

Каталог домовых газорегуляторных пунктов ДРП

(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

Шакафы 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

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 отключающим 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

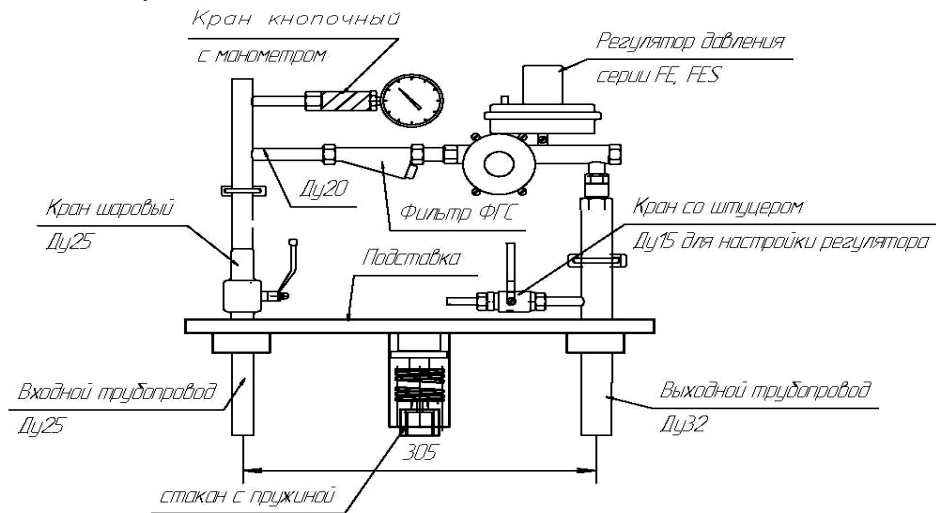
Вариант присоединения ДРП к входному и выходному газопроводу приведен на стр. 26, 27.

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

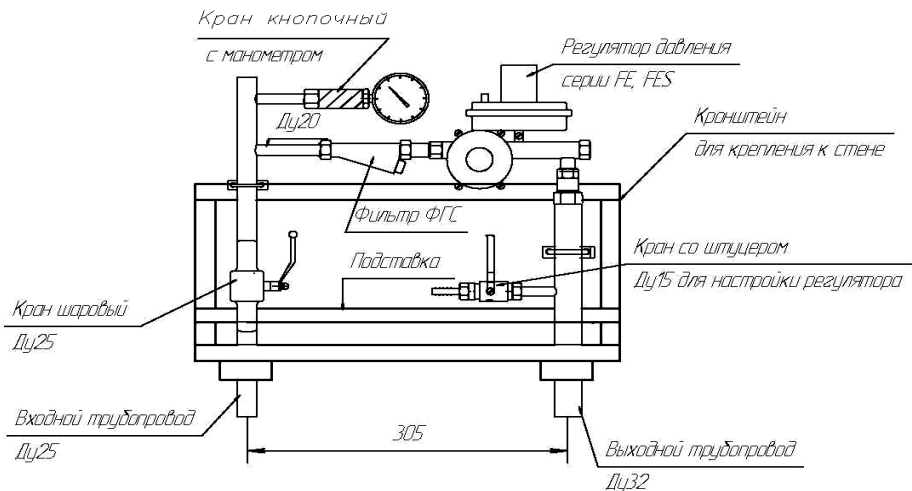
Таблица 1

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



ДРПЗ,ЗС (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 ДРПЗС (R/70 TARTARINI) или на подвижной опоре ДРПЗ (R/70 TARTARINI)

Ресурс работы ДРП составляет 12 лет

Регулятор устойчиво работает с нулевого расхода газа

Пропускная способность ($\text{м}^3/\text{час}$) 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.

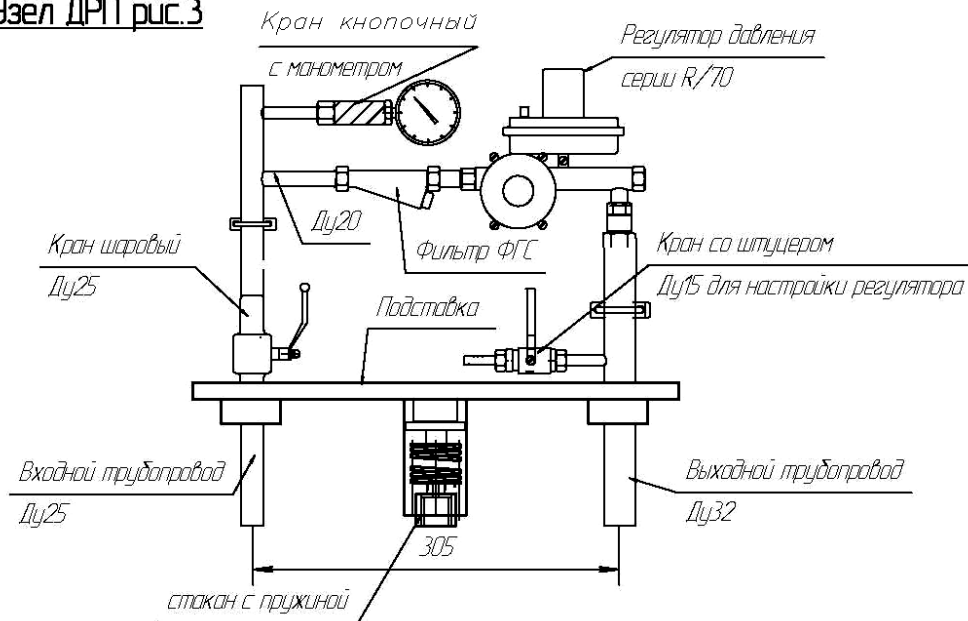
Вариант присоединения ДРП к входному и выходному газопроводу приведен на стр. 26, 27.

Габариты шкафа L – 450 мм, В – 250 мм, Н – 450 мм согласно рис 19 стр.29.

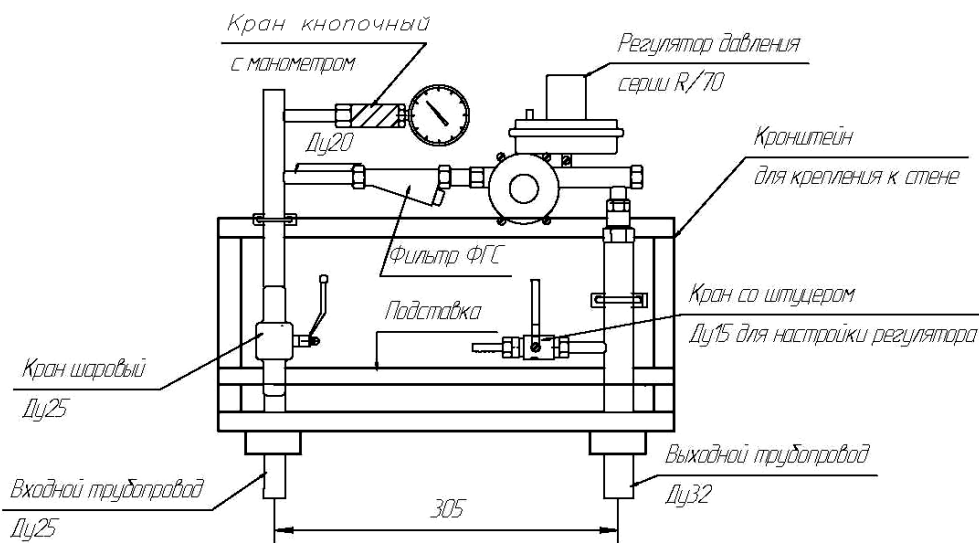
Таблица 2

Выходное давл. МПа	Р _е =0,01МПа	Р _е =0,02МПа	Р _е =0,03МПа	Р _е =0,04МПа	Р _е =0,05МПа	Р _е =0,075МПа	Р _е =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

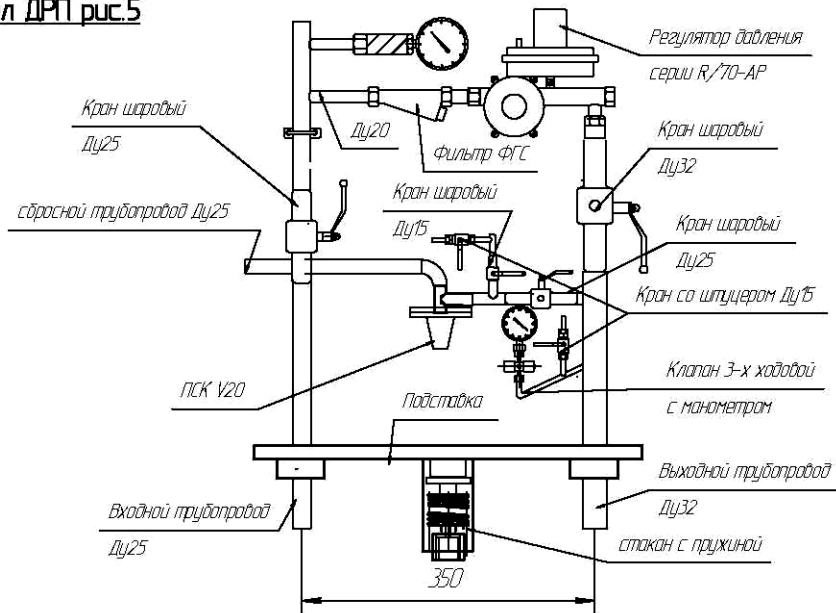
Узел ДРП рис.3



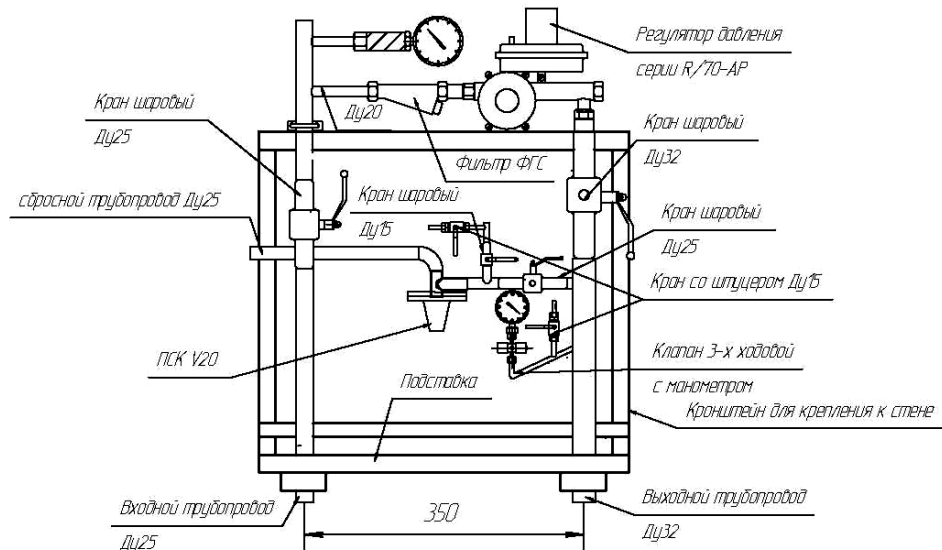
Узел ДРП С рис.4



Узел ДРП рис.5



Узел ДРП С рис.6



ДРПЗ (РДНК-32-3) , ДРПЗ (РДНК-32-6) , ДРПЗ (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

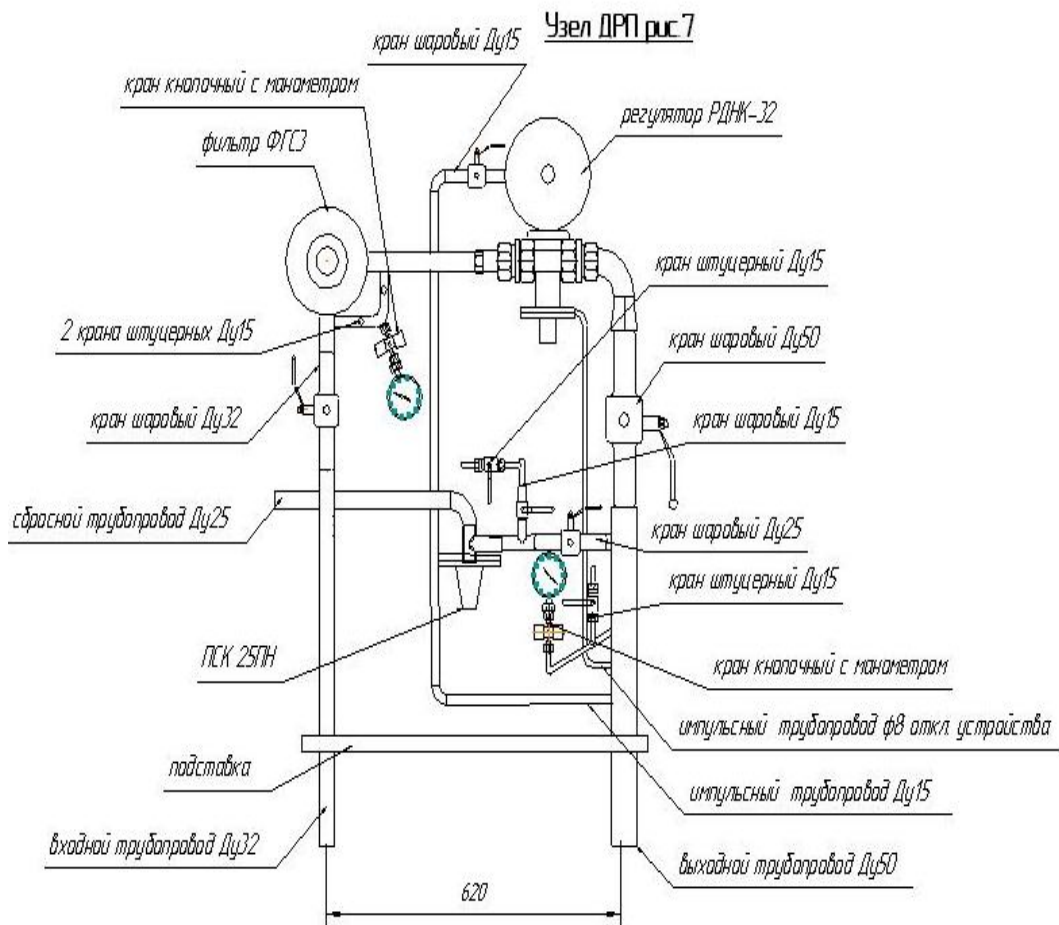
Диапазон срабатывания ПЗК 0,0029-0,0036 МПа. Диапазон срабатывания ПСК 0,0004-0,005 МПа.

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, МПа	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, МПа	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, МПа	0,01	0,1	0,2	0,3						
Q, м ³ /час	11	45	75	100						



ДРПЗ (B249) , ДРПЗ (B249 AP)

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 (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 0,0025-0,012 МПа для B249; 0,012-0,05 МПа для B249 AP.

Диапазон срабатывания ПЗК по снижению давления 0,0007-0,0044 МПа для B249; 0,0044-0,04 МПа для B249 AP.

Схема узла ДРП приведена на рис.8.

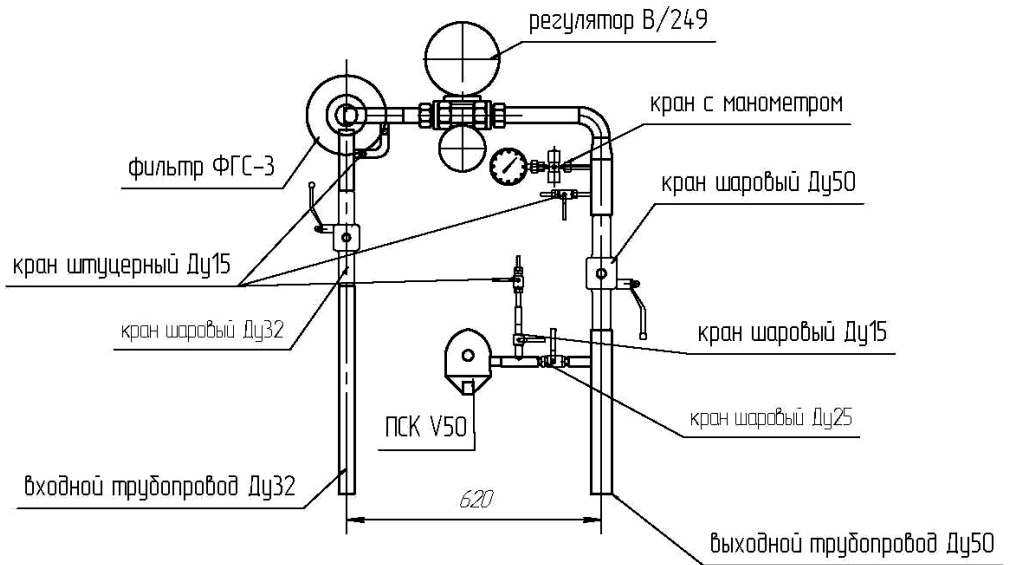
Вариант присоединения ДРП к входному и выходному газопроводу приведен на стр.28.

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

Таблица 5

Тип	МПа	Выходное 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
B249	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
B249-AP	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 показаний 0-0,6 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°C до +60°C.

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.

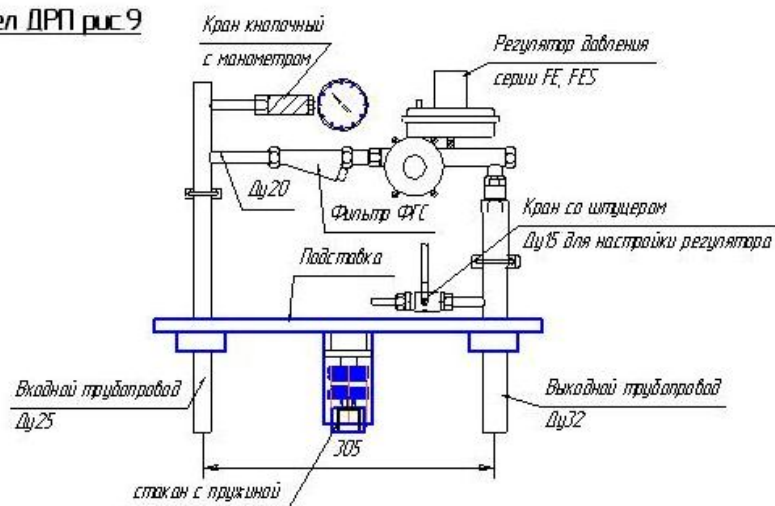
Технические характеристики приведены в таблице 6, схема узла ДРП приведена на рис.9, схема узла ДРПС приведена на рис. 10

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

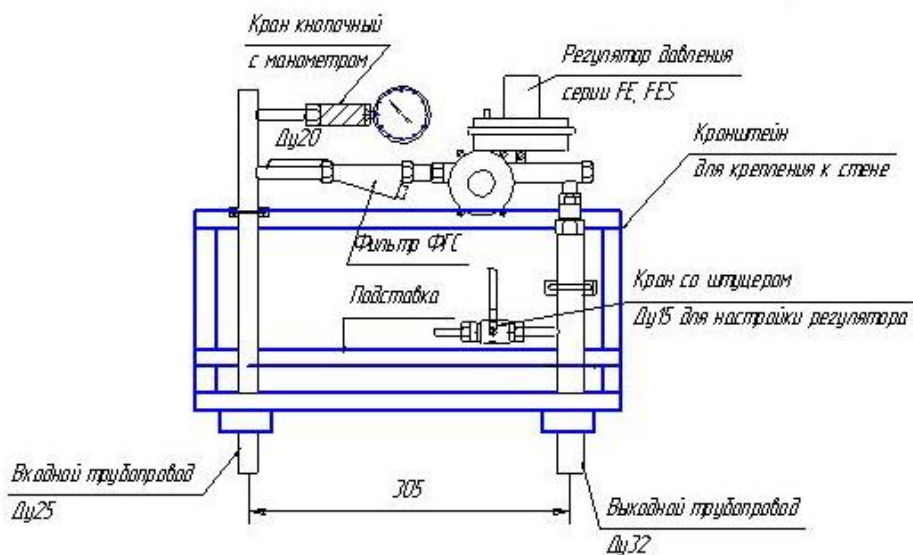
Таблица 6

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

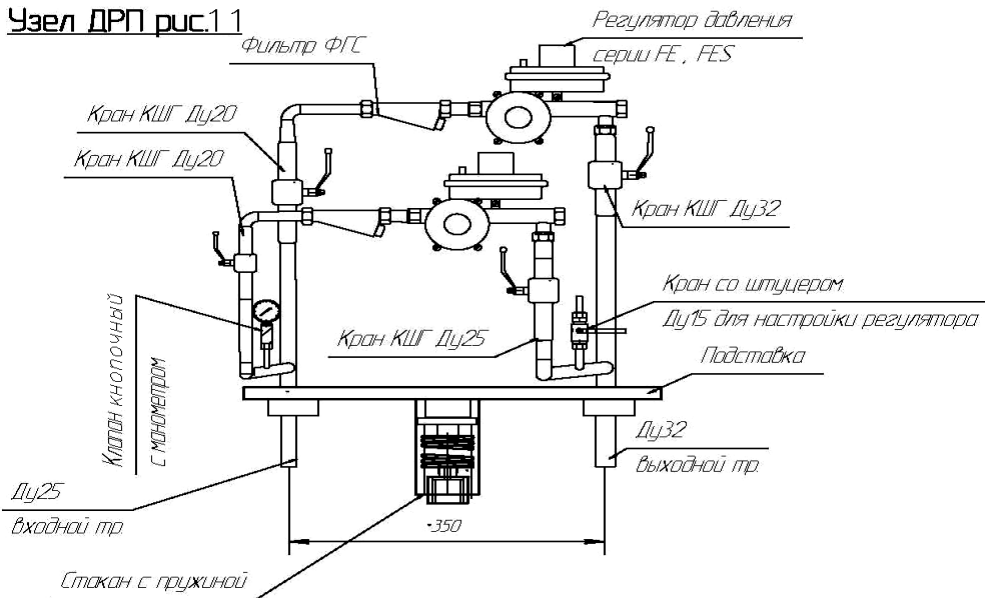
Технические характеристики приведены в таблице 6; схема узла ДРП приведена на рис. 11, схема узла ДРПС приведена на рис.12

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

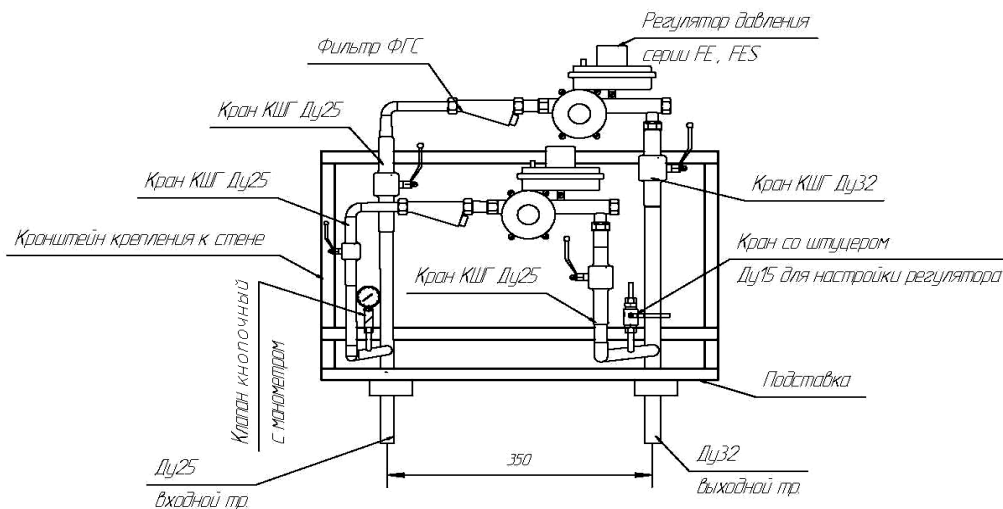
Таблица 6

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.1.1



Узел ДРП С рис.1.2



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 (м³/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.

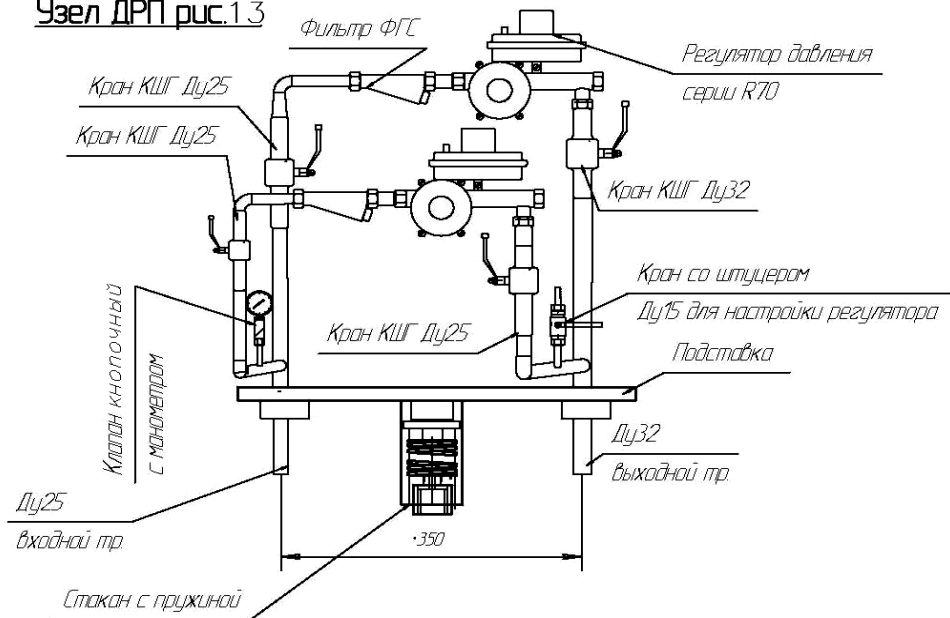
Диапазон срабатывания ПЗК по повышению давления 0,003-0,0088 МПа. Диапазон срабатывания ПЗК по снижению давления 0,0008-0,0037 МПа.

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

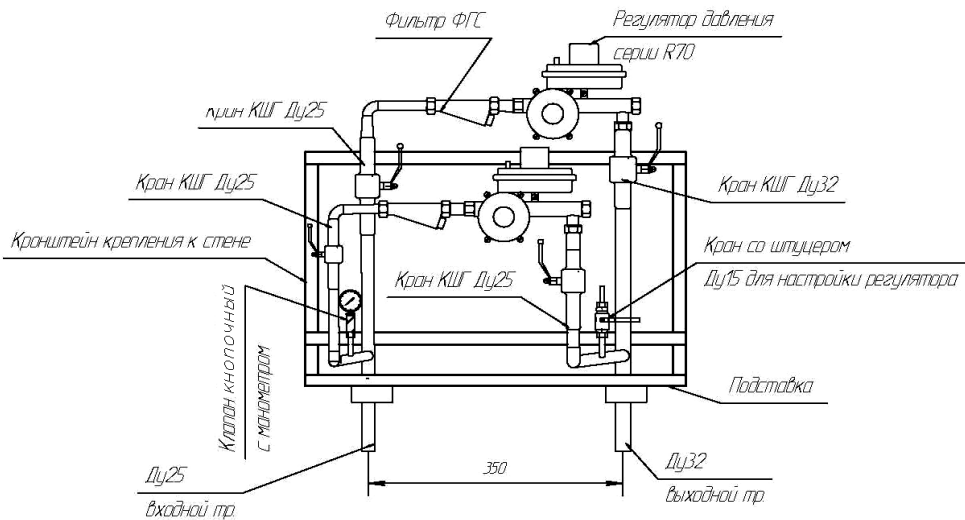
Таблица 7

Выходное давл. МПа	Рe=0,01МПа	Рe=0,02МПа	Рe=0,03МПа	Рe=0,04МПа	Рe=0,05МПа	Рe=0,075МПа	Рe=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.1.3



Узел ДРП с рис.1.4



ДРП4 (B249x2), ДРП4 (B249x2 AP)

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 (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 0,0025-0,012 МПа для B249; 0,012-0,05 МПа для B249 AP.

Диапазон срабатывания ПЗК по снижению давления 0,0007-0,0044 МПа для B249; 0,0044-0,04 МПа для B249 AP.

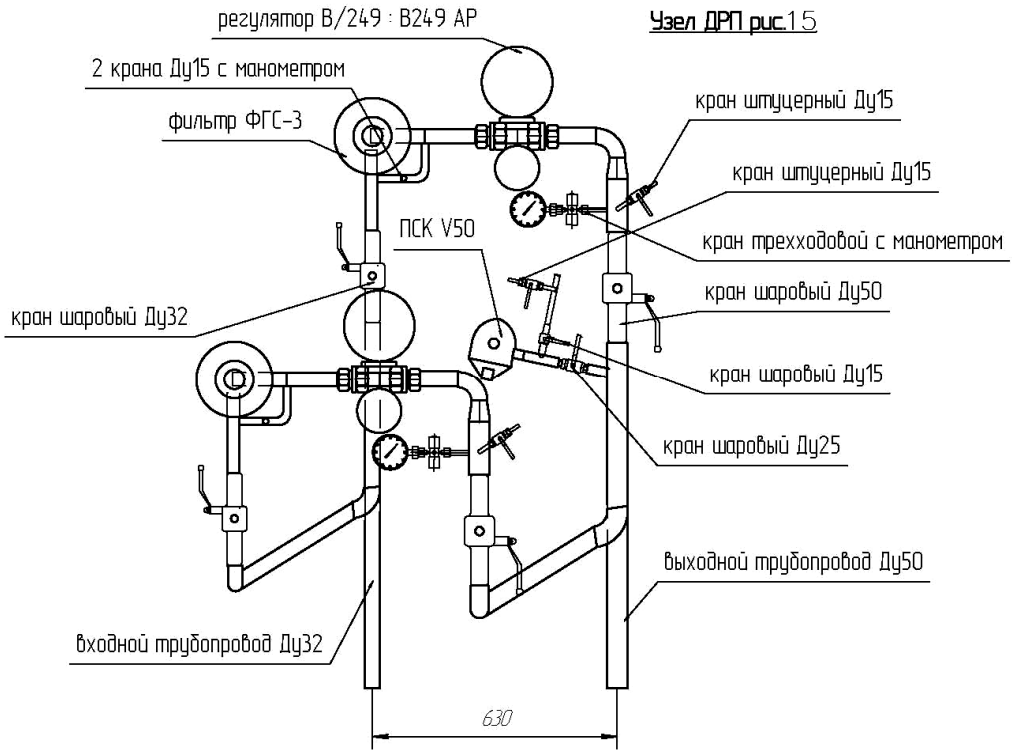
Схема узла ДРП приведена на рис.15.

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	МПа	Выходное 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
B249	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
B249-AP	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



**ДРПЗ (РДНК-32-3)с байпасом, ДРПЗ (РДНК-32-6)с байпасом,
ДРПЗ (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 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.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, МПа	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, МПа	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, МПа	0,01	0,1	0,2	0,3						
Q, м ³ /час	11	45	75	100						

ДРПЗ(В249)с байпасом, ДРПЗ(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)

ДРП 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.

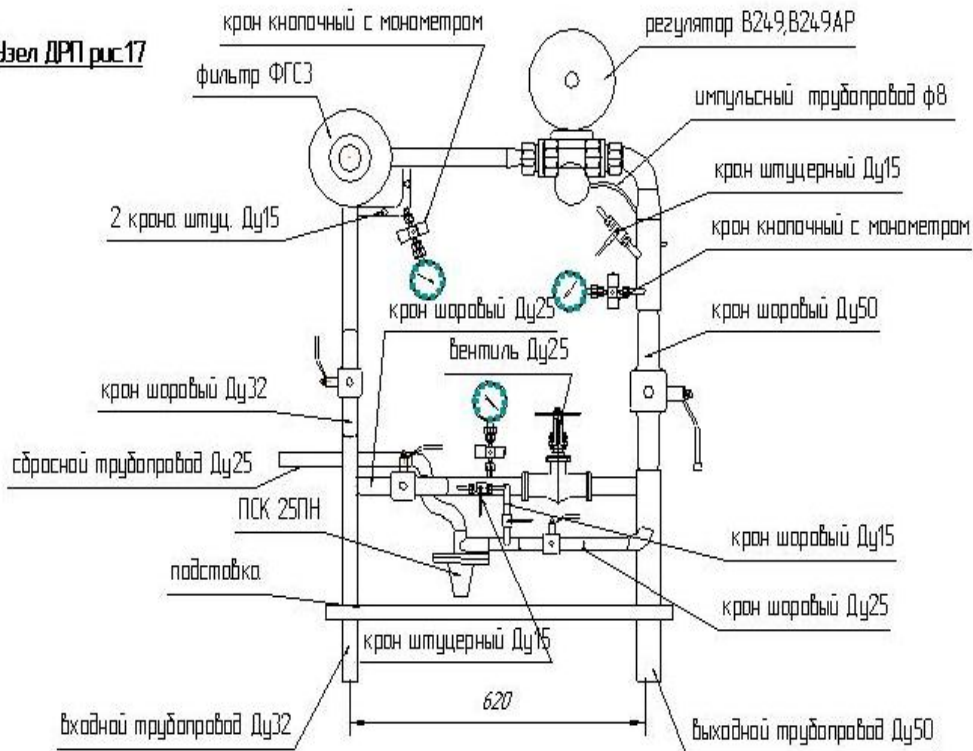
Схема узла ДРП приведена на рис. 17.

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



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 Q_{\min} до $0,1 Q_{\text{ном}}$ 3,0%; от $0,1 Q_{\text{ном}}$ до Q_{\max} 1,5%

Ресурс работы счетчика составляет 24 года

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

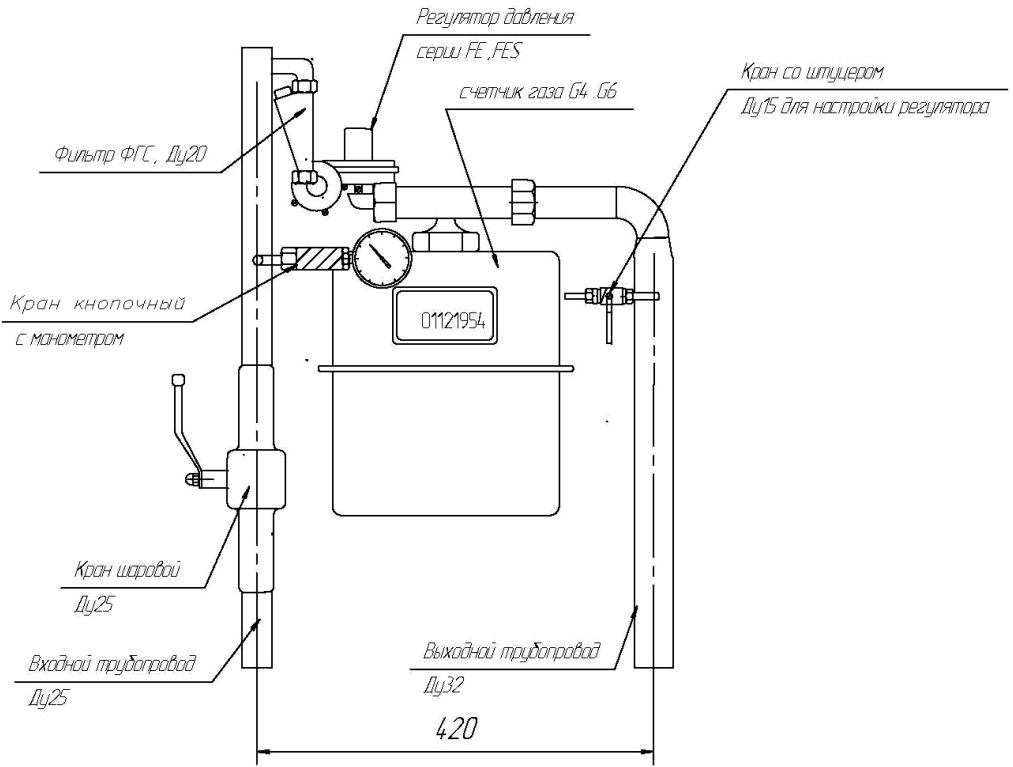
Габариты шкафа L – 565 мм, В – 300 мм, Н – 550 мм согласно рис 20 на стр.29.

В шкафу предусмотрено окно для снятия показаний счетчика.

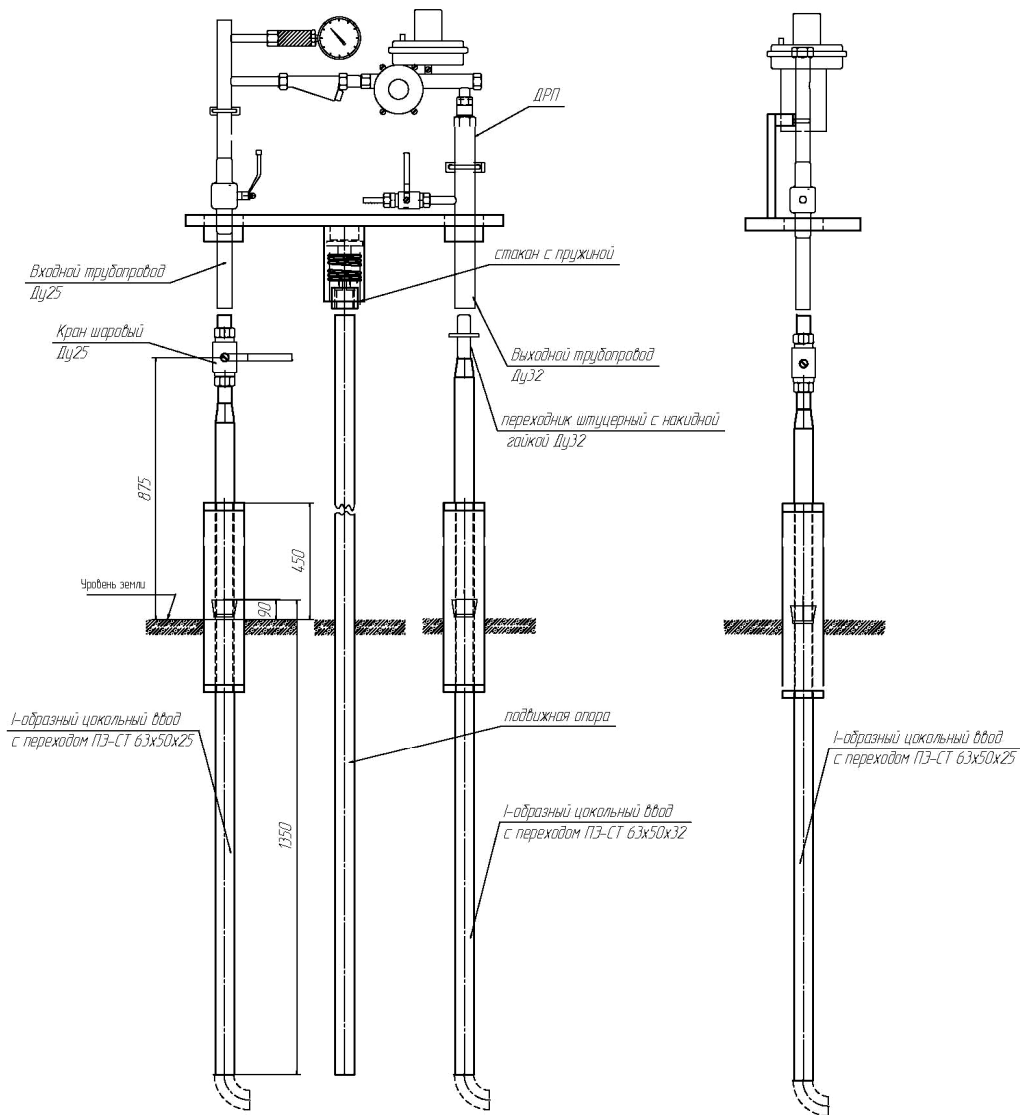
Таблица 9

Технические характеристики	Ед. изм.	ВК-G4 , ВК-G4Т	ВК-G6 , ВК-G6Т
расход			
максимальный	м ³ /ч	6	10
номинальный		4	6
минимальный		0,04	0,06
Максимальное рабочее давление	кПа	100	100
Пределы допускаемой погрешности, при Q_{\min} Q_{\max}	%	± 3 ± 1,5	± 3 ± 1,5
Температура окружающей среды	°С	-40 +55	-40 +55

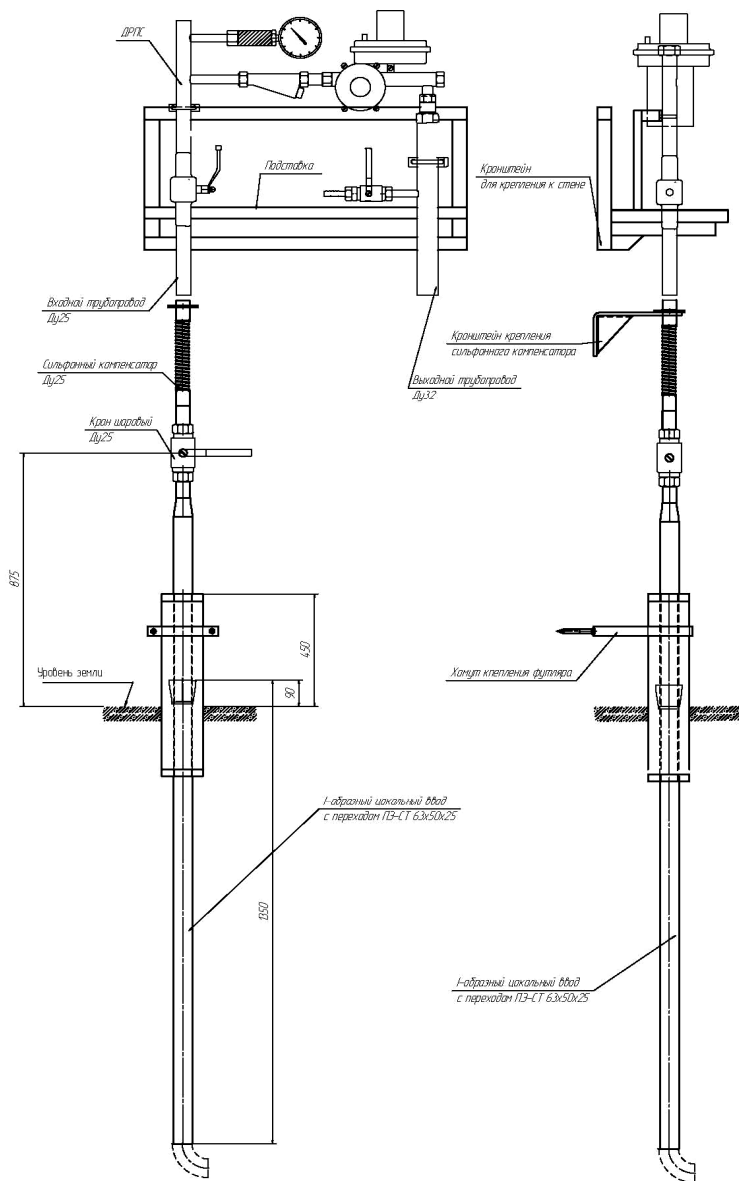
Узел ДРП рис.18



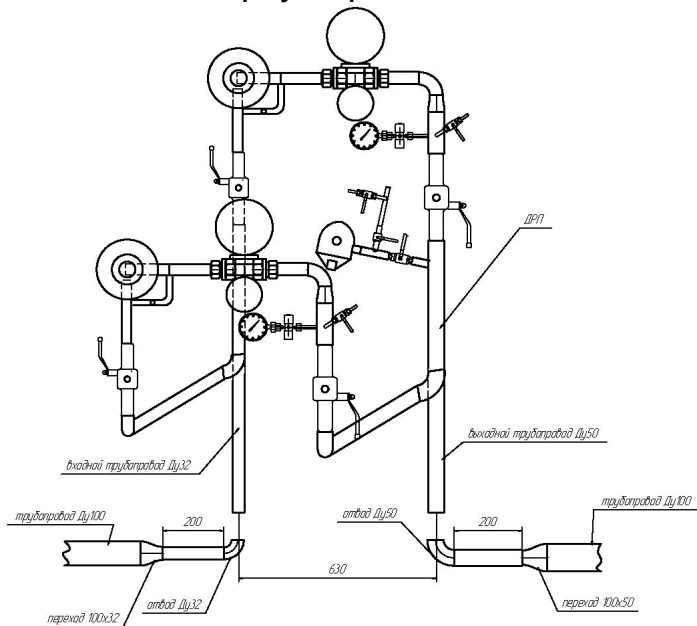
Вариант присоединения к входному и выходному газопроводу ДРП на подвижной опоре с регуляторами FE-10-S, FE-25-S, FES-U, R70



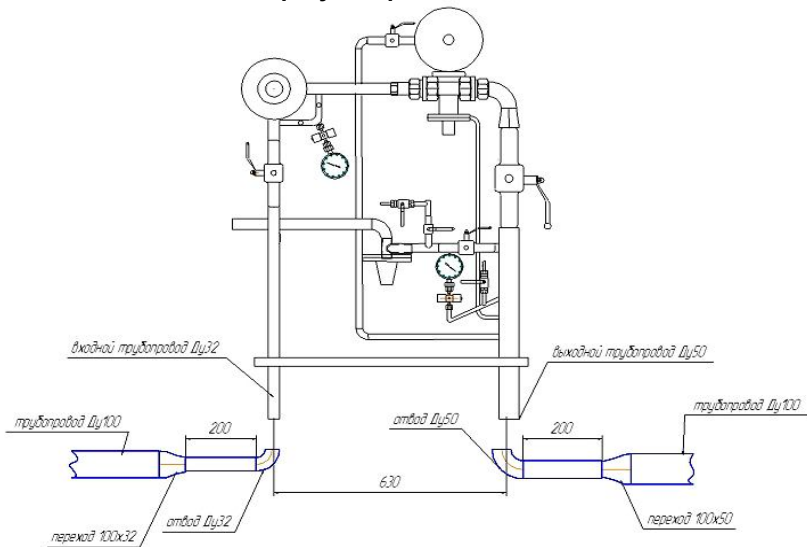
Вариант присоединения к входному газопроводу ДРПС с регуляторами FE-10-S, FE-25-S, FES-U, R70



Вариант присоединения к входному и выходному газопроводу ДРП с регуляторами В249

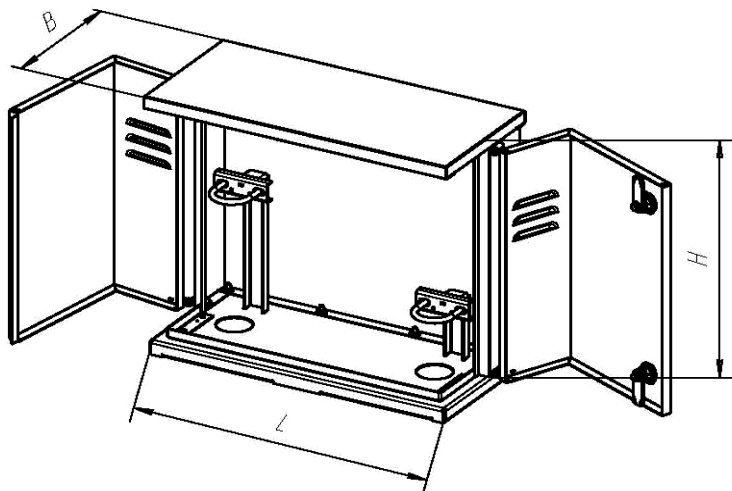


Вариант присоединения к входному и выходному газопроводу ДРП с регуляторами РДНК-32



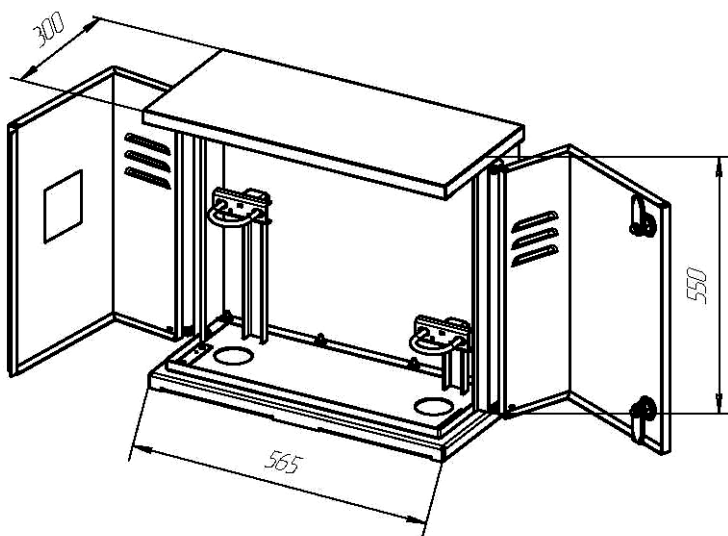
**Шкаф ДРП
с регуляторами FE-10-S, FE-25-S, FES-U, R70**

рис.19



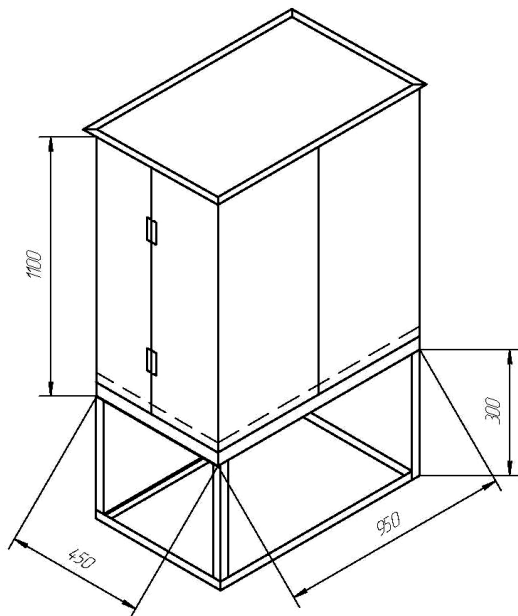
Шкаф ДРП со счетчиком

рис.20



Шкаф ДРП с регуляторами В249 , РДНК32

рис.21



Шкаф ДРП с регуляторами В249х2

рис.22

