Библиотека СОК



Закрытое акционерное общество

«ГАЗСТРОЙ»

Каталог домовых газорегуляторных пунктов ДРП, выпускаемых ЗАО «ГАЗСТРОЙ»

(для проектных и строительных организаций)

2010 год

Перечень выпускаемых домовых газорегуляторных пунктов ДРП

1. С одной линией редуцирования

1. ДРП1К, 1СК(FE-10-S) стр.2,3
2. ДРП2К, 2СК(FE-25-S) стр.2,3
3. ДРП3К, 3СК(FES-U) стр.2,3
4. ДРП3, 3С(R/70 TARTARINI) стр.4,5
5. ДРП3, 3С(R/70-AP TARTARINI) стр.6,7
6. ДРП3 (РДНК-32-3) стр.8,9
7. ДРП3 (РДНК-32-6) стр.8,9
9. ДРП3 (РДНК-32-10) стр.8,9
10. ДРП3 (B249 TARTARINI) стр.10,11
11. ДРП3(B249 AP TARTARINI) стр.10,11
12. ДРП1, 1С(FE-10-S) стр. 12,13
13. ДРП2, 2С(FE-25-S) стр. 12,13
13. ДРП3, 3С(FES-U) стр. 12,13

2. С основной и резервной линией редуцирования

1. ДРП4, 4С(2FE-10-S) стр.14,15
2. ДРП4, 4С(2FE-25-S) стр.14,15
3. ДРП4, 4С(2FES-U) стр.14,15
4. ДРП4, 4С(R/70 x2 TARTARINI) стр.16,17
5. ДРП4 (B249x2 TARTARINI) стр.18,19
6. ДРП4 (B249 APx2 TARTARINI) стр.18,19

3. С основной линией редуцирования и байпасом

1. ДРП3(РДНК-32-3) с байпасом стр.20,21
2. ДРП3(РДНК-32-6) с байпасом стр.20,21
3. ДРП3(РДНК-32-10) с байпасом стр.20,21
4. ДРП3(B249 TARTAN) с байпасом стр.22,23
5. ДРП3(B249 AP TARTAN) с байпасом стр.22,23

4. С узлом учета расхода газа

1. ДРП1, 1С(FE-10-S) с узлом учета G4,G6 стр.24,25
2. ДРП2, 2С(FE-25-S) с узлом учета G4,G6 стр.24,25
3. ДРП3, 3С(FES-U) с узлом учета G4,G6 стр.24,25

Вариант присоединения ДРП к входному
и выходному газопроводу стр. 26,27,28
Шкафы для ДРП стр. 29,30

Высокое качество выпускаемой продукции подтверждено:

1. *Сертификатом соответствия «Системы менеджмента качества» № RU.ММС.256.702.2. СМ.00662.*
2. *Сертификатом соответствия на изготовление продукции № РООС RU.Au46,B09153.*
3. *Разрешением на применение продукции № РРС 00-33875.*
4. *Лицензией на проектирование и изготовления продукции № ГС-1-77-01-27-0-5009008540-033912-2*

ЗАО «ГАЗСТРОЙ»
142000, Московская обл., г. Домодедово, ул. Станционная 16
тел.: +7 (49679) 3-02-41 факс: +7 (49679) 3-14-97
www.gazstroy.org E-mail: gazstroy01@mail.ru

ДРП1К, 1СК (FE10-S); ДРП2К, 2СК (FE25-S); ДРП3К, 3СК (FES-U)

Домовый газорегуляторный пункт предназначен для снижения давления распределяемого газа с высокого и среднего до низкого давления, необходимого для работы бытовых газовых приборов.

ДРП выпускается с отключающем устройством на входе.

Для очистки среды от механических примесей ДРП оснащен сетчатым фильтром Ду20 с номинальным давлением 1,6 МПа

Для измерения входного давления ДРП оснащен манометром с диапазоном показаний 0-0,6 МПа; класс точности 1,5.

ДРП оснащен регулятором фирмы "Pietro Fiorentini", Италия.

С целью защиты газопровода за регулятором от временного чрезмерного роста давления газа в регуляторе предусмотрен сбросной клапан (ПСК); в случае дальнейшего повышения роста входного давления газа или значительного понижения выходного давления срабатывает встроенный в регулятор быстрозапорный клапан (ПЗК).

Порошковая эпоксиполиэфирная краска гарантирует сохранность лакокрасочного покрытия корпуса ДРП не менее 10 лет.

Диапазон рабочих температур от -40 С до +60 С

Установка ДРП предусматривается на стене (ДРП1СК, 2СК, 3СК) или на подвижной опоре (ДРП1К, 2К, 3К).

Ресурс работы ДРП составляет 12 лет

Регулятор устойчиво работает с нулевого расхода газа

Технические характеристики приведены в таблице 1; схема узла ДРП К приведена на рис.1, схема узла ДРП СК приведена на рис.2

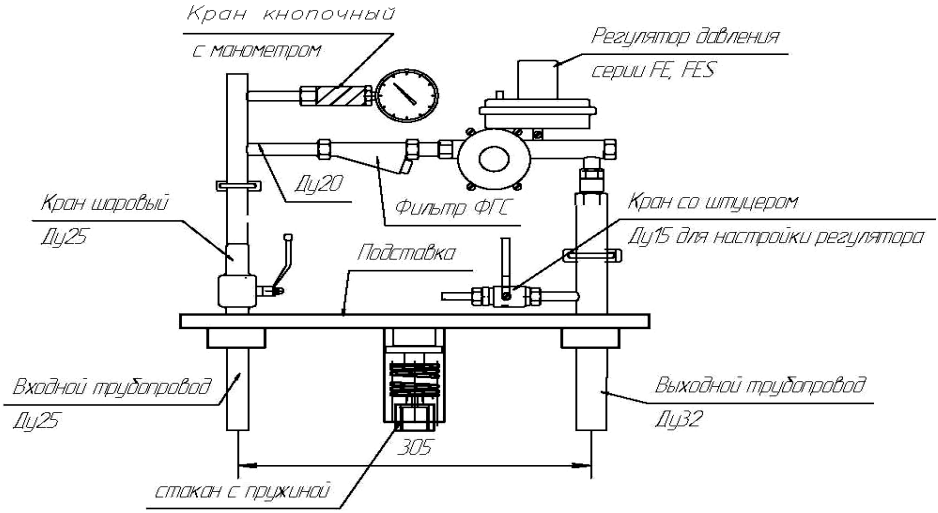
Вариант присоединения ДРП к входному и выходному газопроводу приведен на стр. 26, 27.

Габариты шкафа L – 450 мм, B – 210 мм, H – 410 мм согласно рис 19 на стр. 29.

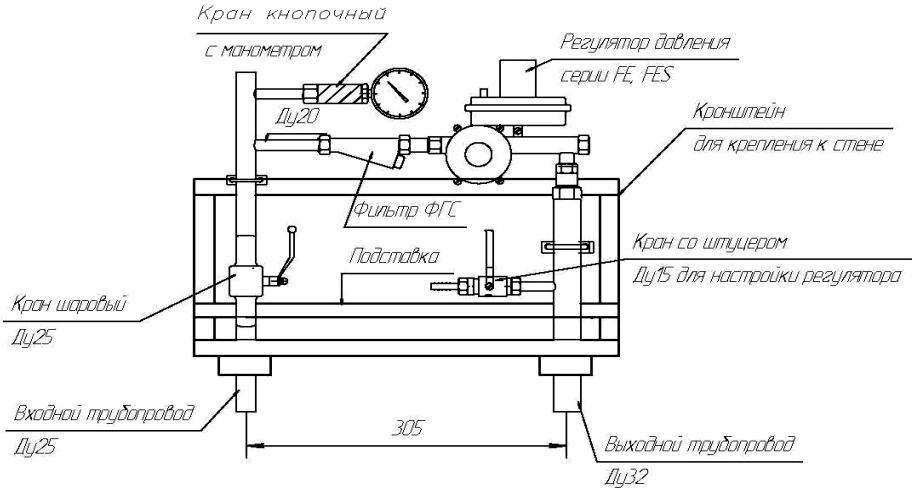
Таблица 1

ДРП1К, регулятор FE-10-S
Допустимое входное давление 0,86 МПа , диапазон выходного давления 1,8-2,5 кПа, установленная величина давления срабатывания запорного клапана 3,5-5,0 кПа
Максимальная пропускная способность при входном давлении 0,12 МПа – 12 м³/час
ДРП2К, регулятор FE-25-S
Допустимое входное давление 0,86 МПа , диапазон выходного давления 1,8-2,5 кПа, установленная величина давления срабатывания запорного клапана 3,5-5,0 кПа
Максимальная пропускная способность при входном давлении 0,12 МПа – 30 м³/час
ДРП3К, регулятор FES-U
Допустимое входное давление 0,86 МПа , диапазон выходного давления 1,8-2,5 кПа, установленная величина давления срабатывания запорного клапана 3,5-5,0 кПа
Максимальная пропускная способность при входном давлении 0,12 МПа – 62 м³/час

Узел ДРПК рис.1



Узел ДРПСК рис.2



ДРП3,3С (R/70)

Домовый газорегуляторный пункт предназначен для снижения давления распределяемого газа с высокого и среднего до низкого давления, необходимого для работы бытовых газовых приборов.

Для очистки среды от механических примесей ДРП оснащен сетчатым фильтром Ду20 с номинальным давлением 1,6 МПа

Для измерения входного давления ДРП оснащен манометром с диапазоном показаний 0-0,6 МПа; класс точности 1,5.

ДРП оснащен регулятором фирмы "TARTARINI"

С целью защиты газопровода за регулятором от временного чрезмерного роста давления газа в регуляторе предусмотрен сбросной клапан (ПСК); в случае дальнейшего повышения роста входного давления газа или значительного понижения выходного давления срабатывает встроенный в регулятор быстрозапорный клапан (ПЗК).

В регуляторе имеется встроенный фильтр с фильтрацией частиц размером до 0,5мм.

Регулятор устанавливается в любом положении. Ручной перезапуск.

Порошковая эпоксиполиэфирная краска гарантирует сохранность лакокрасочного покрытия корпуса ДРП не менее 10 лет.

Диапазон рабочих температур от -40 С до +60 С

Установка ДРП предусматривается на стене ДРП3С (R/70 TARTARINI) или на подвижной опоре ДРП3 (R/70 TARTARINI)

Ресурс работы ДРП составляет 12 лет

Регулятор устойчиво работает с нулевого расхода газа

Пропускная способность ($м^3$/час) в зависимости от входного и выходного давления приведена в таблице 2;

Схема узла ДРП приведена на рис.3, схема узла ДРП С приведена на рис. 4.

Диапазон срабатывания ПЗК по повышению давления 0,003-0,0088 МПа.

Диапазон срабатывания ПЗК по снижению давления 0,0008-0,0037МПа.

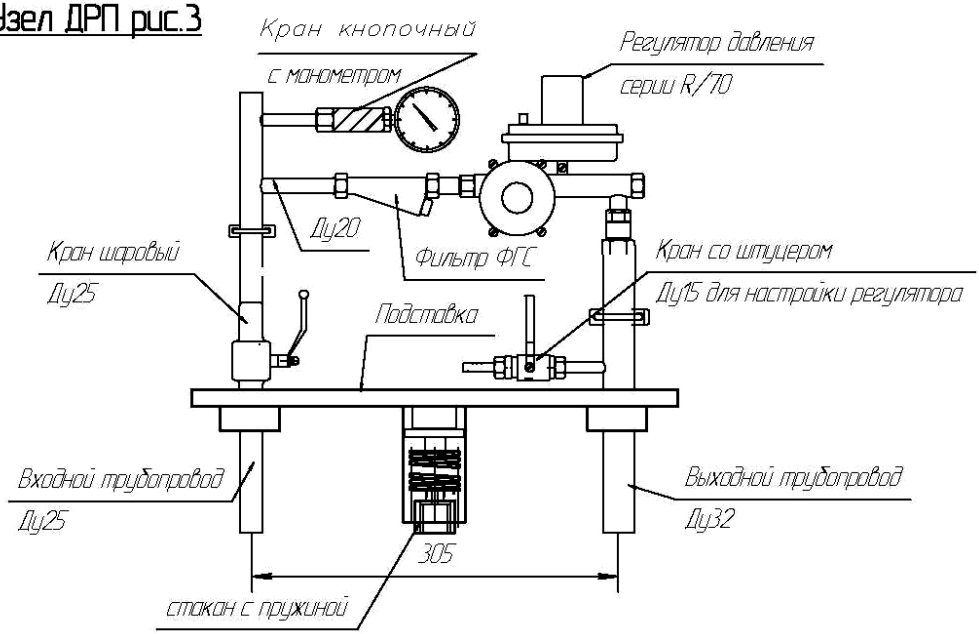
Вариант присоединения ДРП к входному и выходному газопроводу приведен на стр. 26, 27.

Габариты шкафа L – 450 мм, B – 250 мм, H – 450 мм согласно рис 19 стр.29.

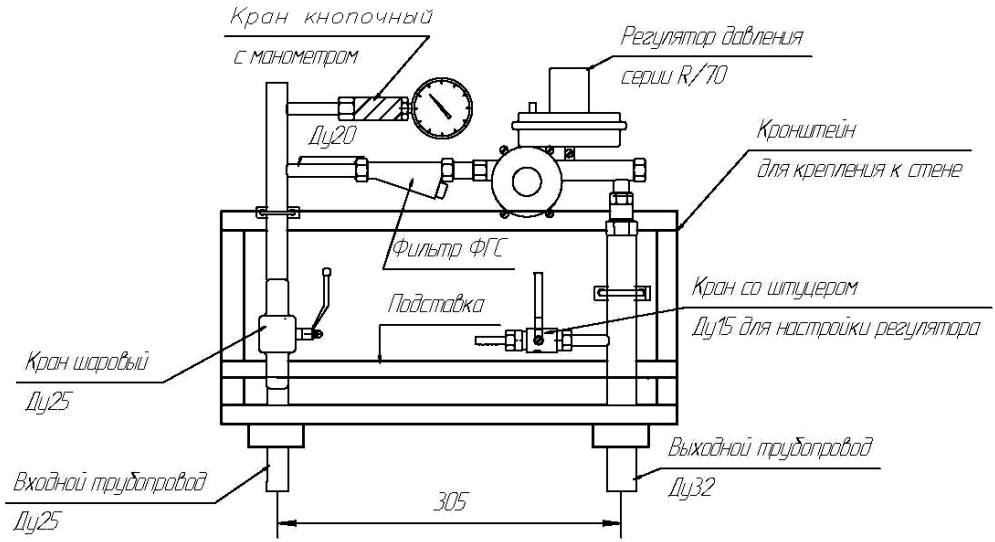
Таблица 2

Выходное давл. МПа	Pe=0,01МПа	Pe=0,02МПа	Pe=0,03МПа	Pe=0,04МПа	Pe=0,05МПа	Pe=0,075МПа	Pe=0,1-0,6 МПа
0,0015	25	35	50	60	70	70	75
0,002	25	35	50	60	70	70	75
0,003	25	30	45	55	65	70	75
0,004	25	30	40	50	65	70	70
0,005	20	30	40	50	60	70	70
0,006	15	30	40	50	55	60	65
0,007	15	30	40	45	55	60	60

Узел ДРП рис.3



Узел ДРП С рис.4



ДРП3,3С (R/70-АР)

Домовый газорегуляторный пункт предназначен для снижения давления распределяемого газа с высокого и среднего до низкого давления, необходимого для работы бытовых газовых приборов.

Для очистки среды от механических примесей ДРП оснащен сетчатым фильтром Ду20 с номинальным давлением 1,6 МПа

Для измерения входного давления ДРП оснащен манометром с диапазоном показаний 0-0,6 МПа; класс точности 1,5.

С целью защиты газопровода от временного чрезмерного роста давления газа предусмотрен сбросной клапан (ПСК)

ДРП оснащен регулятором фирмы "TARTARINI"

С целью защиты газопровода от дальнейшего повышения роста входного давления газа или значительного понижения выходного давления срабатывает встроенный в регулятор быстрозапорный клапан (ПЗК).

В регуляторе имеется встроенный фильтр с фильтрацией частиц размером до 0,5мм.

Регулятор устанавливается в любом положении. Ручной перезапуск.

Порошковая эпоксиполиэфирная краска гарантирует сохранность лакокрасочного покрытия корпуса ДРП не менее 10 лет.

Диапазон рабочих температур от -40 С до +60 С

Установка ДРП предусматривается на стене ДРП3С (R/70-АР TARTARINI) или на подвижной опоре ДРП3 (R/70-АР TARTARINI)

Ресурс работы ДРП составляет 12 лет

Регулятор устойчиво работает с нулевого расхода газа

Пропускная способность ($м^3$/час) в зависимости от входного и выходного давления приведена в таблице 3 .

Схема узла ДРП приведена на рис. 5 , схема узла ДРПС приведена на рис. 6.

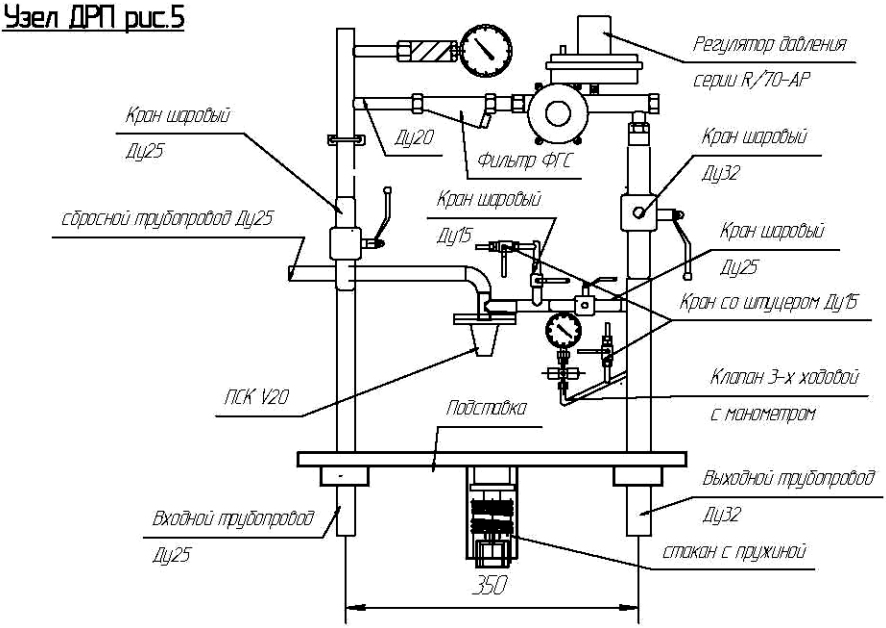
Диапазон срабатывания ПЗК по повышению давления 0,008-0,038 МПа. Диапазон срабатывания ПЗК по снижению давления 0,003-0,0155 МПа.

Вариант присоединения ДРП к входному и выходному газопроводу приведен на стр. 26, 27.Габариты шкафа L – 500 мм, B – 380 мм, H – 520 мм согласно рис 19 на стр. 29.

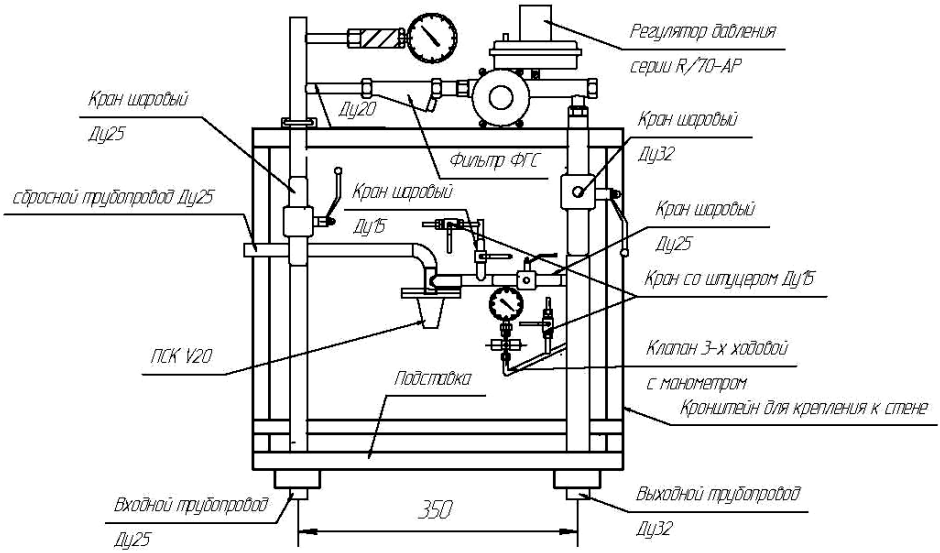
Таблица 3

Выходное давл. МПа	Ре=0,01МПа	Ре=0,02МПа	Ре=0,03МПа	Ре=0,04МПа	Ре=0,05МПа	Ре=0,075МПа	Ре=0,1-1,0 МПа
0,006	20	30	40	45	55	70	100
0,007	20	30	40	45	55	70	100
0,008	20	30	35	45	50	70	95
0,009	20	30	35	45	45	70	90
0,01		20	30	35	45	65	80
0,015		20	30	35	40	60	75
0,02			25	30	40	50	70
0,025			20	30	30	50	60
0,03				25	30	45	60

Узел ДРП рис.5



Узел ДРП С рис.6



ДРП3 (РДНК-32-3) , ДРП3 (РДНК-32-6) , ДРП3 (РДНК-32-10)

Домовый газорегуляторный пункт предназначен для снижения давления распределяемого газа с высокого и среднего до низкого давления, необходимого для работы бытовых газовых приборов.

Для очистки среды от механических примесей ДРП оснащен сетчатым фильтром Ду32 с номинальным давлением 1,6 МПа

Для измерения входного давления ДРП оснащен манометром с диапазоном показаний 0-1,6 МПа; класс точности 1,5.

С целью защиты газопровода от временного чрезмерного роста давления газа предусмотрен сбросной клапан (ПСК)

ДРП оснащен регулятором производства ОАО "Газаппарат"

С целью защиты газопровода от дальнейшего повышения роста входного давления газа или значительного понижения выходного

давления срабатывает встроенный в регулятор быстрозапорный клапан (ПЗК).

Порошковая эпоксиполиэфирная краска гарантирует сохранность лакокрасочного покрытия корпуса ДРП не менее 10 лет.

Диапазон рабочих температур от -40 С до +60 С

Установка ДРП предусматривается на подставке

Ресурс работы ДРП составляет 12 лет

Технические характеристики приведены в таблице 4; схема узла ДРП приведена на рис.7

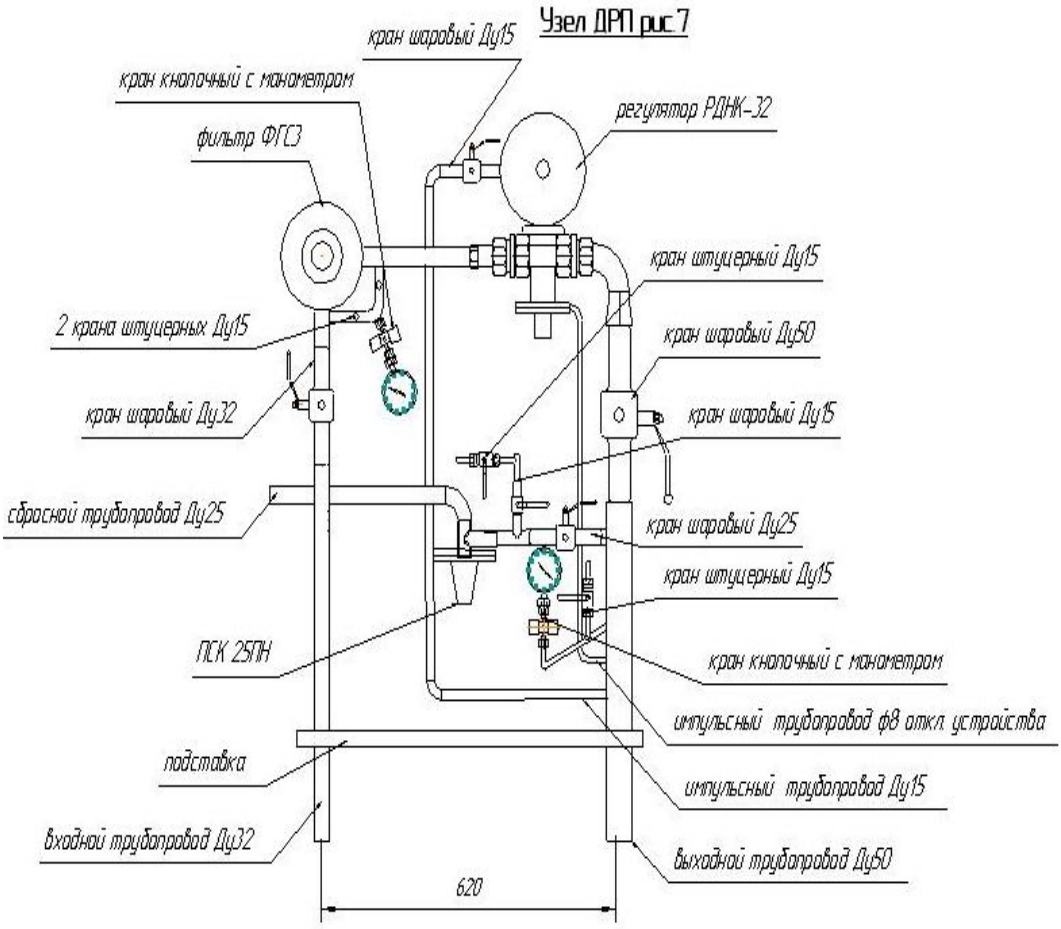
Диапазон срабатывания ПЗК 0,0029-0,0036 МПа. Диапазон срабатывания ПСК 0,0004-0,005 МПа.

Вариант присоединения ДРП к входному газопроводу приведен на стр. 28.

Габариты шкафа L - 950мм, В - 450мм, Н - 1100+300мм согласно рис 21 на стр.30.

Таблица 4

ДРП с регулятором РДНК-32-3, диапазон вых. давл. 2,0-2,5 КПа										
Рвход, МРа	0,01	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2
Q, $м^3$ /час	1,3	7	13	17	21	24	30	43	55	64
ДРП с регулятором РДНК-32-6, диапазон вых. давл. 2,0-2,5 КПа										
Рвход, МРа	0,01	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6			
Q, $м^3$ /час	4	25	40	55	70	90	105			
ДРП с регулятором РДНК-32-10, диапазон вых. давл. 2,0-2,5 КПа										
Рвход, МРа	0,01	0,1	0,2	0,3						
Q, $м^3$ /час	11	45	75	100						


Узел ДРП рис.7
кран шаровый Ду15
кран кнопочный с манометром
регулятор РДНК-32
фильтр ФГС3
кран штуцерный Ду15
2 крана штуцерных Ду15
кран шаровый Ду50
кран шаровый Ду32
кран шаровый Ду15
сбросной трубопровод Ду25
кран шаровый Ду25
кран штуцерный Ду15
ПСК 25ГН
кран кнопочный с манометром
импульсный трубопровод ф8 откл. устройства
подставка
импульсный трубопровод Ду15
входной трубопровод Ду32
выходной трубопровод Ду50
620

ДРП3 (В249) , ДРП3 (В249 АР)

Домовый газорегуляторный пункт предназначен для снижения давления распределяемого газа с высокого и среднего до низкого давления, необходимого для работы бытовых газовых приборов.

Для очистки среды от механических примесей ДРП оснащен сетчатым фильтром Ду32 с номинальным давлением 1,6 МПа

Для измерения входного и выходного давления ДРП оснащен манометром с диапазоном показаний 0-1,0 МПа; класс точности 1,5.

С целью защиты газопровода от временного чрезмерного роста давления газа предусмотрен сбросной клапан (ПСК)

ДРП оснащен регулятором фирмы "TARTARINI"

С целью защиты газопровода от дальнейшего повышения роста входного давления газа или значительного понижения выходного давления срабатывает встроенный в регулятор быстрозапорный клапан (ПЗК).

Порошковая эпоксиполиэфирная краска гарантирует сохранность лакокрасочного покрытия корпуса ДРП не менее 10 лет.

Диапазон рабочих температур от -40 С до +60 С

Установка ДРП предусматривается на подставке.

Ресурс работы ДРП составляет 12 лет

Пропускная способность ($м^3$/час) в зависимости от входного и выходного давления приведена в таблице 5

Регулятор устойчиво работает с нулевого расхода газа

Диапазон срабатывания ПЗК по повышению давления 0,0025-0,012 МПа для В249; 0,012-0,05 МПа для В249 АР.

Диапазон срабатывания ПЗК по снижению давления 0,0007-0,0044 МПа для В249; 0,0044-0,04 МПа для В249 АР.

Схема узла ДРП приведена на рис.8.

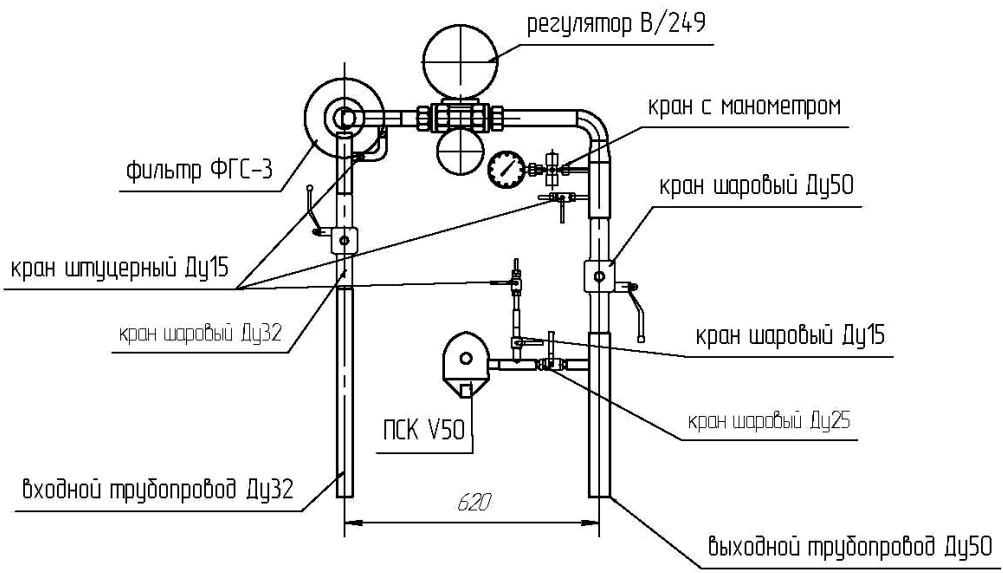
Вариант присоединения ДРП к входному и выходному газопроводу приведен на стр.28.

Габариты шкафа L -950мм, В - 450мм, Н - 1100+300 мм согласно рис 21 на стр.30.

Таблица 5

Тип	Выходное давл. МПа	Входное давление МПа											
		0,005	0,01	0,015	0,03	0,05	0,075	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
В249	0,0015	15	30	40	65	100	120	120	200	250	250	250	250
	0,002	15	30	40	65	100	120	120	200	250	250	250	250
	0,003	12	30	40	65	100	120	120	200	250	250	250	250
	0,004		25	40	65	100	120	120	200	250	250	250	250
	0,005		20	40	65	100	120	120	200	250	250	250	250
	0,0075		15	30	60	100	120	120	200	250	250	250	250
В249-АР	0,0075		15	30	60	100	120	120	200	250	250	250	250
	0,01			20	50	100	120	120	200	250	280	300	300
	0,015				40	100	120	120	200	250	280	300	300
	0,02				30	100	120	120	200	250	280	300	300
	0,03					80	110	110	200	250	280	300	300

Узел ДРП рис.8



ДРП1, 1С (FE-10-S); ДРП2, 2С (FE-25-S); ДРП3, 3С (FES-U)

Домовой газорегуляторный пункт предназначен для снижения давления распределяемого газа с высокого и среднего до низкого давления, необходимого для работы бытовых газовых приборов.

ДРП выпускается без входного крана при условии что расстояние от крана на цокольном вводе до места установки ДРП не превышает 5 метров.(Схема согласованная ГУП МО «Мособлгаз» стр.31)

Для очистки среды от механических примесей ДРП оснащен сетчатым фильтром Ду20 с номинальным давлением 1,6 МПа.

Для измерения входного давления ДРП оснащен манометром с диапазоном показаний0-0,6 МПа; класс точности 1,5 .

ДРП оснащен регуляторами фирмы “Pietro Fiorentini”, Италия.

С целью защиты газопровода за регулятором от временного чрезмерного роста давления газа в регуляторе предусмотрен сбросной клапан (ПСК); в случае дальнейшего повышения роста входного давления газа или значительного понижения выходного давления срабатывает встроенный в регулятор быстрозапорный клапан (ПЗК).

Порошковая эпоксиполиэфирная краска гарантирует сохранность лакокрасочного покрытия корпуса ДРП не менее 10 лет.

Диапазон рабочих температур от -40°С до +60°С.

Установка ДРП предусматривается на стене (ДРП1С, 2С) или на подвижной опоре (ДРП1, 2).

Ресурс работы ДРП составляет 12 лет.

Регулятор устойчиво работает с нулевого расхода газа.

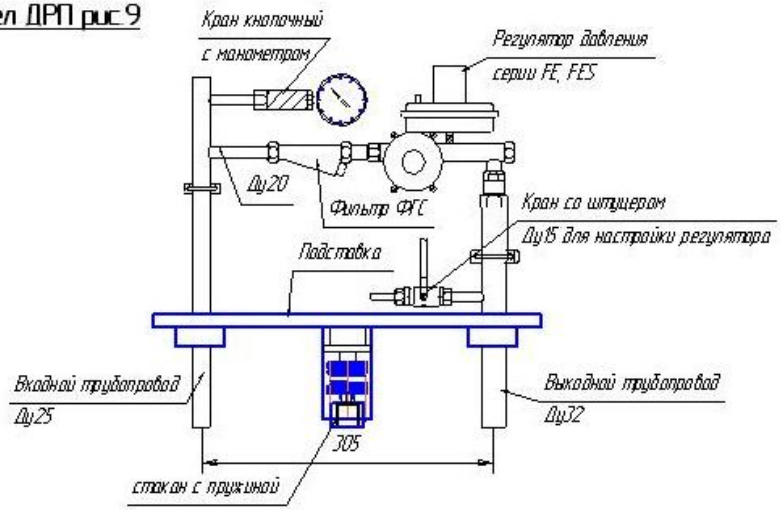
Технические характеристики приведены в таблице 6, схема узла ДРП приведена на рис.9, схема узла ДРПС приведена на рис.10

Габариты шкафа L – 420мм, В – 210 мм, Н – 330 мм согласно рис. 19, стр.29

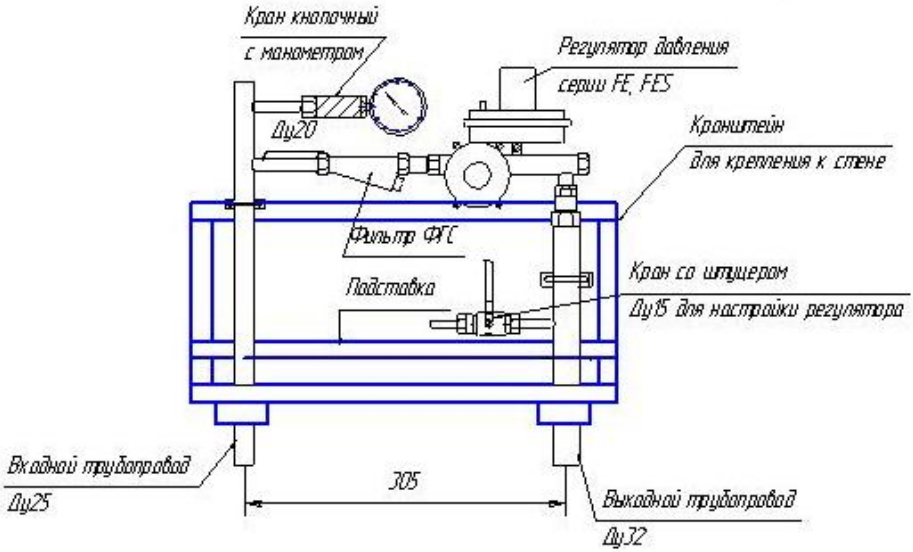
Таблица 6

ДРП1К, регулятор FE-10-S
Допустимое входное давление 0,86 МПа , диапазон выходного давления 1,8-2,5 кПа, установленная величина давления срабатывания запорного клапана 3,5-5,0 кПа
Максимальная пропускная способность при входном давлении 0,12 МПа – 12 м³/час
ДРП2К, регулятор FE-25-S
Допустимое входное давление 0,86 МПа , диапазон выходного давления 1,8-2,5 кПа, установленная величина давления срабатывания запорного клапана 3,5-5,0 кПа
Максимальная пропускная способность при входном давлении 0,12 МПа – 30 м³/час
ДРП3К, регулятор FES-U
Допустимое входное давление 0,86 МПа , диапазон выходного давления 1,8-2,5 кПа, установленная величина давления срабатывания запорного клапана 3,5-5,0 кПа
Максимальная пропускная способность при входном давлении 0,12 МПа – 62 м³/час

Узел ДРП рис.9



Узел ДРП С рис.10



ДРП4, 4С (FE-10-S); ДРП4, 4С (FE-25-S); ДРП4, 4С (FES-U)

Домовый газорегуляторный пункт предназначен для снижения давления распределяемого газа с высокого и среднего до низкого давления, необходимого для работы бытовых газовых приборов.

ДРП4 выпускается с основной и резервной линией редуцирования

Для очистки среды от механических примесей ДРП оснащен сетчатым фильтром Ду20 с номинальным давлением 1,6 МПа

Для измерения входного давления ДРП оснащен манометром с диапазоном показаний 0-0,6 МПа; класс точности 1,5.

ДРП оснащен регуляторами фирмы “Pietro Fiorenti”, Италия

С целью защиты газопровода за регулятором от временного чрезмерного роста давления газа в регуляторе предусмотрен сбросной клапан (ПСК); в случае дальнейшего повышения роста входного давления газа или значительного понижения выходного давления срабатывает встроенный в регулятор быстрозапорный клапан (ПЗК).

Порошковая эпоксиполиэфирная краска гарантирует сохранность лакокрасочного покрытия корпуса ДРП не менее 10 лет.

Диапазон рабочих температур от -40 С до +60 С

Установка ДРП предусматривается на стене (ДРП4С) или на подвижной опоре (ДРП4).

Ресурс работы ДРП составляет 12 лет

Регулятор устойчиво работает с нулевого расхода газа

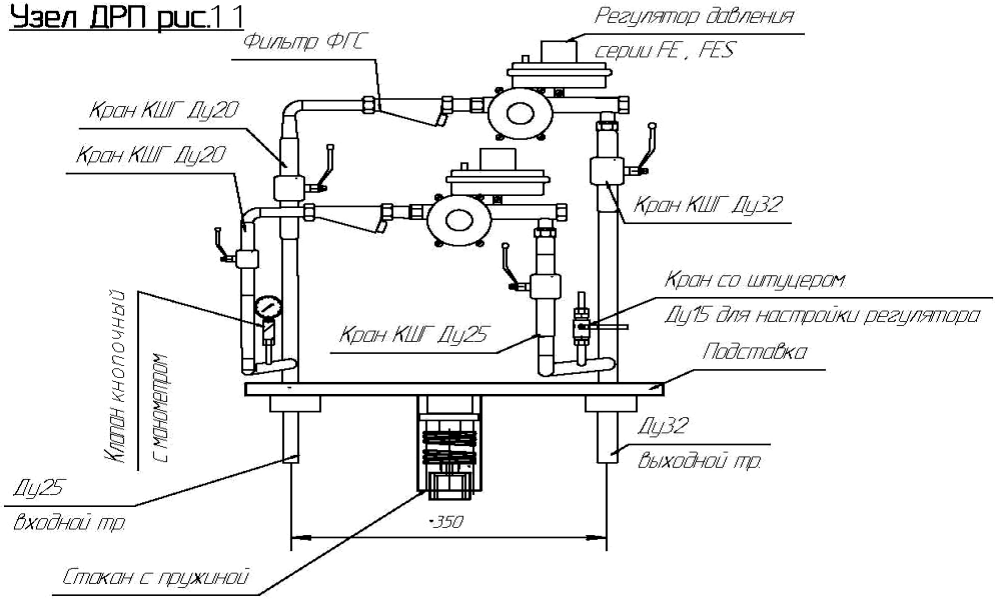
Технические характеристики приведены в таблице 6; схема узла ДРП приведена на рис. 11, схема узла ДРПС приведена на рис.12

Габариты шкафа L - 510мм, В - 380мм, Н - 570мм согласно рис 19 на стр.29.

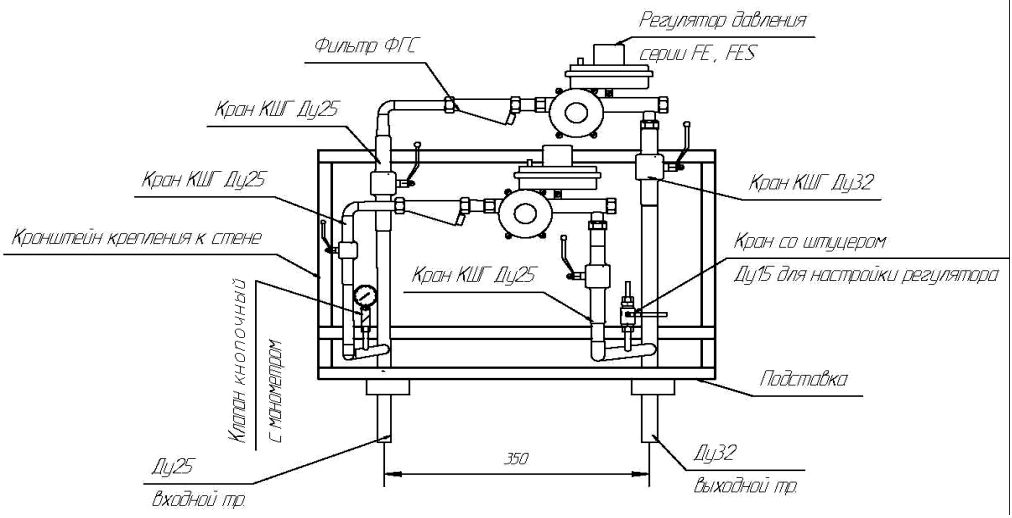
Таблица 6

ДРП1К, регулятор FE-10-S
Допустимое входное давление 0,86 МПа , диапазон выходного давления 1,8-2,5 кПа, установленная величина давления срабатывания запорного клапана 3,5-5,0 кПа
Максимальная пропускная способность при входном давлении 0,12 МПа – 12 м³/час
ДРП2К, регулятор FE-25-S
Допустимое входное давление 0,86 МПа , диапазон выходного давления 1,8-2,5 кПа, установленная величина давления срабатывания запорного клапана 3,5-5,0 кПа
Максимальная пропускная способность при входном давлении 0,12 МПа – 30 м³/час
ДРП3К, регулятор FES-U
Допустимое входное давление 0,86 МПа , диапазон выходного давления 1,8-2,5 кПа, установленная величина давления срабатывания запорного клапана 3,5-5,0 кПа
Максимальная пропускная способность при входном давлении 0,12 МПа – 62 м³/час

Узел ДРП рис.11



Узел ДРП С рис.12



ДРП4,4С (R/70 TARTARINI)

Домовый газорегуляторный пункт предназначен для снижения давления распределяемого газа с высокого и среднего до низкого давления, необходимого для работы бытовых газовых приборов.

ДРП4 выпускается с основной и резервной линией редуцирования

Для очистки среды от механических примесей ДРП оснащен сетчатым фильтром Ду20 с номинальным давлением 1,6 МПа

Для измерения входного давления ДРП оснащен манометром с диапазоном показаний 0-0,6 МПа; класс точности 1,5.

ДРП оснащен регулятором фирмы "TARTARINI"

С целью защиты газопровода за регулятором от временного чрезмерного роста давления газа в регуляторе предусмотрен сбросной клапан (ПСК); в случае дальнейшего повышения роста входного давления газа или значительного понижения выходного давления срабатывает встроенный в регулятор быстрозапорный клапан (ПЗК).

В регуляторе имеется встроенный фильтр с фильтрацией частиц размером до 0,5мм.

Регулятор устанавливается в любом положении. Ручной перезапуск.

Порошковая эпоксиполиэфирная краска гарантирует сохранность лакокрасочного покрытия корпуса ДРП не менее 10 лет.

Диапазон рабочих температур от -40 С до +60 С

Установка ДРП предусматривается на стене ДРП4С (R/70) или на подвижной опоре ДРП4 (R/70)

Ресурс работы ДРП составляет 12 лет

Регулятор устойчиво работает с нулевого расхода газа

Пропускная способность ($м^3$/час) в зависимости от входного и выходного давления приведена в таблице 7;

Схема узла ДРП приведена на рис. 13, схема узла ДРПС приведена на рис 14.

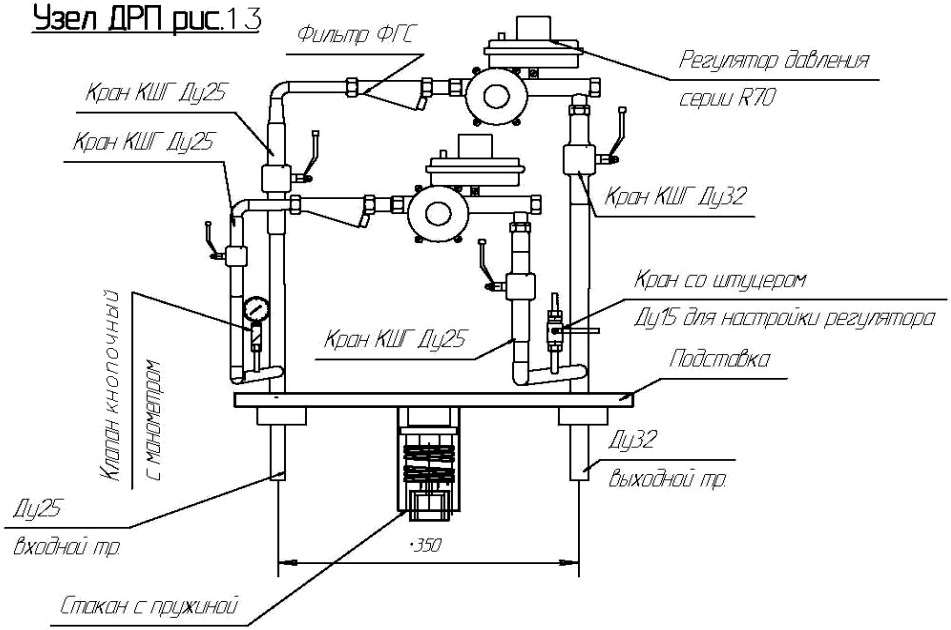
Диапазон срабатывания ПЗК по повышению давления 0,003-0,0088 МПа. Диапазон срабатывания ПЗК по снижению давления 0,0008-0,0037 МПа.

Габариты шкафа L -540 мм, B -550 мм, H -640 мм согласно рис 19 на стр.29.

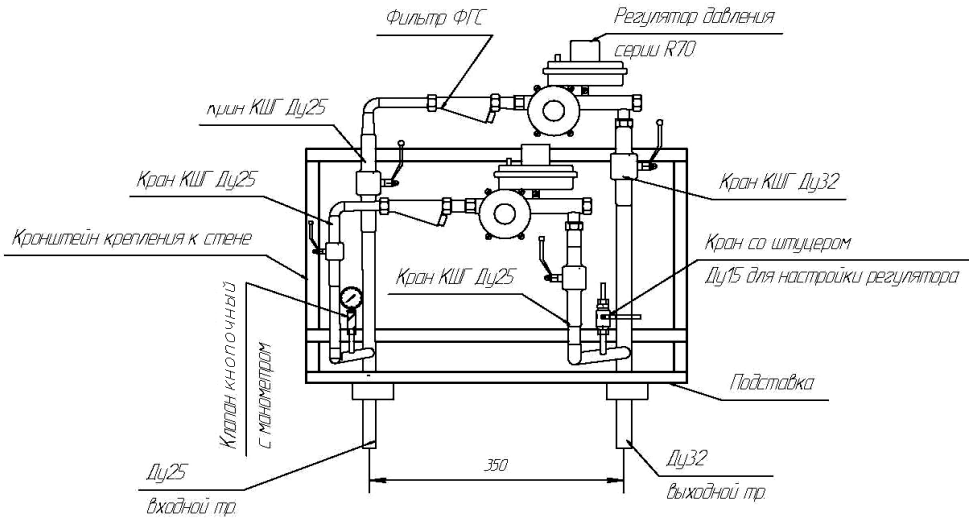
Таблица 7

Выходное давл. МПа	Ре=0,01МПа	Ре=0,02МПа	Ре=0,03МПа	Ре=0,04МПа	Ре=0,05МПа	Ре=0,075МПа	Ре=0,1-0,6 МПа
0,0015	25	35	50	60	70	70	75
0,002	25	35	50	60	70	70	75
0,003	25	30	45	55	65	70	75
0,004	25	30	40	50	65	70	70
0,005	20	30	40	50	60	70	70
0,006	15	30	40	50	55	60	65
0,007	15	30	40	45	55	60	60

Узел ДРП рис.13



Узел ДРП С рис.14



ДРП4 (В249х2), ДРП4 (В249х2 АР)

Домовый газорегуляторный пункт предназначен для снижения давления распределяемого газа с высокого и среднего до низкого давления, необходимого для работы бытовых газовых приборов.

Выпускается с основной и резервной линией редуцирования.

Для очистки среды от механических примесей ДРП оснащен сетчатым фильтром Ду32 с номинальным давлением 1,6 МПа

Для измерения входного и выходного давления ДРП оснащен манометром с диапазоном показаний 0-1,0 МПа; класс точности 1,5.

С целью защиты газопровода от временного чрезмерного роста давления газа предусмотрен сбросной клапан (ПСК)

ДРП оснащен регулятором фирмы "TARTARINI"

С целью защиты газопровода от дальнейшего повышения роста входного давления газа или значительного понижения выходного давления срабатывает встроенный в регулятор быстрозапорный клапан (ПЗК).

Порошковая эпоксиполиэфирная краска гарантирует сохранность лакокрасочного покрытия корпуса ДРП не менее 10 лет.

Диапазон рабочих температур от -40 С до +60 С

Установка ДРП предусматривается на подставке.

Ресурс работы ДРП составляет 12 лет

Пропускная способность ($м^3$/час) в зависимости от входного и выходного давления приведена в таблице 5

Регулятор устойчиво работает с нулевого расхода газа

Диапазон срабатывания ПЗК по повышению давления 0,0025-0,012 МПа для В249; 0,012-0,05 МПа для В249 АР.

Диапазон срабатывания ПЗК по снижению давления 0,0007-0,0044 МПа для В249; 0,0044-0,04 МПа для В249 АР.

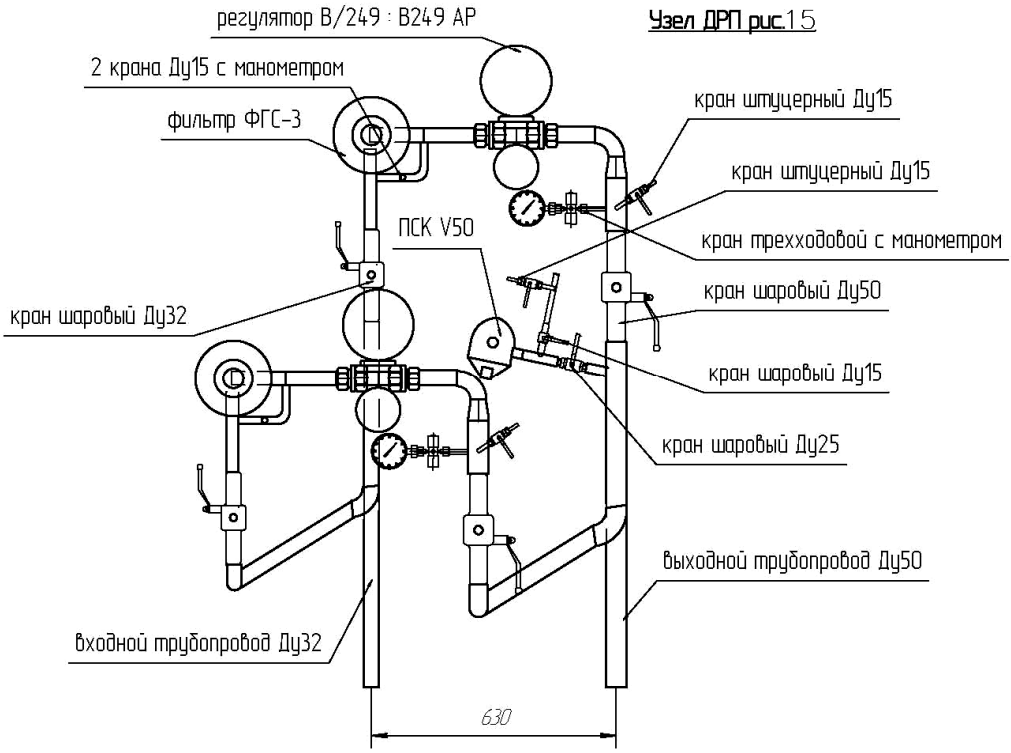
Схема узла ДРП приведена на рис.15.

Вариант присоединения ДРП к входному и выходному газопроводу приведен на стр.28.

Габариты шкафа L -950мм, В - 750мм, Н - 1100+300 мм согласно рис 22 на стр.30.

Таблица 8

Тип	Выходное давл. МПа	Входное давление МПа											
		0,005	0,01	0,015	0,03	0,05	0,075	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
В249	0,0015	15	30	40	65	100	120	120	200	250	250	250	250
	0,002	15	30	40	65	100	120	120	200	250	250	250	250
	0,003	12	30	40	65	100	120	120	200	250	250	250	250
	0,004		25	40	65	100	120	120	200	250	250	250	250
	0,005		20	40	65	100	120	120	200	250	250	250	250
	0,0075		15	30	60	100	120	120	200	250	250	250	250
В249-АР	0,0075		15	30	60	100	120	120	200	250	250	250	250
	0,01			20	50	100	120	120	200	250	280	300	300
	0,015				40	100	120	120	200	250	280	300	300
	0,02				30	100	120	120	200	250	280	300	300
	0,03					80	110	110	200	250	280	300	300


регулятор B/249 : B249 AP
Узел ДРП рис.15
2 крана Ду15 с манометром
фильтр ФГС-3
кран штуцерный Ду15
кран штуцерный Ду15
ПСК V50
кран трехходовой с манометром
кран шаровый Ду50
кран шаровый Ду32
кран шаровый Ду15
кран шаровый Ду25
выходной трубопровод Ду50
входной трубопровод Ду32
630

ДРП3 (РДНК-32-3)с байпасом, ДРП3 (РДНК-32-6)с байпасом, ДРП3 (РДНК-32-10)с байпасом.

Домовой газорегуляторный пункт предназначен для снижения давления распределяемого газа с высокого и среднего до низкого давления, необходимого для работы бытовых газовых приборов.

Выпускается с основной линией редуцирования и байпасом.

Для очистки среды от механических примесей ДРП оснащен сетчатым фильтром Ду32 с номинальным 1,6 МПа.

Для измерения входного давления ДРП оснащен манометром с диапазоном показаний 0-1,6 МПа, класс точности 1,5.

С целью зацити газопровода от временного чрезмерного роста давления газа предусморен сбросной клапан (ПСК)

ДРП оснащен регулятором производства ОАО «Газаппарат»

С целью защиты газопровода от дальнейшего повышения роста входного давления газа или значительного понижения выходного давления срабатывает встроенный в регулятор быстрозапорный клапан (ПЗК)

Порошковая эпоксиполиэфирная краска гарантирует сохранность лакокрасочного покрытия корпуса ДРП не менее 10 лет.

Диапазон рабочих температур от -40°С до +60°С.

Установка ДРП предусматривается на подставке.

Ресурс работы ДРП составляет 12 лет.

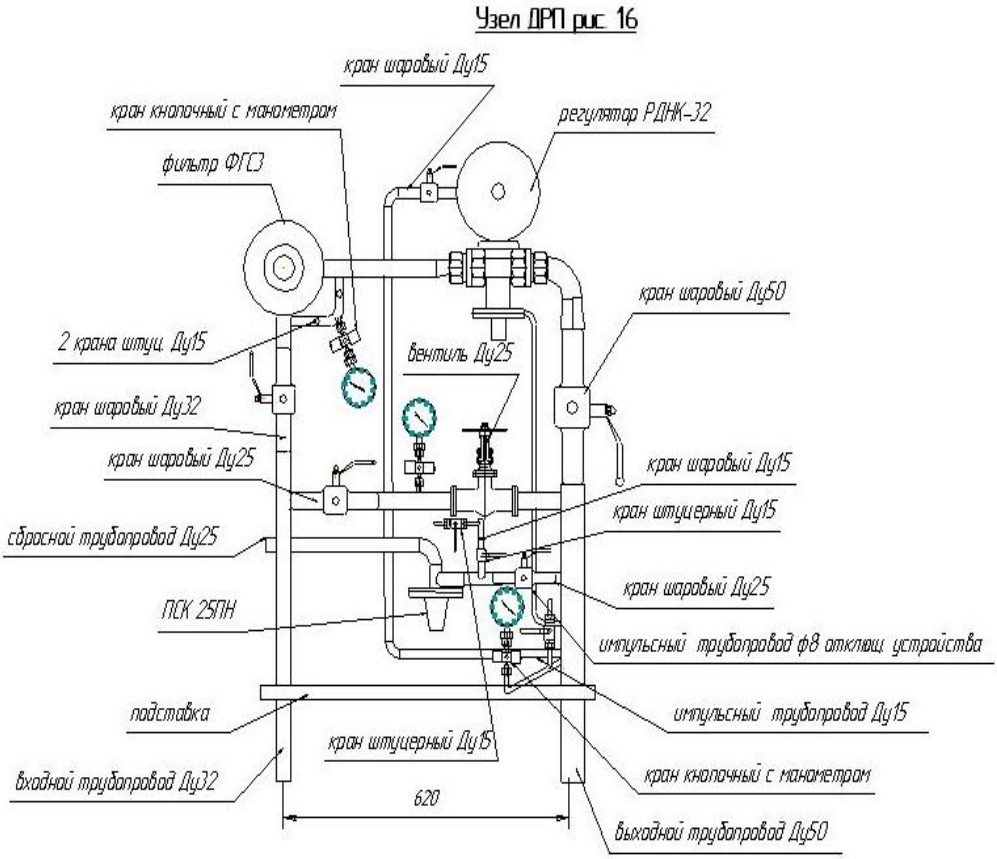
Технические характеристики приведены в таблице 4, схема узла ДРП приведена на рис.16

Диапазон срабатывания ПЗК 0,0029-0,0036 МПа. Диапазон срабатывания ПСК 0,0004-0,0005МПа

Габариты шкафа L-950 мм, В-450 мм, Н – 1100+300 мм согласно рис.21 на стр. 30.

таблица 4

ДРП с регулятором РДНК-32-3, диапазон вых.давл.2,0-2,5 КПа										
Рвход, МРа	0,01	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2
Q, м^3/час	1,3	7	13	17	21	24	30	43	55	64
ДРП с регулятором РДНК-32-6, диапазон вых.давл.2,0-2,5 КПа										
Рвход, МРа	0,01	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6			
Q, м^3/час	4	25	40	55	70	90	105			
ДРП с регулятором РДНК-32-6, диапазон вых.давл.2,0-2,5 КПа										
Рвход, МРа	0,01	0,1	0,2	0,3						
Q, м^3/час	11	45	75	100						


Узел ДРП рис. 16
кран шаровый Ду15
кран кнопочный с манометром
регулятор РДНК-32
фильтр ФГС3
кран шаровый Ду50
2 крана штуц. Ду15
вентиль Ду25
кран шаровый Ду32
кран шаровый Ду25
кран шаровый Ду15
кран штуцерный Ду15
сбросной трубопровод Ду25
кран шаровый Ду25
ПСК 25ПН
импульсный трубопровод ф8 отключ. устройства
подставка
импульсный трубопровод Ду15
кран штуцерный Ду15
кран кнопочный с манометром
входной трубопровод Ду32
620
выходной трубопровод Ду50

ДРП3(В249)с байпасом, ДРП3(В249 АР)с байпасом

Домовый газорегуляторный пункт предназначен для снижения давления распределяемого газа с высокого и среднего до низкого давления, необходимого для работы бытовых газовых приборов.

Выпускается с основной линией редуцирования и байпасом.

Для очистки среды от механических примесей ДРП оснащен сетчатым фильтром Ду32 с номинальным давлением 1,6 МПа

Для измерения входного и выходного давления ДРП оснащен манометрами с диапазоном показаний 0-1,0 МПа, класс точности 1,5.

С целью защиты газопровода от временного чрезмерного роста давления газа предусмотрен сбросной клапан (ПСК)

ДПР оснащен регулятором фирмы «TARTATINI»

С целью защиты газопровода от дальнейшего повышения роста входного давления газа или значительного понижения выходного давления срабатывает встроенный в регулятор быстрозапорный клапан (ПЗК).

Порошковая эпоксиполиэфирная краска гарантирует сохранность лакокрасочного покрытия корпуса ДРП не менее 10 лет.

Диапазон рабочих температур от -40 С до +60 С.

Установка ДРП предусматривается на подставке.

Ресурс работы ДРП составляет 12 лет.

Пропускная способность (м3/час) в зависимости от входного и выходного давления приведена в таблице 5.

Регулятор устойчиво работает с нулевого расхода газа.

Диапазон срабатывания ПЗК по повышению давления 0,0025-0,012МПа для В249, 0,0012-0,05МПа для В249 АР.

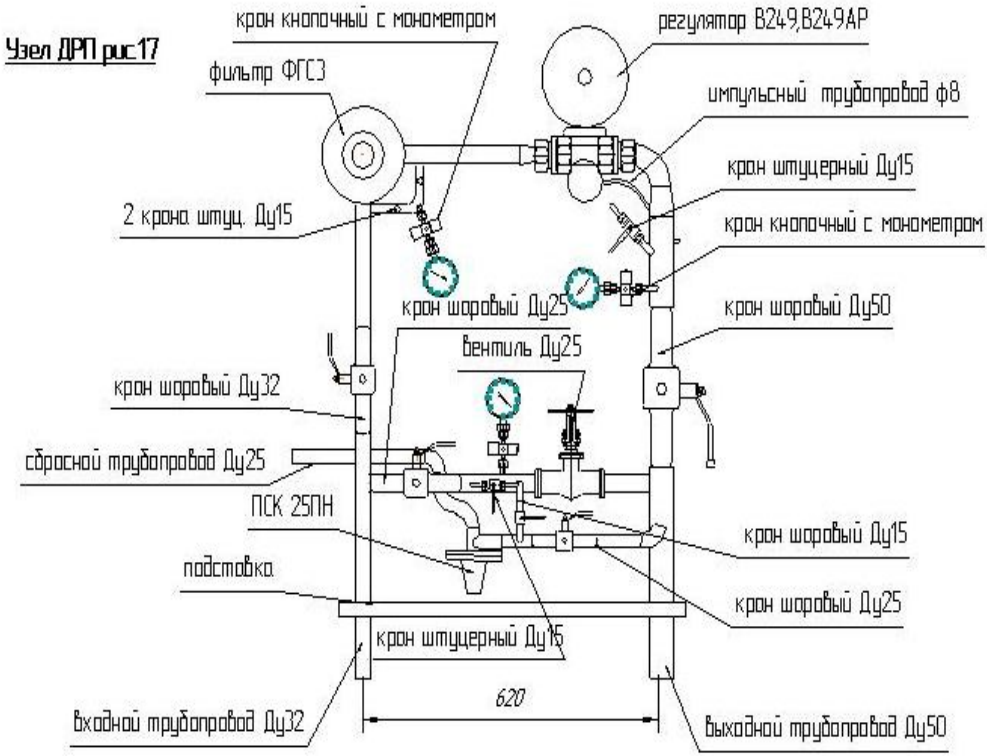
Диапазон срабатывания ПЗК по снижению давления 0,0007-0,0044МПа для В249, 0,0044-0,04МПа для В249 АР.

Схема узла ДРП приведена на рис.17.

Габариты шкафа L-950мм, В-450мм, Н-1100+300мм согласно рис.21 на стр.30.

Таблица 8.

Тип	Вых. давл-е МПа	Входное давление, МПа											
		0,005	0,01	0,015	0,03	0,05	0,075	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
В249	0,015	15	30	40	65	100	120	120	200	250	250	250	250
	0,002	15	30	40	65	100	120	120	200	250	250	250	250
	0,003	12	30	40	65	100	120	120	200	250	250	250	250
	0,004		25	40	65	100	120	120	200	250	250	250	250
	0,005		20	40	65	100	120	120	200	250	250	250	250
	0,0075		15	30	60	100	120	120	200	250	250	250	250
В249-АР	0,0075		15	30	60	100	120	120	200	250	250	250	250
	0,01			20	50	100	120	120	200	250	280	300	300
	0,015				40	100	120	120	200	250	280	300	300
	0,02				30	100	120	120	200	250	280	300	300
	0,03					80	110	110	200	250	280	300	300


Узел ДРП рис.17
кран кнопочный с манометром
регулятор B249,B249AP
фильтр ФГС3
импульсный трубопровод ф8
кран штуцерный Ду15
2 крана штуц. Ду15
кран кнопочный с манометром
кран шаровый Ду25
кран шаровый Ду50
вентиль Ду25
кран шаровый Ду32
сбросной трубопровод Ду25
ПСК 25ПН
кран шаровый Ду15
подставка
кран шаровый Ду25
кран штуцерный Ду15
620
входной трубопровод Ду32
выходной трубопровод Ду50

ДРП со счетчиком газа ВК-G4 , ВК- G6
(данная схема применяется с регуляторами серии FE, FES)

Счетчик газа объемный диафрагменный предназначен для измерения количества сухого очищенного природного газа, прошедшего через счетчик. Область применения счетчика - коммунальное хозяйство и другие сферы деятельности, требующие учета потребления газа.

Счетчик подготовлен для дистанционной передачи информации с помощью подключаемого датчика импульсов или системного решения автоматического считывания.

Погрешность в диапазоне от Qмин до 0,1 Qном 3,0%; от 0,1 Qном до Qмакс 1,5%

Ресурс работы счетчика составляет 24 года

Технические характеристики приведены в таблице 9; схема узла приведена на рис 18.

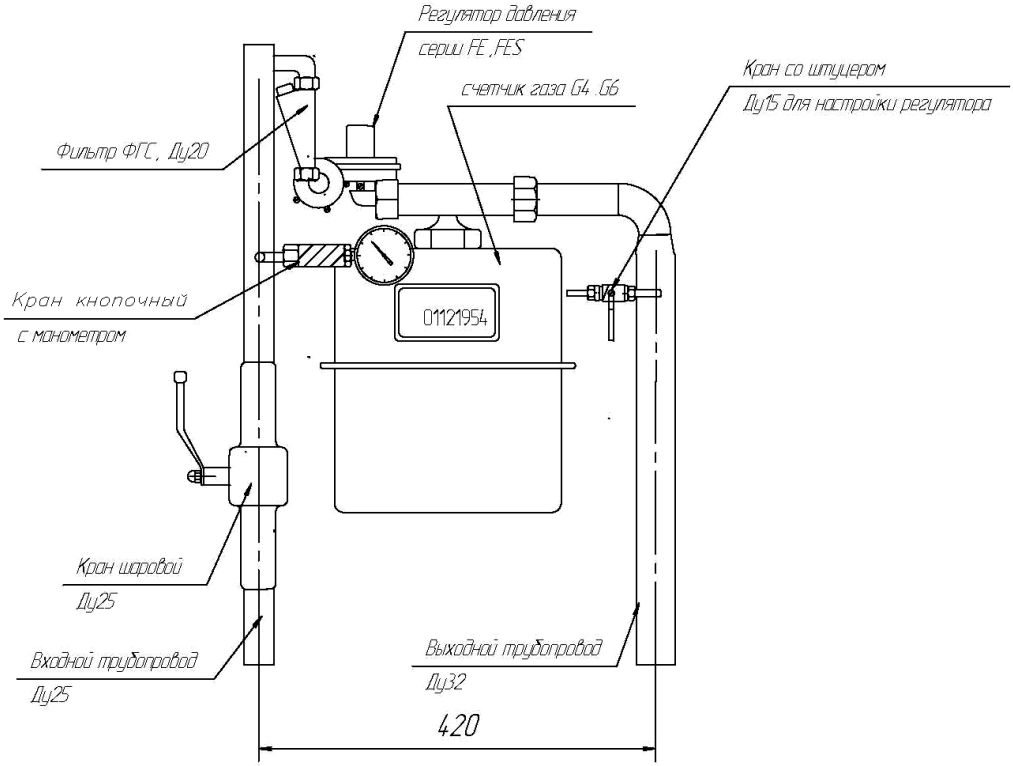
Габариты шкафа L – 565 мм, B – 300 мм, H – 550 мм согласно рис 20 на стр.29.

В шкафу предусмотрено окно для снятия показаний счетчика.

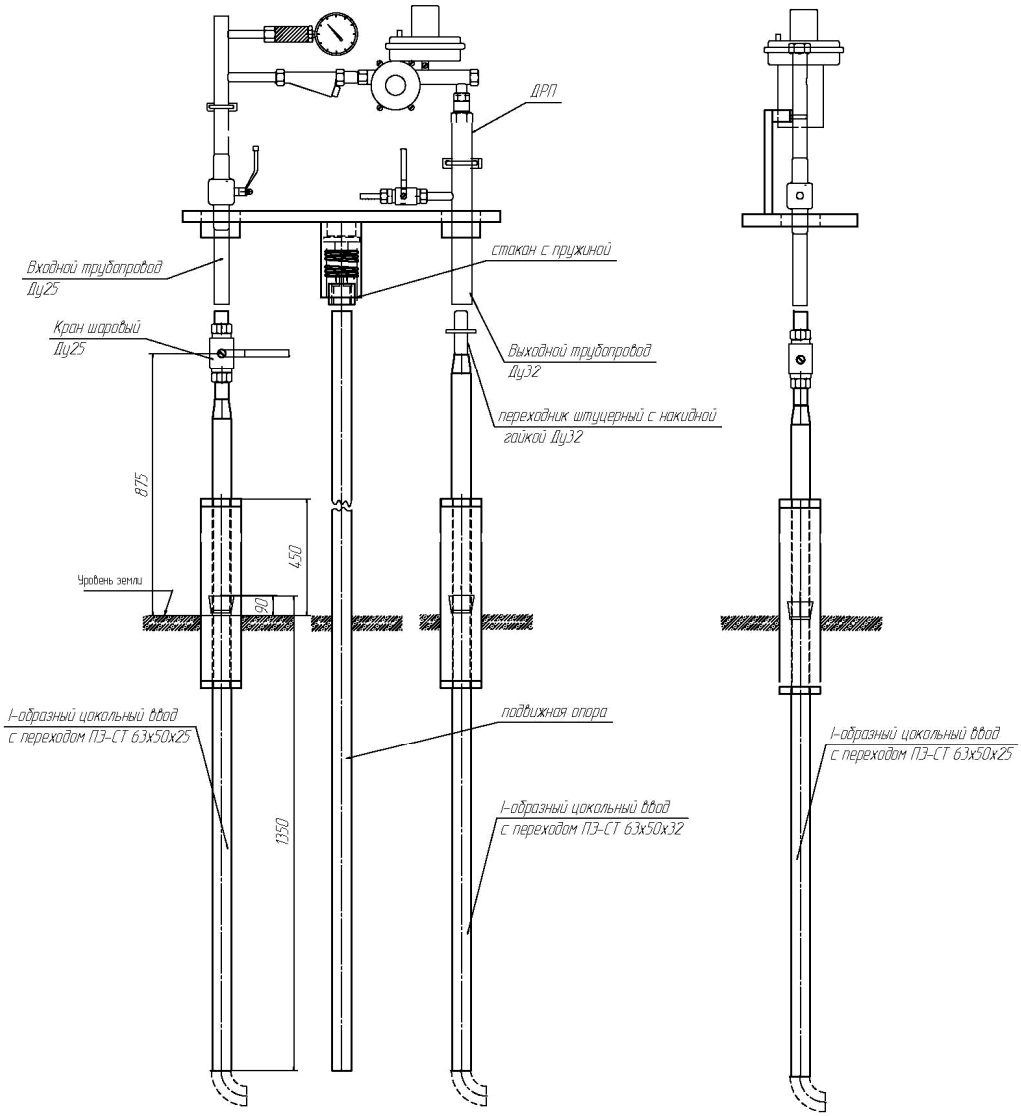
Таблица 9

Технические характеристики	Ед. изм.	ВК-G4 , ВК-G4T	ВК-G6 , ВК-G6T
расход максимальный номинальный минимальный	$м^3/ч$	 6 4 0,04	 10 6 0,06
Максимальное рабочее давление	кПа	100	100
Пределы допускаемой погрешности, при Qmin Qmax	%	 ± 3 ± 1,5	 ± 3 ± 1,5
Температура окружающей среды	°С	-40 .... +55	-40 .... +55

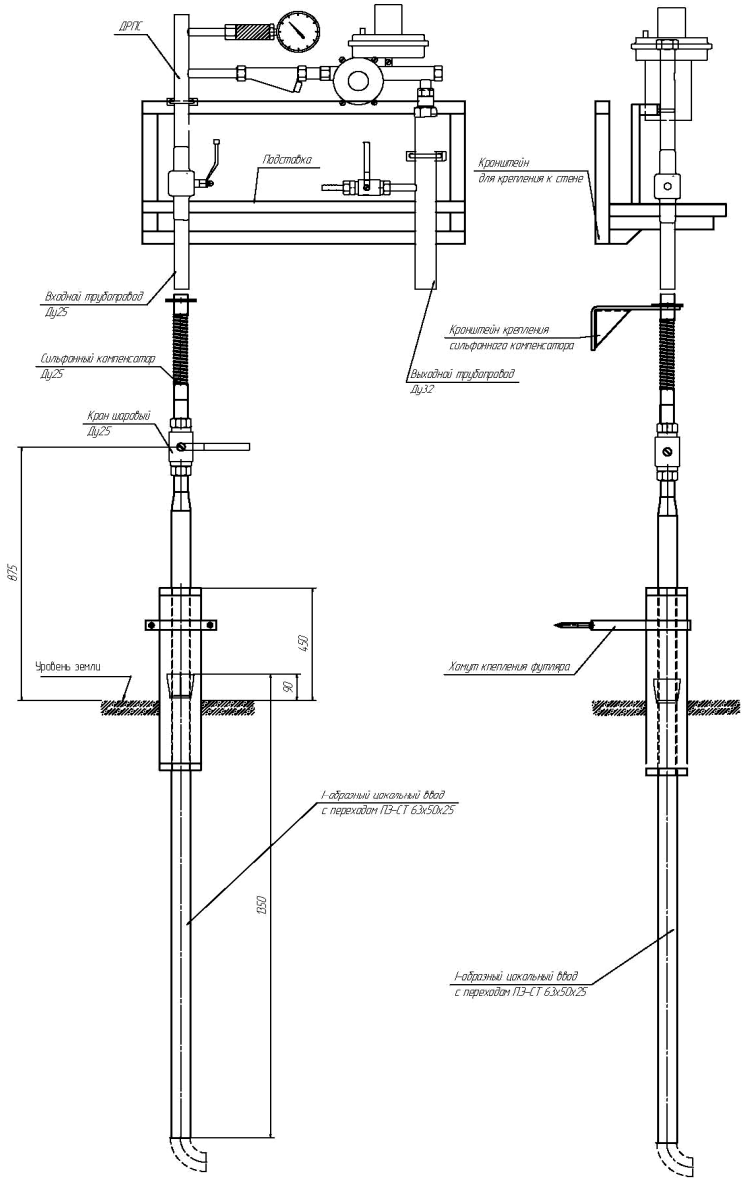
Узел ДРП рис.18



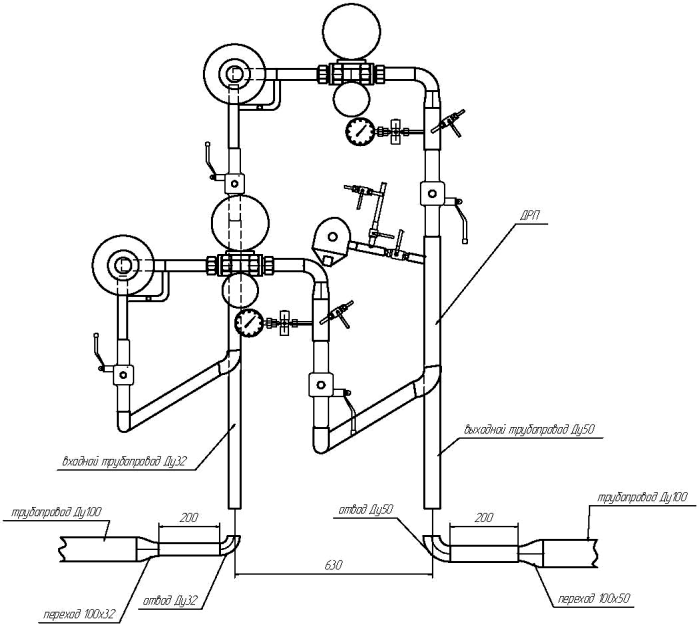
Вариант присоединения к входному и выходному газопроводу ДРП на подвижной опоре с регуляторами FE-10-S, FE-25-S, FES-U, R70



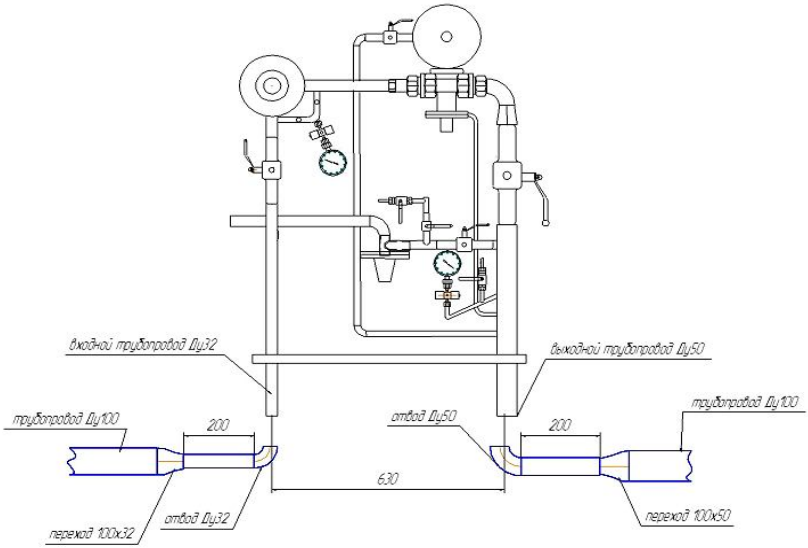
Вариант присоединения к входному газопроводу ДРПС с регуляторами FE-10-S, FE-25-S, FES-U, R70



Вариант присоединения к входному и выходному газопроводу ДРП с регуляторами В249

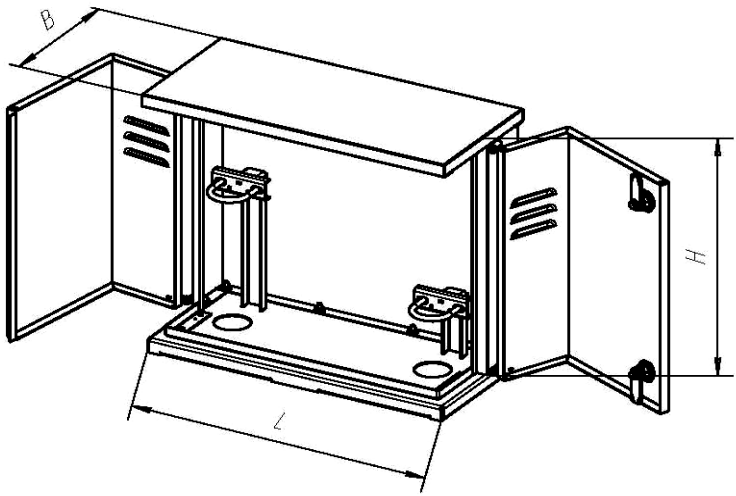


Вариант присоединения к входному и выходному газопроводу ДРП с регуляторами РДНК-32



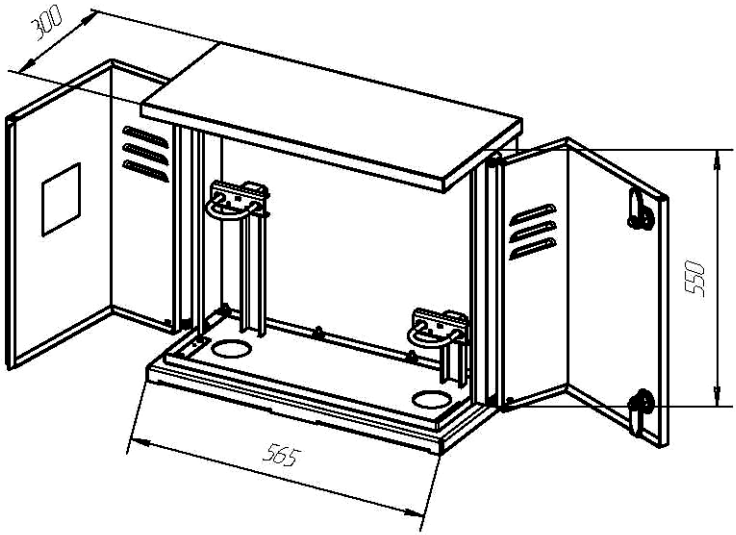
Шкаф ДРП
с регуляторами FE-10-S, FE-25-S, FES-U, R70

рис.19



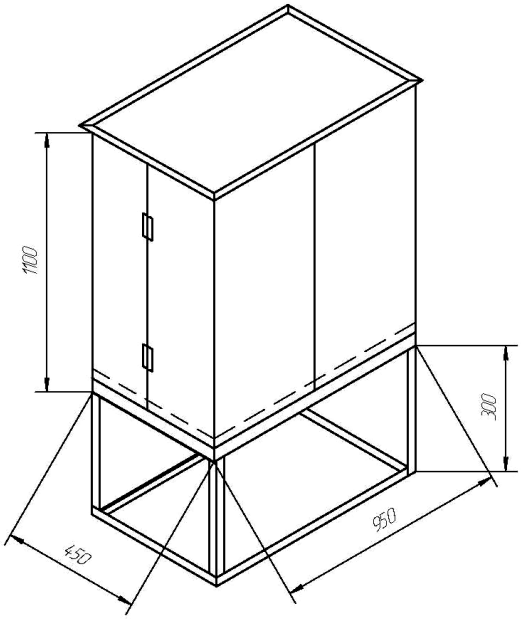
Шкаф ДРП со счетчиком

рис.20



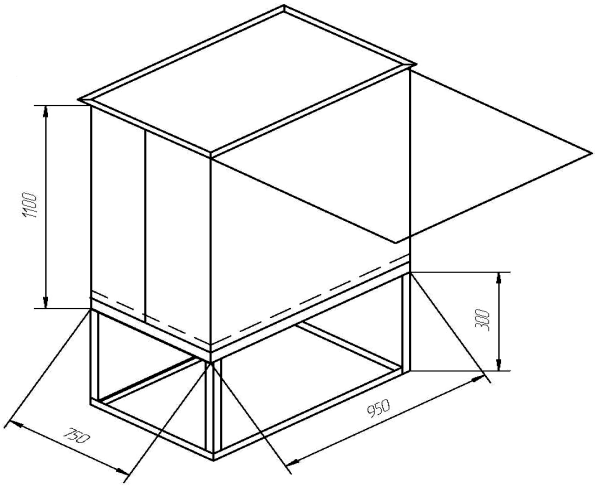
Шкаф ДРП с регуляторами В249 , РДНК32

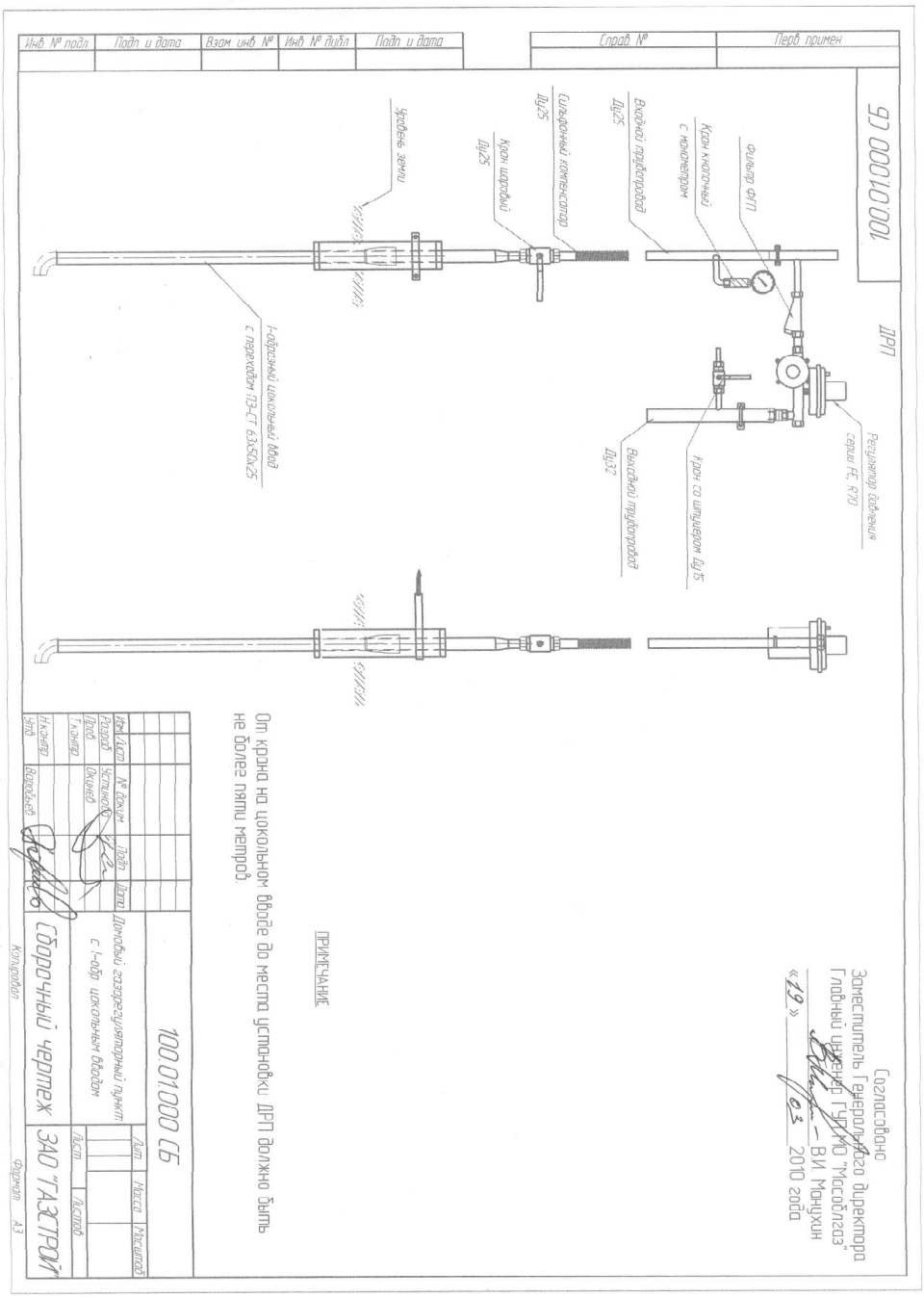
рис.21



Шкаф ДРП с регуляторами В249х2

рис.22




Согласовано
Заместитель Генерального директора
Главный инженер ГУП МО "Мособлгаз"
_____ ВИ Манухин
«19» 03 2010 года
ДРП
100.01000 СБ
Регулятор давления
серии РБ, РПО
Кран со штуцером Ду 15
Выходной трубопровод
Ду32
Фильтр ФГП
Кран шаровый
с монометром
Входной трубопровод
Ду25
Сильфонный компенсатор
Ду25
Кран шаровый
Ду25
Уровень земли
1-обрезной цокольный ввод
с переходом ПЭ-СТ 63х50х25
ПРИМЕЧАНИЕ
От крана на цокольном вводе до места установки ДРП должно быть
не более пяти метров
Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Разраб. Устинов
Пров. Окунев
Т.контр.
Н.контр. Ушо
Гл.инж. Воронцов
Домовой газорегуляторный пункт
с 1-обр цокольным вводом
Лит. Масса Масштаб
Лист Листов
ЗАО "ГАЗСТРОЙ"
Сборочный чертеж
Копировал
Формат А3