа	1,2
Диапазон настройки выходного давления, кПа:	
Рвых, 1	10–100
Рвых, 2	2–5
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho = 0,73 \text{ кг/м}^3$), м³/ч:	
Рвых, 1	900
Рвых, 2	900
Масса, кг	110

* По заказу возможно изготовление данных изделий с узлом учета расхода газа или с измерительным комплексом СГ-ЭК.

Устройство и принцип работы ГРУ-03М-01-2У1

В состав пункта входят:

два узла фильтра;

две линии редуцирования давления газа;

две обводные линии, байпасы.

Пункт работает следующим образом.

Газ по входному трубопроводу поступает на две параллельные линии редуцирования, последовательно через входные краны 1 и фильтры 2 газ поступает к регуляторам давления газа 4, 9, где происходит снижение давления газа до установленного значения и поддержание его на заданном уровне, и далее через выходные краны 11 поступает к потребителю по двум выходным линиям.

Контроль выходного давления производится выходными манометрами 16.

При повышении выходного давления выше допустимого заданного значения открывается сбросной клапан 5 или 10, 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 кассете. Максимально допустимое падение давления на кассете фильтра — 10 кПа.

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

На входном газопроводе после входных кранов, после регуляторов давления газа и на байпасах предусмотрены продувочные трубопроводы.

Габаритная и функциональная схемы для ГРУ-03Б-04-2У1

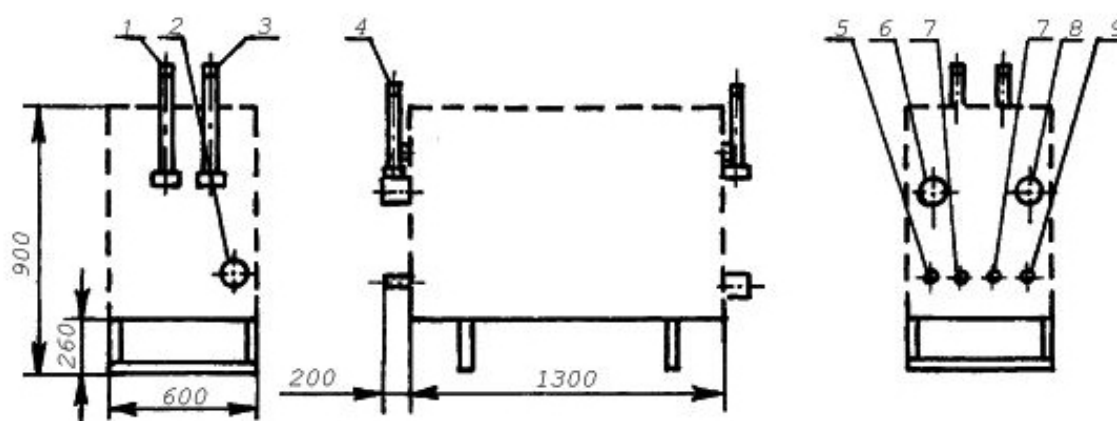
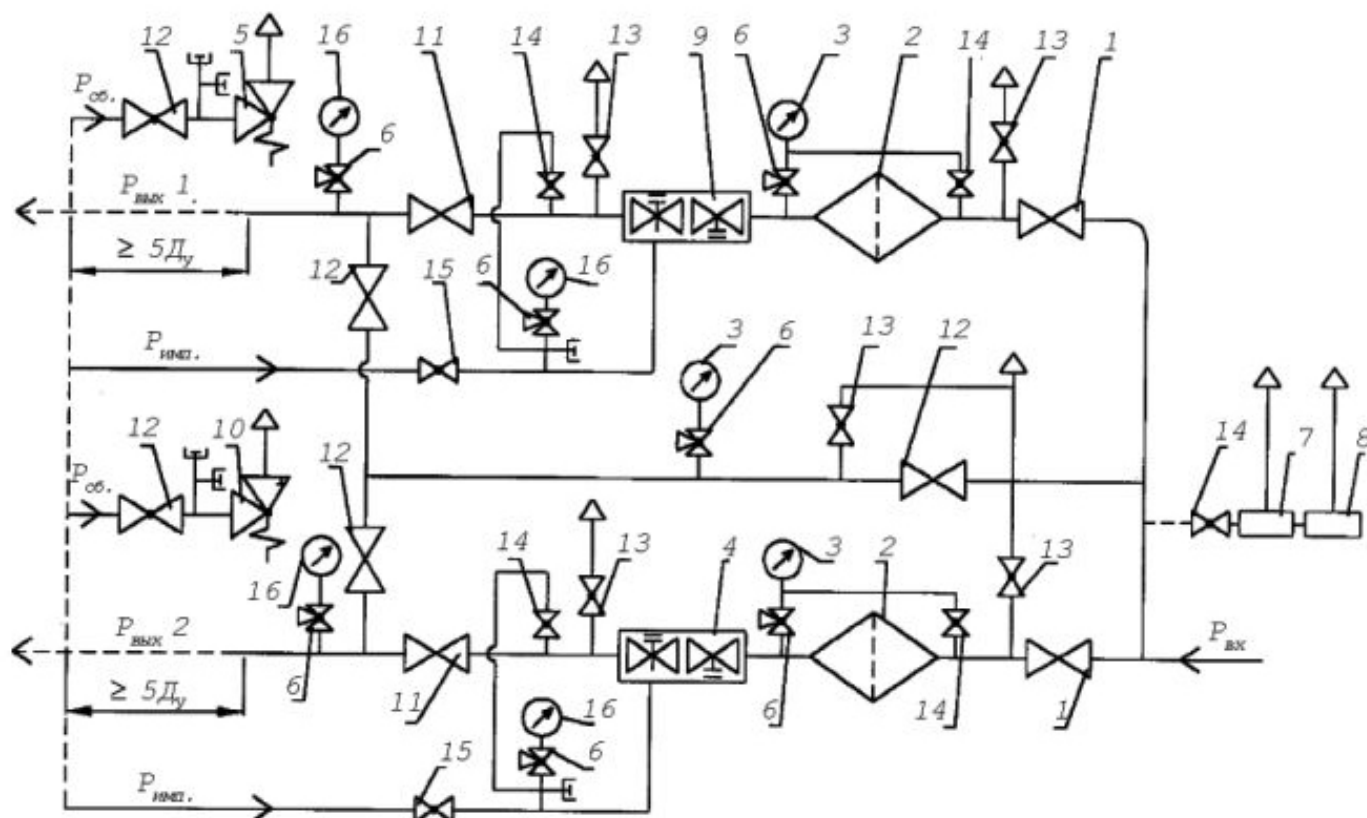


Схема пневматическая функциональная:

1 — запорная арматура; 2 — фильтр; 3 — входной манометр; 4 — регулятор давления газа № 1; 5 — предохранительный сбросной клапан № 2; 6 — кран трехходовой; 7 — регулятор давления газа (на отопление); 8 — газогорелочное устройство; 9 — регулятор давления газа № 2; 10 — предохранительный сбросной клапан № 1; 11 — запорная арматура; 12, 13, 14, 15 — запорная арматура; 16 — выходной манометр

Габаритный чертеж газорегуляторной установки:

1 — выход клапана предохранительного сбросного № 2; 2 — P_{вх}; 3 — выход клапана предохранительного сбросного № 1; 4 — продувочный патрубок; 5 — вход клапана предохранительного сбросного № 2; 6 — P_{вых 2}; 7 — подвод импульса к регулятору; 8 — P_{вых 1}; 9 — вход клапана предохранительного сбросного № 1

Технические характеристики ГРУ-03БМ-01-2У1

	ГРУ-03БМ-01-2У1
Регулятор давления газа	РДНК-У РДСК-50БМ
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87
Давление газа на входе, Рвх, МПа	1,2
Диапазон настройки выходного давления, кПа:	
Рвых, 1	270–300
Рвых, 2	2–5
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho = 0,73 \text{ кг/м}^3$), м³/ч:	
Рвых, 1	1100
Рвых, 2	900
Масса, кг	110

* По заказу возможно изготовление данных изделий с узлом учета расхода газа или с измерительным комплексом СГ-ЭК.

Устройство и принцип работы ГРУ-03БМ-01-2У1

В состав пункта входят:

два узла фильтра;

две линии редуцирования давления газа;

две обводные линии, байпасы.

Пункт работает следующим образом.

Газ по входному трубопроводу поступает на две параллельные линии редуцирования, последовательно через входные краны 1 и фильтры 2 газ поступает к регуляторам давления газа 4, 9, где происходит снижение давления газа до установленного значения и поддержание его на заданном уровне, и далее через выходные краны 11 поступает к потребителю по двум выходным линиям.

Контроль выходного давления производится выходными манометрами 16.

При повышении выходного давления выше допустимого заданного значения открывается сбросной клапан 5 или 10, 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 кассете. Максимально допустимое падение давления на кассете фильтра — 10 кПа.

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

На входном газопроводе после входных кранов, после регуляторов давления газа и на байпасах предусмотрены продувочные трубопроводы.

Габаритная и функциональная схемы для ГРУ-03Б-04-2У1

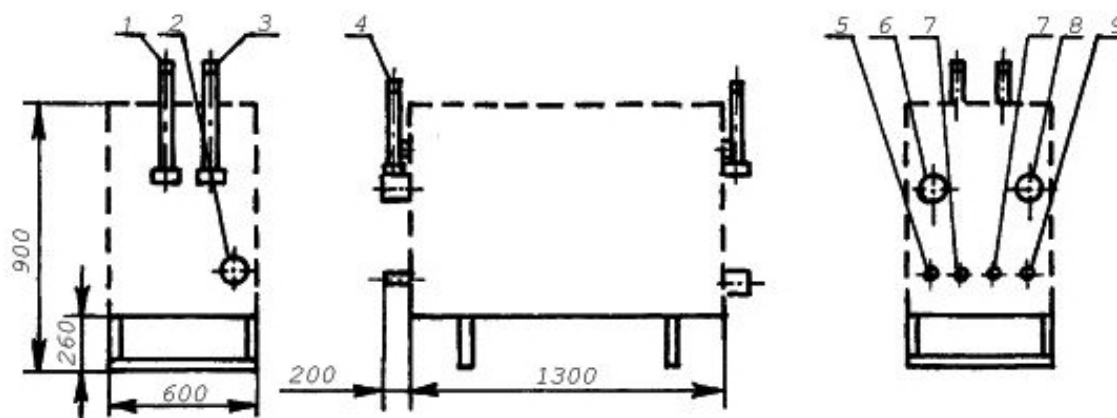
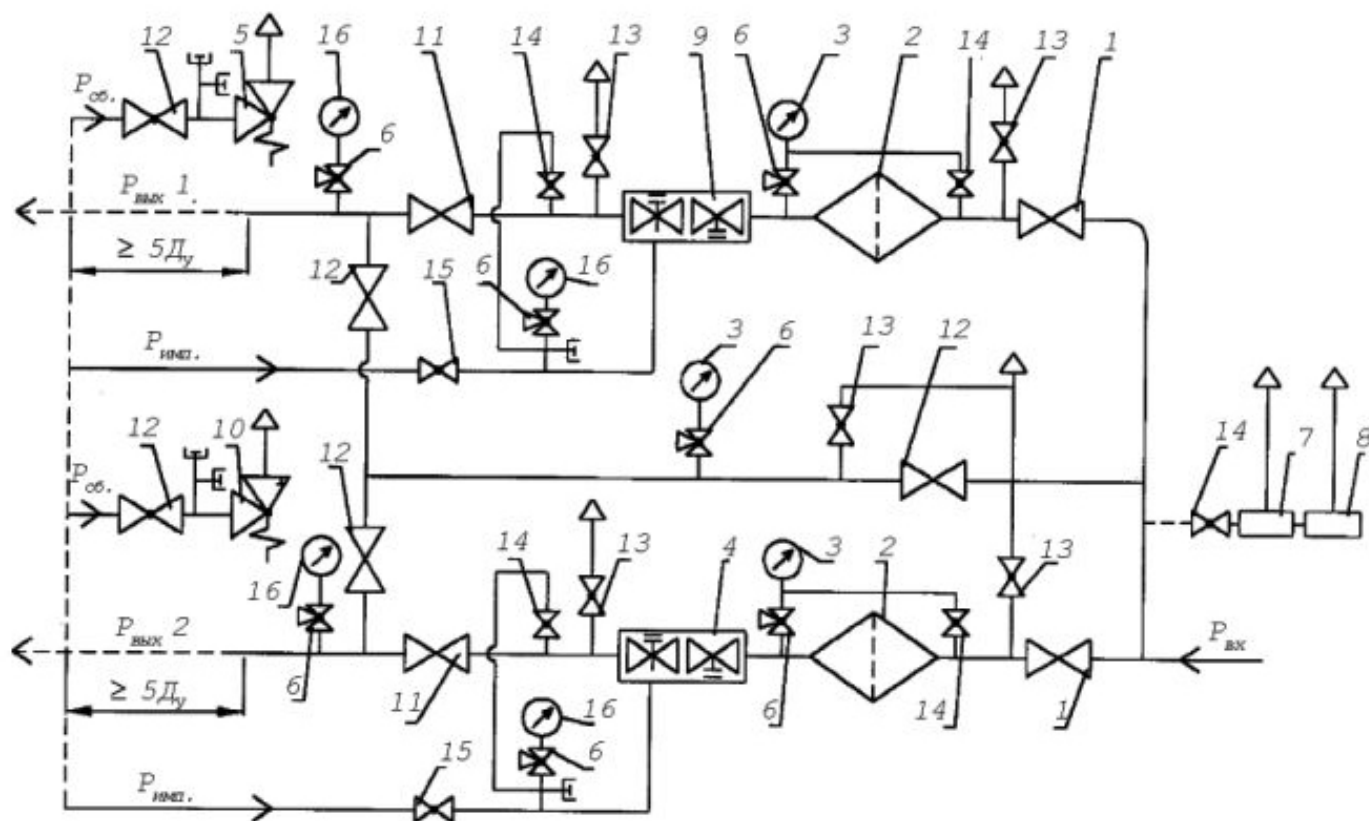


Схема пневматическая функциональная:

1 — запорная арматура; 2 — фильтр; 3 — входной манометр; 4 — регулятор давления газа № 1; 5 — предохранительный сбросной клапан № 2; 6 — кран трехходовой; 7 — регулятор давления газа (на отопление); 8 — газогорелочное устройство; 9 — регулятор давления газа № 2; 10 — предохранительный сбросной клапан № 1; 11 — запорная арматура; 12, 13, 14, 15 — запорная арматура; 16 — выходной манометр

Габаритный чертеж газорегуляторной установки:

1 — выход клапана предохранительного сбросного № 2; 2 — Рвх; 3 — выход клапана предохранительного сбросного № 1; 4 — продувочный патрубок; 5 — вход клапана предохранительного сбросного № 2; 6 — Рвых 2; 7 — подвод импульса к регулятору; 8 — Рвых 1; 9 — вход клапана предохранительного сбросного № 1

Технические характеристики ГРУ-03Б-07-2У1

	ГРУ-03Б-07-2У1
Регулятор давления газа	РДНК-1000 РДСК-50Б
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87
Давление газа на входе, Рвх, МПа	0,6
Диапазон настройки выходного давления, кПа:	
Рвых, 1	270–300
Рвых, 2	2–5
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho = 0,73 \text{ кг/м}^3$), м ³ /ч:	
Рвых, 1	800
Рвых, 2	700
Масса, кг	110

* По заказу возможно изготовление данных изделий с узлом учета расхода газа или с измерительным комплексом СГ-ЭК.

Устройство и принцип работы ГРУ-03Б-07-2У1

В состав пункта входят:

два узла фильтра;

две линии редуцирования давления газа;

две обводные линии, байпасы.

Пункт работает следующим образом.

Газ по входному трубопроводу поступает на две параллельные линии редуцирования, последовательно через входные краны 1 и фильтры 2 газ поступает к регуляторам давления газа 4, 9, где происходит снижение давления газа до установленного значения и поддержание его на заданном уровне, и далее через выходные краны 11 поступает к потребителю по двум выходным линиям.

Контроль выходного давления производится выходными манометрами 16.

При повышении выходного давления выше допустимого заданного значения открывается сбросной клапан 5 или 10, 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 кассете. Максимально допустимое падение давления на кассете фильтра — 10 кПа.

В случае ремонта оборудования при закрытых входном и выходном кранах газ поступает к потребителю по обводному газопроводу, байпасу. Регулирование давления газа производится

двумя последовательно установленными кранами. Контроль давления производится по выходному манометру.

На входном газопроводе после входных кранов, после регуляторов давления газа и на байпасах предусмотрены продувочные трубопроводы.

Габаритная и функциональная схемы для ГРУ-03Б-04-2У1

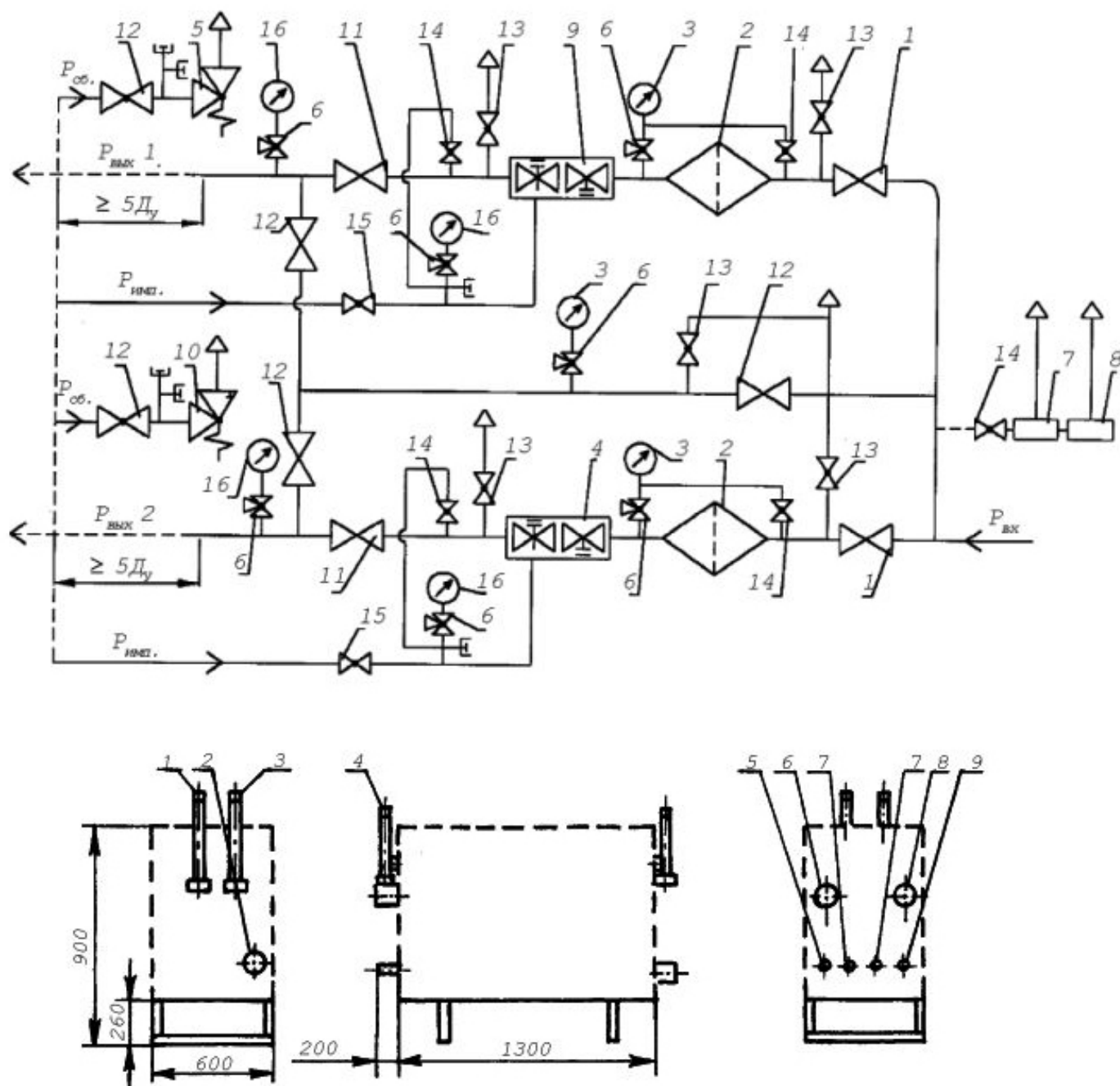


Схема пневматическая функциональная:

1 — запорная арматура; 2 — фильтр; 3 — входной манометр; 4 — регулятор давления газа № 1; 5 — предохранительный сбросной клапан № 2; 6 — кран трехходовой; 7 — регулятор давления газа (на отопление); 8 — газогорелочное устройство; 9 — регулятор давления газа № 2; 10 — предохранительный сбросной клапан № 1; 11 — запорная арматура; 12, 13, 14, 15 — запорная арматура; 16 — выходной манометр

Технические характеристики ГРУ-03Б-04М-2У1

	ГРУ-03Б-04М-2У1
Регулятор давления газа	РДНК-400М РДСК-50Б
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87
Давление газа на входе, Рвх, МПа	0,6
Диапазон настройки выходного давления, кПа:	
Рвых, 1	270–300
Рвых, 2	2–5
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho = 0,73 \text{ кг/м}^3$), м ³ /ч:	
Рвых, 1	700
Рвых, 2	500
Масса, кг	110

* По заказу возможно изготовление данных изделий с узлом учета расхода газа или с измерительным комплексом СГ-ЭК.

Устройство и принцип работы ГРУ-03Б-04-2У1

В состав пункта входят:

два узла фильтра;

две линии редуцирования давления газа;

две обводные линии, байпасы.

Пункт работает следующим образом.

Газ по входному трубопроводу поступает на две параллельные линии редуцирования, последовательно через входные краны 1 и фильтры 2 газ поступает к регуляторам давления газа 4, 9, где происходит снижение давления газа до установленного значения и поддержание его на заданном уровне, и далее через выходные краны 11 поступает к потребителю по двум выходным линиям.

Контроль выходного давления производится выходными манометрами 16.

При повышении выходного давления выше допустимого заданного значения открывается сбросной клапан 5 или 10, 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 кассете. Максимально допустимое падение давления на кассете фильтра — 10 кПа.

В случае ремонта оборудования при закрытых входном и выходном кранах газ поступает к потребителю по обводному газопроводу, байпасу. Регулирование давления газа производится

двумя последовательно установленными кранами. Контроль давления производится по выходному манометру.

На входном газопроводе после входных кранов, после регуляторов давления газа и на байпасах предусмотрены продувочные трубопроводы.

Габаритная и функциональная схемы для ГРУ-03Б-04-2У1

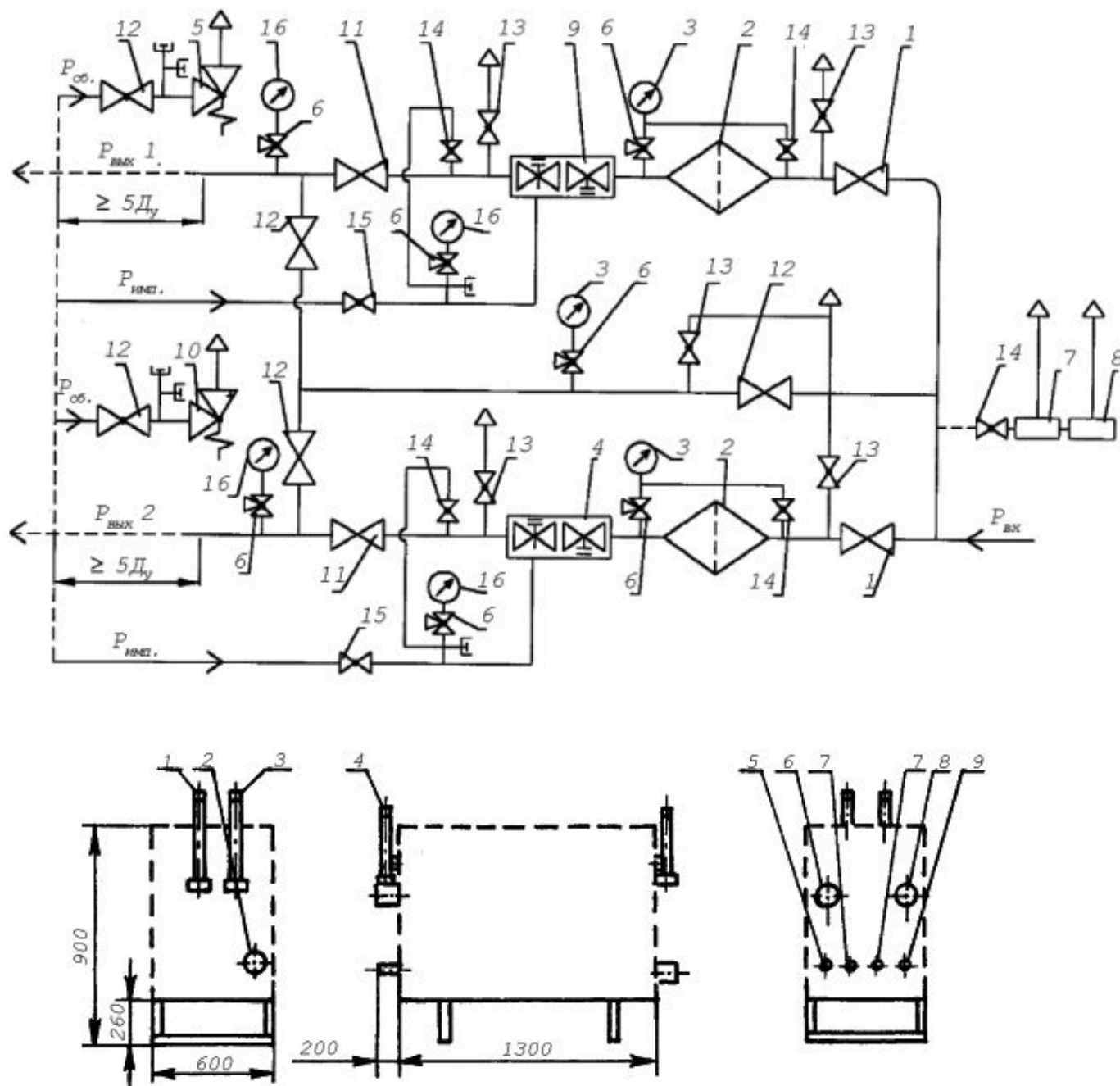


Схема пневматическая функциональная:

1 — запорная арматура; 2 — фильтр; 3 — входной манометр; 4 — регулятор давления газа № 1; 5 — предохранительный сбросной клапан № 2; 6 — кран трехходовой; 7 — регулятор давления газа (на отопление); 8 — газогорелочное устройство; 9 — регулятор давления газа № 2; 10 — предохранительный сбросной клапан № 1; 11 — запорная арматура; 12, 13, 14, 15 — запорная арматура; 16 — выходной манометр

Технические характеристики ГРУ-03Б-04-2У1

	ГРУ-03Б-04-2У1
Регулятор давления газа	РДНК-400М РДСК-50Б
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87
Давление газа на входе, Рвх, МПа	0,6
Диапазон настройки выходного давления, кПа:	
Рвых, 1	270–300
Рвых, 2	2–5
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho = 0,73 \text{ кг/м}^3$), м ³ /ч:	
Рвых, 1	700
Рвых, 2	250
Масса, кг	110

* По заказу возможно изготовление данных изделий с узлом учета расхода газа или с измерительным комплексом СГ-ЭК.

Устройство и принцип работы ГРУ-03Б-04-2У1

В состав пункта входят:

два узла фильтра;

две линии редуцирования давления газа;

две обводные линии, байпасы.

Пункт работает следующим образом.

Газ по входному трубопроводу поступает на две параллельные линии редуцирования, последовательно через входные краны 1 и фильтры 2 газ поступает к регуляторам давления газа 4, 9, где происходит снижение давления газа до установленного значения и поддержание его на заданном уровне, и далее через выходные краны 11 поступает к потребителю по двум выходным линиям.

Контроль выходного давления производится выходными манометрами 16.

При повышении выходного давления выше допустимого заданного значения открывается сбросной клапан 5 или 10, 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 кассете. Максимально допустимое падение давления на кассете фильтра — 10 кПа.

В случае ремонта оборудования при закрытых входном и выходном кранах газ поступает к потребителю по обводному газопроводу, байпасу. Регулирование давления газа производится

двумя последовательно установленными кранами. Контроль давления производится по выходному манометру.

На входном газопроводе после входных кранов, после регуляторов давления газа и на байпасах предусмотрены продувочные трубопроводы.

Габаритная и функциональная схемы для ГРУ-03Б-04-2У1

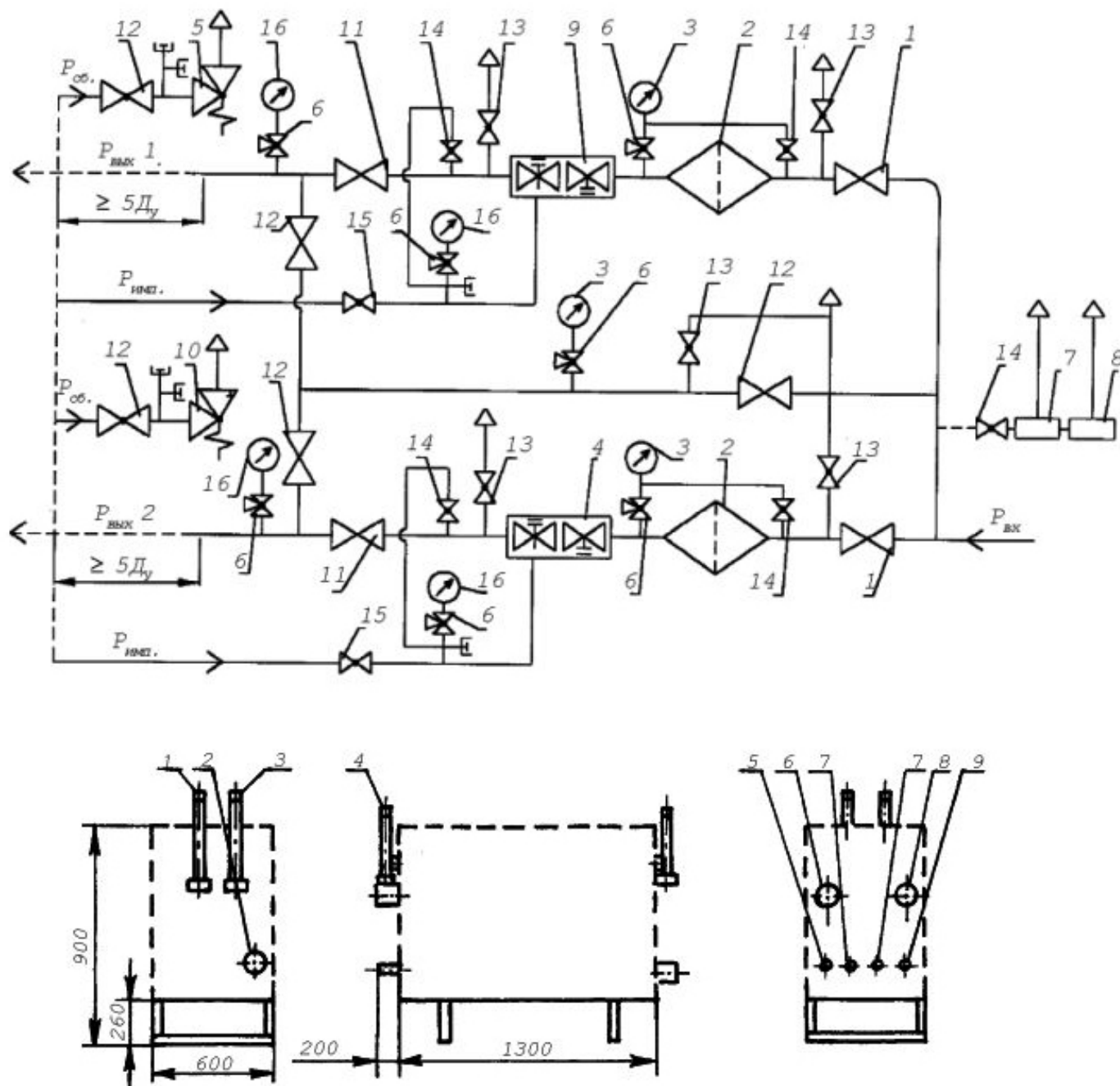


Схема пневматическая функциональная:

1 — запорная арматура; 2 — фильтр; 3 — входной манометр; 4 — регулятор давления газа № 1; 5 — предохранительный сбросной клапан № 2; 6 — кран трехходовой; 7 — регулятор давления газа (на отопление); 8 — газогорелочное устройство; 9 — регулятор давления газа № 2; 10 — предохранительный сбросной клапан № 1; 11 — запорная арматура; 12, 13, 14, 15 — запорная арматура; 16 — выходной манометр

от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийных повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений, очистки от механических примесей газа, поставляемого по ГОСТ 5542-87.

В состав пункта входят:

- узел фильтра;
- основная линия редуцирования давления газа;
- резервная линия редуцирования давления газа.

В шкафных пунктах к выходной линии, на расстоянии не менее 5 ДУ от перехода, подключены предохранительный сбросной клапан и импульсный трубопровод.

Пункт работает следующим образом.

Газ по входному трубопроводу через входной кран 1, фильтр 2 поступает 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.

Контроль выходного давления производится выходным манометром 13.

При повышении выходного давления выше допустимого заданного значения открывается 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 кассете. Максимально допустимое падение давления на кассете фильтра — 10 кПа.

В случае ремонта оборудования газ поступает к потребителю через резервную линию редуцирования, где газ по входному трубопроводу через входной кран 1, фильтр 2 поступает к регулятору давления газа 4. Здесь происходит снижение давления газа до установленного значения и поддержание его на заданном уровне, и далее через выходной кран 9 газ поступает к потребителю.

Контроль выходного давления производится выходным манометром 13.

На основной и резервной линиях редуцирования после входного крана 1, после регулятора давления газа 4 предусмотрены продувочные трубопроводы.

ГРУ-15-2Н(В)-У1



Технические характеристики ГРУ-15-2Н(В)-У1

	15-2Н-У1	5-2В-У1
Регулятор давления газа	РДГ-80Н	РДГ-80В
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87	
Давление газа на входе, Рвх, МПа	1,2	1,2
Диапазон настройки выходного давления, Рвых, кПа	1,5-60	60-600
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho = 0,73 \text{ кг/м}^3$), м³/ч	13000	13000
Тепловая мощность устройства горелочного, кВт	7	7
Габаритные размеры, мм		
длина L	2100	2100
ширина В	1300	1300
высота Н	1800	1800
высота опоры h	260	260
Масса, кг	560	560

*По заказу возможно изготовление данных изделий с узлом учета расхода газа или с измерительным комплексом СГ-ЭК.

Устройство и принцип работы ГРУ-15-2Н(В)-У1

Шкафные ГРП, газорегуляторные установки и пункты газорегуляторные блочные (в дальнейшем пункты) предназначены для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо

от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийных повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений, очистки от механических примесей газа, поставляемого по ГОСТ 5542-87.

В состав пункта входят:

- узел фильтра;
- основная линия редуцирования давления газа;
- резервная линия редуцирования давления газа.

В шкафных пунктах к выходной линии, на расстоянии не менее 5 ДУ от перехода, подключены предохранительный сбросной клапан и импульсный трубопровод.

Пункт работает следующим образом.

Газ по входному трубопроводу через входной кран 1, фильтр 2 поступает 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.

Контроль выходного давления производится выходным манометром 13.

При повышении выходного давления выше допустимого заданного значения открывается 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 кассете. Максимально допустимое падение давления на кассете фильтра — 10 кПа.

В случае ремонта оборудования газ поступает к потребителю через резервную линию редуцирования, где газ по входному трубопроводу через входной кран 1, фильтр 2 поступает к регулятору давления газа 4. Здесь происходит снижение давления газа до установленного значения и поддержание его на заданном уровне, и далее через выходной кран 9 газ поступает к потребителю.

Контроль выходного давления производится выходным манометром 13.

На основной и резервной линиях редуцирования после входного крана 1, после регулятора давления газа 4 предусмотрены продувочные трубопроводы.

ГРУ-13-2Н(В)-У1



Технические характеристики ГРУ-13-2Н(В)-У1

	13-2Н-У1	13-2В-У1
Регулятор давления газа	РДГ-50Н	РДГ-50В
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87	
Давление газа на входе, Рвх, МПа	1,2	1,2
Диапазон настройки выходного давления, Рвых, кПа	1,5–60	60–600
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho = 0,73 \text{ кг/м}^3$), м³/ч	6200	6200
Тепловая мощность устройства горелочного, кВт	7	7
Габаритные размеры, мм		
длина L	1900	1900
ширина В	1300	1300
высота Н	1000	1000
высота опоры h	260	260
Масса, кг	450	450

*По заказу возможно изготовление данных изделий с узлом учета расхода газа или с измерительным комплексом СГ-ЭК.

Устройство и принцип работы ГРУ-13-2Н(В)-У1

Шкафные ГРП, газорегуляторные установки и пункты газорегуляторные блочные (в дальнейшем пункты) предназначены для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо

от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийных повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений, очистки от механических примесей газа, поставляемого по ГОСТ 5542-87.

В состав пункта входят:

- узел фильтра;
- основная линия редуцирования давления газа;
- резервная линия редуцирования давления газа.

В шкафных пунктах к выходной линии, на расстоянии не менее 5 ДУ от перехода, подключены предохранительный сбросной клапан и импульсный трубопровод.

Пункт работает следующим образом.

Газ по входному трубопроводу через входной кран 1, фильтр 2 поступает 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.

Контроль выходного давления производится выходным манометром 13.

При повышении выходного давления выше допустимого заданного значения открывается 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 кассете. Максимально допустимое падение давления на кассете фильтра — 10 кПа.

В случае ремонта оборудования газ поступает к потребителю через резервную линию редуцирования, где газ по входному трубопроводу через входной кран 1, фильтр 2 поступает к регулятору давления газа 4. Здесь происходит снижение давления газа до установленного значения и поддержание его на заданном уровне, и далее через выходной кран 9 газ поступает к потребителю.

Контроль выходного давления производится выходным манометром 13.

На основной и резервной линиях редуцирования после входного крана 1, после регулятора давления газа 4 предусмотрены продувочные трубопроводы.

Технические характеристики ГРУ-07-2У1

	07-2У1
Регулятор давления газа	РДНК-1000
Клапан предохранительный сбросной	КПС-Н
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87
Давление газа на входе, Рвх, МПа	0,6
Диапазон настройки выходного давления, Рвых, кПа	2–5
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho = 0,73 \text{ кг/м}^3$), м³/ч	800
Масса, кг	100

*По заказу возможно изготовление данных изделий с узлом учета расхода газа или с измерительным комплексом СГ-ЭК.

Устройство и принцип работы ГРУ-07-2У1

Шкафные ГРП, газорегуляторные установки и пункты газорегуляторные блочные (в дальнейшем пункты) предназначены для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийных повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений, очистки от механических примесей газа, поставляемого по ГОСТ 5542-87.

В состав пункта входят:

- узел фильтра;
- основная линия редуцирования давления газа;
- резервная линия редуцирования давления газа.

В шкафных пунктах к выходной линии, на расстоянии не менее 5 ДУ от перехода, подключены предохранительный сбросной клапан и импульсный трубопровод.

Пункт работает следующим образом.

Газ по входному трубопроводу через входной кран 1, фильтр 2 поступает 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.

Контроль выходного давления производится выходным манометром 13.

При повышении выходного давления выше допустимого заданного значения открывается 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 кассете. Максимально допустимое падение давления на кассете фильтра — 10 кПа.

В случае ремонта оборудования газ поступает к потребителю через резервную линию редуцирования, где газ по входному трубопроводу через входной кран 1, фильтр 2 поступает к регулятору давления газа 4. Здесь происходит снижение давления газа до установленного значения и поддержание его на заданном уровне, и далее через выходной кран 9 газ поступает к потребителю.

Контроль выходного давления производится выходным манометром 13.

На основной и резервной линиях редуцирования после входного крана 1, после регулятора давления газа 4 предусмотрены продувочные трубопроводы.

Технические характеристики ГРУ-05-2У1

	05-2У1
Регулятор давления газа	РДНК-400М
Клапан предохранительный сбросной	КПС-Н
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87
Давление газа на входе, Рвх, МПа	0,6
Диапазон настройки выходного давления, Рвых, кПа	2–5
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho = 0,73 \text{ кг/м}^3$), м³/ч	500
Масса, кг	100

*По заказу возможно изготовление данных изделий с узлом учета расхода газа или с измерительным комплексом СГ-ЭК.

Устройство и принцип работы ГРУ-05-2У1

Шкафные ГРП, газорегуляторные установки и пункты газорегуляторные блочные (в дальнейшем пункты) предназначены для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийных повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений, очистки от механических примесей газа, поставляемого по ГОСТ 5542-87.

В состав пункта входят:

- узел фильтра;
- основная линия редуцирования давления газа;
- резервная линия редуцирования давления газа.

В шкафных пунктах к выходной линии, на расстоянии не менее 5 ДУ от перехода, подключены предохранительный сбросной клапан и импульсный трубопровод.

Пункт работает следующим образом.

Газ по входному трубопроводу через входной кран 1, фильтр 2 поступает 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.

Контроль выходного давления производится выходным манометром 13.

При повышении выходного давления выше допустимого заданного значения открывается 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 кассете. Максимально допустимое падение давления на кассете фильтра — 10 кПа.

В случае ремонта оборудования газ поступает к потребителю через резервную линию редуцирования, где газ по входному трубопроводу через входной кран 1, фильтр 2 поступает к регулятору давления газа 4. Здесь происходит снижение давления газа до установленного значения и поддержание его на заданном уровне, и далее через выходной кран 9 газ поступает к потребителю.

Контроль выходного давления производится выходным манометром 13.

На основной и резервной линиях редуцирования после входного крана 1, после регулятора давления газа 4 предусмотрены продувочные трубопроводы.

Технические характеристики ГРУ-04-2У1

	04-2У1
Регулятор давления газа	РДНК-400
Клапан предохранительный сбросной	КПС-Н
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87
Давление газа на входе, Рвх, МПа	0,6
Диапазон настройки выходного давления, Рвых, кПа	2–5
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho = 0,73 \text{ кг/м}^3$), м³/ч	250
Масса, кг	100

*По заказу возможно изготовление данных изделий с узлом учета расхода газа или с измерительным комплексом СГ-ЭК.

Устройство и принцип работы ГРУ-04-2У1

Шкафные ГРП, газорегуляторные установки и пункты газорегуляторные блочные (в дальнейшем пункты) предназначены для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений, очистки от механических примесей газа, поставляемого по ГОСТ 5542-87.

В состав пункта входят:

- узел фильтра;
- основная линия редуцирования давления газа;
- резервная линия редуцирования давления газа.

В шкафных пунктах к выходной линии, на расстоянии не менее 5 ДУ от перехода, подключены предохранительный сбросной клапан и импульсный трубопровод.

Пункт работает следующим образом.

Газ по входному трубопроводу через входной кран 1, фильтр 2 поступает 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.

Контроль выходного давления производится выходным манометром 13.

При повышении выходного давления выше допустимого заданного значения открывается 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 кассете. Максимально допустимое падение давления на кассете фильтра — 10 кПа.

В случае ремонта оборудования газ поступает к потребителю через резервную линию редуцирования, где газ по входному трубопроводу через входной кран 1, фильтр 2 поступает к регулятору давления газа 4. Здесь происходит снижение давления газа до установленного значения и поддержание его на заданном уровне, и далее через выходной кран 9 газ поступает к потребителю.

Контроль выходного давления производится выходным манометром 13.

На основной и резервной линиях редуцирования после входного крана 1, после регулятора давления газа 4 предусмотрены продувочные трубопроводы.

Технические характеристики ГРУ-03М-2У1

	03М-2У1
Регулятор давления газа	РДСК-50М
Клапан предохранительный сбросной	КПС-С
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87
Давление газа на входе, Рвх, МПа	1,2
Диапазон настройки выходного давления, Рвых, кПа	30-100
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho = 0,73 \text{ кг/м}^3$), м³/ч	900
Масса, кг	100

*По заказу возможно изготовление данных изделий с узлом учета расхода газа или с измерительным комплексом СГ-ЭК.

Устройство и принцип работы ГРУ-03М-2У1

Шкафные ГРП, газорегуляторные установки и пункты газорегуляторные блочные (в дальнейшем пункты) предназначены для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийных повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений, очистки от механических примесей газа, поставляемого по ГОСТ 5542-87.

В состав пункта входят:

- узел фильтра;
- основная линия редуцирования давления газа;
- резервная линия редуцирования давления газа.

В шкафных пунктах к выходной линии, на расстоянии не менее 5 ДУ от перехода, подключены предохранительный сбросной клапан и импульсный трубопровод.

Пункт работает следующим образом.

Газ по входному трубопроводу через входной кран 1, фильтр 2 поступает 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.

Контроль выходного давления производится выходным манометром 13.

При повышении выходного давления выше допустимого заданного значения открывается 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 кассете. Максимально допустимое падение давления на кассете фильтра — 10 кПа.

В случае ремонта оборудования газ поступает к потребителю через резервную линию редуцирования, где газ по входному трубопроводу через входной кран 1, фильтр 2 поступает к регулятору давления газа 4. Здесь происходит снижение давления газа до установленного значения и поддержание его на заданном уровне, и далее через выходной кран 9 газ поступает к потребителю.

Контроль выходного давления производится выходным манометром 13.

На основной и резервной линиях редуцирования после входного крана 1, после регулятора давления газа 4 предусмотрены продувочные трубопроводы.

ГРУ-03БМ-2У1

Технические характеристики ГРУ-03БМ-2У1

	03БМ-2У1
Регулятор давления газа	РДСК-50БМ
Клапан предохранительный сбросной	КПС-С
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87
Давление газа на входе, Рвх, МПа	1,2
Диапазон настройки выходного давления, Рвых, кПа	270–300
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho = 0,73 \text{ кг/м}^3$), м³/ч	1100
Масса, кг	100

*По заказу возможно изготовление данных изделий с узлом учета расхода газа или с измерительным комплексом СГ-ЭК.

Устройство и принцип работы ГРУ-03БМ-2У1

Шкафные ГРП, газорегуляторные установки и пункты газорегуляторные блочные (в дальнейшем пункты) предназначены для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийных повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений, очистки от механических примесей газа, поставляемого по ГОСТ 5542-87.

В состав пункта входят:

- узел фильтра;
- основная линия редуцирования давления газа;
- резервная линия редуцирования давления газа.

В шкафных пунктах к выходной линии, на расстоянии не менее 5 ДУ от перехода, подключены предохранительный сбросной клапан и импульсный трубопровод.

Пункт работает следующим образом.

Газ по входному трубопроводу через входной кран 1, фильтр 2 поступает 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.

Контроль выходного давления производится выходным манометром 13.

При повышении выходного давления выше допустимого заданного значения открывается 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 кассете. Максимально допустимое падение давления на кассете фильтра — 10 кПа.

В случае ремонта оборудования газ поступает к потребителю через резервную линию редуцирования, где газ по входному трубопроводу через входной кран 1, фильтр 2 поступает к регулятору давления газа 4. Здесь происходит снижение давления газа до установленного значения и поддержание его на заданном уровне, и далее через выходной кран 9 газ поступает к потребителю.

Контроль выходного давления производится выходным манометром 13.

На основной и резервной линиях редуцирования после входного крана 1, после регулятора давления газа 4 предусмотрены продувочные трубопроводы.

Технические характеристики ГРУ-02-2У1

	02-2У1
Регулятор давления газа	РДНК-У
Клапан предохранительный сбросной	КПС-Н
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87
Давление газа на входе, Рвх, МПа	1,2
Диапазон настройки выходного давления, Рвых, кПа	2–5
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho = 0,73 \text{ кг/м}^3$), м³/ч	900
Масса, кг	100

*По заказу возможно изготовление данных изделий с узлом учета расхода газа или с измерительным комплексом СГ-ЭК.

Устройство и принцип работы ГРУ-02-2У1

Шкафные ГРП, газорегуляторные установки и пункты газорегуляторные блочные (в дальнейшем пункты) предназначены для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийных повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений, очистки от механических примесей газа, поставляемого по ГОСТ 5542-87.

В состав пункта входят:

- узел фильтра;
- основная линия редуцирования давления газа;
- резервная линия редуцирования давления газа.

В шкафных пунктах к выходной линии, на расстоянии не менее 5 ДУ от перехода, подключены предохранительный сбросной клапан и импульсный трубопровод.

Пункт работает следующим образом.

Газ по входному трубопроводу через входной кран 1, фильтр 2 поступает 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.

Контроль выходного давления производится выходным манометром 13.

При повышении выходного давления выше допустимого заданного значения открывается 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 кассете. Максимально допустимое падение давления на кассете фильтра — 10 кПа.

В случае ремонта оборудования газ поступает к потребителю через резервную линию редуцирования, где газ по входному трубопроводу через входной кран 1, фильтр 2 поступает к регулятору давления газа 4. Здесь происходит снижение давления газа до установленного значения и поддержание его на заданном уровне, и далее через выходной кран 9 газ поступает к потребителю.

Контроль выходного давления производится выходным манометром 13.

На основной и резервной линиях редуцирования после входного крана 1, после регулятора давления газа 4 предусмотрены продувочные трубопроводы.

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